BEILSTEINS HANDBUCH DER ORGANISCHEN CHEMIE

VIERTE AUFLAGE

HERAUSGEGEBEN VON DER
DEUTSCHEN CHEMISCHEN GESELLSCHAFT

BEARBEITET VON
FRIEDRICH RICHTER

NEUNUNDZWANZIGSTER BAND

ERSTER TEIL

GENERAL-FORMELREGISTER

FÜR DIE BÄNDE I-XXVII DES HAUPTWERKS UND ERSTEN ERGÄNZUNGSWERKS

Ci-Cia

Published and distributed in the Public Interest by Authority of the Alien Property Custodian under License No. A-149

Photo-Lithoprint Reproduction

EDWARDS BROTHERS, INC.

LITHOPRINTERS
ANN ARBOR, MICHIGAN

1 9 4 2

BERLIN

VON JULIUS SPRINGER

1939

Bearbeiter:

ERNST BEHRLE
unter Mitwirkung von
Konrad Ilberg

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Copyright 1939 by Julius Springer in Berlin. Printed in Germany.

Copyright vested in the Alien Property Custodian, 1942, pursuant to law.

Anleitung zur Benutzung des General-Formelregisters 1).

Das General-Formelregister ist nach dem von M. M. RICHTER 1884 begründeten System angeordnet (vgl. M. M. RICHTER, Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen, 3. Aufl., Bd. I [Hamburg und Leipzig 1910], S. 2 sowie STELZNERS Literatur-Register der Organischen Chemie, Bd. I [Braunschweig 1913], S. VII). Es werden also die mit C verbundenen, häufiger vorkommenden Elemente in der Bruttoformel nach der Reihenfolge:

H, O, N, Cl, Br, I, F, S, P

aufgeführt. Die übrigen Elemente reihen sich daran in der alphabetischen Folge ihrer Symbole.

Die Anordnung richtet sich

- a) in erster Linie nach der Zahl der Kohlenstoff-Atome
- b) in zweiter Linie nach der Anzahl der neben Kohlenstoff im Molekül vorkommenden anderen Elemente
- c) in dritter Linie nach der Art des neben Kohlenstoff im Molekül vorhandenen Elements im Sinn obiger Reihenfolge
- d) in vierter Linie nach der Atom-Anzahl dieses einzelnen Elements
- e) in fünfter Linie nach der Art des in der Bruttoformel an dritter Stelle stehenden Elements
- f) in sechster Linie nach der Anzahl seiner Atome, usw.

Im General-Formelregister sind sämtliche Verbindungen unter der ihnen zukommenden Bruttoformel aufgeführt. So sind z. B. die Methylester und Äthylester von Carbonsäuren, die in Stellenere Literatur-Registern der Organischen Chemie wie auch in den Formelregistern des Chemischen Zentralblatts unter der Bruttoformel der betreffenden Carbonsäure gebracht werden, unter ihrer eigenen Formel zu finden. Die Salze von Ammonium-, Oxonium-, Sulfonium-, Jodonium-usw. -Basen sind stets unter der Formel des betreffenden Hydroxyds aufgenommen, also Tetramethylammoniumchlorid unter Tetramethylammoniumhydroxyd C4H13ON.

Beim Zusammentreffen mehrerer Isomeren unter ein und derselben Bruttoformel sind die einzelnen Stichworte entsprechend ihrer Konstitution nach dem Beilstein-System geordnet²).

2) Dies trifft auch für einige Verbindungen vollkommen bekannter Konstitution zu, die im Beilstein-Handbuch keine Namen erhalten haben, eondern nur als "Verbindung" bezeichnet worden

siud.

¹) Das vorliegende General-Formelregister umfaßt die Bände I—XXVII des Hauptwerks und ersten Ergänsungswerks (1,—3. Abteilung des Beilstein-Systems). Die 4. Abteilung des Systems (Naturstoffe) erhält ein eigenes Generalregister.

Umwandlungsprodukte¹) ohne Konstitutionsangabe²) finden sich nach Band- bezw. Seitenzahlen geordnet am Ende jeder Isomeren-Reihe.

Für die Anordnung der Isomeren nach ihrer Konstitution gilt diejenige Formel, die der Einordnung der Verbindung im Beilstein-Handbuch zugrunde gelegt ist. Änderungen in der Konstitutions-Auffassung, die nach der Berichtsperiode des Beilstein-Handbuchs erfolgt sind und auf die im Werk nicht mehr Bezug genommen werden konnte, haben also im Formelregister keine Berücksichtigung gefunden.

Registrier-Verbindungen ohne eigenen Text, die nur zur Kennzeichnung der systematischen Zugehörigkeit der nach ihnen folgenden Derivate dienen, sind nicht aufgeführt.

Für die Benennung der Isomeren mußte im Interesse der Übersichtlichkeit eine Auswahl unter den im Beilstein-Handbuch aufgeführten Namen getroffen werden. Hierbei wurde der Hauptwert auf leichte Verständlichkeit gelegt. Es wurden daher vorzugsweise die in der Literatur gebräuchlichsten Namen gewählt. Im Interesse leichter Verständlichkeit wurden ferner solche Genfer Radikal-Bezeichnungen (z. B. Methoäthyl, Methoäthenyl, Äthylon), die sich nicht allgemein eingeführt haben, in der Regel durch gebräuchlichere Bezeichnungen ersetzt. Die Namen im Formelregister stimmen also in einigen Fällen nicht genau mit den im Handbuch aufgeführten Namen überein.

Für die Reihenfolge der Wortbestandteile in zusammengesetzten systematischen Namen diente als Grundlage die im Hauptwerk, Bd. I, S. 941 abgedruckte Rangordnung der Präfixe (Liste von häufig vorkommenden Elementund Radikal-Bezeichnungen).

Präfixe und definierende Zusätze sind nur in wenigen Fällen weggelassen, so stets die Präfixe Mono- und Peri-, sofern sie nicht als Bestandteile von Vulgärnamen vorkommen, und in den meisten Fällen die Bezeichnungen d-, l-, dl-, racem.- sowie die definierenden Zusätze rechtsdrehend, optisch inaktiv, nicht spaltbar.

Die Bandzahlen sind durch Fettdruck hervorgehoben; eingeklammerte Seitenzahlen verweisen auf das Ergänzungswerk.

Bei Stichworten aus Doppel- und Dreifachbänden des Ergänzungswerks steht nur die Bandzahl des Hauptwerkbandes, zu dem der zitierte Teil des Ergänzungsbandes gehört; vgl. die nebenstehende Tabelle.

¹) d. h. Verbindungen, die wegen unhekannter oder zweiselhaster Konstitution im Handbuob nicht systematisch eingeordnet, sondern als Anhang zu den Ausgangsmaterialien gehracht sind.
²) Umwandlungsprodnkte mit Konstitutionsangabe sind gemäß der Systemstelle eingereiht, die der angegebenen, wenn auch zweiselhasten Konstitutionsformel entspricht. Ihre Behandlung unterscheidet sich also in keiner Weise von der Behandlung von Verbindungen bekannter Konstitution.

Seitenzahlen der Doppel- und Dreifachbände des Ergänzungswerks.

Ergw.	Bd.	8/4	S.	1-307	entspricht	Hptw.	Bd.	8
"	,,	8/4	8.	308662	,,	,,	,,	4
11	,,	7/8	8.	1503	**	,,	,,	7
,,	,,	7/8	s.	504820	,,	,,	••	8
**	,,	11/12	8.	1-112	**	**	**	11
,,	,,	11/12	8.	113-608	,,	,,	,,	12
,,	,,	18/14	S.	1-348	**	,,	,,	18
**	,,	18/14	S.	349-839	,,	,,	,,	14
,,	,,	15/16	8.	1-217	,,	••	,,	15
"	,,	15/16	8.	218-649	11	,,	,,	16
"	,,			1-295	,,	,,	,,	17
97	"	17/19	S.	296608	,,	**	,,	18
,,		•		609901	,,	,,	,,	19
,,	,,	-		1187	,,	,,	**	20
"	,,	20/22	8.	188-482		,,	,,	21
"	,,	•		483756	,,	**	,,	22
"	"	· · ·		1183	,,	••	,,	23
"	,,	•		184 456	"	"	,,	24
"	"	•		457—825		"	"	25
	"	26/27			,,		,,	26
,,	"			203-732	"	**		27
**	99	/	٠.		71	**	**	



C₁-Gruppe.

— 1 T —

CH₂ Methylen 1, 180. CH, Methan 1, 56 (4); 8, 937. [CN]_x Paracyan 2, 553 (239). CN₄ Cyanazid **8** (60). CN₆ Diazotetrazol **26**, 601; s. a. **26**, 596 (190). CCl₄ Kohlenstofftetrachlorid **1**, 64 (12). CBr₄ Kohlenstofftetrajodid **1**, 74 (19). CL₄ Kohlenstofftetrafluorid **1**, 59 (8). CS Kohlenstofftermonosulfid **1**, 794. CS Kohlenstoffmonosulfid 1, 724. [CS]x Polymeres Kohlenstoffmonosulfid CS, Schwefelkohlenstoff 3, 197 (79); 11, 442. CBe, Berylliumcarbid 1 (7). CSe. Selenkohlenstoff 8, 228.

- 1 II -

CHN Cyanwasserstoff, Blausaure 2, 29 (22); **8,** 937; **6,** 1280; 10, 1122; 11, 442; 12, 1433; 27, 869. CHN, 5-Azido-tetrazol 26, 347 (110). CHCl, Chloroform 1, 61 (9); 2, 919. CHBr. Bromoform 1, 68 (16). CHI, Jodoform 1, 73, 983 (18). CHF, Fluoroform 1, 59. CH₁0 Formaldehyd 1, 558 (289); 11, 441. [CH₂0]_x Paraformaldehyd 1, 566 (300). Polyoxymethylen 1, 566 (300). a.Polyoxymethylen 1, 567 (300). β -Polyoxymethylen 1, 567 (301). y-Polyoxymethylen 1, 568 (301). 8-Polyoxymethylen 1, 568. CH₂O₃ Ameisensäure 2, 8 (7); 11, 442. CH₂O₂ Perameisensaure 2 (19). CH₂N₂ Diazomethan 1 (318); 22 (755); vgl. a. 28, 25. Vgl. 8. 28, 26.

Cyanamid 8, 74 (36); 11, 442; 26, 654.

CH₂N₄ Tetrazol 26, 346 (108).

CH₂Cl₂ Dichlormethan 1, 60 (8).

CH₃B₄ Dibrommethan 1, 67 (16).

CH₄I₅ Difluormethan 1, 71 (18).

CH₄I₅ Difluormethan 1, 59.

[CH₄S]₂ Polymerer Thioformaldehyd vom Schmelzpunkt 175—176° 1, 593; 19, 499. Polymerer Thioformaldehyd vom Schmelze punkt 123—124° 1 (321). CH₂S₂ Trithiokohlensäure 3, 221 (87). [CH, Se]_x Selemoformaldehyd 1 (321). CH, N₂ Methylazid 1, 80. CH₂N₃ Carbamidimid-azid, Guanylazid **8.** 130 (60).

BEILSTEINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

Tetrazolon-imid bezw. 5-Amino-tetrazol 26, 403 (123). CH₂Cl Methylchlorid 1, 59 (8). CH, Br Methylbromid 1, 66 (15). CH₃I Methyljodid 1, 69 (17). CH₃F Methylfluorid 1, 59 (8). CH₃Li Lithiummethyl 4 (618). CH₃Na Natriummethyl 4 (618). CH. O Methanol, Methylalkohol 1, 273 (131): 2, 919. CH₄N₂ Formamidin 2, 90 (38). CH4N6 Tetrazolon-hydrazon bezw. 5-Hvdr= azino-tetrazol 26, 405. CH₄S Methylmercaptan 1, 288 (144). CH₅N Methylamin 4, 32 (316); 10 (570). CH₅N₈ Guanidin 8, 82 (39). CH₅P Methylphosphin 4, 580. CH₅As Methylarsin 4, 599 (574). CH₆N₁ Diaminomethan 1 (306); vgl. a. 4, 230. Methylhydrazin 4, 546 (560). CH₈N₄ Aminoguanidin 3, 117 (57). CH₈Si Methylmonosilan 4 (579). CH₂N₅ N.N'-Diamino-guanidin 8, 122 (57). CH₃N₆ N.N'.N''-Triamino-guanidin 8, 122 CON₆ Kohlensäure-diazid 3, 130. COCL. Phosgen 8, 13 (7); 4 (662); 11, 442; 13, 899. COBr. Kohlenoxybromid 8, 20 (9). COS Kohlenoxysulfid 8, 131 (61). CO₈N₄ Tetranitromethan 1, 80 (21); 10, 1121; vgl. a. **8** (46). CNCI Chloreyan 8, 38 (18); 8 (819). CNBr Bromeyan 3, 39 (19). CNI Jodeyan 8, 41 (19). [CNS]_x Rhodan \$ (72). [CNS]_x Verbindung [CNS]_x aus Rhodaniden \$, 143. CCIBr. Chlortribrommethan 1, 68. CCl.Br. Dichlordibrommethan 1, 68. CCl. I. Dichlordijodmethan 1, 72. CCl. F. Difluordichlormethan 1, 61. CCl. S Thiophosgen 3, 134 (63). CCl.S. Chlordithioameisensäure-unterchlorige saure-anhydrid 3, 215. CClaBr Trichlorbrommethan 1, 67. CCI Trichlorjodmethan 1, 71. CCl.F Fluortrichlormethan 1, 64. CCLS Perchlormethylmercaptan 8, 135 (63). CBrly Bromtrijodmethan 1, 74. CBr.F. Difluordibrommethan 1 (16). CBr.I Tribromjodmethan 1, 71. CBr.F Fluortribrommethan 1 (17). CBr₄S₂ Verbindung CBr₄S₂ aus Schwefel-kohlenstoff 8, 206.

1

CSSe Selenschwefelkohlenstoff 3 (87). CSTe Tellurschwefelkohlenstoff 3 (87). CS₂Pt₂ Verhindung CS₂Pt₃ aus Schwefel³ kohlenstoff **3**, 208 (82).

— 1 III —

CHON Knallsäure 1, 720 (375); 27 (731). Cyansaure bezw. Isocyansaure 3, 31 (15); 6, 1281. [CHON] Isocyanilsäure 1, 723 (376). Verhindung [CHON]_x aus Knallsäure 2 (258). CHO₁Cl Chlorameisensäure 8, 9. CHO, N. Nitroform 1, 79 (21); 10, 1121. CHNS Rhodanwasserstoff 3, 140 (64); 6, 1281, 1282; **12**, 1434. CHNSe Selencyanwasserstoff 3, 225 (87). CHN₃S₃ Azidodithioameisensäure 8 (86). CHN₄Br 5-Brom-tetrazol 26 (109). CHClBr, Chlordibrommethan 1, 67. CHCl, Chlordijodmethan 1, 72. CHCl, Br Dichlorhrommethan 1, 67 (16). CHCl. I Dichlorjodmethan 1, 71. CHCl. F Fluordichlormethan 1, 61. CHBr. Bromdijodmethan 1, 72. CHBr. Difluorhrommethan 1 (16). CHBr. Difluorhrommethan 1, 71. CHBr.F Fluordihrommethan 1 (16). CHI₃S₁₄ Verhindung CHI₃S₂₄ aus Jodoform 1, 74 (19). CHI₃Hg₃ Tris-jodmercuri-methan 2, 94; vgl. a. 4, 684. [CH₁ON₂]_x Verhindung [CH₁ON₂]_x aus Hydrazincarhonsaure - [2-methoxyphenylester] 6 (386). CH.ON. Carhamidsäure-azid 8, 129 (59). 1-Oxy-tetrazol 26 (109). Tetrazol-1-oxyd 26 (109). Tetrazolon bezw. 5 Oxy-tetrazol 26, 403. CH₂ON₆ Tetrazol-diazohydroxyd-(5) 26, 596 (190).CH₁OS Thioameisensaure 2, 95. CH₃OS₃ Dithiokohlensäure 8, 197. CH₁O₂N₁ Methylnitrosolsaure 2, 92. CH₂O₃N₁ Methylnitrolsaure 2, 92. $CH_1O_4N_2$ Dinitromethan 1, 77 (21). Nitro-carhamidsäure 3, 124. CH₁O₄S Methylensulfat 1, 579; s. a. 19, 381 $\mathbf{Anm.} \ \mathbf{2}$ CH₂NCI Methylenchloramin 1 (306). Formimidchlorid 2, 29. CH2NBr Formimidhromid 2, 29. CH_NI Formimidjodid 2, 29. CH₂N₂S Verhindung CH₂N₂S aus 1.2.3.4-Thiotriazolon-(5)-imid 27, 782. CH₂N₄S Thiocarbamidsaure-azid 27, 781 Anm. 2. Tetrazolthion bezw. 5-Mercapto-tetrazol 26, 409. 1.2.3.4-Thiotriazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-1.2.3.4-thiotriazol 27, 781. CH, ClBr Chlorhrommethan 1, 67. CH,CII Chlorjodmethan 1, 71.

CH_CIF Fluorchlormethan 1, 60.

CH₂Cl₂I₂_Methylenjodiddichlorid 1, 72. CH. Brl Bromjodmethan 1, 71. CH_BrF Fluorbrommethan 1 (15). CH-1.Hg Jodmethyl-quecksilherjodid 1, 592; vgl. a. 4, 681. CH₂I₃Hg₂ Methylen-his-quecksilherjodid I, 592; vgl. a. 4, 683. CH.ON Formaldoxim 1, 590 (318). Formamid 2, 26 (20). CH₈ON, Diazoguanylazid oder Nitrosoaminos guanylazid 8 (60). CH₃OCI Unterchlorigsaure-methylester Chlormethylalkohol 1, 580. CH, OAs Methylarsinoxyd 4, 610 (576). CH₃OBl Methylwismutoxyd 4, 623. CH₂O₂N Nitromethan 1, 74 (19); 2 (354). Methylnitrit 1, 284 (141). Formhydroxamsäure bezw. Formhydr oximsaure 2, 90 (38). Carbamidsaure 3, 20 (9). CH₃O₂N₃ Aminomethylnitrosolsaure 3, 97. Stammkern CH₂O₂N₃ (Azdioxdiazin) CH₃O₂B Metaborsäure-methylester 1, 287. CH₃O₃N Methylnitrat 1, 284 (141). Öxycarhamidsaure 3 (45). CH₃O₃N₃ Nitroharnstoff 8, 125 (59). CH₃O₃P Metaphosphorsäure-methylester CH₂O₃N₅ Verbindung CH₃O₃N₃ aus Tetranitromethan 1, 80. CH₂NCl₂ Methyldichloramin 4, 82 (341). CH₂NBr₂ Methyldihromamin 4, 83. CH₂NI₂ Methyldijodamin 4, 83. CH₂NS Thioformamid 2, 95 (39). CH₂NS₂ Dithiocarbamidsaure 8, 216 (86). CH₂Cl₂I Methyljodidchlorid 1, 71. CH₃Cl₂As Methyldichlorarsin 4, 601 (574). CH₃Cl₂Bl Methylwismutdichlorid 4, 623. CH₂Cl₂Sn Methylzinntrichlorid 4, 637 (589). CH3Cl4As Methylarsentetrachlorid 4, 601, 614. CH₃Br₂I Methyljodidhromid 1, 71. CH₃Br₂Bl Methylwismutdihromid 4, 623. CH₈Br₈Sn Methylzinntribromid 4, 637 (589). CH, IMg Methylmagnesium jodid 4, 655 (604). CH₃I₂As Methyldijodarsin 4, 601. CH₂I₂Bl Methylwismutdijodid 4, 623. CH₃I₃Sn Methylzinntrijodid 4, 637. CH, SAs Methylarsensulfid 4, 612. CH₈S₂As Methylarsendisulfid 4, 614. CH₄ON₂ Formamidoxim 2, 91 (38); 7, 953. Formhydrazid 2, 93. Harnstoff 3, 42 (19); 26, 654. Oxy-methyl-diimid 4, 564 (567). CH₄ON₄ Nitrosoguanidin 3, 124 (59) CH_OHg Methylquecksilberhydroxyd 4, 681 CH_OMg Methylmagnesiumhydroxyd 4, 646 CH₄OZn Methylzinkhydroxyd 4 (609). $CH_4O_2N_2$ Oxyharnstoff 8, 95 (45). Isooxyharnstoff 3, 96. Hydrazinearbonsāure 3, 98 (46).

Methylnitrosohydroxylamin 4, 566. Methylnitramin 4, 567 (568). CH₄O₂N₄ Nitroguanidin 3, 126 (59). CH₄O₂S Methansulfinsäure 4, 1. CH40, Hg, Methylen-bis-quecksilberhydrs oxyd 1, 592; vgl. a. 4, 683. CH. O. Se Methanseleninsaure 4, 27. CH₄0₂SI Methylmonosilansäure 4, 629; s. a. 4 (582). CH₄O₅Sn Methylstannonsäure 4, 637. CH, O.S Methylschweflige Säure 1, 282 (139). Formaldehydsulfoxylsaure 1, 577 (302); 10, 1122. Methansulfonsäure 4, 4 (308). CH₄0,8, Methylthioschwefelsäure 1, 284. CH₄0,8Hg₈ Tris-hydroxymercuri-methan 2, 94; vgl. a. 4, 684. CH₄O₄N₄ Methylendiisonitramin 1, 592. CH₄O₄S Methylschwefelsäure 1, 283 (139); **6**, 1278. Formaldehydschweflige Säure 1, 578 (303). Oxymethansulfonsäure 1, 578 (303). CH₄O₄S₂ Formaldehydthioschwefelsäure 1, 580. $CH_4O_2S_2$ Methionsäure 1, 579 (303). CH40.88 Methylmercaptandisulfonsaure 2. 95. CH₄O₆Se₂ Methandiselenonsäure 1, 580. CH₄O₇S₂ Oxymethandisulfonsaure 2, 25. $CH_4O_2S_3$ Methantrisulfonsaure 2, 25 (20). CH₄O₅S₄ Methylmercaptantrisulfonsaure 3, 134. CH₄O₁₀S₃ Oxymethantrisulfonsaure 3, 8. CH₄NCl Methylchloramin 4, 82. CH4N2S Thioharnstoff 8, 180 (73); 6, 1282. CH₄N₂S₂ Dithiocarbazinsaure 3, 221 (86). CH₄N₂Se Selenharnstoff 8, 227 (87). CH4N2Cl Chlorguanidin 8, 94. CH, N. Br Bromguanidin 3, 94. CH₄Cl₄Sl Methyldichlormonosilan 4 (581). CH₅ON O-Methyl-hydroxylamin 1, 288 (143); **5**, 795; 7, 953. N-Methyl-hydroxylamin 4, 534. CH₆ON₂ Oxyguanidin 3, 97. Semicarbazid 8, 98 (47). N-Nitroso-N-methyl-hydrazin 4 (561). CH, 0, N, N.N' Dioxy guanidin 3, 97. CH, 0, B Methylborsaure 4, 642. CH. 0.P Phosphorigsaure-methylester 1, 285. Methylphosphonsäure, Methylphosphins saure 4, 594. CH₅O₂As Methylarsonsäure, Methylarsins saure 4, 613 (577). CH₅O₄P Phosphorsaure-methylester 1, 285 (142).Oxymethylphosphonsaure, Oxymethyls phosphinsaure 1 (304); vgl. a. 4, 597. CH, N. S Thiosemicarbazid 3, 195 (79). CHaCISI Methylchlormonosilan 4 (581). CH. ON, Carbohydrazid 8, 121 (57). CH. O. N. Verbindung CH. O. N. aus Nitromethan und Ammoniak I, 76. CH, 0, P, Unterphosphorsaure-methylester 1, 285.

CH.N.S Thiocarbohydrazid 8, 197.

CH₉O₂N₈ Verbindung CH₉O₂N₃ aus Nitros methan und Ammoniak 1, 76. CON₂S Nitrosylrhodanid 3 (73). COCIBr Kohlensäure-chlorid-bromid 3, 19. CO₂NCl₂ Chlorpikrin 1, 76 (20). CO.NBr. Brompikrin 1, 77 (21). CO.NK Verbindung CO.NK aus Isohydroxyl harnstoff 8, 96. CO.Cl.S Trichlormethansulfochlorid 3, 19. CO₄N₂Cl₂ Dichlordinitromethan 1, 78 (21). CO₄N₂Br₂ Dibromdinitromethan 1, 78 (21). CO₆N₈Br Bromtrinitromethan 1, 79 (21); 4, CO.N.I Jodtrinitromethan 1, 79; 4, 733. CBr₇S₂Al Verbindung CBr₇S₂Al aus Schwefels kohlenstoff 8, 206. CBr₁₀S₂Al₂ Verbindung CBr₁₀S₂Al₂ aus Schwefelkohlenstoff 3, 207. -- 1 IV --CHONCI, N.N.-Dichlor-formamid 2 (22). CHO.NBr. Dibromnitromethan 1, 77. CHO Cl. S Dichlormethansulfonsaure-chlorid 2, 25. Trichlormethansulfinsäure 3, 18. CHO₂N₂Cl Chlormethylnitrolsäure 3, 97. CHO₃N₃Br Brommethylnitrolsäure 3, 97. CHO₃Cl₂S Trichlormethansulfonsäure 3, 18. CHO N.Cl Chlordinitromethan 1, 78. CHO N.Br Bromdinitromethan 1, 78 (21). CHOANAI Joddinitromethan 1, 79. CHCIBrF Fluorehlorbrommethan 1, 67.

Carbamidsäure-chlorid, Harnstoffehlorid 3, 31 (15). CH₂ONBr Verbindung CH₂ONBr, vielleicht Bromnitrosomethan 1 (376). N-Brom-formamid 2 (22).

CH₂ONCl Formylchloridoxim 2, 91 (38).

Formylbromidoxim 2, 91 (38). CH₂ONI N-Jod-formamid 2 (22).

Formyljodidoxim 2, 91. CH₂ONNa Verbindung CH₂ONNa aus Forms amid 2, 27.

CH₂ON₂Cl₆ N.N'-Dichlor-harnstoff 3, 73 (35).

CH, 0, NCl Chlornitromethan 1, 76. CH, 0, NBr Bromnitromethan 1, 77 (21). CH, 0, NI Jodnitromethan 1, 77. CH, 0, Cl, S Dichlormethansulfinsaure 2, 25.

CH, 0, N, S Tetrazol-sulfonsäure (5) 26, 580. CH, 0, Cl, S Dichlormethansulfonsäure 2, 25.

Dichloroxymethansulfinsäure 3, 17. CH₂O₂Br₂S Dibrommethansulfonsäure 2, 26.

CH, O, Cl, S, Methionsäure dichlorid 1, 579 (304).

CH₂O₆N₂S₂ Diazomethandisulfonsäure 3 (58); vgl. a. 24, 13.

CH, 0, I, S, Dijodmethandisulfonsäure 8, 20; 28, 591.

CH₂CliHg Chlormethylquecksilberjodid
1, 592; vgl. a. 4, 681.
CH₃ONS Thioformhydroxamsäure 2 (39).

Thiocarbamidsaure 3, 136.
Thionylmethylamin 4, 83.

CH. ON.Cl Chlorharnstoff 8 (35). CH, OCIHg Chlormethylquecksilberhydroxyd 1, 592; vgl. a. 4, 681. CH, OCl, P Methylphosphorigsaure-dichlorid 1, 285. Methylphosphonsäure-dichlorid, Methyl= phosphinsäure-dichlorid 4, 595.

CH, OCl, Si Trichlor-methoxy-monosilan 1, 287.

CH201Hg Jodmethylquecksilberhydroxyd 1, 592; vgl. a. 4, 681.

CH3OF.B Borsaure-methylester-difluorid 1, 287.

CH₂O₂ClS Chlorsulfinsaure-methylester 1 (139).

Methansulfonsäure-chlorid 4, 5 (308). CH₃O₂Cl₂P Methylphosphorsaure dichlorid

CH, OaNS Methylen-sulfamidsaure 1, 583. CH, O, CIS Chlorsulfonsäure-methylester 1, 284 (141).

Chlormethansulfonsäure 1, 582.

CH, O, I, As Dijodmethylarsonsäure, Dijods methylarsinsäure 2, 94; vgl. a. 4, 614. CH₃O₄NS Aminocarbonylschweflige Säure

8 (15). CH₂O₅ClS₂ Chlormethandisulfonsăure 2, 25. CH₂O₅BrS₃ Brommethandisulfonsăure 2, 26.

CH, 0, 18, Jodmethandisulfonsaure 2, 26. CH, 0, NS, Nitromethandisulfonsaure 2, 92. CH, 0, N, S Imino-amino-methansulfinsaure 8 (36, 662).

CH4 O4N2S N-Nitroso-methylamin-N-sulfons săure 4 (342).

CH₄O₅SSn Methylstannonsäure-schwefel=

săure-anhydrid 4, 637. CH₄O₉N₂S₃ N.N-[Disulfo-methylen]·hydrazin-N'-sulfonsäure 24, 1.

N.N'-[Disulfo-methylen]-hydrazin-N-sulfonsäure 24, 1.

CH₅O₂NS Methansulfonsäure-amid 4, 5 (308); 11, 442.

CH502CISe Verbindung CH502CISe aus Methanseleninsaure 4, 27.

CH₅O₃NS Amidosulfonsäure-methylester 1 (141).

Aminomethylschweflige Säure 1, 583 (306). Methylamin-N-sulfonsäure 4 (341). CH₅O₃SP Thiophosphorsäure O-methylester

1, 286 (142).

CH₅O₄NS Oxaminomethylschweflige Saure 1 (318).

CH₅O₅NS₂ Methionsaure-amid 1 (304).

CH₅O₅NS₂ Aminomethandisulfonsāure 2, 29 (22).

CH₅O₃N₃S Methylhydrazinsulfonsäure 4 (561). $CH_5O_4N_2S_2$ Methionsäure diamid 1 (304).

CH, O10NS, Verbindung CH, O10NS, ans Athylenrhodanid 3, 178.

[CONBrAg]x Verbindung [CONBrAg]x aus Silbercyanat 3, 35.

CO. NCIBr. Chlordibromnitromethan 1, 77. CO. Clabra Trichlormethansulfobromid 3, 19. CO. NČl. S Trichlormethansulfonitrit 8, 19. CO.N. CIBr Chlorbromdinitromethan 1, 78.

- 1 V --

CH, OaClBrS Chlorbrommethansulfonsaure

CH₂O₃CHS Chlorjodmethansulfonsaure 2 (20) CH, OCI, SP Thiophosphorsaure-O-methylester-dichlorid 1, 286 (143).

CH₃O₂NCl₂S Dichlormethansulfonsaure amid

CH4 ONCL P Phosphorsaure-dichlorid-methyl= amid 4, 87.

CH, NCl, SP Thiophosphorsaure-dichloridmethylamid 4, 87.

C2-Gruppe.

— 2 I —

C.H. Acetylen 1, 228 (100); 6 (641); 9 (475). [C.H.] Kaupren 1 (80). C_2H_4 Athylen 1, 180 (75); 3, 937; 2 (354). C_2H_6 Athan 1, 80 (22); 11, 441. C_2N_2 Cyan 2, 549 (238). C_2CI_2 Dichlor-acetylen 1, 245 (106). C₂Cl₄ Tetrachlor-athylen 1, 187 (79). C₂Cl₆ Hexachlor-athan 1, 87 (26). C₂Br₂ Dibrom-acetylen 1, 246. C₂Br₄ Tetrabrom-athylen 1, 192 (81). C2Rr6 Hexabrom-athan 1, 96 (30). C₂I₂ Dijod-acetylen 1, 246 (106). C₂I₄ Tetrajod-athylen 1, 195 (81). C₂F₄ Tetrafluor-athylen 1 (77). C₂Ag₂ Silberacetylenid 1, 241 (104). C₂Au₂ Goldcarbid 1, 241. C₂Ba Bariumcarbid 1, 243. C₄Ca Calciumcarbid 1, 242 (105). C₂Ce Cercarbid 1, 244 (105). C₂Cs₂ Cäsiumcarbid 1, 240. C₂Cu Cupriacetylenid 1, 241. C₂Cu₂ Cuproacetylenid 1, 240 (104). C.Hg Mercuriverbindung des Acetylens 1, 243. C2Hg2 Mercuroverbindung des Acetylens 1, 243. C.K. Kaliumcarhid 1, 239. C.La Lanthanearbid 1, 244 (105). Calla Lithiumcarbid 1, 238 (104). C₂Mg Magnesium carbid 1 (105); s. a. 1, 241. C.Na. Natriumcarbid 1, 239. C.Nd Neodymcarbid 1 (106). C.Pr Praseodymcarhid 1 (106). C.Rb. Rubidiumcarbid 1, 239. C.Sm Samariumcarbid 1 (106). C.Sr Strontiumearbid 1, 243. C.Y Yttriumcarbid 1, 244.

-- 2 II --

C₂HN₃ Dicyanimid 3, 82. Diazoessigsäure-nitril 3 (216); vgl. a. C₂HN₅ 5-Cyan-tetrazol 26 (183). Verbindung C₂HN₅ aus 3-Amino-1.2.4. triazol 26 (38).

C.HCl Chlor-acetylen 1, 244 (106). C₂HCl₂ Trichlor-athylen 1, 187 (78); 2, 919. C.HCl. Pentachlor-athan 1, 87 (26). HBr Brom-acetylen 1, 245 (106). [C₂HBr₂]_x Verbindung [C₂HBr₂]_x aus 1.1.2.2.3.4-Hexabrom-cyclobutan 5, 18. C. HBr. Tribrom-athylen 1, 191 (81). C.HBr. Pentabrom-athan 1, 95. CaHI, Pentajod-athan(?) 1 (31). C.HF. Trifluor-athylen 1, 186. C.HCs, Casiumacetylen 1, 240. C.HK Kaliumacetylen 1, 239. C.HLi Lithiumacetylen 1, 238. C.HNa Natriumacetylen 1, 238 (104). C. HRb Rubidiumacetylen 1, 239. C.H.O Keten 1, 724 (376); 4 (661). [C₂H₂O]_x Verbindung [C₂H₂O]_x aus Malons saure 2, 571. Verbindung [C₂H₂O]_x aus Oxyhydroschinon-triacetat 6 (542). C.H.O. Glyoxal 1, 759 (393); 2 (354); 11, 441. [C.H.O.] Polyglyoxal 1, 760. Paraglyoxal 1, 760. Polyglykolid 19, 153 (679). H₂O₂ Glyoxylsäure 8, 594 (207). C,H,O4 Oxalsaure 2, 502 (217); 8, 938; 3, 1281; **10**, 1122; **12**, 1**43**3. C₂H₂N₂ Dimolekulare Blausäure 2, 28; s. a. 2, 90. C₂H₂N₄ 1.2.4.5-Tetrazin 26, 353 (111). C₂H₂N₂ 3(bezw. 5)-Azido-1.2.4-triazol 26, 21. $\mathbf{C_2H_2N_2}$ Di-tetrazolyl-(5.5') 26 (199). C₁H₂N₁₀ 5.5'-Azotetrazol 26, 593. CaHaCla a.a.Dichlor-athylen 1, 186 (77). $\alpha.\beta$ -Dichlor-Athylen 1, 187 (77). C₂H₂Cl₄ 1.1.1.2-Tetrachlor-athan 1, 86 (24). 1.1.2.2-Tetrachlor-athan 1, 86 (25). C.H.Br. a.a.Dibrom-athylen 1, 190. $\alpha.\beta$ -Dibrom-athylen 1, 190 (80). C₂H₂Br₄ 1.1.1.2-Tetrabrom-athan 1, 94 (30). 1.1.2.2-Tetrabrom-athan 1, 94 (30). C₂H₂I₃ α.β-Dijod-athylen 1, 194 (81). C₂H₂F₃ α.α-Difluor-athylen 1, 186 (77). [C₃H₃S₃]_x Trithiokohlensaure-methylenester 19, 100. C₂H₂N Acetonitril 2, 183 (84); 4 (662). Methylcarbylamin 4, 56 (328). C₃H₂N₂ Vinylazid 1 (82). 1.2.3-Triazol 26, 11 (5). 1.2.4-Triazol 26, 13. C₂H₂N₁₁ 5.5'-Diazoaminotetrazol 26 (190). C₂H₂Cl Vinylchlorid 1, 186 (77). C.H.Cl. Kauprenchlorid 1 (77) C.H.Cl. 1.1.1-Trichlor-athan 1, 85. 1.1.2-Trichlor-athan 1, 85 (24). C.H.Br Vinylbromid 1, 188 (80) [C.H.Br] Kauprenbromid 1 (80). Metakauprenbromid 1 (80). C.H.Br. 1.1.2-Tribrom-athan 1, 93 (29). C.H.I Vinyljodid 1, 192. C.H.F. Vinylfluorid 1, 186 (77). C.H.O Vinylalkohol 1, 433, 601. Acetaldehyd 1, 594 (321); 2 (354). Athylenoxyd 17, 4 (3).

 $[C_2H_4O]_X$ Metaldehyd 1, 602 (326). C.H.O. Glykolaldehyd 1, 817 (417). Ameisensäure-methylester 2, 18 (16). Essigsaure 2, 96 (39, 355); 6, 1280, 1281; 10, 1122; 11, 442; 17, 614. C.H.O. Athylenozonid 1, 184. Acetpersaure, Peressigsaure 2, 169 (78). Methylcarbonat 3, 4. Glykolsaure 3, 228 (88). C.H.N. Diazoathan 1 (327); vgl. a. 23, 28. Aminoacetonitril 4, 344 (468). Methyleyanamid 4, 68. [C,H,N,] Polymeres Diformalhydrazin 1, 591 (318). C.H.N. Dicyandiamid 8, 91 (42). 1-Amino-1.2.3-triazol 26, 12. 4-Amino-1.2.4-triazol 26, 16. 1.2.4 Triazolon-(3)-imid bezw. 3-Amino-1.2.4-triazol 26, 137 (38). 1-Methyl-tetrazol 26 (108). 2-Methyl-tetrazol 26 (108). 2.3-Dihydro-1.2.3.4-tetrazin, Osotetrazin **28**, 347. 1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin 26, 349. C.H.N. 1.2-Diazido-athan 1, 103. Triazen-carbonsăure-(1)-nitril-carbonsăure-(3)-amidin 3, 128. 3.6-Diimino-1.2.3.6-tetrahydro-1.2.4.5tetrazin bezw. 3.6-Diamino-1.2.4.5tetrazin **26** (130). $C_2H_4N_{10}$ Bis-tetrazolinyliden-hydrazin bezw. 5.5'-Hydrazotetrazol 26, 408. C₂H₄N₁₄ 1.6-Bis-[tetrazolinyliden-(5)]-hexazdien bezw. 1.6-Di-[tetrazolyl-(5)]-hexazdien **26** (123). C.H.Cl. 1.1. Dichlor-athan 1, 83 (23). 1.2-Dichlor-athan 1, 84 (24); 4, 733. C₂H₄Br₂ 1.1-Dibrom-athan 1, 90 (28) 1.2-Dibrom-athan 1, 90 (28); 14 (838). C.H.I. 1.1-Dijod-athan 1, 99. 1.2-Dijod-athan 1, 99 (31). C₂H₄F₂ 1.2-Difluor-athan 1, 82. C₂H₄S Thioacetaldehyd 1, 628. [C₁H₄S]_x Verbindung [C₁H₄S]_x aus Athylen bromid 1, 92. Isomere Verbindung $[C_1H_4S]_x$ aus Athylenbromid 1, 92. C.H.S. Dithioessigsaure 2, 233. Athylendisulfid 19, 1; vgl. a. 19, 433. [CaH48a]x Verbindung [CaH48a]x aus Athys lenbromid 1, 92. C.H. Se Selenoacetaldehyd 1 (333). C.H.Se. Athylendiselenid 19, 434; vgl. a. 19, 1. C.H.N Athylidenimin 1, 608. Vinylamin 4, 203; s. a. 20, 1 (3). Äthylenimin 20, 1 (3). 1.2.4-Triazolon-(3)-hydrazon bezw. 3-Hydrazino-1.2.4-triazol **26,** 138. 4-<u>Amino-1.2.4-triaz</u>olon-(3)-imid **26** (39). Guanazol 26, 193 (57). Methyl-tetrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-1-methyl-tetrazol 26, 404.

C.H.N. Tetrazol-carbonsaure-(5)-imid-hydr-

amidhydrazon 26 (183).

azid bezw. Tetrazol-carbonsaure-(5)-

C₂H₅Cl Äthylchlorid 1, 82 (23). C₂H₅Br Athylhromid 1, 88 (26). C.H.I Äthyljodid 1, 96 (30). C.H.F Ätbylfluorid 1, 82. C.H.L. Lithiumathyl 4 (618). H₅Na Natriumäthyl 1, 82; 4, 691 (618). C₂H₆O Dimethyläther 1, 281 (139). Athylalkohol 1, 292 (146); 2 (354); 4 (661). C₂H₄O₃ Athylhydroperoxyd 1, 323. Glykol 1, 465 (242); 2 (354). Verbindung C.H.O. aus Atbylalkohol 1 (154). C₂H₆O₄ Diformalperoxydhydrat 1, 576 (302). C. H. N. Acetamidin 2, 185 (85). Azomethan 4, 562 (566). C.H.N. Oxalsaure-diamidin 2, 554. β -Azido-äthylamin 4 (360). C2H6N6 Azodicarbonamidin 8, 123. 4-Amino-guanazol 26, 206 (61). C₂H₆N₁₀ 1-Guanyl-4-[tetrazolinyliden-(5)]. tetrazen bezw. 1-Guanyl-4-[tetrazolyl-(5)]-tetrazen 26 (123). C₁H₆8 Dimethylsulfid 1, 288 (144). Athylmercaptan 1, 340 (171); 8, 614; 10, 1121. C₂H₄S₂ Dimetbyldisulfid 1, 291 (145). Dithioatbylenglykol 1, 471 (244) $C_2H_6S_3$ Dimethyltrisulfid 1, 291 (145). $[C_2H_6P]_{\Sigma}$ Dimethylphosphor 4, 598. $C_2H_6P_4$ Verbindung $C_2H_6P_4$ aus Dimethylphosphor 4, 598. C.H.Cd Cadmiumdimethyl 4, 677 (611). C₂H₆Hg Quecksilberdimethyl 4, 678 (612). C₁H₆Se Dimethylselenid 1, 291 (145). Atbylselenmercaptan 1, 349. C₂H₆Se₂ Dimethyldiselenid 1, 291. C.H.Te Dimetbyltellurid 1, 291 (146). C_2H_6Zn Zinkdimetbyl 4, 671 (609). C₂H₇N Dimethylamin 4, 39 (320); 20, 565. Atbylamin 4, 87 (342). $C_2H_7N_2$ Methylguanidin 4, 68 (332). Dimethyltriagen 4, 578, $C_2H_7N_5$ Biguanid 8, 93 (44); 7, 954. $C_2H_7N_7$ Triazendicarbonsäure (1.3)-diamidin **8**, 128. C.H.P Dimethylphospbin 4, 580. Athylphosphin 4, 581. C2H2As Dimethylarsin, Kakodylwasserstoff 4, 599 (574). Äthylarsin 4, 601. $C_2H_6N_2$ Athylendiamin 4, 230 (398). N.N-Dimetbyl-hydrazin 4, 547 (560). N.N'-Dimethyl-hydrazin 4, 547 (560) Äthylhydrazin 4, 550 (561); 16, 1037. C₂H₆N₈ Oxaldiimidsaure-dihydrazid 2, 560. Hydrazodicarhonamidin 8, 120. C. H.N. 4. Amino-urazol-dihydrazon bezw. 4-Amino-3.5-dihydrazino-1.2.4-triazol **26**, 206 (61). C₁H₂Si Dimethylmonosilan 4 (579), C. OCI. Trichloracetylchlorid 2, 210 (94). C20Cla Perchlordimethyläther 3, 18. C. OBr. Tribromacetylbromid 2, 221. C102N6 Oxalsaure-diazid 2, 560. C2O2Cl2 Oxalylchlorid 2, 542 (234).

ester 3, 18 (8). C₂O₂Br₂ Oxalylbromid 2 (236). CaOaHga Verbindung CaOaHga aus Mercuri acetat 2, 561. C.NBr. Tribromacetonitril 2, 221 (98). $C_2^{N} N_2 B_{14}^{T}$ Isocyantetrahromid **3**, 120. $C_2 N_2 S$ Dicyansulfid **3**, 180 (72). Cyansenföl **3**, 217. $C_2N_2S_3$ Rbodan 8 (72). $C_2N_2S_3$ Verhindung $C_2N_2S_3$ aus Silberoyanid $\{C_2N_2S_3\}_x$ Verbindung $[C_2N_2S_3]_x$ aus 2.5-Disthion-1.3.4-thiodiazolidin 27, 678. C₂N₂Se Dicyanselenid 3, 227. C₂N₂Se₂ Verbindung C₂N₂Se₂(?) aus Silber cyanid **2,** 89. C₂N₂Se₃ Dicyantriselenid **3**, 226. C₂N₂Te Dicyantellurid **3**, 228. C₂CiBr₃ Cblor-tribrom-athylen 1, 192. C₂ClBr₅ Cblor-pentabrom-atban 1, 95. C₂ClI₃ β-Cblor-α.α.β-trijod-āthylen 1, 194. $C_2Cl_2Br_2$ $\beta.\beta$ -Dieblor-a.a-dibrom-athylen 1, 191 $\alpha.\beta$ -Dichlor- $\alpha.\beta$ -dibrom-āthylen 1, 191. C₂Cl₂Br₄ 2.2-Dichlor 1.1.1.2-tetrabrom-athan 1.2-Dicblor-1.1.2.2-tetrabrom-athan 1, 95. C2Cl2S3 Chlorsulfoform 1, 245. C_2Cl_3Br $\alpha.\beta.\beta$ -Trichlor- α -brom-äthylen **1**, 190 (80). C₂Cl₃Br₃ 1.2.2-Trichlor-1.1.2-tribrom-āthan 1, 94. Tricblor-tribrom-ātban aus Acetylentetras chlorid 1, 94. C₂Cl₄Br₂ 1.2.2.2-Tetrachlor-1.1-dibrom-āthan 1, 93. 1.1.2.2-Tetrachlor-1.2-dibrom-āthan 1, 93 (29). C₂Cl₄F₂ 2.2-Difluor-1.1.1.2-tetrachlor-āthan C₂Cl₄S₂ Perchlor dithioameisensäure-methyl= ester 3, 215. C₂Cl₆S₂ Perchlor-dimethyldisulfid 8, 135. C₂Cl₆S₃ Perchlor-dimethyltrisulfid 8, 135. C2CleHge Verbindung C2CleHge aus Athanmercarhid 2, 563. C₂BrI₃ β Brom-α.α.β-trijod-āthylen 1, 195. C.BrF₃ Trifluor-brom-athylen 1, 189. $C_2Br_2I_2$ Dibrom-dijod-athylen 1, 194 (81). $C_2Br_2I_2$ $\beta.\beta.$ Difluor- $\alpha.\alpha$ -dibrom-athylen $\alpha.\beta$ -Difluor- $\alpha.\beta$ -dihrom-äthylen 1, 191. C₂Br₂Se₄ Verhindung C₂Br₃Se₄(?) aus Kohlenstofftetrahromid 1, 69. C₂Br₃F Fluor-trihrom-āthylen 1, 192. C2Br3Fe 1.2.2-Trifluor-1.1.2-trihrom-athan C.Br.F. 2.2-Difluor-1.1.1.2-tetrabrom-athan l (**3**0). 1.2-Difluor-1.1.2.2-tetrahrom-athan 1, 95.

C2 O2 Cl4 Cblorameisensaure-trichlormethyl-

C₂Br₅F Fluor-pentabrom-athan 1, 95. C₂Br₄S₂ Perbrom-dimethyltrisulfid 3, 136. C₂I₂Hg₂ Verbindung C₂I₂Hg₂ aus Nitratodimercuriacetaldehyd 3, 607. C₂I₄S₃₂ Verbindung C₂I₄S₃₂ aus Tetrajodiathylen 1, 195 (81). C₃I₄Hg₃ Verbindung C₂I₄Hg₄ aus Äthanimercarbid 2, 563.

— 2 III —

C. HOCl. Chloral 1, 616 (328). Dichloracetylchlorid 2, 204 (92) [C,H0Cl_a]_x Flüssiges polymeres Chloral 1, 618 (329). Metachloral 1, 618 (329). Polymeres Chloral (Viferral) 1, 618. C.HOBr. Bromal 1, 626 (331). Dibromacetylbromid 2, 219. C₂HO₂N₂ Azodicarbonimid 26 (64). C₂HO₂C₄ Trichloressignaure 2, 206 (92). Chlorameisensäure-dichlormetbylester 3 (6). C₂HO₂Br₂ Tribromessigsaure 2, 220 (98); 3, 938. C₂HO₂I₃ Trijodessigsäure 2, 225. C₂HO₂N₃ Cyanmethylnitrolsäure 2, 558 242) C₂HO₄N₂ Dinitroacetonitril 2, 228. C.HNCl. Dicbloracetonitril 2, 205 (92). C.HNBr. Dibromacetonitril 2, 219 (98). C.HCIBr. α -Chlor- $\alpha.\beta$ -dibrom-āthylen 1, 191. C.HClBr. 1-Chlor-1.1.2.2-tetrabrom-athan C. HCl. Br $\alpha.\beta$ -Dichlor- α -brom-athylen **1,** 190 (80). $\beta.\beta$ -Dichlor- α -brom-athylen 1, 190. CaHClaBra 1.2-Dichlor-1.1.2-tribrom-athan 2.2-Dichlor-1.1.2-tribrom-athan 1, 94. C₂HCl₂F β -Fluor- α . α -dichlor- α -thylen 1, 187 (77). C.HCl.F. Trifluor-dichlor-athan 1, 85. C. HCl. Br. 2.2.2-Trichlor-1.1-dibrom-athan 1, 93. 1.1.2-Trichlor-1.2-dibrom-athan 1 (29). C₂HCl₂F₂ Difluor-trichlor-āthan 1, 86. C₂HCl₄F 2-Fluor-1.1.1.2-tetrachlor-āthan C. HCl. Hg. Tris-cblormercuri-athylidenchlorid 2, 206; vgl. a. 4, 684. C. HBrI, β-Brom-α.α-dijod-athylen (?) 1, 194. C₂HBrF₂ α.β-Difluor-α-brom-atbylen 1, 189. $\beta.\beta$ -Difluor- α -brom-athylen 1 (80). C₂HBr₂I α.β-Dibrom-α-jod-athylen 1, 193, 983 (81). β.β-Dibrom-α-jod-āthylen 1, 194. C. HBr. F β -Fluor- α . α -dibrom-sthylen 1, 191 (81).

α-Fluor-α.β-dibrom-āthylen 1 (81). C₂HB₇-F₂ 1.1.2-Trifluor-1.2-dibrom-āthan 1, 92.

C. HBr.F. 1.2-Difluor-1.1.2-tribrom-athan

2.2-Difluor-1.1.2-tribrom-athan I (20).

C. HBr. F 2-Fluor-1.1.1.2-tetrabrom-athan 1, 95. 1-Fluor-1.1.2.2-tetrabrom-athan 1 (30). C₂H₂ON₂ Cyanformamid 2, 549. Furodiazole 27, 561. 1.2.3-Oxdiazol 27, 562. 1.2.4-Oxdiazol 27, 562. 1.2.5-Oxdiazol, Furazan 27, 562. 1.3.4-Oxdiazol 27, 564. Verbindung C₂H₂ON₂ (oder C₂H₄O₂N₂) aus amphi - Isonitroso - cyan - acethydroxamsaure 8 (271). C.H.ON. Azidomethyl-isocyanat 3 (17). [C.H.ON.]x Verbindung [C.H.ON.]x aus Azidomethyl-isocyanat 3 (17); s. a. 26 (77). C₂H₂ON₁ Azidoessigsāure-azid 2, 230 (101). C₂H₂ON₁₀ 5-Oxy-1.5'-azotetrazol 26, 596. C₂H₂OCl₂ Dicbloracetaldebyd 1, 613 (328). Chloracetylchlorid 2, 199 (89) [C,H,0Cl,] Paradichloracetaldebyd 1, 614. C,H,0Cl, Chloralhydrochlorid 1, 619. Bis-dichlormethyl-ather 2, 25. C₂H₂OBr₂ Dibromacetaldebyd 1, 625 (331). Bromacetylbromid 2, 215 (97). $C_2H_2OI_2$ β -Jod- α -jodoso-atbylen 1, 194. C_2H_2OMg Acetylen-magnesiumhydroxyd 1, 242; vgl. a. 4, 668. C.H.O.N. Nitroscetonitril 2, 227 (100). Cyanamid-carbonsaure 3, 81 (39). Diazoessigsāure \$ (209); vgl. a. 25, 109 Hydrazioxalyl 24 (286); s. a. 2, 559 (243). Verbindung C₂H₂O₂N₂ aus Hydrazin-car-bonsaure-[2-methoxy-phenylester] $[C_1H_2O_1N_1]_x$ Hydrazioxalyl 2, 559 (243); s. a. 24 (286). Verbindung [C₂H₂O₂N₂]_x aus Semioxam² azid 2, 559. C.H.O.N. Oxamidsaure-azid 2 (244). 5-Isonitroso-1.2.3-triazolon-(4) bezw. 5-Nitroso-4-oxy-1.2.3-triazol 26 (63). Azodicarbonhydrazid **26** (64). Tetrazol-carbonsäure-(5) 26 (183). C₂H₂O₂N₂ [Carboxy-bydrazono]-tetrazolenin bezw. [Tetrazol-5-azo]-ameisensaure **26**, **4**10. C.H.O.N. Hydrazindicarbonsāure-diazid **8** (60). 1.1'-Dioxy-[di-tetrazolyl-(5.5')] 26, 608. C₂H₂O₂Cl₂ Dichloressigsaure 2, 202 (90); 7, 953; 12, 1433, 1436 Z. 13—14 v. o. Chlorameisensäure-chlormethylester 3 (6). C₁H₁O₂Br₂ Dibromessigsäure 2, 218. C₂H₂O₂I₃ Dijodessigsäure 2, 224 (99). C₂H₂O₂F₂ Difluoressigsäure 2, 193; \$, 938. C₂H₂O₃F₃ Thioglyoxylsäure 3, 607. C₃H₂O₃S₄ Dithiooxalsäure 2, 565 (244). [C₂H₂O₃Hg]_x Hydroxymercuri-essigsäure-aphyd-id 4, 899 (845) anhydrid 4, 688 (615). CaHaOaHga Oxydimercuri-acetaldehyd 8, 606; vgl. a. 4, 687. Verbindung C,H,O,Hg, aus Acetaldehyd 1, 602.

C.H.O.Hg. Bis-oxydimercuri-athan 2, 561; vgl. a. 4, 684. C₂H₂O₂Mg₂ Acetylen-dimagnesiumhydroxyd 1, 242 (105); vgl. a. 4, 668. C2H2O2N2 Nitrat des Glykolsaurenitrils C₂H₂O₃N₄ 5-Nitro-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 5-Nitro-3 oxy-1.2.4-triazol 26, 142. C₂H₂O₃Hg₂ Oxydimercuriessigsäure 2, 560; vgl. a. 4, 688. C₂H₂O₄N₂ Azodicarbonsaure 3, 122 (58). CaHaO4Hg. Anhydro-tris-hydroxymercuriessigsaure 2, 561; vgl. a. 4, 688. C₂H₂O₄H_g. Athanmercarhid 2, 562; vgl. a. 4, 684. C.H.O.N. 1.1.2.2-Tetranitro-athan 1, 103 CaHaNCI Chloracetonitril 2, 201 (90). C. H.NCl. Dichloressigsäure-imidehlorid 205. C.H.NBr Bromacetonitril 2, 216. C.H.NI Jodacetonitril 2, 223 (99). C.H.N.S Thiooxamidsaure-nitril, Flavean wasserstoff 2, 564. 1.2.3-Thiodiazol 27, 562. 1.2.4-Thiodiazol 27, 562. 1.3.4-Thiodiazol 27, 564. C.H.N.S. Dithiocyansaure, Isodithiocyan= saure 8, 216 (86); s. a. 24 (286). N.N'-Thiocarbonyl-thioharnstoff 24 (286); s. a. 3, 216 (86) C.H.N.S. Isopersulfocyansaure 27, 511. Persulfocyansaure 27, 665 (598). 2.5-Dithion-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 2.5-Dimercapto-1.3.4-thiodiazol 27, 677 C₂H₂N₃Cl 3(bezw. 5)-Chlor-1.2.4-triazol 26, 20. C₂H₂N₂Br 3(hezw. 5)-Brom-1.2.4-triazol 26, C₂H₂N₂I 3 (bezw. 5)-Jod-1.2.4-triazol 26, 21. C.H.N.Br. Tetrazolon-[dihrommethylenhydrazon] bezw. 5 [Dibrommethylenhydrazino]-tetrazol 26, 407. C₂H₂ClBr α-Chlor-α-hrom-athylen 1, 189. β-Chlor-α-brom-āthylen 1, 189. [C2H2ClBr]x Polymeres 1-Chlor-1-bromäthen 1, 189. $C_2H_2CIBr_2$ 1-Chlor-1.1.2-tribrom-athan 1, 94. C_2H_2CII β -Chlor- α -jod-athylen 1, 192. C.H.CIF β-Fluor-α-chlor-athylen 1, 186 C.H.CIF. 1.2.2-Trifluor-1-chior-athan 1, 83. C₂H₂ClCu Verhindung C₂H₂ClCu aus Acetylen 1 (104). C.H.Cl.Br. 2.2-Dichlor-1.1-dibrom-athan 1, 93 1.1-Dichlor-1.2-dibrom-athan 1, 93 1.2-Dichlor-1.2-dibrom-athan 1, 93 (29). C₂H₂Cl₂I₃ β-Jod-vinyljodidehlorid 1, 194. C.H.C.F. 2.2-Difluor 1.1-dichlor-athan 1, 85 C₂H₂Cl₂Hg [β-Chlor-vinyl]-quecksilberchlorid 4, 683 (613); s. a. 1, 244 (105). C.H.C.Br 2.2.2.Trichlor-1-hrom-athan 1, 90. C.H.Cl.I \(\theta\)-Chlor-vinyljodidehlorid 1, 193. C.H.Cl.F 2-Fluor-1.1.2-trichlor-athan 1, 85.

C₂H₂Cl₄Hg₄ $\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -Tetrakis-chlormercuri-äthan 1, 762; vgl. a. 4, 684. C.H.BrI α-Brom-α-jod-äthylen 1, 193. β -Brom- α -jod-äthylen 1, 193. C₂H₂BrF α-Fluor-α-brom-athylen 1, 189 (80). β -Fluor- α -hrom-athylen 1, 189 (80). C₂H₂BrF₃ 1.1.2-Trifluor-1-brom-āthan 1 (27). C₂H₂Br₂F₂ 2.2-Difluor-1.1-dibrom-āthan 1, 92 (29). 1.1-Difluor-1.2-dihrom-äthan 1, 92 (29). C2H2Br3F 1-Fluor-1.1.2-tribrom-athan ī, 93 (29). 2-Fluor-1.1.2-trihrom-äthan 1, 93 (29). C₂H₂S₂Hg₄ Bis-oxydimercuri-athan-hydrosulfid 2, 561; vgl. a. 4, 684. C2H3ON Glykolsaurenitril 3, 242 (93). Methylisocyanat 4, 77 (337) [C2H3ON]x Polymeres Glycinanhydrid, Cyclo polyglycylglycin 4, 340 (467). Verbindung [C₂H₃ON]_x aus dem Hydrochlorid des Hydrazomethans 4 (560). Verhindung [C₂H₃ON]_x aus 2.5-Dioxosoxazolidin 27, 245. C₂H₃ON₃ Azidoacetaldehyd 1, 627. Cyan-harnstoff 8, 82 Diazoessigsäure-amid 8 (215); vgl. a. 25, 1.2.3-Triazolon-(4) oder 4-Oxy-1.2.3-triazol 26, 134 (36). 1.2.4-Triazolon-(3) oder 3-Oxy-1.2.4-triazol 26, 137, C₂H₃ON₅ Triazen carbonsaure (3)-amid-car bonsäure-(1)-nitril 3, 127. Tetrazol-carbonsäure-(5)-amid 26 (183). Verbindung C.H.3ON5 aus 3-Amino-1.2.4-triazol 26 (38). C₂H₂ON, Verhindung C₂H₃ON, vielleicht Azidomethyl-carbamidsaure azid \$ (17). [Tetrazol-5-azo]-ameisensäure-amid 26, 410. C₂H₃OCl Chloracetaldehyd 1, 610 (327). Acetylchlorid 2, 173 (79). Chlorathylenoxyd 17, 5. [C2H2OCI]x Polymerer Chloracetaldehyd 1, 611, $C_2H_3OCl_2$ $\beta.\beta.\beta$ Trichlor-athylalkohol 1, 338 (170).a.a.a'-Trichlor-dimethyläther 2, 25. C₂H₂OBr Bromacetaldehyd 1, 624 (331). Acetylbromid 2, 174 (79). Bromathylenoxyd 17, 5. C₂H₃OI Jodacetaldehyd 1, 626 (331). Acetyljodid 2, 174 (80). C₂H₃OF Acetylfluorid 2, 172 (79). C₂H₃O₂N Nitroathylen 1 (81). Diformamid 2 (22). Glyoxylsäure-amid 3, 603. $\begin{bmatrix} C_2H_2O_2N_3 & Polymeres Nitrosthylen 1 (82). \\ C_2H_3O_2N_3 & Azidoessigsäure 2, 229 (100). \end{bmatrix}$ Carbazidsaure-methylester 3, 129. Glykolsaure-azid 3, 244 (94). Urazol 26, 192 (56). C₂H₃O₂N₅ Allophansaure-azid 3, 129. C₂H₃O₂Cl Unterchlorigaaure-eesigaaureanhydrid 2, 170.

Oxamidaaure 2, 543 (236). Oximinoessigsaure 8, 599 (208). C₂H₃O₂N₃ Azidoglykolsäure(?) 3 (209). C₂H₃O₄N Acetylnitrat 2, 171 (79). Nitroessigsäure 2, 225 (99) Oxalhydroxamsaure 2, 554. C₂H₃O₄N₃ Nitroglyoxim \$ (217). C₂H₃O₅N Glykolsaure-nitrat \$, 235. C₂H₃O₆N₃ 1.1.1-Trinitro-athan 1, 103 (33). C₂H₃O₆N₅ ω.ω'-Dinitro-biuret \$, 126. C₂H₃O₄N₅ Chloracetimidchlorid 2, 201. C.H., NBr. Bromacetimidbromid 2, 216. C.H., NS Methylrhodanid 3, 175 (71). Methylsenföl 4, 77 (338). C₂H₂NSe Methylselenocyanat 8, 227. C.H. N. Br. 1.2-Dibrom-1-azido-athan 1 (33). C.H.N.S 1.2.4-Triazolthion (3) bezw. 3 Mercapto-1.2.4-triazol 26, 142. 1.3.4. Thiodiazolon-(2)-imid bezw. 2. Amino-1.3.4 thiodiazol 27, 624. C.H. N.S. Dithiourazol 26, 218. 5-Imino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Amino-1.3.4-thiodiazolthion-(2) bezw. 5-Amino-2-mercapto-1.3.4-thiodiazol **27**, 674 (600). C.H. ClBr. 1.Chlor.1.1-dibrom-athan 1, 92. 2.Chlor.1.1-dibrom-athan 1, 92. 1.Chlor-1.2.dihrom-athan 1, 92; 2 (354). C2H2ClF2 2.2-Difluor-1-chlor-athan 1, 83, 983. C.H.Cl.Br 1.1.Dichlor-1.hrom-athan 1, 90. 2.2.Dichlor-1.hrom-athan 1, 90, 983. H.Cl. 2.2-Dichlor-1-jod-athan 1, 98. C3H3Cl28 Verbindung C3H3Cl3S aus Athylrhodanid 8, 176. C.H.BrF. 2.2-Difluor-1-hrom-athan 1, 89 C.H.Br.I x.x-Dihrom-1-jod-athan 1, 98. C₁H₃Br₂F 2 Fluor 1.1 dibrom athan 1, 92. 1-Fluor-1.2-dibrom-äthan 1, 92 (29). C.H.IF. 2.2-Difluor-1-jod-athan 1, 98 (31). [C.H.ON.]x Methylenharnstoff 3, 48 (26). C.H. ON, Azidoacetamid 2, 229. Methylcarbamidsaure-azid 4 (333). 4-Amino-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 4-Amino-3-oxy-1.2.4-triazol 26, 142. Imidurazol 26, 192 C₂H₄ON₆ Guanidinearbonsăure-azid 8, 130. Nitrosoguanazol 26 (57). 3-Imino-6-oximino-1.2.3.6-tetrahydro-1.2.4.5-tetrazin bezw. 3-Amino-6-ox imino - 1.6 - dihydro - 1.2.4.5 - tetrazin 26, 441.

Chloressigsäure 2, 194 (87); 12, 1433. Chlorameisensäure-methylester 8, 9 (5).

Glykolsaure-chlorid 3, 240 (92). C₁H₁O₂Cl₃ Chloralhydrat 1, 619 (329). C₂H₂O₂Br Bromessigsäure 2, 213 (95); 12,

C₂H₂O₂I Bromalhydrat 1, 626 (331). C₂H₂O₂I Unterjodigsäure-essigsäure-anhydrid

Jodessigsäure 2, 222 (98). C.H.O.F Fluoressigsäure 2, 193.

C.H. O.N Acetylnitrit 2, 170 (79).

 $C_2H_4OCl_2$ $\beta.\beta$ -Dichlor-athylalkohol 1, 338. symm. Dichlordimethyläther 1, 582 (305). C₂H₄0Br₂ β.β-Dibrom-athylalkohol 1, 339. symm. Dibromdimethyläther 1, 582 (305). C₂H₄OI₂ symm. Dijoddimethyläther 1. 583 (306) $C_1H_4OF_1\beta.\beta$ -Difluor-athylalkohol 1, 336 (170). C_2H_4OS Thioessigsaure 2, 230 (101). C₂H₂OS₂ Methylxanthogensäure 3, 208 (83). C.H.OHg Vinylquecksilberhydroxyd 4, 683. Verbindung C₂H₄OHg aus Athanolquecks silherhromid 4, 684 C₂H₄O₂N₂ Glyoxim 1, 761 (394). N.N'-Diformyl-hydrazin 2, 93 (38). Äthylnitrosolsäure 2, 189. Oxalsaure-diamid 2, 545 (237). Formylharnstoff 8, 61. Glyoxylsaure-hydrazon 8 (208); vgl. a. **25**, 108. α-Oxim des Glyoxylsaure-amids 3, 604. $oldsymbol{eta}$ Oxim des Glyoxylsäure amids $oldsymbol{3}$, 604. Hydraziessigsäure 25, 108 (529) Verhindung C₂H₄O₂N₂ (oder C₂H₂ON₂) aus amphi-Isonitroso-cyan-acethydroxam= saure 3 (271). C₂H₄O₂N₄ Methylazaurolsäure 2, 94. Formaldoxim-azo-ameisensäureamid 8, 122. Azodicarbonamid 3, 123 (58). 4-Amino-urazol 26, 204 (60). Isazaurolin 27, 783. C.H.O.N. 5-Nitroso-A4-tetrazolin-carbon= saure-(2)-amid 26, 346. Verhindung C₂H₄O₂N₆, vielleicht 3.6 Disoximino-1.2.3.6-tetrahydro-1.2.4.5-tetra azin 3, 97; s. a. 26, 441. C.H. O.Cl. Dichloracetaldehyd-hydrat 1, 614. $C_2H_4O_2S$ Thioglykolsäure **8**, 244 (95); 14, 935. C.H.O.Hg Verbindung C.H.O.Hg aus Acets aldehyd 1, 602. C.H. O.N. Athylen-nitrosit 1, 184 (77). Nitroacetaldoxim, Methazonsäure 1, 627 (331).Äthylnitrolsäure 2, 189 (86). Isoathylnitrolsaure 2, 191. Nitroacetamid 2, 226 (100) Oxamidhydroxamsaure 2, 554 (239). Oxalsaure-amidoxim 2, 556 (240). Oxalhydrazidsaure 2, 558. Allophansäure 8, 69 (30). Nitroso-carbamidsäure-methylester 8, 123. 5-Oxy-4-methyl-\(\Delta^2\)-1.2.3.5-dioxdiazol 27, 736; s. a. 2, 190. Verhindung C₂H₄O₂N₂ aus Nitroacetimidchlorid 2, 227 (100). C₂H₄O₃N₄ Methyloxyazaurolsaure 2, 94. C₂H₄O₂S Athylensulfonsaure 4, 9. Anhydrid C.H.O.S aus Athylen 4, 13. C₂H₄O₃Hg Hydroxymercuriameisensäure. methylester 8 (61); vgl. a. 4 (615). Hydroxymercuri-essigsäure 4, 687 (615). C.H. O.N. 1.1-Dinitro-athan 1, 102 (32). 1.2.Dinitro-āthan 1 (32). Äthylendinitrit 1, 469.

Oxaldihydroxamsaure 2, 555 (240). Nitro-carhamidsaure-methylester 3, 125 (59).

Isonitramino-essigsäure 4, 574. Nitramino-essigsaure 4, 575.

Verhindung C₂H₄O₂N₂, Athylennitrit 1, 184.

 $C_2H_4\overset{\circ}{O_4}\overset{\circ}{N_4}\overset{\circ}{D}$ imolekulare Methylnitrosolsäure 2, 92.

ms-Nitro-hiuret 3, 126.

C₂H₄O₄S Acetaldehydsulfonsäure 4 (311). C2H4O4Hg3 Tris-hydroxymercuri-acetaldehyd

8, 607 (217); vgl. a. 4, 687. Verhindung C₂H₄O₄Hg₃ aus Athylalkohol 1, 305.

 $C_2H_4O_48n$ Kohlensäure-methylstannonsäureanhydrid 4 (589).

 $C_2H_4O_5N_2$ $\beta.\beta$ -Dinitro-äthylalkohol 1, 340. Glykol-nitrit-nitrat 1, 469.

C₂H₄O₅S Acetylschwefelsäure 2, 170 (78).

Sulfoessigsaure 4, 21 (312). C₂H₄O₅S₂ Glykolsäure-thiosulfat 3, 235 (97).

C.H. O.Cr Acetylchromsäure 2, 170. C₂H₄O₅Hg₃ Tris-hydroxymercuri-essigsäure 2, 561; vgl. a. 4, 688.

C2H4O6N2 Glykoldinitrat 1, 469 (244). Nitromethoxy-methylnitrat 1 (318).

C2H4O8 Schwefligsäureadditionsprodukt der Glyoxylsaure 8, 598.

C₂H₄O₆S₂ Äthionsäureanhydrid, Carhylsulfat 19, 433.

C₂H₄O₇S₂ Acetaldehyddisulfonsäure 1, 761 (394).

C2H4N2Cl2 Dichlormethyl-formamidin 2, 90

C2H4N2Cl4 N.N.N'.N'-Tetrachlor-äthylens diamin 4, 256.

C₂H₄N₂Br₂ Dihrommethyl-formamidin 2, 90. C2H4N2Br4 N.N.N'.N'-Tetrahrom-athylendiamin 4, 256.

C2H4N2S Verhindung C2H4N2S aus 5-Methylimino-1.2.3.4-thiotriazolin 27, 782.

[C₂H₄N₂S]_x Methylenthioharnstoff 3, 182. C₂H₄N₂S₂ Rubeanwasserstoff 2, 565. C₂H₄N₂S₃ Trithioallophansaure 3, 217. Thiuramsulfid 3, 219.

C₂H₄N₂S₄ Thiuramdisulfid **8**, 219. C₂H₄N₃Cl 2-Chlor-1-azido-āthan 1 (33). C₂H₄N₃Br 2-Brom-1-azido-āthan 1 (33). C₂H₄N₃I 2-Jod-1-azido-āthan 1 (33).

C.H.N.S Methyl-thiocarbamidsaure-azid 4 (334).

4-Amino-1.2.4-triazolthion-(5) hezw. 4-Amino - 3 - mercapto-1.2.4-triazol 26, 143,

Thiourazol-imid 26, 210.

5-Methylmercapto-tetrazol 26, 393.

2.5-Diimino-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 2.5-Diamino-1.3.4-thiodiazol 27, 667 (598).

1.2.3.4-Thiotriazolon-(5)-methylimid bezw. 5-Methylamino-1.2.3.4-thiotriazol 27,

C₂H₄N₄S₄ Verhindung C₂H₄N₄S₂ aus 1.2.3.4-Thiotriazolon-(5)-imid 27, 782.

C2H4ClBr Äthylidenchlorohromid 1, 89. Athylenchlorohromid 1, 89 (28). C.H.Cil 1-Chlor-1-jod-athan 1, 98. 2-Chlor-1-jod-athan 1, 98 (31). C₂H₄Cl₂S β-Chlorathyl-schwefelchlorid 1, 349.

C₂H₄Cl₂Pt Verhindung C₂H₄Cl₂Pt (Äthylen-Platinchlorür?) 1, 64.

C.H.BrI 1-Brom-1-jod-athan 1, 98. 2 Brom 1 jod athan 1, 98.

C₂H₄BrF 2-Fluor-1-hrom-athan 1 (27).

C₂H₄Br₂Mg [β-Brom-āthyl]-magnesiums hromid 4, 663; vgl. a. 27 (448 Anm.). C₂H₄SHg₂ Verhindung C₂H₄SHg₂ aus dem Cyanid des Bis-oxydimercuri-athans

2, 561. C_2H_5 0N Acetaldoxim 1, 608 (327). Formiminomethyläther 2, 28 (22).

Acetamid 2, 175 (80); 22 (755). Ameisensaure-methylamid 4, 58.

Aminoacetaldehyd 4, 307 (449). C₂H₅ON₃ β-Azido-äthylalkohol 1, 340 (171). Formylguanidin 3 (42).

Formaldehyd-semicarhazon (?) 8 (48). C₂H₅ON₅ Azidoessigsäure-hydrazid 2, 230.

Azidomethyl-harnstoff 3 (27). C2H5ON, Tetrazolon-semicarbazon bezw.

5-Semicarbazino-tetrazol 26, 407. $C_2H_5ON_9$ 4-[Tetrazolinyliden-(5)]-tetrazencarbonsäure-(1)-amid bezw. 4-[Tetrazo= lvl-(5)]-tetrazen-carbonsäure-(1)-amid

26 (123). C₂H₅OCl Unterchlorigsäure-äthylester 1, 324

(164). β -Chlor-āthylalkohol, Glykolchlorhydrin 1, 337 (170).

Methyl-chlormethyl-ather 1, 580 (304); **4**, 7**33**; **6**, 1280.

α-Chlor-athylalkohol 1, 606.

C₂H₅OBr β-Brom-äthylalkohol 1, 338 (170). Methyl-hrommethyl-ather 1, 582 (305).

C₂H₅OI β-Jod-athylalkohol 1, 339 (171). Methyl-jodmethylather 1, 583 (305).

C₂H₅O₅ β-Fluor-āthylalkohol 1 (170). C₂H₅O₂N Nitro-āthan 1, 99 (32); 7, 953; 2 (354).

Salpetrigsäure-äthylester 1, 329 (165). Oxymethyl-formamid 2, 27.

Formhydroxamsaure-methylester 2, 90. Acethydroxamsaure bezw. Acethydroxims

saure 2, 187 (85). Carhamidsaure-methylester 8, 21 (9); 8,

Glykolsăure-amid 3, 240 (92). Methylcarhamidsaure 4 (330).

Aminoessigsaure, Glycin 4, 333 (462);

6, 1283; 10, 1123. C₂H₅O₂N₃ Semioxamazid 2, 559 (243). Biuret 8, 70 (33); 14, 935.

Isonitroso-acetamidoxim, Aminoglyoxim **3**, 606 (216).

N-Nitroso-N-methyl-harnstoff 4, 85 (342). C.H.O.B Metaborsäure-athylester 1, 335.

C₂H₅O₃N Salpetersäure-äthylester 1, 329 (165).

C.H. OHg Athylquecksilberhydroxyd 4, 681

 β -Nitro-äthylalkohol 1, 339 (171). Hydroxylamin-O-essigsäure 3, 235. Glykolhydroxamsäure 3, 243. Aminoglykolsäure 3, 598. Hydroxylamino-essigsäure 4, 542. C2H6O3N3 N-Nitroso-acet-oxyamidoxim **2**, 193. Nitroäthenylamidoxim 2, 227 (100). Oxybiuret 3, 96. N'-Nitro-N-methyl-harnstoff 4, 70 (333). N Nitro-N-methyl-harnstoff 4, 86 (342). Nitraminoessigsäure-amid 4, 575. $C_2H_5O_3N_5$ Nitrodicyandiamidin 3, 126 (59). $C_2H_5O_3P$ Metaphosphorsäure-äthylester **1, 33**1 (166). C₂H₅O₄N Salpetersäureester des Äthylens glykols 1, 469. C2H5O4N3 Nitroathylisonitramin 1, 609. Dioxybiuret 8, 96. C2H5O4Cl Uberchlorsäure-äthylester 1, 324. C₂H₅O₄P Acetyl-phosphorige Säure 2, 171 C2H5NCl2 Athyldichloramin 4, 127 (358). C₂H₅NBr₂ α.α-Dihrom-äthylamin 2, 182. Athyldibromamin 4, 127. C2H5NI2 α.α-Dijod-āthylamin 2, 182. Athyldijodamin 4, 128. $C_2H_5NF_2$ $\beta.\beta.$ Diffuor-athylamin 4, 132. C_2H_5NS Thioacetamid 2, 232 (101). C₂H₆NS₂ Dithiocarhamidsäure-methylester 8, 217 (86). Methyl-dithiocarbamidsaure 4, 72. C.H.Cl.I Äthyljodidchlorid 1, 98. C. H. Cl. P Athyldichlorphosphin 4, 586. C₂H₅Cl₂As Äthyldichlorarsin 4, 603 (574). C₂H₅Cl₂Bl Äthylwismutdichlorid 4, 624. C2H5Cl2Sl Athylsiliciumtrichlorid 4, 630 (582). C₂H₅Cl₄P Athylphosphortetrachlorid 4, 595. C. H. Br. As Athyldihromarsin 4, 603. C₂H₅Br₂Au Athylgolddibromid 4, 691. C₂H₅Br₂Bi Athylwismutdibromid 4 (578). C₂H₅IC₃ Athylcalciumjodid 4, 670. C.H. IMg Athylmagnesium jodid 4, 663. C.H. IZn Athylzink jodid 4, 676 (609). C2H6I2As Athyldijodarsin 4, 603. C.H.I.Bl Athylwismutdijodid 4, 624. C.H. I.Sb Athyldijodstihin 4, 619. $C_2H_8S_2As$ Athylarsendisulfid 4, 615. C.H.ON. Formamidoxim-methyläther 2, 92. Acetamidoxim 2, 188. Acethydrazid 2, 191 (86). O-Methyl-isoharnstoff 8, 73 (35). Glykolsaureamidin 3 (94). Methylharnstoff 4, 64 (331). Dimethylnitrosamin 4, 84 (341). Glycinamid 4, 343 (468). Hydrazinoacetaldehyd 4, 553 C₂H₆ON₄ Dicyandiamidin 8, 89 (42); 12 (607). Formylamino guanidin 3, 120. C₂H₆ON₅ Triazen-carbonsaure-(1)-amidcarbonsäure-(3)-amidin 8, 128. C₂H₆OS Dimethylsulfoxyd 1, 289. Thioathylenglykol 1, 470. Methoxymethylmercaptan 1 (320). C. H. OCa Athylealciumhydroxyd 4, 670.

C.H.OMg Athylmagnesiumhydroxyd 4, 656 (604); 13, 899. C.H. OPb Dimethylhleioxyd 4 (599). C₂H₆OSn Dimethylzinnoxyd 4, 635 (587). C.H. OTe Dimethyltelluroxyd 1, 292. C.H.OZn Methylzinkmethylat 4, 676. Äthylzinkhydroxyd 4, 676 (609). C₂H₆O₂N₂ Acet-oxyamidoxim 2, 189 (86). Methylolharnstoff 3, 59 (27). Hydrazincarbonsaure-methylester 3 (46). Glykolsäure-hydrazid 3, 243 (94). N'-Oxy-N-methyl-harnstoff 4, 70. Dimethylnitramin 4, 85, 734 (342). Glycinhydroxamsaure 4, 344 (468). Hydrazinoessigsäure 4, 556 (562). O.N-Dimethyl-isonitramin 4, 568. Äthylnitrosohydroxylamin 4, 569 (568). Athylnitramin 4, 569 (568). C₂H₆O₂N₄ Hydrazoformaldoxim 2, 93 (38). Oxalendiamidoxim 2, 557 (240); 12, 1433. Oxalsaure-dihydrazid 2, 559 (243). ω -Amino-biuret 8, 100. 1-Oximinomethyl-semicarbazid 8, 115. Hydrazo-dicarbonamid 3, 116 (56). C₂H₅O₂N₆ Aminoazaurolsāure 3, 121. C₂H₄O₂S Dimethylsulfon 1, 289. Athansulfinsaure 4, 1. $C_2H_6O_2S_2$ Thionschwefligsäure-dimethyl= ester 1, 282. Dimethyldisulfoxyd 1, 291. Äthanthiosulfonsäure 4, 7. $C_2H_6O_2Hg$ [\$\beta\$-Oxy-\$\text{athyl}\$-quecksilberhydroxyd 4, 684. C2H2O2Hg2 Athylen-bis-quecksilberhydroxyd 4, 684 C₂H₆O₂Se Äthanseleninsäure 4, 27. C₂H₆O₂Si Äthylmonosilansäure 4, 629; s. a. 4 (582). C₂H₅O₃N₃ [\$\text{\beta}\cdot \text{Oxy-\text{a}thyl}\]-nitramin 4, 573. C₂H₅O₃N₂ Azoxydicarbonamidoxim 3, 124. C2H6 O2S Schwefligsaure-dimethylester 1, 282. Schwefligsäure äthylester 1, 324. Methansulfonsäure-methylester 4, 4. Äthansulfonsäure 4, 5 (309). C₂H₆O₂S₂ Thioschwefelsäure-S-äthylester 1, 328 (173). C.H.O.Se Selenigsäure-äthylester 1, 328. C.H.O.N. Athyliden diisonitramin 1, 609. Athylen-dinitramin 4, 572 (569). C₂H₆O₄S Schwefelsäure-dimethylester 1, 283 Schwefelsäure-äthylester 1, 325 (164); 6, Diformaldehydsulfoxylsaure 1 (303). Acetaldehydschweflige Säure 1, 605 (327). Isathionsaure 4, 13 (311). C₂H_eO₄S₂ Unterschwefligsäureester des Athylenglykols 1, 469. Athan-disulfinsaure-(1.2) 4, 2. $C_3H_6O_4Hg_4$ $\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -Tetrakis-hydroxymercuriathan 1, 762; vgl. a. 4, 684. CaHaOaMe Molybdansaure-dimethylester 1, 284.

2 III $(C_0H_aO_4Se)$ CaHaOaSe Selensäure-äthylester 1, 328. C₂H₆O₅S Glykolschwefelsäure 1, 469. Verbindung C₂H₆O₅S aus Athylen 1, 183. $C_2H_0O_5S_1$ Methansulfonsäureanhydrid 4, 5. $\mathbb{C}_{2}H_{0}O_{6}S_{2}$ Äthan-disulfonsäure-(1.1) 1, 606 (3**27); 6, 12**80. Athan-disulfonsäure-(1.2) 4, 11 (310); 18, C_sH₆O₆S₄ Bis-unterschwefligsäureester des Athylenglykols 1, 469. C₂H₀O₆P₂ Acetyl-pyrophosphorige Säure 2, 171. C₂H₆O₆Se₂ Athan-diselenonsäure (1.2) 4, 27. C₂H₆O₇S₃ Äthionsäure 4, 15. α -Oxy-athan- α . β -disulfonsaure (?) 4, 18. $C_2H_6O_8S_2$ Glykol-di-schwefelsäure 1, 469. Glyoxal-di-schwefligsäure 1, 760. $\begin{array}{c} C_2H_6O_8P_2 & Acetyl-pyrophosphorsäure 2, 172. \\ C_2H_6O_6S_3 & Athan-trisulfonsäure-(1.1.2) 4, 18. \\ C_2H_6O_{10}S_2 & Disulfoacetaldehydschwefligsäure 1, 761. \end{array}$ C₂H₆NCl Dimethylchloramin 4, 82 (341). Äthylchloramin 4, 126. β -Chlor-äthylamin 4, 133. C.H. NBr Dimethylbromamin 4, 82. β -Brom-āthylamin 4, 134 (359). CaHaNI Dimethyljodamin 4, 83. β -Jod-athylamin 4, 135. C₂H₆N₂S S-Methyl-isothioharnstoff 8, 192 Methyl-thioharnstoff 4, 70 (333). C2H6N2S2 Dithiocarhazinsaure-methylester 8 (86). C₂H₆N₄S Guanylthioharnstoff 8, 191 (77). Isothioharnstoff-S-carbonsäureamidin 8, 194. $C_1H_6N_4S_3$ Bis-[amino-imino-methyl]-disulfid **3**, 194 (78). Hydrazin-N.N'-bis-thiocarhonsaureamid **8**, 196 (79). C₂H_eN₄Se₃ Bis-[amino-imino-methyl]-diselernid 8, 227. C2H6N6S 4-Amino-3-thio-urazol-hydr= azon-(5)(?) bezw. 3-Mercapto-4-amino-5-hydrazino-1.2.4-triazol(?) 26, 217. C.H.ClAs Dimethylarsenchlorid, Kakodylchlorid 4, 607 (575). C.H. CIBI Dimethylwismutchlorid 4, 623. C₂H₀BrAs Dimethylarsenbromid, Kakodyl bromid 4, 607. C. H. BrBl Dimethylwismutbromid 4, 623. C₁H₆IAs Dimethylarsenjodid, Kakodyljodid 4. 607. C2H6FAs Dimethylarsenfluorid, Kakodylfluorid 4, 607. C₂H₆S₃Sn₂ Verbindung C₂H₆S₃Sn₂ (Methylzinnsulfid) 4, 637 (589). C2H2ON O-Athyl-hydroxylamin 1, 336 (170). Methylamino-methanol 4, 54. β-Amino-äthylalkohol, Colamin 4, 274 (424); 25 (824). O.N.-Dimethyl-hydroxylamin 4, 534. N-Athyl-hydroxylamin 4, 535 (556).

C₂H₂ON₃ 4-Methyl-semicarbazid 4 (333).

Glycin hydrazid 4, 344.

2-Methyl-semicarbazid 4, 549 (561). N-Nitroso-N.N'-dimethyl-hydrazin 4 (561). C₂H₇ON₅ Aminodicyandiamidin 8, 100 (48). C₂H₇ON₇ Triazen-carbonsaure-(3)-amidincarbonsaure-(1)-amidoxim 3, 129 C.H.OAs Kakodylhydroxyd 4, 607 (575). C.H.OBl Dimethylwismuthydroxyd 4, 623. C.H.OTI Dimethylthalliumhydroxyd 4, 644. $C_2H_7O_2N_5$ $\omega.\omega'$ -Diamino-biuret 8, 101. Hydrazodicarbonamidoxim 8, 120 Hydrazin-N.N'-dicarbonsaure-amidhydrazid 8, 121. C.H.O.P Dimethylphosphinsaure 4, 593. Athylphosphinigsaure 4, 593. C.H. O.As Kakodylsaure 4, 610 (576). C.H. O.B Athylhorsaure 4, 642. C2H7O3P Phosphorigsaure-dimethylester 1, 285 (142). Phosphorigsäure-äthylester 1, 330 (166). [α-Oxy-āthyl]-phosphinigsäure 1, 610; vgl. a. 4, 594. Athylphosphonsäure, Athylphosphinsäure 4. 595. C₂H₇O₃As Äthylarsonsäure, Äthylarsinsäure 4, 614; 15, 722. C.H.O.P Phosphorsaure-dimethylester 1, 285 (142). Phosphorsaure-athylester 1, 331 (167). Glykolphosphorige Saure 1, 469. [α-Oxy-āthyl]-phosphonsāure, [α-Oxyäthyl]-phosphinsaure 1, 610; vgl. a. 1, 597. $C_2H_7O_5P$ Glykolphosphorsäure 1, 470. C_2H_7NS β -Amino-äthylmercaptan 4, 286 (431); **6**, 1283. C.H.N.S S-Methyl-thiosemicarbazid 3, 197. 4-Methyl-thiosemicarbazid 4, 72. C₂H₇S₂As Dithiokakodylsäure 4, 612. $C_1H_1ON_2$ [β -Oxy-āthyl]-hydrazin 4 (562). C₂H₈ON₁₀ Guanyl-diazoguanyl-tetrazen oder Guanyl-nitrosoaminoguanyl-tetrazen **8** (60); **27** (731). Verbindung C.H.ON₁₀ aus Aminoguanidin **8** (57). C₂H₅O₂N₂ O-Āthylenāther des Hydroxyle amine 1, 470. Base C₂H₆O₂N₂ aus Glyoxim (Athylens dihydroxylamin?) 1, 761. CaHaOaNa Oxalsaure-dihydrazid-dioxim **2**, 560. Hydrazindicarbonsaure-dihydrazid \$ (57); **25** (824). C₂H₂O₂As₂ Anhydrid der Methylarsonsäure, Anhydrid der Methylarsinsaure 4, 614. C₂H₄O₂S Saure C₂H₂O₆S aus Äthylen 1, 183. C₂H₃O₅P₂ Unterphosphorsaure-athylester 1, 331. Äthylendiphosphorigsäure 1, 470. C₂H₈O₇P₄ Aceto-diphosphorige Saure 2, 171. C₂ON₂S Verbindung C₂ON₂S (Thionyloyanid?) C20N282 Thionyldirhodanid oder Thionylbis-thiocarbimid \$, 171. C, OCl₂F₁ Difluorchloracetylchlorid 2, 202.

Fluordichloracetylfluorid 2, 206.

[C₂OCl₂F₂]_x Polymeres Difluorchloracetyls chlorid 2, 202. C. OCl. Br Trichloracetylhromid 2, 211. C. OCl. Trichloracetyljodid 2, 211. C. OCl. F Fluordichloracetylchlorid 2, 206. C₁OB₁F₁ Fluordibromacetylfluorid 2, 220. C₂O₂NB₁ Trihrom-nitro-ätbylen 1, 195. C₃O₂NB₅ Pentahrom-nitro-äthan(?) 1, 101. C₃O₂NI₃ Trijod-nitro-äthylen 1, 195. C.O.N.Cl. Dichlornitroacetonitril 2, 227 (100). Dichlor-furoxan 27, 563. C.O.N.Br. Dibromnitroacetonitril 2, 228 (100).

Dihrom-furoxan 27, 563.

C, O, N, I, Dijod-furoxan 27, 563. C, O, Cl, Hg, Verbindung C, O, Cl, Hg, Athanmercarbid 2, 563.

CaO4NaCl4 1.1.2.2-Tetrachlor-1.2-dinitroäthan 1, 102 (33). C₂O₄N₂Br₂ 1.2-Dibrom-1.2-dinitro-athen(?)

1, 195. C.O.N.Br. 1.1.2.2-Tetrabrom-1.2-dinitro-

äthan 1, 102. Verbindung C₂O₄N₂Br₄ aus 1.2-Dinitro-

ātban 1 (32). $C_2O_4N_3I_2$ 1.2-Dijod-1.2-dinitro-ātben 1, 196. $C_2O_6N_2Br_2$ 1.2.2-Tribrom-1.1.2-trinitro-āthan 1, 103.

C₂O₁₀Cl₂Hg₆ Perchlorat C₂O₁₀Cl₂Hg₆ aus Athanmercarhid 2, 563. C.Cl.S.Hg. Verbindung C.Cl.S.Hg. aus Athanmercarbid 2, 563.

— 2 IV —

C₂HONCl₂ Dichlormethylisocyanat 8 (17). C.HONCI, Tricbloracet-ebloramid 2, 211. C.HON, Cl Chlor-oximino-acetonitril 2 (241). C.HOCIBr. Chlor-dibrom-acetaldehyd 1, 626. C.HOCIF. Difluoracetylchlorid 2, 194. C.HOCI.Br Dichlor-hrom-acetaldehyd 1, 625. C.HOCI.F Dichloracetylfluorid 2, 204 (91). C.HOBIS. Dithiokoblensäure S.S. hrom methylenester(?) 19, 100. C.HOBr. F Fluorhromacetylbromid 2, 217.

Dihromacetylfluorid 2 (98). $C_{2}HO_{2}NBr_{2}$ $\beta.\beta.Dihrom-\alpha-nitro-athylen(?)$

1, 195.

C₃HO₃ClBr₂ Chlordibromessigsāure 2, 220 (98); 3, 938. C₃HO₃ClF₂ Difluorchloressigsāure 2, 201;

8, 938.

C₂HO₂Cl₂Br Dichlorhromessigsäure 2, 218. C. HO. Cl. F Fluordichloressigsaure 2, 206. C₂HO₃Cl₂Hg₂ Tris-chlormercuri-essigsäure

2, 562; vgl. a. 4, 688. C₂HO₂Cl₂P Verhindung C₂HO₂Cl₂P aus Chloral 1, 623.

C.HO.Brf. Difluorbromessigsaure 2, 217. C.HO.Br.F. Fluordibromessigsaure 2, 220

98); **8,** 938. CaHO, NaCla Verbindung CaHO, NaCla (?) aus Trichlorathylen 1 (79).

C.HO.Cl.S Chloressigsauresulfonsauredichlorid \$, 603.

C₂HO₃lHg₃ Trimercuriessigsäure-jodid 2, 562; vgl. a. 4, 688.

C.HN.CIS, Verbindung C.HN.CIS, aus Rbodan 8 (73 Anm.).

C.HN.Cl.Au Verbindung C.HN.Cl.Au aus 3-Amino-1.2.4-triazol 26 (38),

C. HCl. Br. F 2-Fluor-1.1-dichlor-1.2-dibrom= ätban 1, 93.

C2HBr2S2Al Verbindung C2HBr2S2Al aus Schwefelkohlenstoff 8, 207.

C.H. ONCI Chlormethyl-isocyanat 3, 36 (17). C2H2 ONCl3 Chloraloxim 1, 624 (330).

Trichloracetamid 2, 211 (94).

C.H.ONBr Brommetbyl-isocyanat 3 (17). C.H.ONBr. Bromaloxim 1 (331).

Tribromacetamid 2, 221 (98).

C₂H₂ON₂S Cyan-thiocarbamidsaure 8 (63). C₂H₂ON₂S₂ 5-Oxo-3-imino-1.2.4-ditbiazo-lidin 27 (527).

C₂H₂ON₂Cl Azidoessigsäure-chlorid 2. 229 $(10\bar{1}).$

C.H.ON4S N.Nitroso-derivat des 2-Imino-1.3.4-thiodiazolins 27, 625.

C.H.OCIBr Chloracetylhromid 2, 199 (90). Bromacetylchlorid 2, 215 (97).

C₁H₂OCII β-Cblor-α-jodoso-ātbylen 1, 193.
 Jodacetylcblorid 2, 223.

C.H. OCIF Chloracetylfluorid 2 (89). C₂H₂OCl₃Br Chloralhydrobromid 1, 619.

C.H.OCl.P Trichloressigsaure-phosphid 2, 212.

C.H.O.NCl. Trichloracetbydroxamsaure 2 (95).

C₂H₂O₂N₂Cl₂ Dieblorglyoxim 2 (242). C.H. 0. N.I. Dijodglyoxim 2 (242).

CHOCEBr Chlorbromessigsaure 2, 217.

 $C_2H_2O_3Cll$ β -Chlor- α -jodo-athylen 1, 193. C.H.O.BrF Fluorbromessigsäure 2, 216 (97).

C. H. O. Br. S Bis-dihrommetbyl-sulfon (?) 2 (38).

C.H.O.IF Fluorjodessigsaure 2. 224.

C₂H₂O₂S₂Hg₅ Verbindung C₂H₂O₂S₂Hg₅ aus Athanmercarhid 2, 563.

C₂H₂O₂NCI Cblor-oximino-essigsaure 2 (240). C. H. O. NBr Brom-oximino-essigsaure 2 (242). C.H. O.N.Cl. Dichlornitroacetamid 2, 227

(100)C.H.O.N.Br. Dihromnitroacetamid 2, 228. C.H.O.Cl. Hg. Bis colormercuri hydroxy

mercuri essigsäure 2, 562; vgl. a. 4, 688. C₁H₁O₄N₂S₂ 1.3.4 Thiodiazolon-(2) sulfon= săure-(5) bezw. 2-Oxy-1.3.4-thiodiazol-sulfonsăure-(5) 27, 725.

C₂H₂O₄N₂S₂ 1.3.4-Tbiodiazol-disulfons saure-(2.5) 27, 724.

C₂H₂O₆N₂Hg, Verhindung C₂H₂O₆N₂Hg, aus Athylalkohol 1, 305.

C.H.NCl.Br Dichloressigsäure-imidhromid 2, 205.

C₂H₂N₂Cl₂S₂ 5.5-Dichlor-3-imino-1.2.4-dis thiazolidin bezw. 5.5-Dichlor-3-amino-1.2.4-dithiazol 27 (522).

CaHaClaSHg4 Varbindung CaHaClaSHg4 aus Athanmercarhid 2, 563.

C.H. ONCl. 1.1-Dichlor-1-nitroso-athan 1, 99. Acetdichloramid 2 (82). Chloracet-chloramid 2, 200. Dichloracetamid 2, 205 (92). C.H.ONBr. Acetdihromamid 2, 182. Dihromacetamid 2, 219 (98). C₂H₂ONI₂ Dijodacetamid 2, 225 (99). C₂H₂ONF₂ Difluoracetamid 2, 194 (87). C.H. ON, Cl. Trichlorathenylamidoxim 2, 212 N.N'.N'-Trichlor-N-methyl-harnstoff 4, 82. C₂H₂ON₂Br₂ Trihromäthenylamidoxim 2, 221 (98). C.H. ON.S Thiourazol 26, 210. 5-Oxo-2-imino-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Amino-1.3.4-thiodiazolon-(2) bezw. 2-Oxy-5-amino-1.3.4-thiodiazol 27, 667. C₂H₂ON₄Cl Chlormethyl-carbamidsaure-azid **8** (59). $C_0H_0ON_4Br$ Brommethyl-carbamidsaure azid **8** (60) CaHaONaS 2-Imino-5-nitrosimino-1.3.4-thios diazolidin bezw. 2-Amino 5-nitrosamino-1.3.4-thiodiazol 27 (598). C.H. OCIS Thiokohlensäure-O-methylesterchlorid 8 (62). $C_1H_3OCH_5$ [β -Chlor-vinyl]-quecksilber hydroxyd 4, 683 (613); s. s. 1, 244 (105). C.H. OCl.P Dichloressigsaure-phosphid 2, 206. C₁H₂O₂NCl₂ Dichloracethydroxamsāure 2(92). C₁H₂O₂NBr₂ 1.1-Dibrom-1-nitro-athan 1, 101. 1.2.Dibrom-1-nitro-äthan 1 (32). C.H.O.NS Thiooxamidsaure 2, 564. C₁H₂O₂NS₂ Nitrodithioessigsäure 2 (102). C₂H₂O₂N₂Cl Nitroacetimidehlorid(?) 2, 227 (100). Chlor-oximino-acetamid 2 (241); 12 (607). Allophansäure-chlorid 3 (33). Alkalistabiles Chlorglyoxim 8, 605 (216). Saurestabiles Chlorglyoxim 8, 606 (216). C₂H₃O₃N₂I Jod-oximino-acetamid 2 (242). Jodantiglyoxim 8 (216). $C_2H_3O_2N_3Cl_2$ $\omega.\omega'(?)$ -Dichlor-biuret 8 (35). C.H. O. ClBr. Hydrat des Chlor-dibrom-acetaldehyds-(1) 1, 626. C.H. O.CIS Athylensulfonsäure-chlorid 4, 10. C.H. O.Cl.Br Hydrat des Dichlor bromacetaldehyds 1, 625. $[C_2H_2O_2BrHg]_x$ Verhindung $[C_2H_3O_2BrHg]_x$ aus β -Oxy-athylquecksilberbromid 4, 685. C₃H₃O₃I₄As Tetrajodkakodylsäure 2, 94. C₃H₃O₃NCl₂ [β.β-Dichlor-äthyl]-nitrat 1, 338. C₄H₂O₃NS [β.β-Dichlor-äthyl]-nitrat 2, 564. Methansulfonyl-isocyanat 4, 5. $C_2H_2O_3N_4Br$ Bromnitroacetamid 2, 228. $C_2H_2O_3CIS$ α -Chlor-athylen- α -sulfonsaure 724. C₂H₂O₃ClHg Hydroxymercuri-chloressig² saure 3, 600; vgl. a. 4, 688. C. H. O. CIHg. Anhydro-tetrakis-hydroxy mercuri-chlorathan 3, 607. $C_2H_2O_2BrS$ α -Brom-āthylen- α -sulfonsāure C.H. O.N. Br 1-Brom-1.1-dinitro-athan 1, 102. C.H. O. Cl. 8 Chloral-schweflige Saure 1, 623.

C, H, O, Br, S Bromal-schweflige Saure 1,.626. CH ON Br [β-Brom-β-nitro-athyl]-nitrat 1, 340. C₂H₂O₅ClS Sulfochloressigsäure 8, 598 (208). C,H,O,NHg, Trimercuriessigsaure-nitrat 2, 562; vgl. a. 4, 688. C₂H₂O₇BrS₂ Bromacetaldehyd-disulfonsaure 8, 603. C. H. NIAg Verhindung C. H. NIAg aus Silbers evanid 4 (328). C.H.ClBrI Chlorbromjodathan 1, 98. C₂H₄ONCl 1-Chlor-1-nitroso-athan 1, 99 (31). Chloracetaldoxim 1, 613. Formylchloridoxim-methyläther 2, 91. N-Chlor-acetamid 2, 181 (82). Acethydroxamsäure-chlorid 2, 188. Chloracetamid 2, 199 (90). Methyl-carbamidsäure-chlorid 4, 64. Aminoessigsäure-chlorid, Glycylchlorid C₂H₄ONCl₂ Chloralammoniak 1, 624 (330). C. H. ONBr N-Brom-acetamid 2, 181 (82). Bromacetamid 2, 216 (97). C.H.ONI Jodacetaldoxim 1, 627. N-Jod-acetamid 2, 182 (83). Jodacetamid 2, 223 (99). CaH4 ONF Fluoracetamid 2, 193. C₂H₄ON₂Cl₂ Dichlorathenylamidoxim 2, 206 (92)C₂H₄ON₂Br₃ Dihromathenylamidoxim **2**, 219 (98). C₂H₄ON₂S Thiooxamid 2, 564. C2H4ON3Br Verbindung C2H4ON2Br aus Formylguanidin 8 (42). C.H. OCIP Chloressigsäure phosphid 2, 201. CaH4OaNCI 1-Chlor-1-nitro-athan 1, 101. 2-Chlor-1-nitro-athan 1, 101. $[\beta$ -Chlor-athyl]-nitrit 1, 337. Chloracethydroxamsaure 2, 201 (90). C₂H₄O₂NCl₃ Chloralhydroxylamin 1, 624. C₂H₄O₂NBr 1-Brom-1-nitro-athan 1, 101 (32). Bromacethydroxamsaure 2 (97). C₂H₄O₂NI Jodacethydroxamsäure 2 (99). C₂H₄O₂N₂F₄ [β.β-Difluor-šthyl]-nitramin 4, 570 (569). C₂H₄O₂N₂S Verbindung C₂H₄O₂N₂S aus Knallquecksilber 1, 723. C₂H₄O₂N₂S₂ N.N'-Dithionyl-athylendiamin CaH4OaNaCl Chloroximinoathenylamidoxim 558 (242). C₂H₄O₂N₄8 5-Methylsulfon-tetrazol 26, 394. $C_1H_4O_2Cl_2S$ β -Chlor-athan- α -sulfonsaurechlorid 4, 7. C₂H₄O₃NCl [β-Chlor-athyl]-nitrat 1, 337. C₁H₄O₃NBr [β-Brom-athyl]-nitrat 1, 339. 2-Brom-2-nitro-athanol-(1) 1, 339. C₂H₄O₂Cl₂S Dichlorathansulfonsaure 4, 6. CaH4 OaClaHg, Tri-hydroxymercuri-athylidenchlorid 2, 206; vgl. a. 4, 684. $C_2H_4O_3Br_2S \propto \beta$ -Dibrom-athan- α -sulfonsaure 1, 625. $C_1H_4O_4Cl_1S_4$ Methylmethionsaure-dichlorid 1 (327). Äthan- $\alpha.\beta$ -bis-[sulfonsäure-chlorid] 4, 11.

C₂H₄O₂N₂S Glyoxylsäurehydrazon-N-sulfons saure 8 (209); vgl. a. 25, 108. N-Sulfo-hydraziessigsäure 25, 108. C.H.O.SHg. Verbindung C.H.O.SHg. aus Acetaldehyd 1, 602. C.H.O10N.Hg. Nitrat C.H.O10N.Hg. aus Athanmercarbid 2, 563. C₂H₄O₁₂N₂S₄ Diformalazin-tetrasulfonsăure 8, 120. C₂H₂ON8 Thiocarhamidsäure-O-methylester 8, 137, Thiocarbamidsäure-S-methylester 3, 137 (63).Methyl-thiocarbamidsaure 4, 70. Thionyl-athylamin 4, 128. C. H. ON Cl Chlorathenylamidoxim 2, 201 (**9**0). Chlormethyl-harnstoff 8 (27). C₂H₂ON₂Cl₂ Chloralhydrazin 1 (330). C₂H₂ON₂Br Bromäthenylamidoxim 2, 216 Brommethyl-harnstoff 3 (27). C.H.ON.Br. Bromalhydrazin 1 (331). C.H.ON.I Jodathenylamidoxim 2, 224 (99). CHON'S Thiobiuret 8, 191. 1-Formyl-thiosemicarbazid 3, 196. C2H5OCl2P Äthylphosphorigsäure-dichlorid 1, 331. Athylphosphonsäure-dichlorid, Äthylphos: phinsaure-dichlorid 4, 595. C.H.OCl.Sl Trichlorathoxy-monosilan 1, 335. C.H. OCl. Sn Athoxyzinntrichlorid 1 (169). C.H. OCl. Ti Titansaure-athylester-trichlorid 1. 335. CaHaOClaSia Pentachlor-athoxy-silicoathan 1 (169). C₂H₅ OBrMg [β-Brom-āthyl]-magnesium hydroxyd 4, 663; vgl. a. 27 (448 Anm.) C₂H₂OF₄B Borsaure-athylester-difluorid 1, 336. C₂H₂O₂N8 Äthylensulfonsaure-amid 27, 3 Anm. Anhydrotaurin 27, 3. C.H.O.Cl8 Chlorid der athylschwefligen Säure, Chlorsulfinsäure-äthylester 1, 325 Äthansulfonsäure-chlorid 4, 6 (309). C₂H₂O₂CiSe Chlorid der äthylselenigen Säure 1, 328. C₂H₂O₂Cl₂P Äthylphosphorsäure-dichlorid C₂H₅O₂Cl₃V Vanadinsäure-āthylester-dichlorid 1 (169). C₂H₂O₂SP Thiometaphosphorsäure-āthyle ester 1, 332. C.H.O.CIS Chloraulfonsaure-athyleater 1, 327. 1-Chlor-äthan-sulfonsäure-(1) 1, 607. 2-Chlor-athan-sulfonsaure-(1) 4, 6. C₂H₂O₂Br\$ 2-Brom-athan-sulfonsaure-(1) C2H2O4Cl8 Glykolschwefelsaure-chlorid 1, 469

Methyl-chlormethyl-sulfat 1, 582.

Chlor-acetaldehydschweflige Säure 1, 612.

Uhioroxyāthansulfonsāure 4, 6; s. a. 1, 818.

 $C_2H_5O_4BrS\beta$ -Brom-athylschwefelsaure 1, 338. -Brom- α -oxy-athan- β -sulfonsaure 1, 818. C₂H₂O₂N₂Bl Athylwismutdinitrat 4, 624. C₂H₅O₇NS₂ Acetaldoxim-disulfonsaure 1, 761. C₂H₅O₇BrS₂ Brom-athionsaure 1, 819. CaH 010 CIS Chlordisulfoacetaldehydschwefligsäure 3, 603. C.H.O. BrS. Bromdisulfoacetaldehydschwefligsäure 3, 603. C.H.Cl.SP Athylthiophosphorigsauredichlorid, Thiophosphorigsaure-athylester-dichlorid 1, 331 (173). Athylthiophosphonsaure-dichlorid, Athylthiophosphinsaure-dichlorid 4, 595 (573). C₂H₅Cl₂S₂P Dithiophosphorsaure-athylesterdichlorid 1 (174). C₂H₆ON₂S Oxymethyl-thioharnstoff 3 (76). N'-Oxy-N-methyl-thioharnstoff 4, 72. C₂H₆ON₄S 1-Carhaminyl-thiosemicarbazid 8, 196. C.H.OCIP Dimethylphosphinsaure-chlorid 4, 593 C₂H₆O₂Cl₂Sl Dichlor-dimethoxy-monosilan **1,** 287. C₂H₀O₂FB Borsaure-dimethylester-fluorid C₂H₂O₃N₂S Diazoāthan-sulfonsāure 4, 562. C₂H₂O₂N₄S₂ Verbindung C₂H₂O₂N₄S₂ aus Phiosemicarbazid 3 (79). $C_2H_6O_2CIP$ [β -Chlor-athyl]-phosphorige Saure 1, 337 $C_2H_2O_4N_2S$ Athansulfonsaure-nitramid 4 (309). $C_2H_6O_4N_4S$ Dicyandiamidin-sulfonsaure 8, 90. $C_{\bullet}H_{\bullet}O_{\bullet}ClP$ Phosphorsäure-[β -chlor-äthylester] 1 (170). C₂H₄O₂N₄S N.N'-Dinitro-N.N'-dimethylsulfamid 4, 86. C₂H₂O₁₂S₂Hg₆ Sulfat C₂H₆O₁₂S₂Hg₆ aus Athanmercarbid 2, 563. C.H. NCl.P Phosphorigsaure-dichlorid-athylamid 4, 130. C.H.NCl.P Orthophosphorsaure tetrachloriddimethylamid 4, 87. C₂H₆Cl₂AsSn Kakodylzinnehlorür 4, 608. C₂H₇O₂NS Athansulfonsaure-amid 4, 6 (309). Dimethylamin-N-sulfinsäure 4, 83. Äthylamin-N-sulfinsäure 4, 128 C₂H₇O₂ClSe Verbindung C₂H₇O₂ClSe aus Athanseleninsäure 4, 27. C.H.O.S.P Dithiophosphorsaure-dimethyle ester 1, 286. C.H.O.NS Athylschwefelsaure-amid 1, 328. Dimethylamin-N-sulfonsaure 4, 83. Athylamin-N-sulfonsaure 4, 128 (358). Taurin 4, 528 (554). Verhindung C.H.O.NS aus Aldehyds ammoniak 26, 8. CaH, OaNMo Molybdansaure-athylamid 4, 129 C.H.O.SP Thiophosphorsaure-O.O-dimethyle ester 1, 286 (142). Thiophosphorsaure-O.S-dimethylester Thiophosphorsaure-O-athylester 1, 333 (168).

 $C_2H_2O_4NS$ [β -Amino-āthyl]-schwefelsäure 4, 276 (425).

C.H.O.NS. Saurer Dischwefligsäureester des Dimethylolamins 1, 583.

C₂H₈O₂N₈S N.N'-Dimethyl-sulfamid 4, 83. N.N-Dimethyl-sulfamid 4, 84.

 $N-[\beta-Amino-athyl]-thionamidsaure 4, 256.$ CaHaOaNaS Athylendiamin-N-sulfonsaure

4 (416). N.N-Dimethyl-hydrazin N'-sulfonsäure

N-Athyl-hydrazin-N'-sulfonsaure 4, 551.

CaHaO4NaSa Athylendiamin-N.N'-disulfinsaure 4, 256.

C₂H₈O₄N₂S Triazan-dicarbonsäure-(1.3)amid-amidin-sulfonsaure-(2) 3, 127.

CaH10 OaNBra N-Brom-dimethylamin-dibros

mid-hydrat 4, 83. C. ONCleP N-Tetrachlorathyliden-phosphamidsaure-dichlorid 2, 212 (95).

C₂OClBrF₂ Fluorehlorhromacetylfluorid 2, 217. C₂OClBr₂F Chlordibromacetylfluorid 2, 220.

C. O. NCl. Br. 1.2.2-Trichlor-1.2-dihrom-1-nis tro-äthan 1, 101.

 $C_aO_aN_aCl_aP$ N- $[\alpha.\beta.\beta.Trichlor-\beta-nitro-āthysliden]-phosphamidsāure-dichlorid$ **2**, 227(100).

— 2 V —

 C_0HONCl_0P N- $[\alpha,\beta,\beta]$ -Trichlor-athyliden]phosphamidsaure-dichlorid 2, 205 (92). C.HOCIBFF Fluorhromacetylchlorid 2, 217. C.HO.NCl.P N-Trichloracetyl-phosphamid saure-dichlorid 2, 212 (95).

CaHOaCIBrF Fluorchlorbromessigsaure 2, 217 (97); 3, 938. CaHO₄N₂Cl₄P N-Dichlornitroscetyl-phos-

phamidsaure-dichlorid 2, 227 (100). C₁H₂ONClB₁ Chlordihromacetamid 2, 220. C₂H₂ONClF₂ Difluorchloracetamid 2, 202. C.H. ONCL Br Dichlorbromacetamid 2, 218. C₂H₂ONCl₂F Fluordichloracetamid 2, 206. C₂H₂ONCLP N-[α.β-Dichlor-athyliden]-phosphamidsaure-dichlorid 2, 201 (90). C.H.ONBr.F Fluordibromacetamid 2, 220.

CaHaOaNClaP N-Dichloracetyl-phosphamid saure-dichlorid 2, 205 (92).

C₃H₂O₂ClBrS α-Brom-āthylen-α-sulfochlorid 1, 724.

C₁H₂ONCIBr Chloracet-hromamid 2, 200. Chlorhromacetamid 2, 217.

C.H. ONCH Chlorjodacetamid 2, 224. C.H. ONBrF Fluorbromacetamid 2, 217. C.H.ONIF Fluorjodacetamid 2, 224.

CaH3OaNClaP N-Chloracetyl-phosphamids săure-dichlorid 2, 201 (90).

C.H.O.N.Cl.S Verhindung C.H.O.N.Cl.S aus Thioharnstoff 3, 190.

C.H.O.Cl.BrS 2-Chlor-1-hrom-athan-sulfons

saure-(1)-chlorid 1, 613.
C.H.O.N.S.P Thiohiuretphosphorsaure
27, 810.

C.H. O.CIBrS 2-Chlor-1-brom-athan-sulfonsaure (1) 1, 613.

CaHaOClaSP Thiophosphorsaure-O-athyle ester-dichlorid 1, 333 (168).

C. H. ONCL.P Phosphorsaure-dichlorid-dimethylamid 4, 87.

Phosphorsäure-dichlorid-äthylamid 4, 131. C.H.O.NCIS Dimethylamin-N-sulfonsaure-

chlorid 4, 84. C.H.O.CISP Thiophosphorsaure-O.O-dime-

thylester-chlorid 1 (143).

C₂H₂O₃NCIS Chloraminoathansulfonsaure

C.H.NCl.SP Thiophosphorsaure-dichloriddimethylamid 4, 87.

Thiophosphorsaure-dichlorid-athylamid 4, 131.

C. ONCL. Br. P N-[α-Chlor-β.β.β-tribromäthyliden]-phosphamidsäure-dichlorid 2, 221 (98).

C. ONCI, BrP N-[α.β.β-Trichlor-β-brom-athyliden]-phosphamidsaure-dichlorid 2, 218

C. O. N. Cl. Br. P N-[α-Chlor. β. β-dibrom-β-nitro-athyliden] phosphamidsaure-dichlorid 2, 228 (100).

— 2 VI —

C.HONCLBrP N.[α-β-Dichlor-β-brom-athyliden]-phosphamidsaure-dichlorid 2, 217 (97).

C.HO.NCl.Br.P N.Tribromacetyl-phos-

phamideaure-dichlorid 2, 221 (98). CaHOaNClaBrP N-Dichlorbromacetyl-phosphamidsaure-dichlorid 2, 218 (97).

C₂HO₄N₂Cl₂Br₂P N-Dihromnitroscetyl-phos phamidsaure-dichlorid 2, 228 (100). CaHaONCIBFF Fluorehlorbromacetamid

2, 217. C₁H₁ONCl₂BrP N-[α-Chlor-β-brom-athyli-

den]-phosphamidsäure-dichlorid 2, 216 (97).

C₈-Gruppe.

- 3 I -

C₁H₄ Propin, Allylen 1, 246 (106). Allen I, 248 (107). Cyclopropen (?) 5, 61.

C.H. Propylen 1, 196 (82). Cyclopropan 5, 15 (3).

suboxyd 1, 805.

 $[C_2N_2]_{\mathbb{X}}$ Stickkohlenstoff 28 (18). C.Cl. Hexachlor-propylen 1, 200 (83).

C₂Cl₂ Oktachlor-propan 1, 108 (35). C₂S₃ Kohlensubsulfid 3, 207 (82). C.S. Kohlensubsulfid 3, 207 (82). [C.S.]x Polymeres Kohlensubsulfid 3, 207;

I (412). CaAl Aluminiumoarbid 1, 59 (7).

C. Mg. Magnesiumcarhid 1 (106); s. a. 1, 241.

C₃H₃Na Allylennatrium 1, 247.

— 3 II — C₃HN Propiolsäure-nitril 2 (208). CaHCla 1.1.2.3.3-Pentachlor-propen-(1) 1, 200 (83). C₃HCl₂ 1.1.1.2.2.3.3-Heptachlor-propan 1, 108 (35).1.1.1.2.3.3.3-Heptachlor-propan 1 (35). Heptachlor-propan aus Propylenchlorid . 108. C. HBr. Pentabrom-propen aus Allylhromid 202. C₃H₂O Propargylaldehyd, Propiolaldehyd 1, 750. C₂H₂O₂ Propargylsäure, Propiolsäure 2, 477 C₃H₂O₃ Mesoxaldialdehyd 1, 806 (413). [C₃H₂O₃]_x Polymerer Mesoxaldialdehyd 1, 806. C₂H₂O₄ Mesoxalaldehydsäure 8, 742 (259). C₂H₂O₂ Mesoxalsäure 3, 766 (267). $C_2H_2N_2$ Malonsäure-dinitril 2, 589 (256). C₃H₂N₄ 1.2.3-Triazol-carbonsäure (4 bezw. 5)nitril 26, 278. C₂H₂Cl₄ 1.2.3.3-Tetrachlor-propen-(1) 1 (83). Tetrachlor-propen aus Pentachlor-propan 1, 200. C₃H₂Cl₄ 1.1.1.2.3.3-Hexachlor-propan 1 (35). 1.1.2.2.3.3-Hexachlor-propan 1, 107 (35). Hexachlor-propan aus Propylenchlorid 1, 107. C₃H₂Br₂ 1.3-Dibrom-propin-(1) 1, 248. C.H. N Acrylsäure-nitril 2, 400 (186). C₂H₃N₃ Aminomalonsāure dinitril 4, 470. C3H2N5 2-Methyl-5-cyan-tetrazol 26 (184). Verbindung C₃H₃N₅ aus 5-Amino-3-methyl-1.2.4-triazol 26 (39). C₃H₂Cl Propargylchlorid 1, 248. C₃H₂Cl₃ 1.1.2(?)-Trichlor-propen-(1) 1, 200. 1.2.3-Trichlor-propen-(1) 1, 200. 3.3.3-Trichlor-propen-(1) 1, 200. C₂H₂Cl₂ 1.1.1.2.3 Pentachlor-propan 1, 107. 1.1.2.3.3-Pentachlor-propan 1 (34). Pentachlor-propan aus zweifach-gechlors tem Chloracetol 1, 107. Pentachlor-propan aus 1.1.2-Trichlorpropan 1, 107. Pentachlor-propan aus Dichloraceton 1, 107. Pentachlor-propan aus Propylenchlorid 1, 107. Pentachlor-propan aus Dipropylsulfid C2H2Br Propargylhromid 1, 248. C₃H₂Br₂ 1.1.2-Trihrom-propen-(1) 1, 201. 1.2.3-Trihrom-propen-(1) 1, 201. 2.3.3-Tribrom-propen-(1) 1, 201. C₂H₂Br₄ 1.1.2.2.3-Pentabrom-propan 1, 113. 1.1.2.3.3-Pentabrom-propan 1, 113 (36). 1.2.x.x.x-Pentabrom-propan 1, 113. C₃H₃I 1-Jod-propin-(1) 1, 248. Propargyljodid 1, 248. C₃H₂I₃ 1.1.2-Trijod-propen-(1) 1, 203. 1.2.3-Trijod-propen-(1) 1, 203.

C₂H₂Ag Allyleneilber 1, 247.

BRILSTRINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

C₃H₄O Propargylalkohol 1, 454 (234). Methylketen 1, 725 (377). Acrolein 1, 725 (377); 11, 441. Allylenoxyd 17, 20. $[C_3H_4O]_x$ Verbindung $[C_3H_4O]_x$ aus Orein 6, 886. $C_3H_4O_2$ Methylglyoxal 1, 762 (395). Malondialdehyd bezw. β -Oxy-aerolein 1, 765 (396). Acrylsäure 2, 397 (186). Propiolacton 17 (130). C₂H₄O₂ Ameisenessigsäureanhydrid 2, 165. Glyoxylsäure-methylester 3, 600. Brenztraubensäure 8, 608 (217); 14, 935. Malonaldehydsäure bezw. β-Oxy-acrylsäure **3**, 626. Glycidsäure 18, 261 (435). Glykolcarbonat 19, 100. $[C_2H_4O_3]_x$ α -Aerylkolloid aus $\alpha.\alpha$ -Dibrompropionsaure 2, 257. Glycerinsäureanhydrid 3, 397. $C_2H_4O_4$ Oxalsäure-methylester 2, 534 (231). Malonsäure 2, 566 (244). Carbacetoxylsäure 3, 869. Oxybrenztraubensäure 8, 870 (300). C₂H₄O₅ Tartronsaure 8, 415 (148). C₃H₄O₆ Dioxymalonsaure 8, 766 (267). C₃H₄N₃ Diazopropylen 1 (378). Pyrazol 28, 39 (15). Imidazol 28, 45 (17). $[C_3H_4N_2]_X$ Verbindung $[C_3H_4N_2]_X$ aus Form aldehyd 2, 89 (38). C₂H₄N₄ 2-Imino-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 2-Amino-1.3.5-triazin **26**, 152. C₃H₄N₆ 1.3-Diazido-propen-(1) 1 (84). C₅H₄Cl₂ 1.1-Dichlor-propen-(1) 1, 199. 1.2-Dichlor-propen-(1) 1, 199. 1.3 Dichlor-propen (1) 1, 199. 2.3-Dichlor-propen-(1) 1, 199. 3.3-Dichlor-propen-(1) 1, 199. 1.1 Dichlor-cyclopropan 5, 17. C₃H₄Cl₄ 1.1.1.2-Tetrachlor-propan 1, 107. 1.1.2.2-Tetrachlor-propan 1, 107, 983. 1.1.2.3 Tetrachlor propan 1, 107. 1.2.2.3-Tetrachlor-propan 1, 107. Tetrachlor-propan aus Acetaldehyd 1, 107. Tetrachlor propan aus Propan 1, 107. Tetrachlorpropan aus Isopropyljodid 1, 107. Tetrachlor-propan aus Propylenchlorid 1, 107. Tetrachlor-propan aus β -Chlor-propylen 1, 107. C₈H₆Br₆ 1.1-Dihrom-propen-(1) 1, 201. 1.2-Dihrom-propen-(1) 1, 201. 1.3-Dihrom-propen-(1) 1, 201 (84). 2.3-Dibrom-propen-(1) 1, 201 (84). C₃H₄Br₄ 1.1.2.2-Tetrahrom-propan 1, 113. 1.1.2.3-Tetrabrom-propan 1, 113. 1.2.2.3-Tetrahrom-propan 1, 113. 1.2.x.x-Tetrahrom-propan 1, 113. 2.x.x.x-Tetrabrom-propan 1, 113. $C_nH_AI_1$ 1.2-Dijod-propen-(1) 1, 203.

C₃H₄S₃ Trithiokohlensäure-äthylenester 19, CaHaN Propionitril 2, 245 (109). Athylisocyanid 4, 107 (351). Propargylamin 4, 228. C₃H₅N₃ Allylazid 1, 203. Pyrazolon-(3)-imid bezw. 3-Amino-pyrazol Imidazolon-(2)-imid bezw. 2-Amino-imid= azol 24 (188). 4-Amino-pyrazol 25, 308. 1-Methyl-1.2.3-triazol 26 (5). 1-Methyl-1.2.4-triazol 26, 13. 4-Methyl-1.2.4-triazol 26, 14. 3 (bezw. 5)-Methyl-1.2.4-triazol 26, 24 (6). C₂H₂N₃ Formoguanamin **26**, 225 (65). C₂H₃Cl 1-Chlor-propen-(1) **1**, 198. 2-Chlor-propen-(1) 1, 198 (82). Allylchlorid 1, 198 (82). Cyclopropylchlorid 5, 16. C₃H₅Cl₃ 1.1.1-Trichlor-propan 1, 106. 1.1.2-Trichlor-propan 1, 106. 1.1.3-Trichlor-propan 1, 106. 1.2.2-Trichlor-propan 1, 106. 1.2.3-Trichlor-propan, Trichlorhydrin 1, 106 (34). C₃H₅Br 1-Brom-propen-(1) 1, 200 (83). 2-Brom-propen-(1) 1, 200 (83). Allylbromid 1, 201 (84). C₃H₄Br₃ 1.1.2-Tribrom-propan 1, 112. 1.2.2-Tribrom-propan 1, 112. 1.2.3-Tribrom-propan, Tribromhydrin 1, 112 (36). C_sH_sI 2-Jod-propen-(1) 1, 202. Allyljodid 1, 202 (84). C₂H₅F Allylfluorid 1, 198. C₃H₆O Allylalkohol 1, 436 (224). Propionaldehyd 1, 629 (333) Aceton 1, 635 (335); 4, 733 (661); 10, 1122. Trimethylenoxyd 17, 6 (3). Propylenoxyd 17, 6 (4) $[C_3H_4O]_{x}$ Metapropionaldehyd 1, 630. $C_3H_2O_2$ Milohsäurealdehyd 1, 819 (418). β -Oxy-propionaldehyd, Hydraerylaldehyd 1, 820 (418). Oxyaceton, Acetol 1, 821 (418). Ameisensäure-äthylester 2, 19 (16). Essigsäure-methylester 2, 124 (52). Propionsaure 2, 234 (102); 6, 1281. Glycid 17, 104 (50). Glykol-methylenäther 19, 2 (609). C.H.O. d-Glycerinaldehyd 1 (427). dl-Glycerinaldehyd 1, 845 (427). $\alpha.\alpha'$ -Dioxy-aceton 1, 846 (428). Glycerose 1, 847 (429) Athylenglykol-formiat 2, 23 (19) Methoxymethyl-formiat 2, 24 (19). Propionpersaure 2 (108). Dimethylcarbonat 8, 4 (3). Athylcarbonat 8, 4. Methoxyessigsäure 3, 232 (89) Glykolsaure-methylester 3, 236 (91). 1(+)-Milchsaure 3, 261 (99). d(--)-Milchsaure 3, 266 (101) dl-Milchsaure 3, 268 (102); 19, 499.

Hydracrylsäure 3, 295 (112). 1,3.5-Trioxan 19, 381. $C_5H_6O_4$ Propylenoxozonid 1 (82). Allylalkoholozonid 1, 437. l(+)-Glycerinsaure 8, 392 (141). d(—) Glycerinsäure 8, 395 (141). dl-Glycerinsaure 8, 395. (141). C₃H₆N₂ 1-Diazo-propan 1 (334). 2-Diazo-propan 1 (344). Dimethylcyanamid 4, 74 (335). Atbyleyanamid 4, 116. Sarkosin-nitril 4, 346. d-Alanin-nitril 4, 387. l-Alanin-nitril 4, 387. dl-Alanin-nitril 4, 391 (494). ∆²-Pyrazolin 23, 28 (13). C₃H₆N₆ 3.5-Diimino-pyrazolidin bezw. 3.5-Diamino-pyrazol 24, 241. 1-Amino-5-metbyl-1.2.3-triazol 26, 23. 3 - Methyl - 1.2.4 - triazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-methyl-1.2.4-triazol **26, 14**5 1-Athyl-tetrazol **26** (108). 2-Athyl-tetrazol 26 (108). C₈H₆N₆ Melamin, Cyanuramid 26, 245 (74). C.H.Cl. 1.1-Dichlor-propan 1, 105. 1.2-Dichlor-propan 1, 105. 1.3-Dichlor-propan 1, 105 (34). 2.2-Dichlor-propan 1, 105 (34). C₃H₆Br₂ 1.1-Dibrom-propan 1, 109. 1.2-Dibrom-propan 1, 109 (36). 1.3-Dibrom-propan 1, 110 (36). 2.2-Dibrom-propan 1, 111. C₂H_eI₂ 1.2-Dijod-propan 1, 115. 1.3-Dijod-propan 1, 115 (37); 10, 1121; 18, 899. 2.2-Dijod-propan 1, 115. C_1H_4S Allylmercaptan 1, 440 (226). Thioaceton 1, 662. Trimethylensulfid 17 (3). $C_2H_4S_2$ Dithioessigsäure-methylester 2 (102). Dithiopropionsaure 2, 264. Dithioglycid 17, 107 Trimethylendisulfid 19, 434; vgl. a. 19, 1. CaHaSa Trithiokohlensaure-dimethylester **3**, 224 (87); **12** (607). Trithiokoblensäure-äthylester 3, 224 (87). Trithioformaldehyd, Trimethylentrisulfid 19, 382 (804); vgl. a. 1 (321). S4 Trimethylen-1.2.4.6-tetrasulfid 19, C₂H₄Se₃ Trimethylen-diselenid 19, 434; vgl. a. 19, 1. C₂H₇N 1-Amino-propen-(1) 4, 205; vgl. a. **20**, 3 (3). Allylamin 4, 205 (389). Cyclopropylamin 12, 3. N-Methyl-athylenimin 20, 2. Trimethylenimin 20, 2. Propylenimin 20, 3 (3). $C_8H_7N_8$ N.N'-Athylen-guanidin 24, 3 (184). $C_8H_7N_5$ 4-Amino-3-methyl-1.2.4-triazolon-(5)imid **26** (40). Dimethyl-[5-amino-tetrazol] 26, 404.

Verbindung C₂H₂N₂ aus Thioharnstoff C₈H₇Cl Propylchlorid 1, 104 (34). Isopropylchlorid 1, 105 (34) C₃H₇Br Propylbromid 1, 108 (35). Isopropylbromid 1, 108 (35). C₃H₇I Propyljodid 1, 113 (36). Isopropyljodid 1, 114 (37). C.H.F Propylfluorid 1, 104. Isopropylfluorid 1, 104. C_8H_7L i Lithiumpropyl 4 (618). C₂H₂Na Natriumpropyl 4 (619). C₃H₂O Methyl-athyl-ather 1, 314 (158). Propylalkohol 1, 350 (175). Isopropylalkohol 1, 360 (183). C₃H₃O₃ Athylenglykol methyläther 1, 467 (244).dl-Propylenglykol 1, 472 (245). akt. Propylenglykol 1 (246). Trimethylenglykol 1, 475 (247). Methylal 1, 574 (301); 6, 1279. $C_3H_3O_3$ Glycerin 1, 502 (266); 2 (354). C₃H₈N₂ Aceton hydrazon 1, 651 (344). Propionamidin 2, 247 (110). N.N.Dimethyl-formamidin 4, 58. N.N'-Dimethyl-formamidin 4, 58. Verbindung C₃H₃N₃ (α.β-Diamino-propylen?) 22, 499. Allylhydrazin 4 (562). C₃H₈N₄ Acetaldehyd-guanylbydrazon 3, 118. β -Azido-propylamin 4 (368). y-Azido propylamin 4 (368). C.H.S Methyl-athyl-sulfid 1, 343. Propylmercaptan 1, 359 (182). Isopropylmercaptan 1, 367 (186). C₂H₂S₂ Dithio-propylenglykol 1, 475. Dithio-trimethylenglykol 1, 476. Methylen-bis-methylsulfid 1 (321). C₂H₂S₂ Trithioglycerin 1, 519. C.H.Se Methyl-athyl-selenid 1, 349. Propylselenmercaptan 1, 360. C₃H₄N Trimethylamin 4, 43 (322). Metbyl-athyl-amin 4, 94. Propylamin 4, 136 (360); 13, 899. Isopropylamin 4, 152 (368) C₃H₂N₃ N.N'-Dimethyl-guanidin 4, 69 (332). N.N-Dimethyl-guanidin 4, 75 (335). Trimethylentriamin 26, 1 C₃H₄N₄ ω-Methyl-biguanid 4, 70 (333).
 4.5-Diamino-pyrazolidon-(3)-imid bezw. 3.4.5-Triamino-△3-pyrazolin 25 (671). C₂H₄N₅ Cyanurhydrazid 26, 248 (75). C₅H₆P Trimethylphosphin 4, 580. Propylphosphin 4, 587. Isopropylphosphin 4, 587. C.H. Al Aluminium trimethyl 4, 643. C₂H₂As Trimethylarsin 4, 600. Propylarsin 4, 604. C.H.B Bortrimethyl 4, 641. C₂H₂Bi Wiamuttrimethyl 4, 622 (578). C₃H₄Sb Trimethylstibin 4, 617 (578). C₃H₁₆N₂ N-Methyl-athylendiamin 4 (415). d-Propylendiamin 4, 257 (417). l-Propylendiamin 4, 257 (417).

dl-Propylendiamin 4, 257 (418).

Trimethylendiamin 4, 261 (419). Propylhydrazin 4, 552. C₃H₁₁N₃ 1.2.3-Triamino-propan 4, 274. C₈H₁₂N₆ Trimolekulares(?) Formalhydrazin 1, 591. [C₃ON₂]_x Kohlenstoffoxycyanid 2 (239). C₃OCl₄ Trichloracrylsaure-chlorid 2 (187). C₃OCl₅ Hexachloraceton 1, 657. Pentacblorpropionylchlorid 2 (112). C₃OBr₆ Hexabromaceton 1, 660. C₃OI₆ Hexajodaceton 1, 661. C302Cle Chlorameisensäure-pentachlorathyl= ester 3, 13 (6). Trichloressigsäure-trichlormethylester **8**, **17** (8). C₃O₂Br₄ Dibrommalonsäure-dibromid 2, 595. C₃O₃Cl₆ Kohlensäure-bis-[trichlor-methyl= ester], Triphosgen 3, 17 (8). C₃O₄Hg₂ Dianhydrid der Bis-hydroxymer curi-malonsāure **3,** 768. C₂NCl₂ Trichloracrylsäure-nitril 2 (187). C₃N₄Br₃ Dibrommalonsäure-intril 2, 596. [C₃N₄I]_x Jodstickkohlenstoff 23 (18). C₅N₅I]_x Jodstickkohlenstoff 23 (18). C₅N₅I₃ Tetrajodimidazol 23 (18). C₅N₅C₃ Cyanurehlorid 26, 35 (7). C₃N₃Br₂ Cyanurbromid 26, 36. C₃N₅I₃ Cyanurjodid 26, 36. C₃N₅P Phosphortricyanid 3, 130. C₃N₅P Araphirican 2, 421 C₃N₃As Arsentricyanid 3, 131. C₃BrSe₃ Verbindung C₃BrSe₃aus Kohlenstoff= tetra bromid 1, 69. $C_3Br_2Se_3$ Verbindung $C_3Br_2Se_2$ (?) aus Koh: lenstofftetrabromid 1, 69. C₃Br₆S₂ Tricarbondisulfidhexabromid 3, 208. — 3 III —

C₃HOCl₃ Tricbloracrolein 1 (378). $\alpha.\beta$ -Dichlor-acrylsäure-chlorid 2 (186). β . β -Dichlor-acrylsäure-chlorid 2, 401. C₃HOCl₅ Pentachloraceton 1, 656. α.β.β.β-Tetrachlor-propionylchlorid 2, 253 (112)..x.x.x.x-Pentachlor-propylenoxyd 17, 9. C₃HOBr₅ Penta bromaceton 1, 659 (345). C₂HOI₅ Penta jodaceton 1, 660. C₃HO₂N₅ Isonitrosocyanessigsäure-azid 3 (272). C₂HO₂Cl Chlorpropiolsäure 2, 478. C₃HO₂Cl₃ Trichloracrylsäure 2, 402 (187). C₂HO₂Cl₃ Pentacblorpropionsaure 2 (112). Chlorameisensaure- $[\alpha.\beta.\beta.\beta.tetrachlor$ äthylester] 3, 12. Chlorameisensäure- $[\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -tetrachloräthylester] **3**, 13. C₃HO₂Br Brompropiolsäure 2, 478. C₈HO₂Br. Tribromacrylsäure 2, 405. C₃HO₂I Jodpropiolsäure 2, 478. C₃HO₂I₃ Trijodacrylsäure 2, 407. C₃HO₃N₃ Nitrocyanessigsäure-azid 2 (259). C₃HO₃Br₃ Tribrombrenztraubensäure \$, 625. C₃HN₂Br Brommalonsäure-dinitril 2, 594. C.HN.Br. 3.4.5-Tribrom-pyrazol 23, 44. 2.4.5-Tribrom-imidazol 28, 49 (17). CaHN.I. 2.4.5-Trijod-imidazol 28, 50 (18).

C₃HCl₅Br_• 1.1.2.3.3-Pentachlor-1.2-dibrompropen 1 (36). C3H.ON. Cyanessigsäure-azid 2 (256). C.H.OCL a.a.a.a. Tetrachlor-aceton 1, 656. a.a.a'.a'-Tetrachlor-aceton 1, 656 (345). C₃H₂OBr₄ α.α.α.α'-Tetrabrom-aceton 1, 659. a.a.a'.a'-Tetrabrom-aceton 1, 659. C₃H₂O₄ α.α.α'.α'. Tetrajod-aceton 1, 660, C₃H₂O₂N₆ Malonsäure-diazid 2, 592. C₃H₂O₂Cl₂ β.β-Dichlor-acrylsäure 2, 401. α.β-Dichlor-acrylsäure 2, 401 (186). Malonsaure-dichlorid 2, 582 (252). C3H2O2Cl4 Dichloressigsäure-dichlormethyl= ester 2, 204. Trichloressigsäure-chlormethylester 2, 209. $\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -Tetrachlor-propionsaure 2, 253. Chlorameisensäure- $[\alpha.\alpha.\beta$ -trichlor-äthyle ester] **8**, 13 C₃H₂O₃Br₂ β.β.-Dibrom-acrylsäure 2, 404.
 α.β-Dibrom-acrylsäure 2, 404.
 C₃H₂O₂Br₂ α.α.β.β-Tetrabrom-propionsäure 2, 260. $\alpha.\beta.\beta.\beta$ -Tetrabrom-propionsäure 2, 260. $C_3H_2O_3I_3$ $\beta.\beta$ -Dijod-acrylsäure 2, 406. $\alpha.\beta$ -Dijod-acrylsäure 2, 406. C₃H₂O₃N₂ Oximino-cyan-essignaure 3, 774 (269).Parabansaure 24, 449 (401). 4-Nitro-isoxazol 27, 14. Furazan-carbonsäure-(3) 27, 706. C₃H₂O₃Cl₂ Dichlorbrenztraubensäure 3, 622 (221).C2H2O2Cla symm. (?)-Tetrachlordimethyl= carbonat 8, (4, 5). asymm. Tetrachlordimethylcarbonat 3 (8). C₃H₂O₃Br₂ Dibrombrenztraubensäure 3, 624. $C_3H_2O_3I_3$ α -Jod- β -jodoso-acrylsäure 2, 407. C₂H₂O₄N₂ Nitrocyanessigsäure 2 (258). Diazomalonsaure 25 (547). 4-Nitro-isoxazolon-(5) bezw. 4-Nitro-5-oxy-isoxazol 27 (263). Furoxancarbonsäure 27, 706. 1.2.5-Oxdiazolon-(4)-carbonsaure-(3) bezw. 4-Oxy-furazan-carbonsäure-(3) 27, 718 (618). C₈H₂O₄N₄ 4.5-Endonitrosimino-1.2.5-oxdi² azolin-carbonsaure-(3) 27 (659) C₂H₂O₄Cl₂ Dichlormalonsäure 2, 593 (257). C₃H₂O₄Br₂ Dibrommalonsäure 2, 594 (257). C₂H₂O₄I₂ Dijodmalonsäure 2, 596. C₂H₂O₅N₂ Oxazomalonsäure 2, 580. C. H. N. I. 2.4 (bezw. 2.5) - Dijod-imidazol 23, C₂H₂N₂S₂ Methylendirhodanid 8, 179 (72). C₃H₂N₂Se₂ Methylen-bis-selenocyanat 8, 227. C₃H₃N₄Cl₃ 4.6-Dichlor-2-imino-dihydro-1.3.5triazin bezw. 4.6-Dichlor-2-amino-1.3.5triazin **26**, 152. C₃H₂Cl₄Br₂ 1.2.3.3-Tetrachlor-1.2-dibrompropan 1 (36). C₃H₂ON Propiolsäure-amid 2 (208). Acetylcyanid **8**, 620 (221). Cyanacetaldehyd 8, 628. Isoxazol 27, 14.

Oxazol 27, 15.

C₃H₃OCl Acrylsäure-chlorid 2, 400. $C_3H_3OCl_3$ $\alpha.\alpha.\alpha$ -Trichlor-aceton 1, 655 (344); s. a. 23, 26 Anm. a.a.a'-Trichlor-aceton 1, 655. $\alpha.\beta.\beta.$ Trichlor- α -methoxy-athylen 1, 725. α.α-Dichlor-propionsäure-chlorid 2, 251. γ.γ.γ. Trichlor-propylenoxyd 23, 26. Verbindung C₃H₃OCl₂ aus Chloral 1, 619. C.H.OBr Methylbromketen 1 (377). α -Brom-acrolein 1, 728 (378); 9, 1061. C.H.OBrlx Polymeres Bromacrolein 1, 728. $U_3H_3UBr_3$ $\alpha.\beta.\beta$ -Tribrom-propional dehyd 1 (335). Tribrompropionaldehyd aus Bromacrolein 1, 634. $\alpha.\alpha.\alpha$ -Tribrom-aceton 1, 658. C_3H_3 OI γ -Jod-propargylalkohol 1, 455. $C_3H_3OI_3$ $\beta.\gamma.\gamma$ -Trijod-allylalkohol 1, 440. $C_3H_3O_3N$ Cyanameisensäure-methylester 2, 547 (238). Cyanessigsäure 2, 583 (253). Acetyl-isocyanat 3, 36. Formyloxy-acetonitril 8, 243. Isocyanessigsäure 4, 353. C.H.O.N. Isonitroso-cyan-acetamid 8, 776. 4 Nitro-pyrazol 28, 44. 4(bezw. 5)-Nitro-imidazol 28, 50 (18). 4-Isonitroso-pyrazolon-(5) 24, 310. Parabansaure-imid (2) 24, 451. Allantoxaidin **24**, 451 (402). 1.2.3-Triazol-carbonsaure-(4 bezw. 5) **26**, 277 (86). 1.2.4-Triazol-carbonsaure (3 bezw. 5) 26, 280. $[C_3H_3O_2N_2]_x$ Verbindung $[C_3H_3O_2N_3]_x$ aus [5-Oxo-4-oximino-pyrazolinyl-(3)]-carb amidsäure-methylester 24 (401). C₃H₂O₂Cl Chlormalondialdehyd 1, 765 (396). β -Chlor-acrylsäure 2, 400 (186). α-Chlor-acrylsäure 2, 401. CaHaOaCla Trichloressigsaure-methylester 2. 208. Chlorameisensäure- $[\alpha.\beta$ -dichlor-äthylester] 8, 12, C₃H₃O₂Br Brommalondialdehyd 1, 766. β-Brom-acrylsäure 2, 402. α-Brom-acrylsäure 2, 402 (187). $C_3H_3O_2Br_3$ 3.3.3-Tribrom-propanol-(1)-on-(2) 1, 823. α.α.β-Tribrom-propionsäure 2, 260. α.β.β-Tribrom-propionsäure 2, 260. $C_3H_3O_2I$ $\beta(?)$ -Jod-acrylsäure vom Schmelzpunkt 139-140° 2, 405. β (?)-Jod-acrylsäure vom Schmelzpunkt 65° **2, 4**05. C₃H₃O₃N Carbomethoxy-isocyanat 3 (17). 2.4-Dioxo-oxazolidin 27 (301). 2.5-Dioxo-oxazolidin, [Glycin-N-carbon= säure] anhydrid 27, 245. $C_3H_2O_3N_3$ Fulminursäure 2, 598 (258). Nitro-cyan-acetaldoxim 3, 628. syn Isonitroso-cyan-acethydroxamsäure 8, 776 (270). amphi-Isonitroso-cyan-acethydroxam säure

8 (271).

```
Cyamelid 8, 35 (17); 26, 654; 27 (731).
   4-Nitro-pyrazolon-(3 hezw. 5) 24, 15.
3.5-Dioxo-4-oximino-pyrazolidin 24, 448.
   Trimeres Formonitriloxyd, Trifulmin
       26, 34.
   Cyanursaure 26, 239 (73).
   1.2.4-Triazolon-(5)-carhonsaure (3) bezw.
       5-Oxy-1.2.4-triazol-carhonsaure (3)
       26, 310.
   γ-Fulminursăure 27 (263).
   Metafulminursäure 27, 254 (314).
   5-Oxo-3-imino-4-oximino-isoxazolidin
       bezw. 5 · Oxo · 4 · oximino - 3-amino-
       isoxazolin 27, 285 (349).
   3-Oxo-5-imino-4-oximino-isoxazolidin
       bezw. 3 - Oxy - 5 - imino - 4 - oximino-
   isoxazolin 27 (349); s. a. 3 (271).
Isofulminursäure 27, 718 (619).
   B-Fulminursäure 27 (658).
   Verbindung C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> aus Nitromalons
dialdehyddioxim 1, 766.
C3H2O2N5 5-Nitrosimino-1.2.4-triazolin-car-
      bonsaure-(3) bezw. 5-Nitrosamino-
      1.2.4-triazol-carbonsäure-(3) bezw. 5-Dis
      azo-1.2.4-triazol-carbonsāure-(3)
      26, 311.
   6-Nitroso-1.2-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-
      carbonsaure (3) 26, 563.
C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>O<sub>3</sub>Cl Oxalsaure-methylester-chlorid
      2, 541 (234).
   Malonsaure-chlorid 2, 582.
C.H.O.Cl. Kohlensaure-chlormethylester-
      dichlormethylester 8 (5).
   Kohlensäure-methylester-trichlormethyl-
      ester 3, 17 (8).
   \beta.\beta.\beta-Trichlor-\alpha-oxy-propionsaure 3, 286
       (111).
CaHaOaBr Bromhrenztraubensäure 3, 624.
C_2H_2O_2Br_2 \beta.\beta.\beta. Tribrom \alpha oxy-propions are
C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>N Nitromalondialdehyd 1, 766 (396).
C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>O<sub>4</sub>N<sub>3</sub> \beta.\beta-Dinitro-propionsaure-nitril
2, 263.

    Nitro-hydantoin 24, 259.

   4-Nitro-3-methyl-furazanoxyd 27, 564.
C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>Cl Chlormalonsaure 2, 592.
C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>O<sub>4</sub>Cl<sub>3</sub> Trichlorbrenztraubensäure-
       hydrat 8, 623.
C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>4</sub>Br Brommalonsāure 2, 594 (257).
C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>O<sub>5</sub>N Oximinomalonsaure 3, 767 (267).
C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> Verbindung C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> aus Methyl<sup>2</sup>
      glyoxim 1, 764
   Verhindung C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> aus α-Nitro-α.β-di-
      isonitroso-propan 3, 622.
C_3H_3O_7N_3 \propto \beta \beta-Trinitro-propionaldehyd
       1. 634.
C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>NCI<sub>2</sub> a.a. Dichlor propionitril 2, 251.
C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>NBr<sub>4</sub> α.β. Dihrom propionitril 2, 259.
C.H.NS Isothiazol 27, 15.
   Thiazol 27, 15 (207).
CaHaNSe Selenazol 27, 15.
C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N<sub>3</sub>Cl 4-Chlor-pyrazol 23, 43.
C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N<sub>3</sub>Br 4-Brom-pyrazol 23, 43 (16).
C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N<sub>3</sub>I 4-Jod-pyrazol 23, 44.
```

CaHaNaSa Trithiocyanursaure 26, 259.

C₃H₃Cl₃Br Verhindung C₃H₃Cl₃Br aus 1.1-Dischlor-1.2-dihrom-propan 1, 112. C3H3Cl3Br3 Verbindung C3H3Cl3Br3 aus 1.1-Dichlor-1.2-dibrom-propan 1, 112. C₃H₃Cl₃Br₃ 3.3.3-Trichlor-1.2-dihrom-propan 1, 112, C₂H₂Br₂I 1.2-Dihrom-1-jod-propen-(1) 1, 203. $C_3H_4ON_2$ Diazoaceton 1 (396). Cyanameisensäure iminomethyläther 2, 549 (238). Cyanacetamid 2, 589 (256). Acetylcyanamid 3, 80. 4-Oxy-pyrazol 23, 351. Pyrazolon (3 bezw. 5) 24, 13 (186). Imidazolon (2) 24, 16. Verhindung C.H.ON, aus Cyanessigester **2**, 588. C.H.ON. Parabansaure-diimid-(4.5) 24, 452. 4 Formamino 1.2.4 triazol **26**, 19. 1.2.3 Triazol-carbonsăure (4 bezw. 5) amid **26.** 277. C₂H₄ON₄ α-Azido-propionsäure-azid 2 (115). β -Azido-propionsā ure-azid 2 (115). $C_3H_4OCl_2$ Methyl-[$\beta.\beta$ -dichlor-vinyl]-ārher 1, 434. a.a. Dichlor-propional dehyd 1, 632 α. β. Dichlor-propional dehyd 1, 632. α.α-Dichlor-aceton 1, 654 (344). α.α'-Dichlor-aceton 1, 655 (344). α-Chlor-propionylchlorid 2, 248, 249 (110). β -Chlor-propionylchlorid 2, 250. y.y-Dichlor-propylenoxyd 17, 9. $C_2H_*OCl_*$ Chlormethyl- $[\alpha.\beta.\beta$ -trichlor-athyl]ather 1, 615. Methyl- $[\alpha.\beta.\beta.\beta$ -tetrachlor- \bar{a} thyl]- \bar{a} ther 1, 623. $C_2H_4OBr_4$ $\beta.\gamma$ -Dibrom-allylalkohol 1, 440. a.a. Dibrom propional dehyd 1, 633. α.β-Dihrom-propionaldehyd 1, 633 (335). a.a.Dihrom-aceton 1, 658. a.a'-Dihrom-aceton 1, 658. α Brom propionylhromid 2, 256. [C₃H₄0Br₃]x Polymerer a. \(\beta\). Dihrom-propion= aldehyd 1, 633. $C_0H_4OBr_4$ $\beta.\beta.\gamma.\gamma.\gamma$ -Tetrahrom-propylalkohol C₃H₄OI₃ α.α-Dijod-aceton 1 (345). α.α'-Dijodaceton 1, 660. C₃H₄OS₃ Dithiokohlensäure S.S-āthylens ester 19, 100. C₃H₄OHg Propargylquecksilberhydroxyd **4**, 68**3**. C₂H₄0Mg Propinylmagnesiumhydroxyd 1, 247 (106); vgl. a. 4, 668. [C₅H₄O₅N]_x Verbindung [C₅H₄O₅N]_x aus dem Hydrochlorid des Hydrazinoessigsäureāthylesters 4 (562). C₂H₄O₂N₂ Glykoloylcyanamid 8, 241. Diazoessigsaure-methylester 3 (209); vgl. a. 25, 109 (530). N.N. Malonyl-hydrazin 24, 241. Hydantoin 24, 242 (287). Pseudohydantoin 27 (301) [C₃H₄O₃N₃]_x Polymeres N.N'-Malonyl-hydrs azin 24, 241.

3 III $(C_{\bullet}H_{\bullet}O_{\bullet}N_{\bullet})$ $C_3H_4O_3N_4$ Diazomalonsāure-diamid \$ (269). Isonitrosocyanessigsäure-hydrazid 3 (272). Melanurensaure, Ammelid 26, 243 (73). 1.2.3-Triazolon-(5)-carbonsäure-(4)-amid bezw. 5-Oxy-1.2.3-triazol-carbons saure-(4)-amid 26 (93). 5-Imino-1.2.4-triazolin-carbonsăure-(3) bezw. 5-Amino-1.2.4-triazol-carbonsäure (3) **26**, 311. 2-Methyl-tetrazol-carbonsaure-(5) 26 (184). 1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-carhons saure (3) 26, 563. 4-Imino-1.2.5-oxdiazolin-carbonsaure-(3)amid(?) bezw. 4-Amino-furazan-carbon= saure-(3)-amid(?) 27, 718. 1.2.5-Oxdiazolon-(4)-carbonsaure-(3)amidin bezw. 4-Oxy-furazan-carbons säure-(3)-amidin 27, 718 (619). 3-Fulminursaure-amid 27 (659). $C_3H_4O_3N_6$ Diazidomalonsāure-diamid 2 (259). $C_3H_4O_3Cl_2$ Essigsāure-dichlormethylester 2, 166. Ameisensäure $[\alpha, \alpha$ -dichlor-äthylester] 2, 174. Chloressigsaure-chlormethylester 2, 198. Dichloressigsaure-methylester 2, 203. a.a-Dichlor-propionsaure 2, 250. $\alpha.\beta$ -Dichlor-propionsāure 2, 252 (111). $\beta.\beta$ -Dichlor-propionsāure 2, 252. Chlorameisensäure-[β -chlor-āthylester] **8.** 11. Chlorameisensäure [a-chlor-athylester] **8**, 12. C₂H₄O₂Cl₄ Verbindung C₃H₄O₂Cl₄ aus Methylal 1, 574. $C_3H_4O_2Br_2$ Dibromessigsaure-methylester 2, 219. α.α-Dibrom-propionsaure 2, 257 (113). $\alpha.\beta$ -Dihrom-propionsaure 2, 258 (113). β.β.Dihrom propionsaure 2, 259. C₃H₄O₂I₃ Dijodessigsäure-methylester 2, 224. C₃H₄O₂S₃ Dithiomalonsäure 2, 600 (259). C₃H₄O₂S₃ Thioglykolsäure S-dithiocarbonsaure **3**, 252. C₂H₄O₂Hg β-Hydroxymercuri-propionsāureanhydrid 4, 688. [C₂H₄O₂Hg]_x \(\alpha\)-Hydroxymercuri-propions saure-anhydrid 4, 688. $C_2H_4O_3N_2$ Diisonitrosoaceton 1, 806 (413). Allylnitrolsaure 2, 400. Allantursaure 25, 475. 5-Oxy-hydantoin 25, 50. 3-Nitroso oxazolidon (2) 27, 136. C₃H₄O₂N₃ Verhindung C₃H₄O₂N₂(?) aus dem Nitroderivat des 5-Diazo-4-isonitrosomethyl-uracils 25, 566. C₃H₄O₃N₄ Nitromalonsaure-nitril-hydrazid 2 (258). Verhindung C₃H₄O₃N₄ aus Fulminursäure 2, 599. Verhindung C_sH₄O_sN₄(?) aus Oximino-

ovan-acethydroxamsaure 8, 777.

C3H4O3Cl3 Methyl-dichlormethyl-carbonat

 $\beta.\beta$ -Dichlor- α -oxy-propionsaure 8, 286.

8 (4).

 $C_3H_4O_3Br_3$ $\beta.\beta$ -Dihrom- α -oxy-propionsäure 8, 289. $\alpha.\beta$ -Dihrom- α -oxy-propionsaure 3, 624. C₃H₄O₃S₃O·Dithiocarboxy·glykolsäure 3,234. [CaH40aHg]x Anhydrid der \$-Oxy-a-hydroxymercuri-propionsaure 4, 689. C₃H₄O₃Hg₃ Acetonmercarhid 1, 646. C₃H₄O₄N₂ Oxalursäure 3, 65 (30). a.Nitro-a.isonitroso-aceton 3, 621. Lahiles Mesoxalaldehydsäure-dioxim 8, 742. Stabiles Mesoxalaldehydsäure-dioxim Oximinomalonsaure amid 8, 772 (268). 3-Nitro-oxazolidon-(2) 27, 136. C₃H₄O₅N₂ Oximinomalonhy droxamsāure 3, 776 (270). C₃H₄O₃N₄ Nitrosonitromalonsāure-diamid 2, 600. 1.3-Dinitro-imidazolidon-(2) 24, 4. $C_2H_4O_6N_2$ $\beta.\beta$ -Dinitro-propionsaure 2, 263. O-Nitrocarbaminyl-glykolsäure 3, 234. 3H408N2 Glycerinsäure-dinitrat 5, 397. C₃H₄NCl α-Chlor-propionitril 2, 249 (111). 3-Chlor-propionitril 2, 250. C₃H₄N₂S Imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercaptoimidazol 24, 17. Thiazolon-(2)-imid bezw. 2-Amino-thiazol 27, 155 (263). 5-Methyl-1.2.3-thiodiazol 27, 564. $C_3H_4N_2S_3$ 3 - Methyl - 2.5-dithion - 1.3.4-thiodiazolidin bezw. 3-Methyl-5-mercapto-1.3.4-thiodiazolthion-(2) **27**. 678 5-Methylmercapto-1.3.4-thiodiazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-5-methylmercapto-1.3.4-thiodiazol 27, 693 (611). C₃H₄N₂Se Selenazolon-(2)-imid bezw. Amino selenazol 27, 156. C₃H₄N₃Cl4-Chlor-2-methyl-1.2.3-triazol 26, 12. 5-Chlor-1-methyl-1.2.3-triazol 26, 12. 5(bezw. 4)-Chlor-4(bezw. 5)-methyl-1.2.3-triazol **26**, 24. 5 (bezw. 3)-Chlor-3 (bezw. 5)-methyl-1.2.4-triazol 26, 25. C.H.N.Br 2-Methyl-4-hrom-1.2.3-triazol 26, 12. C₂H₄N₄S₂ Dithiomelanurensaure 26, 258. C₂H₄N₄Se₄ Verhindung C₂H₄N₄Se₄ aus Di² cyantriselenid 3, 226. C₃H₄N₃Cl 6-Chlor-2.4-diimino-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Chlor-2.4-diamino-1.3.5-triazin 26, 225, C₂H₄ClBr 2-Chlor-1-brom-propen-(1)(?) 1. 201. 3-Chlor-2-brom-propen-(1) 1, 201. 2-Chlor-3-hrom-propen-(1) 1, 201. CaH4ClBr2 3-Chlor-1.2.2-tribrom-propan 1, 112 C₂H₄CH 1-Chlor-3-jod-propen-(1) 1, 203. 2-Chlor-3-jod-propen-(1) 1, 203. C₂H₄Cl₂Br₂ 1.1 Dichlor-1.2-dibrom-propan 1, 111 1.2-Dichlor-1.2-dihrom-propan 1, 112.

1.3-Dichlor-1.2-dihrom-propan 1, 112.

2.3-Dichlor 1.2-dihrom-propan 1, 112.

2.2-Dichlor-1.8-dibrom-propan 1, 112.

C.H.Cl.Br 1.1.1-Trichlor-2-brom-propan 1. 109 C.H.ON Acrylsäure amid 2, 400 (186). Methoxyacetonitril 3, 242 (93). Acetaldehydcyanhydrin 3, 284 (110). Athylencyanhydrin 3, 298 (113). Athylisocyanat 4, 122 (357). △º-Isoxazolin 27, 12. ∆²·Oxazolin 27, 12. CaHaONa Azidoaceton 1, 661. Propionsaure-azid 2, 248. Malonsaure-nitril-amidoxim 2, 591. Malonsäure-nitril-hydrazid 2, 591 (256). Hydantoinsäure-nitril 4, 363. Glykocyamidin 24, 244 (287). C₃H₅ON₅ Cyanessigsaure-amid-semicarbazon 8, 116. Ammelin **26**, 244 (74). Acetyl-[5-amino-tetrazol] 26, 405. C.H. OCl y-Chlor-allylalkohol 1, 439. β -Chlor-allylalkohol 1, 439. α-Chlor-propionaldehyd 1, 632 (334). β -Chlor-propionaldehyd 1, 632. Chloraceton 1, 653 (344). Propionylchlorid 2, 243 (108). β -Epichlorhydrin 17, 6. α-Epichlorhydrin, Epichlorhydrin 17, 6 (4). C₂H₃OCl₂ 1.1.1-Trichlor-propanol (2) 1, 365 (185); **4,** 733. Chlormethyl- $[\alpha.\beta.dichlor-athyl]$ -ather 1. 613. C₃H₄OBr y-Brom-allylalkohol 1, 439. β -Brom-allylalkohol 1, 439. α-Brom-propionaldehyd 1, 633. β-Brom-propionaldehyd 1, 633. Bromaceton 1, 657 (345). Propionylbromid 2, 243 (108). α-Epihromhydrin, Épibromhydrin 17, 9 (5). C₂H₅OBr₂ 2.2.3 Tribrom-propanol-(1) 1, 357. 2.3.3 Tribrom-propanol-(1) 1, 358. C₂H₃OI α-Jod-propionaldehyd 1, 634 (335). β -Jod-propionaldehyd 1, 634 (335). Jodaceton 1, 660 (345). Propionyljodid 2, 243. β -Epijodhydrin 17, 6. α-Epijodhydrin, Epijodhydrin 17, 10. C₂H₂OF Propionylfluorid 2, 243 (108). $C_8H_8OF_8$ Methyl- $[\alpha.\alpha.\beta$ -trifluor-athyl]ăther 2 (86). $C_2H_4O_2N$ 3-Nitro-propen-(1) 1, 203. Allylnitrit 1, 438. Isonitrosoaceton 1, 763 (396). N-Formyl-acetamid 2, 180. Acrylhydroxamsäure 2 (186). Brenztraubensaure-amid 3, 620. Formylessigsäure-amid 3, 628 (221). Methylenamino-essigsaure 4 (473). Oxazolidon-(2) 27, 135 (259) [C₃H₅O₂N₂]_x Verbindung [C₅H₅O₅N₂]_x aus Nitroacetamid 2, 226. $C_aH_aO_aN_a$ α -Azido-propionsaure 2, 263(114). β -Azido-propionsaure 2 (115). Azidoameisensäure-äthylester 3, 129. Milohsäure-azid 3 (110).

Iminomalonsaure-diamid 3, 773.

1-Amino-hydantoin 24, 259. 5-Amino-hydantoin 25 (691). 1-Methyl-urazol 26, 193. 3.5-Dioxo-hexahydro-1.2.4-triazin bezw. 3.5-Dioxy-1.6-dihydro-1.2.4-triazin **26** (63). C₂H₂O₂N₅ Verbindung C₃H₅O₂N₅ aus Ox= amidsaure-amidoxim-[carbaminylhydrazon] 3, 116. C₃H₆O₂Cl α-Chlor β-oxy-propionaldehyd 1. 820. α'-Chlor-α-oxy-aceton 1, 823. Chlormethyl-acetat 2, 152. Chloressigsaure-methylester 2, 197 (88). α-Chlor-propionsäure 2, 248 (110). β-Chlor-propionsäure 2, 249 (111). Chlorameisensäure-äthylester 3, 10 (5); C₃H₅O₂Cl₃ Trichloracetaldehyd-methylacetal **1**, 621. Verhindung $C_2H_4O_2Cl_3$ aus Methylal 1, 574. C₃H₅O₂Br Brommethyl-acetat 2, 152. Bromessigsäure-methylester 2, 213 (96). α-Brom-propionsäure 2, 253, 254 (112). β-Brom-propionsäure 2, 256 (112). Bromameisensäure-äthylester 3 (8). C₃H₅O₂I Jodessigsäure-methylester 2, 222. α-Jod-propionsaure 2, 261. Jod-propionsaure 2, 261 (113). C₃H₅O₂F Fluoressigsäure-methylester 2, 193 (86).C₂H₅O₃N Allylnitrat 1, 438. Nitroscoton 1, 661 Propionylnitrit 2, 243 (108). Oxamidsäure-methylester 2, 544. Malonamidsäure 2, 582. Oximinoessigsaure-methylester 3, 601. α-Oximino-propionsăure 3, 615. 8-Oximino propionsaure 3, 626. Methyl-oxamidsaure 4, 60. Formylamino-essigsäure 4, 354. C₃H₃O₃N₃ Triisonitrosopropan 1, 806. Oxalursāure-amid, Oxalan 3, 65. Diformylsemicarhazid 3, 115. Glyoxylsäure-semicarbazon 3, 600 (209). Oximinomalonsaure-diamid 3, 773. Oximinomalonsäure-amidin 3 (270). C.H.O.Cl Methyl-chlormethyl-carbonat 3 (4). dl- β -Chlor-milchsäure 3, 286 (110). α-Chlor-hydracrylsäure 3, 298. C₃H₃O₂Cl₃ Chloral-methylenglykol 1, 623. $C_3H_5O_3Br$ d- β -Brom-milchsaure 3 (100). 1-B-Brom-milchsaure 3 (102). $di \cdot \beta$ -Brom-milchsäure 3, 289 (112). α-Brom-hydraerylsäure 3, 298. C₂H₂O₂I dl-β-Jod-milchsaure 8, 289. [C,H,O,As]x Glycerinarsenigsäuretriester $[C_1H_5O_4B]_x$ Borsäureglycerintriester 1, 519. $C_2H_5O_4N$ Nitroessigsäure-methylester 2, 225. α-Nitro-propionsaure 2 (114). β-Nitro-propionsäure 2, 262. Methyloxalhydroxamsaure 2, 554. Malonhydroxamsaure 2, 590; 14, 934. O-Carbaminyl-glykolsäure 3 (90).

Tartronamidaaure 3, 416. Glycin-N-carbonsaure 4, 358. Aminomalonsäure 4, 469 (529). Glycidnitrat 17, 106. C₃H₅O₄N₃ Nitromalondialdehyd-dioxim 1, 766. Nitromalonsäure-diamid 2, 597 (258). Nitro-methyl-glyoxim 8, 621. Oximinomalonsäure-amidoxim 3, 777. [C,H,O,P]_x Glycerinphosphorsauretriester 1, 518 (276). CaHaOaN Nitrat des Glykolsäure-methyl= esters 3, 236. Milchsäure-nitrat 3, 279. β -Nitro-milchsäure **3**, 289. Dioxymalonsāure-amid 8, 772. C₂H₅O₅N₅ 1.2.3-Trinitro-propan 1, 118. Glycerintrinitrit 1, 514. C₅H₅O₆N₅ Nitroglycerin 1, 516 (272). C₅H₅NCl₂ Athylisocyanid-dichlorid 4, 123. C_zH_zNBr_z α(?)-Brom-propionsäure-imids bromid 2, 256. Athylisocyanid-dibromid 4, 123 Verbindung C₃H₅NBr₅ (oder C₅H₁₀N₂Br₄) aus β.β.γ-Tribrom-propylammonium: bromid 4, 152. CaHaNS Athylrhodanid 8, 175 (71). $C_8H_8NS_8$ [β -Mercapto-āthyl]-rhodanid 8, 178. Athylen-iminomethylen-disulfid 19, 100. Thiothiazolidon-(2) bezw. 2-Mercapto-△3-thiazolin 27, 140 (260). C₃H₅NSe Athylselenocyanat 8, 227. C₃H₈N₃Br₈ 2.3-Dihrom-1-azido-propan 1, 118. C₃H₃N₅8 N-Methyl-N'-cyan-thioharnstoff 71. 4-Methyl-1.2.4-triazolthion-(5) bezw. 3-Mercapto-4-methyl-1.2.4-triazol 26, 142. 3 - Methyl - 1.2.4 - triazolthion - (5) bezw. 5-Mercapto-3-methyl-1.2.4-triazol 26, 149. 1.3.4-Thiodiazolon-(2)-methylimid bezw. 2-Methylamino-1.3.4-thiodiazol 27, 625. 3-Methyl-1.3.4-thiodiazolon-(2)-imid **27,** 626. 2-Methyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-2-methyl-1.3.4-thiodiazol 27, 629 CaHaNaSa 5-Methylimino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Methylamino-1.3.4. thiodiazolthion-(2) bezw. 5-Methylamino-2-mercapto-1.3.4-thiodiazol 27, 675 (600). 5-Methylmercapto-2-imino-1.3.4-thiodiazo= lin bezw. 2-Methylmercapto-5-amino-1.3.4-thiodiazol 27 (609) C₃H₅N₄Cl₃ Chloral-guanylhydrazon 8, 118. C₂H₃N₅S Thioammelin 26, 257 (77). C₂H₅N₅S Verhindung C₂H₅N₂S aus Diguanid C₂H₅N₅Cl 3-Chlor-1.2-diazido-propan 1 (37). 2-Chlor-1.3-diazido-propan 1 (37). CaHaClBr. 1-Chlor-1.2-dibrom-propan 1, 111. 2-Chlor-1.2-dibrom-propan 1, 111. 3-Chlor-1.2-dibrom-propan 1, 111.

2.Chlor-1.3-dibrom-propen 1, 111. Chlordibrompropan aus Allylbromid 1, 111. C₈H₈ClS₈ Chlordithioameisensäure-äthylester 8, 214 (85). C₈H₈Cl₈Br 1.2-Dichlor-1-hrom-propan 1, 109. 2.3-Dichlor-1-brom-propan I, 109. 1.3-Dichlor-2-hrom-propen 1, 109 Dichlorbrompropan aus Allylhromid 1, 109. C3H5Cl3I Dichlorjodpropan aus Allylchlorid 1, 114. C.H.C.F 3-Fluor-1.2-dichlor-propan 1, 106. C.H.Br.F 3-Fluor-1.2-dihrom-propan 1, 111. C.H.O.N. Athylidenharnstoff 8, 60 (28). α-Hydroxylamino-propionsaure-nitril 4, **542.** N-Nitroso-trimethylenimin 20, 3. Pyrazolidon-(3 bezw. 5) 24, 2. Imidazolidon-(2) 24, 2 (184). Oxazolidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-△*-oxazolin 27, 135 (259). C₂H₆ON₄ 1-Azido-propan-oxim-(2) 1, 661. α-Azido-propionsāure-amid 2, 263, 264 N-Oxymethyl-N'-cyan-guanidin 8, 94. Athyl-carhamidsaure azid 4 (354). Verbindung C_sH₄ON₄ aus Glyoxylsäureguanylhydrazon 8, 600. $C_3H_6ON_5$ $\beta.\gamma$ -Diazido-propylalkohol 1 (182). $\beta.\beta'$ -Diazido-isopropylalkohol 1 (186). C₃H₆OCl₂ asymm. Glycerin-dichlorhydrin, β -Dichlorhydrin 1, 356 (181). 1.1 Dichlor propanol (2) 1, 363. symm.-Glycerin-dichlorhydrin, a-Dichlorhydrin 1, 364 (185); 2 (354). Chlormethyl-[eta-chlor-āthyl]-āther 1, 581. Chlormethyl-[a-chlor-athyl]-ather 1, 607. C₂H₂OBr₂ asymm. Glycerin-dihromhydrin, β -Dibromhydrin 1, 357 (181, 182). symm. Glycerin-dihromhydrin, α-Dihrom= hydrin 1, 365 (185). C₃H₆OI₂ asymm. Glycerin-dijodhydrin, β -Dijodhydrin 1. 358 (182). symm. Glycerin-dijodhydrin, a-Dijodhydrin 1, 366 (186). $C_3H_6OF_3$ Methyl- $[\beta.\beta$ -difluor-athyl]-ather 1, 336. C₃H₆OS Thioessigsaure-O-methylester 2 (101). Thioessigsäure-S-methylester 2, 231. Thiopropionsaure 2, 264. y-Mercapto-propylenoxyd 17, 106. $C_3H_50S_4$ Methylxanthogensäure-methylester 8, 208 (83). Dithiokohlensäure-S.S'-dimethylester **8**, 209 (8**3**). Xanthogensäure 3, 209 (83). C₃H₆OS₃ 1.3.5-Trithian-1-oxyd 19 (804). C₃H₃OHg Allylquecksilberhydroxyd 4, 683. Methylen-his-formamid 2 (21). Malonsäure-diamid 2, 582 (252). Acetylharnstoff 8, 61 (28).

Methyläther des α-Oxims des Glyoxylsaureamids 3, 604.

Brenztraubensaure-hydrazon 8 (219); 25, 108.

z-Oximino-propionsäure-amid 3, 620. Methyl·oxamid 4, 60 (330).

N-Methyl N.N'-diformyl-hydrazin 4, 548. z-Hydrazi propionsaure 25, 108 (529).

C3H6O2N4 Dissonitreseaccton-hydrazon 1 (413).

Glyoxylsaure-guanylhydrazon 3, 600. tilyoxylsaure-amid-semicarbazon 3, 605. Mesoxalsanre-diamid-hydrazon 3, 774.

Calla 0, Cl. Formaldeliyd-bis chlormethylacetal 1, 582 (305); 2, 919.

Verhindung CaHoOgClz ans Methylal, vielleicht Orthokohlensaure dimethyl= ester-dichlorid 1, 574; s. a. 3, 17.

Call 028 Thiokohlensanre-O.O-dimethylester 3 (62).

Thiokohlensaure-O.S-dimethylester 3 (62).

Thiokohlensaure-O-athylester 3, 132 (62), Thiomilchsaure 3, 289, 295 (112),

Thiohydraerylsaure 3, 209, Trimethylensulfon 17 (3).

C. 11, 0, 8, 1.3.5 - Trithian - 1.3 - bis oxyd **I**9 (805)

1.3.5-Trithian-l-dioxyd 19 (805).

 $C_1H_6O_3N_2$ Propylpsendonitrol 1, 116 (37). Propylen-nitrosit 1, 198.

Nitro-acetoxim 1, 661.

Propylnitrolsanre 2, 247.

z-Nitro-propionsaure amid 2 (114).

Malonsaure amid-hydroxylamid 14, 934. Malonsaure-anudoxim 2, 590; 14, 934. Allophansaure methylester $3,\ 69/(31)$. Nitroso carbanudsaure athylester 3, 123

Tartronsaure diamid 3, 416

Methylather-aci-nitrocssigsaure amid **3.** 604.

α-Oximino-propionhydroxamsaure 3, 620. Nitroessigsaure-methylamid 4, 58.

N-Nitroso-N-methyl-carbanidsauremethylester 4, 84.

Hydantoinsaure 4, 359 (477).

[Nitroso-methyl-amino]-essigsaure 4, 380, 4.5-Dioxy-imidazolidon-(2) 25, 49.

Verbindung C₂H₆O₂N₂ aus 2·Nitro-propan 1, 117.

 $[C_3H_6O_3N_2]_x$ Verbindung $[C_3H_6O_3N_2]_x$ aus Harnstoff 3 (27).

C₃H₆O₃N₄ Carbonyldiharnstoff 8, 72 (35). Semioxamazid-carbonsaureamid 3, 116. Oxalsaurederivat des Aminoguanidins **3**, 120.

Oximinomalonamidinhydroxamsäure 8 (271).

C₃H₆O₈N₆ 1.3.5 Trinitroso trimethylens triamin 26, 6 (3).

 $C_3H_6O_3S$ Propen (1) sulfonsaure (3) 4, 10. C₃H₆O₃S₂ Allylthioschwefelsänre, Thios schwefelsäure allylester 1, 438 (226).

C₃H₆O₃S₃ 4.3.5-Trithian-1.3.5-trioxyd 19 (805).

C₃H₆O₃Hg Hydroxymercuriameisensäureathylester 3 (61); vgl. a. 4 (615).

α-Hydroxymercuri-propionsaure 4, 688. β-Hydroxymercuri-propionsaure 4, 688

(615). $C_3H_6O_4N_2$ 1.1-Dinitro-propan 1, 117.

1.3-Dinitro-propan 1, 117. 2.2-Dinitro-propan 1, 117. Propylendinitrit 1, 473.

Malondihydroxamsaure 2, 591 (256); 14, 934; 6 (641).

Nitro-carbamidsaurc-athylester 3, 125 (59), Dioxymalonsaure-diamid 3, 773 (269).

N-Nitro-N-methyl-carbamidsaure-methylester 4, 86 (342).

[Nitro-methyl-amino]-essignaure 4, 380.

Methylather-isonitraminoessigsaure 4, 575. z-Isonitramino-propionsaure 4, 576.

 β -Nitramino propionsaure 4, 576,

Verbinding C₃H₆O₄N₂ aus Acetoxim 1, 650.

C₃H₆O₄N₄ Oximinomalon-hydroxamsaureamidoxim 3, 777.

C₃H₆O₄S Allylschwefelsaure 1, 438, Methylsulfon-essigsaure 3, 247,

Acctonsulfonsaure 4, 19.

Saure C₃H₆O₄S aus Citronensaure 3, 566,

 $C_3H_6O_4S_2$ Athylen methylen-disulfon 19, 2. 1.2.4.Oxdithian-2-oxyd-4-dioxyd 19, 381.

 $C_3H_6O_1S_3$ 1.3.5-Trithian-1.3-bis-droxyd 19, 382 (805).

C₃H₆O₄Hg β-Oxy-α-hydroxymercuri-propion≤ saure 4, 689.

 $C_3H_8O_6N_2$ Methyl $\{eta\,eta\,$ dimitro uthyl $\}$ ather 1, 340.

1.1-Dinitro propanol (2) 1, 366. $C_3\Pi_6O_5Cl_2$ x-Cherehlorsaureester des γ -Chlorpropylenglykols 1, 474. $C_3H_aO_5S \propto Sulfo$ propionsaure 4, 22 (313).

 β -Sulfo-propionsaure 4, 22 (313).

C₃H₆O₅S₂ 1.2.4 Oxdithian 2.4-bis-dioxyd 19, 381.

 $\mathbf{C}_3\mathbf{H}_6\mathbf{0}_5\mathbf{S}_3+3.5$ Trithian-5-oxyd-1.3-bisdioxyd 19, 382 (805).

 $C_3H_6O_6N_2$ Propylendinitrat 1, 473, $C_3H_6O_6N_6$ Verbinding $C_3H_6O_6N_6$ aus Hexarmethylentetramin 1, 589 (317).

C₃H₆O₆S Schwefligsaureadditionsprodukt der Brenztraubensaure 3, 614.

 $C_3H_6O_6S_2$ α -Propylen- γ , γ -disulfonsaure oder α-Propylen α.α-disulfonsaure 1 (378).

 $\mathbf{C_3H_6O_6S_3}$ Trimethylentrisulfon 19, 383 (806). $C_3H_6O_7N_2$ Glycerin $\alpha.\beta$ -dinitrat 1, 515 (272).

Glycerin $\alpha.\alpha'$ dimitrat 1, 515 (272). C₃H₆O₇S₂ Propanal-disulfonsaure-(2.2) 1, 763; vgl. a, 4, 19.

 $C_3H_6O_{10}S_8$ Aceton- α,α,α' -trisulfonsaure 4, 21, C_3H_6NC1 Propionsaure imidehlorid 2, 245. $^{\circ}_{3}$ H₆NBr β -Brom-allylamin(?) 4, 219.

 $C_3H_0NBr_3$ $\beta.\beta.\gamma$ -Tribrom-propylamin(?)

C₃H₆NP Äthylcyanphosphid 4, 585. C₃H₆NAs Dimethylarsencyanid 4, 608.

C₈H₈N₈S Athylidenthioharnstoff 3, 191 (76); vgl. a. 24 (185). Thioimidazolidon-(2) bezw. 2-Mercaptod²-imidazolin 24, 4. Thiazolidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-⊿° thiazolin 27, 136. $C_3H_0N_9S_3$ Trithioallophansäure-methylester 8, 218. C₃H₆N₂S₄ Methylen-his-dithiocarhamat 3, 219. C₃H₆N₆Se Selenazolidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-⊿°-selenazolin 27, 141. C₃H₆N₃Cl₂ 1.3.5-Trichlor-trimethylentriamin C₃H₆N₄S Äthyl-thiocarhamidsäure-azid 4 (355) 1.2.3.4-Thiotriazolon-(5)-āthylimid bezw. 5-Athylamino-1.2.3.4-thiotriazol 27, 782. C₂H₆ClBr 1-Chlor-1-hrom-propan 1, 109. 2-Chlor-1-hrom-propan 1, 109. 3-Chlor-1-hrom-propan 1, 109 (36). 1-Chlor-2-hrom-propan 1, 109. 2-Chlor-2-hrom-propan 1, 109. C₃H₆ClI 2-Chlor-1-jod-propan 1, 114. 3-Chlor-1-jod-propan 1, 114. 2-Chlor-2-jod-propan 1, 114. C₃H₆Cl₂8i Trimethylensiliciumdichlorid 1, 111: 10, 1121. C.H.BrI Propylenhromojodid 1, 115. 2-Brom-2-jod-propan 1, 115. C3H6Br2S3 Trithiokohlensäure-dimethylesterdibromid 3, 224. C3H6I2S3 Trimethylentrisulfid-dijodid 19 (804). C₃H₆I₄B₃ Trimethylentrisulfid-tetrajodid 19 (805). C₃H₂ON O-Methyl-acetaldoxim 1, 609. Propionaldoxim 1, 631. Aceton-oxim, Acetoxim 1, 649 (344). Formiminoathyläther 2, 28 (22); 11, 442. Propionsaure-amid 2, 243 (108). Ameisensaure-dimethylamid 4, 58. Essigsäure-methylamid 4, 58 (329). Ameisensäure-äthylamid 4, 108. α -Amino-propionaldehyd 4, 312. β -Amino-propionaldehyd 4, 312. Amino-aceton 4, 314 (450). y-Amino-propylenoxyd 18, 583. N-Methyl-isoacetaldoxim 27, 3. Acetonisoxim 27, 3. C₃H₂ON₃ Methylglyoxal-oxim-hydrazon 1 (396). Malonsaure-amid-amidin 2, 590. Acetylguanidin 3, 88 (42). Acetaldehyd-semicarhazon 3, 101 (48). C₂H₇ON₅ α-Azido-propionsäure-hydrazid 2 (115). $oldsymbol{eta}$ -Azido-propionsāure-hydrazid 2 (115). β -Azido-āthyl]-harnstoff 4 (360) C₂H₂ON, 4-Ureido-guanazol 26, 206. Isocyanursäure-dihydrazid bezw. 2-Oxy-4.6-dihydrazino-1.3.5-triazin **26** (75). C_3H_7OCl Methyl-[β -chlor-athyl]-ather 1, 337 (170).

2-Chlor-propanol-(1) 1, 356 (180).

3-Chlor-propanol-(1) 1, 356 (180). 1-Chlor-propanol-(2) 1, 363 (185). Chlormethyl-athyl-ather 1, 581 (304); 6. Methyl-[a-chlor-athyl]-ather 1, 606 (327); 6, 1280. C₃H₄OBr Methyl-[β -brom-āthyl]-āther 1 (171). 2-Brom-propanol-(1) 1 (181). 3-Brom-propanol-(1) 1, 356 (181). 1-Brom-propanol-(2) 1, 365 (185). Brommethyl-athyl-ather 1 (305). C_3H_1OI Methyl- $[\beta$ -jod-āthyl]-āther 1, 339 3-Jod-propanol (1) 1, 358 (182). 1-Jod-propanol (2) 1, 366. Jodmethyl-athyl-ather 1 (305). C₃H₂O₂N 1-Nitro-propen 1, 115 (37). 2-Nitro-propan 1, 116 (37). Propylnitrit 1, 355 (178). Isopropylnitrit 1, 362 (184). Acetol oxim 1, 823. N-Oxymethyl-acetamid 2, 178. Propionhydroxamsäure 2, 247 (110). Carbamidsaure-athylester, Urethan 3, 22(9). Imidokohlensäure-dimethylester 3, 37. Methoxyacetamid 3, 241 (92). Milchsaure-amid 3, 283 (110). Lactiminohydrin(?) 8, 283 (110). Methyl-carhamidsaure-methylester 4, 64 (330). Athylcarhamidsaure 4 (353). α -Oxy- β -amino-propionaldehyd, Isoserinaldehyd 4, 327. Glycin-methylester 4, 340 (467); 6, 1283. Sarkosin 4, 345 (468). 1(+)-Alanin 4, 381 (489). d(--)-Alanin 4, 385 (491). dl-Alanin 4, 387 (491). β -Amino-propionsäure, β -Alanin 4, 401 Säure C₃H₇O₂N (Sarkosinsäure), vielleicht identisch mit β -Amino-propionsäure 4, 402. $C_2H_7O_2N_8$ Malonsaure-amid-hydrazid 2 (256). O-Methyl-isohiuret 8, 74. 1-Acetyl-semicarbazid \$, 115 (56). N-Methyl-N'-carbaminyl-harnstoff 4, 67. N-Nitroso-N.N'-dimethyl-harnstoff 4, 85. N-Nitroso-N-äthyl-harnstoff 4 (359). Glykocyamin 4, 359 (477) Hydantoinsäure-amid 4, 362. Aminomalonsäure-diamid 4, 470 (530). CaH, O.Cl Glycerin-a-monochlorhydrin. Monochlorhydrin 1, 473 (246, 247). Glycerin- β -monochlorhydrin 1, 476 (247). α -Chlor-propionaldehydhydrat 1 (334). Verhindung C.H.O.Cl aus Methylal, vielleicht Orthoameisensäure-dimethylesterchlorid 1, 574; s. a. 2, 25. C₂H₇O₂Br Glycerin-α-monobromhydrin 1, 475 (246, 247).Glycerin-β-monobromhydrin 1, 476. Glycerin-monohromhydrin von BERTHELOT, LUCA 1, 477.

Glycerin-monobromhydrin von Veley Ì. 477. Glyoerin-monohromhydrin von Fink 1. 477.

Glycerin-monohromhydrin von WOHL, NEU-BERG 1, 477. Glycerin-monobromhydrin von CARRÉ

l (248).

C₂H₇O₂I Glycerin-a-monojodhydrin 1, 475 (246); 2, 919.

C.H.O.N Propylnitrat 1, 355. 2-Nitro-propanol (1) 1, 358. 3-Nitro-propanol-(1) 1, 358.

Isopropylnitrat 1, 363. 1-Nitro-propanol-(2) 1, 366.

Glycerinaldehyd-oxim 1, 846. α.α'-Dioxy-aceton-oxim 1, 848. Carbhydroxamsäure-äthylester 3, 95.

Kohlensaure-dimethylester-oxyimid 3 (45). a-Hydroxylamin-O-propionsäure 8, 280. Lacthydroxamsaure bezw. Lacthydroxim-

saure 3 (110). Glycerinsäure-amid 3, 394, 397.

[Oxymethyl-amino]-essigsāure 4 (473). 1-Isoserin 4, 503 (543).

d-Isoserin 4, 503.

dl-Isoserin 4, 503 (543).

d(+)-Serin 4, 505.

1(—)-Serin 4, 505 (544). dl-Serin 4, 511 (547).

C₃H₂O₂N₃ Malonhydroxamsäure-amidoxim

Semicarbazid-carbonsaure-(1)-methylester

N'. Nitroso-N'-oxy-N. N-dimethyl-harnstoff

N'-Nitro-N-äthyl-harnstoff 4, 117.

Semicarbazid-essigsaure-(1) 4 (563). Methyläther-isonitraminoessigsäure-amid **4**, 575.

3-Nitramino-propionsäure-amid 4, 576. C₂H₂O₃Br₂ α.α.β-Tribrom-propional dehyd-

hydrat 1, 634. C₂H₂O₂P Acetonylphosphinigsaure 4, 594. $C_3H_7O_4N$ β -Nitro-trimethylenglykol 1 (247).

Glycerinhydroxamsaure 8 (142). $C_3H_7O_4N_3$ [α -Nitro-propyl]-isonitramin 1, 631. Methyl- $[\beta.\beta]$ -dinitro-athyl]-amin 4, 136. $\beta.\beta$ -Dinitro-isopropylamin 4, 156; 19, 499. N-Nitro-N-[β-oxy-athyl]-harnstoff 4, 286.

C₃H₇O₄P Phosphorsaure-allylester 1, 438 226)

 $C_2H_7O_2N$ Glycorin- α -nitrat 1, 514 (272). Glycerin- β -nitrat 1, 515 (272).

C.H.O.P Phosphorsaureester des a.a'-Dioxyscetons 1 (429

C.H.NCl. Propyldichloramin 4, 145. β.γ-Dichlor-propylamin 4 (367).

C.H., NBr. Propionsaure-amidhromid 2, 245. $\beta \cdot \gamma$ -Dibrom-propylamin 4, 149 (368)

C.H.NI, Propionsaure-amidjodid 2, 245. C.H.NS Thiopropionsaure-amid 2, 264. Thioameisensaure-dimethylamid 4, 58. Thioessigsaure-methylamid 4 (329)

Thioameisensaure-athylamid 4, 109.

C₂H₂NS₂ Dithiocarbamidsaure-athylester, Dithiourethan 8, 218.

Dithiokohlensaure-S.S'-dimethylesterimid 3, 220.

Methyl-dithiocarbamidsaure-methylester 4, 72 (334)

Dimethyl-dithiocarbamidsaure 4, 75 (336). Athyldithiocarhamidsaure 4, 119 (355).

C₃H₇N₃S Acetaldehyd-thiosemicarbazon

3, 195. C₂H₇N₂S, ω-Methyl-dithiohiuret 4, 71. C₂H₇N₄Cl Chloracetaldehyd-guanylhydrazon

C₂H₂Cl₂P Propyldichlorphosphin 4, 587. Isopropyldichlorphosphin 4, 587.

CaH, Classi Propylsilicium trichlorid 4, 630 (582).

C₃H₇IMg Propylmagnesiumjodid 4, 664. CaH, IZn Propylzinkjodid 4 (610).

Isopropylzinkjodid 4, 677.

C₃H₄S₄As Propylarsendisulfid 4, 615. C₃H₃ON₃ Formamidoxim-athyläther 2, 92.

Propionamidoxim 2, 247. Propionsaure-hydrazid 2, 247. O-Athyl-isoharnstoff 3, 74 (36). Methoxyacetamidin 3 (94).

Lactamidin 8, 285 (110)

N.N'-Dimethyl-harnstoff 4, 65 (331). N.N-Dimethyl-harnstoff 4, 73 (334).

Äthyl-harnstoff 4, 115 (353); 12, 1434; **26**. 654.

α.α'-Diamino-aceton 4, 318 (451).

Sarkosin-amid 4, 346. d-Alanin-amid 4, 382.

dl-Alanin-amid 4, 390 (493).

β-Amino-propionsaure-amid 4, 403. N-Methyl-N-acetyl-hydrazin 4, 548.

C₂H₈ON₄ Acetylamino-guanidin 3, 120. Brenztraubensäure-hydrazid-hydrazon

25, 109. α-Hydrazi-propionsäure-hydrazid 25, 109 4-Amino-1.2.4-triazol-hydroxymethylat

26, 20. C₂H₈OS₂ Dithioglycerin 1, 519.

C.H. OHg Propylquecksilberhydroxyd 4, 682 (613)

CaH, OMg Propylmagnesiumhydroxyd 4, 663 (606).

Isopropylmagnesiumhydroxyd 4, 664 (606)

C.H. OPb Methylathylbleioxyd 4 (599). C.H. OZn Methylzinkathylat 4, 676.

Propylzinkhydroxyd 4 (610). Isopropylzinkhydroxyd 4, 677.

 $C_sH_sO_sN_s$ $\alpha.\alpha'$ -Dioxy-aceton-hydrazon 1 (429).

Hydrazincarbonsaure-athylester 3, 98 (46). Milchsäure-amidoxim 8, 285 (110). Milchsäure-hydrazid 8, 285 (110).

N'-Oxy-N.N-dimethyl-harnstoff 4, 75.

N'-Oxy-N-äthyl-harnstoff 4, 117.

Methylathylnitramin 4, 130. N-Carboxy-athylendiamin 4, 253. [β -Oxy-athyl]-harnstoff 4, 286 (430).

 $\alpha.\beta$ -Diamino-propionsaure 4, 405, 406 (500)

N-Methyl-hydrazin-N-carbonsaure-methylester 4 (561). α-Hydrazino-propionsäure 4, 557 (564). N-Methyl-O-athyl-isonitramin 4, 568. O-Methyl-N-athyl-isonitramin 4, 570. Propylnitramin 4, 570 (569). Isopropylnitramin 4, 571. C₃H₄O₂N₄ Malonsaure-his-amidoxim 2, 591. Malonsaure-dihydrazid 2, 592. Diaminomalonsaure diamid 3, 773. C₃H₆O₂N₆ Oxamidsäure-amidoxim-[carb= aminyl-hydrazon] 8, 116. C3H6O2S Methyl-athyl-sulfon 1, 343. Thioglycerin 1, 519. Propan-sulfinsäure-(1) 4, 2. $C_3H_8O_9Hg$ Methyl- $[\beta$ -hydroxymercuri-āthyl]āther 4 (614). $[\beta$ -Oxy-propyl]-quecksilberhydroxyd 4. 686. C₃H₈O₃Si Propylmonosilansaure 4, 630; s. a. 4 (582). CaHgOaNa N.N'-Bis-oxymethyl-harnstoff 8, 59 (27). $C_3H_8O_8N_6$ 1.1'-Carbonyl-his-semicarbazid 3, 122. C₃H₈O₃S Propylschweflige Säure 1. 354. Methyl- $[\beta$ -oxy-athyl]-sulfon 1, 470. Acetonsulfoxylsäure 1, 649. Methansulfonsäure-äthylester 4. 4. Äthansulfonsaure-methylester 4, 6. Propan-sulfonsäure-(1) 4, 7 (309). Propan-sulfonsäure-(2) 4, 8. C₃H₈O₃S₄ Propylthiosehwefelsäure 1, 355. Isopropylthioschwefelsäure 1, 362. $C_3H_8O_3Hg$ [$\beta.\gamma$ -Dioxy-propyl]-quecksilher-hydroxyd 4, 686. C₃H₆O₄N₄ a Dimethylester des Methylen= diisonitramins 1, 592 β -Dimethylester des Methylendiiso= nitramins 1, 592. Propylidendiisonitramin 1, 631. Methyl-äthylendinitramin 4, 573. Trimethylendinitramin 4, 573. C₃H₆O₄S Propylschwefelsäure 1, 354 (178). Isopropylschwefelsäure 1, 362. Propionaldehydschweflige Säure 1, 630. Acetonschweflige Säure 1, 649. [a-Oxy-isopropyl]-sulfonsäure 1 (344). Propanol-(1)-sulfonsäure-(3) 4, 16. 3H₈O₄S₂ Bis-methylsulfon-methan 1, 593. $C_3H_8O_6S^{-}\beta.\gamma$ -Dioxy-propan- α -sulfonsaure , 17 $C_3H_8O_8S_2$ [β -Oxy-athylsulfon}-methylensulfinsaure 1, 593. C₃H₆O₆S Glycerinschwefelsäure 1, 514. α.α'-Dioxy-acetonschweflige Säure 1, 848. C3H2O6S2 Schwefelsäureester des Methyl- $[\beta \cdot \text{oxy-athyl}]$ -sulfons 1, 471. Methionsaure-dimethylester 1, 579 (304). Propan-disulfonsäure (1.1) 1, 630 (334). Propan-disulfonsaure (1.2) 4, 12. Propan-disulfonsäure (1.3) 4, 12. $C_2H_8O_7S_2$ β -Oxy-propan- α . γ -disulfonsaure 4, 16.

4 (312). C₃H₈O₈S₂ Dischwefelsäureester des dl-Pros pylenglykols 1 (246, 247). $\mathbb{C}_3\mathbb{H}_8\mathbb{O}_9\mathbb{S}_2$ Glycerin- $\alpha.\alpha'$ -dischwefelsäure 1, 514. Glycerindischwefelsäure von Clarsson C₃H₈O₃S₃ Propan-trisulfonsaure-(1.2.3) 4, 13. C₃H₈O₈P₂ Diphosphorsaureester des a.a'-Dis oxy-acetons 1 (429). $C_3H_8O_{12}S_3$ Glycerintrischwefelsäure 1, 514. C_3H_8NC Methyl- $[\beta$ -chlor-äthyl]-amin 4, 133. Propylchloramin 4, 145. β -Chlor-propylamin 4, 148 (367). γ -Chlor-propylamin 4, 148. β -Chlor-isopropylamin 4 (370). C_3H_8NBr Methyl- $[\beta$ -brom-athyl]-amin 4, 134. β-Brom-propylamin 4, 148 (368). γ-Brom-propylamin 4, 149; **26**, 654. β-Brom-isopropylamin 4 (370) C_8H_8NI β -Jod-propylamin 4, 152 (368). y-Jod-propylamin 4, 152. β -Jod-isopropylamin 4 (370). C₃H₈N₂S S-Athyl-isothioharnstoff **8**, 192 (78); 27 (731). N.N'-Dimethyl-thioharnstoff 4, 70 (333). N.S-Dimethyl-isothioharnstoff 4 (334). N.N-Dimethyl-thioharnstoff 4, 75. Athyl-thioharnstoff 4, 117 (355). $C_2H_8N_2S_2$ [β -Amino-āthyl]-dithiocarbamid* saure 4, 254. ω.ω-Dimethyl-dithiocarhazinsaure 4, 549. $C_3H_8N_2Se$ Athyl-selenharnstoff 4 (355). C3H8N4S2 S.S.Methylen-diisothioharnstoff 3 (78). C₃H₂ON O-Propyl-hydroxylamin 1 (180). O-Isopropyl-hydroxylamin 1 (184). Propionaldehydammoniak 1, 630 (334). Trimethylaminoxyd 4, 49 (324). Dimethylamino-methanol 4, 54 (327). Athylamino-methanol 4, 105. β -Methylamino-āthylaikohol 4, 276. β-Amino-propylalkohol 4 (432). γ-Amino-propylalkohol 4, 288 (433). β -Amino-isopropylalkohol 4, 289 (437) N-Methyl-O-athyl-hydroxylamin 4, 534. O-Methyl-N-athyl-hydroxylamin 4, 535. N-Propyl-hydroxylamin 4, 537. N-Isopropyl-hydroxylamin 4, 538. C₃H₉ON₈ 4-Athyl-semicarbazid 4 (354). 1.2-Dimethyl-semicarbazid 4, 549. 2-Athyl-semicarhazid 4, 551. C₃H₂OP Trimethylphosphinoxyd 4, 591. C_3H_2 OAs Trimethylarsinoxyd 4, 608 (575). C₃H₂OSb Trimethylstihinoxyd 4, 619. C₃H₂O₂N 3-Amino-propandiol-(1.2) 4, 301 (447).2-Amino-propandiol-(1.3) 4, 303 (448). C₂H₀O₂P Propylphosphinigsaure 4, 593. Isopropylphosphinigsaure 4, 594. C₃H₂O₂B Propylborsaure 4, 642. C₃H₂O₃N₃ Trimolekulares Formaldoxim 1, 591 (318); vgl. a. 26, 6.

β-Sulfo-propionaldehydschweflige Säure

C₃H₀O₃P Phosphorigsäure trimethylester 1, 285 (142).

Phosphorigsäure-propylester 1 (179).
Phosphorigsäure-isopropylester 1 (184).
[α-Oxy-isopropyl]-phosphinigsäure 1, 651.
Methylphosphonsaure-dimethylester,

Methylphosphinsaure-dimethylester 4 (572).

Propylphosphonsaure, Propylphosphins saure 4, 596.

Isopropylphosphonsäure, Isopropylphosphinsäure 4, 596.

 $C_3H_9\tilde{O}_3As$ Arsenigsaure-trimethylester 1, 286 (143).

Propylarsonsaure, Propylarsinsaure 4, 615. C₃H₆O₃B Borsauretrimethylester 1, 287 (143). C₃H₆O₃Sb Trimethylantimonit 1, 287.

C₃H₉O₄P Phosphorsaure-trimethylester 1, 286 (142).

Phosphorsaure-methylester-athylester 1 (167).

Phosphorsaure-propylester 1, 355 (179). Phosphorsaure-isopropylester 1, 363 (184). α-Oxy-propylphosphonsaure, α-Oxy-propylphonsaure, α-Oxy-propy

pylphosphinsaure 1, 631. α-Oxy-isopropylphosphonsaure, α-Oxy-isopropylphosphinsaure 1, 652.

C₃H₆O₄As Arsensaure-trimethylester 1, 287.
 C₃H₆O₅P Glycerin-phosphorage Saure 1, 517.
 C₃H₆O₅P Glycerin-α-phosphoraure 1, 517 (274).

Glycerin-β-phosphorsaure 1, 517 (274). Naturliche Glycerinphosphorsaure 1, 517 (275)

Synthetische Glycerinphosphorsaure 1, 517 (275).

 C_3H_0NS Methyl-[β -amino-athyl]-sulfid 4 (431).

β-Methylamino athylmercaptan 4 (432). γ-Amino-propylmercaptan 4, 288 (434).

 β -Amino-isopropylmercaptan 4, 290 (437). $C_3H_3N_3CI_3\beta$ -Chlor-trimethylendiamin 4, 263.

C₃H₉N₂Br γ Brom propylendiamin 4 (418). β Brom trimethylendiamin 4, 263.

C₃H₉N₃S 4·Åthyl-thiosemicarbazid 4, 119 (355).

2.4 Dimethyl-thiosemicarhazid 4, 549. C₃H₉Br₂As Trimethylarsindibromid 4, 608. C₃H₉SP Trimethylphosphinsulfid 4, 591. C₃H₉SAs Trimethylarsinsulfid 4, 609.

C₃H₄PSe Trimethylphosphinsclenid 4, 591. C₃H₁₀ON₂ 2.3-Diamino-propanol-(1) 4 (436).

1.3 Diamino propanol (2) 4, 290. C₃H₁₀ON₄ β-Hydrazino propionsaure hydrazid 4 (565).

C₃H₁₀OS Trimethylsulfoniumhydroxyd

1, 290 (144); 10, 1121. C₃H₁₀OPb Trimethylhleihydroxyd 4, 639

(597).

C₃H₁₀OPt Trimethylplatihydroxyd 4, 692.

C₃H₁₀OSe Trimethylselcnoniumhydroxyd

C₃H₁₀OSe Trimethylselenoniumhydroxyd 1, 291. C₃H₁₀OSn Trimethylziunhydroxyd 4, 633 (585).

C₃H₁₀O₆P₂ Propylhypophosphat 1, 355.

C₃H₁₀O₇P₂ Bis-phosphorigaureester des Glyscerins 1, 517.

C₃H₁₀O₉P₂ Glycerin-α.β-diphosphat 1 (276). C₃H₁₀N₄S Thiokohlensaure-bis-methylhydra azid 4, 549

azid 4, 549. C₃H₁₂ON₂ N.N-Dimethyl-hydrazin-hydroxys methylat 4, 548.

C₃ONCl₃ Trichlorbrenztraubensiume-mtril 3, 623.

[C₃ONCl₃]_X Polymeres Trichlorbrenztraubensăure-nitril 3, 623.

 C_3 OCIBr₅ Chlor-pentabrom-aceton 1, 660, C_3 OC₂Br₄ 2.x-Dichlor-2. α' . α' -tetrabrom-aceton 1, 659.

α.α'-Dichlor-α.α.α'.α'-tetrabroin-aceton I. 659.

C₃OCl₃Br₃ 2.2.2'-Trichlor-2.2'.2'-tribromaceton 1, 659.

C₃OCl₄Br₂ α.α.α'.α'-Tetrachlor-α.α'-dibromaceton 1, 658,

C₃O₂N₃Cl Chlornitromalonsaure-dinitril 2, 600.

C₃O₂Cl₂Br₂ Dibrommalonsaure-dichlorid 2, 595.

 $\begin{array}{c} C_3 O_3 \overline{N}_3 C I_3 \end{array}$ Trichlor-isocyanursaure 26, 256, $C_3 O_6 C I_6 S_3 \end{array}$ Hexachlor-trimethylentrisulfon 19, 383.

 $C_3O_8Br_6S_4$ Hexabrom trimethylentrisulfon 19, 383.

C₃N₃CB₂ 6-Chlor-2.4-dijod-1.3.5-triazin 26, 36.
 C₃N₃S₃P Phosphortri hodanid oder Phosphortris-thiocarbinid 3, 172.

C_aN_aS_aAs Arsentrirhodanid oder Arsen-tristhiocarbimid 3, 172.

C₃N₃S₃B Bortrirhodanid oder Bortris-thiocarbinid 3, 172.

C₃N₃Se₃K Verbinding C₃N₃Se₃K aus Dieyantriselenid 3, 226.

-- 3 IV ·

 $\begin{array}{ccc} \textbf{C_aHONCl_2} & \textbf{Dichlorbrenztraubensaure-nitril} \\ & \textbf{3, 623 (221)}. \end{array}$

C₃II OCl₄Br \(\alpha,\alpha,\alpha',\alpha'\). Tetrachlor-\(\alpha\)-hromaceton 1, 658.

C₃HO₂N₃Br₂ Verbindung C₃HO₂N₃Br₂(?) (Dibromnitropyrazol?) 24, 15; vgl. a. 23, 45.

 $\mathbf{C_3HO_2ClBr_2}$ \(\preceq. Chlor-\beta, \beta\)-dibrom-acrylsance $\mathbf{2}$, 404.

β-Chlor-2.β-dibrom-acrylsaure 2, 404.

 $C_3HO_2CH_2$ x-Chlor- β .x-chjod-acrylsaure 2, 407.

 $C_a H O_2 Cl_2 Br \propto \beta$ -Dichlor- β -brom acrylsaure 2, 403.

C₂HO₂Cl₂I σ-Chlor-acrytsanre-β-jodosochlorid 2, 405.

 $C_3HO_2Cl_4Br \propto \alpha.\beta.\beta.\beta$ -Tetrachlor- β -brom-proposaure 2, 257.

 $\mathbf{C_3HO_2BrI_2} \propto -\mathbf{Brom} \cdot \boldsymbol{\beta} \cdot \boldsymbol{\beta} \cdot \mathbf{dijod} \cdot \mathbf{acrylsaure}$ 2. 407.

β-Brom-α.β-dijod-acrylsaure 2, 407.
 C₃HO₂Br₂I α.β-Dibrom-β-jod-acrylsaure 2, 406.
 β.x-Dibrom-x-jod-acrylsaure 2, 406.

C.HO.Cl.Br Dichlorbrombrenztraubensäure 8, 624. C₂HO₂N₂Br₃ Verbindung C₂HO₂N₂Br₃ aus α.β.β.Trinitro-propionaldehyd 1, 634. C₂HO₆N₂Br₂ β.β.β. Tribrom-α.α-dinitro-propionsaure 2, 263. C.H. ONCl Cyanacetylchlorid 2, 589. C.H.ONCl. Trichlorathyliden-formamid **2**, 28 (21). Trichloracrylsäure-amid 2, 402 (187). Chloralcyanhydrin 8, 288 (111)... C.H. ONBr Cyanacetylbromid 2, 589. Bromacetylcyanid 8, 624. C₂H₂ONBr₂ β.β.β-Tribrom-milchsäure-nitril **8**. 289. C₃H₂ON₂Cl₂ Dichloreyanacetamid 2, 594. CaHaON Br. Dibromcyanacetamid 2, 595. CaHaONaS 5-Oxo-2-thion-At-imidazolin **~312**. C₂H₂OClBr₃ α-Chlor-α'.α'.α'-tribrom-aceton 1. 658. α -Chlor- α . α' . α' -tribrom-aceton 1 (345). α-Chlor-α.α.α'-tribrom-aceton(?) 1, 659. v-Chlor-x.x.x-tribrom-propylenoxyd 17, 9. C.H. OCLBr. a.a. Dichlor-a.a-dibrom-aceton 1. 658. a.a.Dichlor-a'.a'-dibrom-aceton 1, 658. C2H2OCl2Br a.a.a-Trichlor-a'-brom-aceton C₃H₂OBrI₃ Verbindung C₃H₂OBrI₃(?) aus Hexabromdiacetyl 1 (400). $[C_3H_3O_3NCl_3]_x$ Verbindung $[C_3H_3O_3NCl_3]_x$ aus $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- $\alpha.\alpha$ -dioxy-propions saure-amid 3, 623. C₂H₂O₂NBr Bromcyanessigsäure 2, 594. C₂H₂O₂N₂Cl₂ 1.3-Dichlor-hydantoin 24, 259. C₂H₂O₂N₂S 2-Thio-parabansaure 24, 460 1.2.3-Thiodiazol-carbonsäure-(4) 27, 705. C₂H₂O₂N₂Cl 3 (bezw. 5)-Chlor-4-nitro-pyrazol $C_2H_2O_3CIBr$ β -Chlor- β -brom-acrylsäure **2,** 403. C₃H₁O₃ClBr₂ β-Chlor-α.β.β-tribrom-propions Source 2, 260. $C_3H_2O_2CII \alpha$ -Chlor- β -jod-acrylsāure 2, 405. β -Chlor- α -jod- oder α -Chlor- β -jod-acrylsäure 2, 405. $C_2H_1O_2Cl_2Br_2$ $\alpha.\beta$ -Dichlor- $\alpha.\beta$ -dibrom-propionsaure vom Schmelzpunkt 94-95° **2,** 259. α.β-Dichlor-α.β-dibrom-propionsaure vom Schmelzpunkt 118—120° 2, 259. $\alpha.\beta$ -Dichlor- $\beta.\beta$ -dibrom-propionsaure 2, 260. $C_3H_2O_3Cl_3Br \ \alpha.\beta.\beta$ -Trichlor- β -brom-propionsaure 2, 257. C₂H₂O₂BrI β-Brom-x-jod-acrylsāure 2, 406. x-Brom-β-jod-acrylsaure 2, 406. x-Brom-x-jod-acrylsäure 2, 406. C_zH_zO_zN_zCl Chlorfulminursäure 2, 600. C.H.O.N.Br Bromfulminursaure 2, 600. C₂H₂O₂ClBr Chlorbromoxyacrylsäure 2, 478. $C_1H_2O_2CII$ α -Chlor- β -jodoso-acrylsäure 2, 405. $C_2H_2O_4N_2Br_4$ 1.1.3.3-Tetrabrom-1.3-dinitro-propan 1, 118.

thian-5-oxyd-1.3-bis-dioxyd 19, 383. C.H. NCIS 2-Chlor-thiazol 27, 15. C.H. NBrS 2-Brom-thiazol 27, 15. $C_3H_3ONCl_2$ $\beta.\beta.$ Dichlor-acrylsaure-amid 2, 401. α.β-Dichlor-acrylsaure-amid 2 (186). Dichlor-methoxy-acetonitril 2, 548. [C₂H₂ONCl₂]_x Polymeres Dichlor-methoxyacetonitril 2, 548. $C_2H_3ONCl_4$ [$\alpha.\beta.\beta.\beta$ -Tetrachlor-athyl]-formamid 2 (22). C₃H₂ONBr₂ Dibromacrolein-oxim 1, 728. β . β -Dibrom-milchsäure-nitril \$, 289. C. H. ONS Acetylthiocarbimid \$, 173 (70). Rhodanacetaldehyd 8, 179. C₂H₃ONS, Rhodanin 27, 242 (309). C₃H₃ON₂Cl₂ Trichlorathyliden-harnstoff 8 (28). [C,H,ON,Cl₃]_x Cyanamidehloral 3, 79. C₂H₃ON₂S 2-Nitrosimino-thiazolin bezw. Thiazol-diazohydroxyd-(2) 27, 155 (263). C₂H₂ON₂S₂ Dithiocyanursaure 26, 258. $C_3H_2OCIBr_2 \alpha.\beta$ -Dibrom-propiones urechlorid 2, 259. C.H.OCl.Br a.a.Dichlor-a'-brom-aceton 1. 657. C₃H₃OCl₃Hg₃ α.α.α-Tris-chlormercuri-aceton 8, 622; vgl. a. 4, 687. C₃H₃O₃NCl₃ Dichlorbrenztraubensäure-imid **8**, 622 C, H, O, NCl. 2.3.3.3-Tetrachlor-1-nitro-pro-pan 1, 116. C.H. O.NS Carbomethoxythiocarbimid 8, 174 Rhodanessigsäure 8, 250 (96); 6, 1282. Oxyacetyl-rhodanid 8, 260. 4-Oxo-2-thion-oxazolidin 27 (302); vgl. a. **27,** 233. 2.4-Dioxo-thiazolidin, Senfolessignaure 27, 233 (303). C₃H₃O₂NSe Selencyan-essigsāure \$, 260. 2.4-Dioxo-selemazolidin 27, 245. C₂H₂O₂N₂Cl₂ Trichloracetyl-harnstoff 3, 62. C₃H₃O₂N₂Br₃ Tribromacetyl-harnstoff 3, 62. C₃H₂O₂N₂S Thiocyanursäure 26, 256. 5-Oximino-peudothiohydantoin 27, 286 $C_2H_3O_2Cl_2Br \alpha.\beta$ -Dichlor- α oder β -brom-propionsāure 2, 257. C₃H₂O₃NHg Hydroxymercuri-cyanessigsaure 4 (615). $C_2H_2O_3Cl_2S \propto \text{oder } \beta\text{-Chlor-}\beta\text{-sulfo-propion}$ saure-dichlorid 4, 23, C,H,N,ClHg Verbindung C,H,N,ClHg aus Pyrazol 23, 40. C.H.N.IAg. Verbindung C.H.N.IAg. aus Silberoyanid 4 (328). C.H.N.Cl.Au Verbindung C.H.N.Cl.Au aus 5-Amino-3-methyl-1.2.4-triagol 26 (39). C₃H₄ONCl₃ Trichloracetiminomethylather 2, 212 (95). Trichloressigsäure-methylamid 4, 58. C3H4ON2Cl2 Dichlorathyliden-harnstoff **8**, 60 (28).

C₃H₂O₅Br₄S₂ 2.2.4.4-Tetrabrom-1.3.5-tris

C₃H₄ON₃S Rhodanessigsäure-amid **3**, 258. 2-Thio-hydantoin **24**, 260 (292). 4-Thio-hydantoin 24 (295). Pseudothiohydantoin 27, 233 (303). 2-Oxo-4-imino-thiazolidin 27, 238; vgl. a. 27 (303 Anm.). C₃H₃ON₃S₃ N-Amino-rhodanin 27, 245 (311). C₃H₄ON₃Se Selencyanessigeāure-amid 3, 260. Pseudoselenohydantoin 27, 245. C.H.ON.Cl. Trichlorscetyl-guanidin 3 (42). C.H.ON.S N-Nitroso-derivat des 5-Imino-2-methyl-1.3.4-thiodiazolins 27, 629. $\begin{array}{lll} [C_3H_4ON_4S_3]_{\mathbb{Z}} & \text{Verhindung } [C_3H_4ON_4S_3]_{\mathbb{Z}}(1) \\ & \text{aus } [CNS]_{\mathbb{Z}} & \textbf{3, 171.} \\ & C_3H_4OCIBr & \alpha\text{-Chlor-}\alpha'\text{-hrom-aceton 1, 657.} \end{array}$ z-Brom-propionylchlorid 2, 254, 256. C₂H₄ OCII a-Jod-propionylchlorid 2, 261. β-Jod-propionylchlorid 2 (114). C₃H₄OCl₅P [β.β.β-Trichlor-isopropyl]-phosphorigsaure-dichlorid 1, 365. C.H.O.NCI Formylchloridoximacetat 2, 187. N. Formyl-chloracetamid 2, 200. α-Chlor α-isonitroso-aceton 8, 620. Formylamino-acetylchlorid 4, 354. C₂H₄O₂NCl₂ Chloralformamid 2, 27 (21). N-Oxymethyl-trichloracetamid 2, 211. $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor-milchsäure-amid 3, 288 (111) C₂H₄O₂NBr 3-Brom-3-nitro-propen-(1) 1, 203. α-Brom-α-isonitroso-aceton 3, 621. CaH, OaNBr. 1.2.3-Tribrom-1-nitro-propan 1, 116. C₂H₄O₂N₂Cl₂ Dichlormalonsaure-diamid 2, 593. C₃H₄O₃N₃Br₃ Dibrommalonsaure-diamid 2, 595. C₂H₄O₂N₂S Verhindung C₂H₄O₂N₂S aus Pseudothiohydantoin 27, 234. C₂H₄O₂N₃Cl₂ Trichloracetyl-semicarbazid **8**, 118. $C_2H_4O_2ClBr$ β -Chlor- α -hrom-propionsăure , 257 α-Chlor-β-brom-propionsaure 2, 257. $C_1H_4O_2NCl$ [β -Chlor-allyl]-nitrat 1, 439. β -Nitro-propionylchlorid 2 (114). $C_2H_4O_3NCl_3$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor-isopropyl]-nitrat 1. 365. $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- β' -nitro-isopropylalkohol 1, 366. $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- $\alpha.\alpha$ -dioxy-propionsäureamid **3**, 623. C₂H₄O₂NBr [β-Brom-allyl]-nitrat 1, 440. C₃H₃O₃N₂Br₃ α.α-Dihrom-α-nitro-aceton-oxim 1, 661. C₃H₃O₃N₃S Pyrazol-sulfonsaure (4) 25, 286. C2H4O2N2S2 3-Methyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2)-sulfonsaure-(5) 27, 725.

C₂H₂O₂N₂Cl Biuret-ω-carbonsaurechlorid

C.H.O.Cl.S O Chlorsulfinyl milchsaure-

C₂H₄O₂NBr Bromnitroessignaure-methylester

C₂H₄O₂N₂Br Bromnitromalonsaure-diamid

8 (34).

2, 600.

chlorid \$ (102).

2, 227 (100); 12, 1433.

 $C_3H_4O_4Cl_3S_3$ Athylen-dichlormethylen-dis sulfon 19, 2. C₂H₄O₄Br₂S₃ Äthylen-dibrommethylendisulfon 19, 2. C₃H₃NClS [β-Chlor-āthyl]-rhodanid 3, 176. C₃H₄Br₅S₃Al Verhindung C₃H₄Br₂S₃Al aus Schwefelkohlenstoff von KonoWALOW 8, 207. Verhindung CaHaBraSaAlvon Konowalow, PLOTNIKOW 8, 207. C₂H₅ONCl₂ N.N-Dichlor-propionamid 2 (109). α.α Dichlor-propionamid 2, 251. β.β.Dichlor-propionamid 2, 253. C3H2ONCL 1.1.3.3-Tetrachlor-2-amino-propanol-(2) 1, 656. C2H2ONBr2 Dibromacetiminomethylather 2 (98). N.N-Dihrom-propionamid 2, 245. α.β-Dibrom-propionamid 2, 259. C_aH_aONS Methoxymethyl-senföl **8**, 173. C.H.ONS. Athylen-oximinomethylen-disulfid 19, 102 C2H2ON2Cl2 N.N'.N'-Trichlor-N-athyl-harns stoff 4, 127. C₂H₂ON₂Cl₂ Dichloracetaldehyd-semicarh azon 3, 101. C.H. OCIS Thiokohlensäure-O-äthylesterchlorid 3, 134 (63). Thiokohlensäure-S-äthylester-chlorid 8. 134. CaHaOClaP Allylphosphorigsaure-dichlorid 1, 438. C₂H₃O₃NCl₂ Dichlor-carbamidsaure-athyle ester 3 (13). C₂H₂O₂NBr₂ 1.1-Dibrom-1-nitro-propan 1, Dihrom-carbamidsäure-äthylester 3, 28. $C_2H_3O_2NS$ Thiooxamidsaure-methylester , 564. C₂H₄O₂NS₂ S-Thiocarbaminyl-thioglykol**saure 2,** 252. N-Carboxymethyl-dithiocarbamidsaure 4 (478). $^{\rm C_3H_5O_2N_3Cl}$ Oxalsäure-iminomethylätheroxyimid-chlorid 2 (241). Chlormalonsāure-diamid 2, 593. Chloracetyl-harnstoff 3, 62. N'-Chlor-N-acetyl-harnstoff 8, 73. Chlor-methyl-glyoxim \$, 621. $C_3H_3O_3N_3Cl_3$ Chloralharnstoff 8, 59 (27). β,β,β -Trichlor-milchsäure-amidoxim 8, 288. C₃H₃O₃N₃Br Bromacetyl-harnstoff 3, 62. C₃H₃O₃N₃I Jodacetyl-harnstoff **8** (28). C₃H₅O₂N₃S Nitroderivat des S.N-Athylenisothioharnstoffs 27, 136. $[C_3H_2O_2Cl_2P]_x$ Verhindung $[C_3H_2O_2Cl_2P]_x$ aus Glycerin-α-monochlorhydrin 1 475. C.H. O.BrMg [Carbomethoxy-methyl]-magnesiumbromid 4, 669. C₂H₂O₂NCl₂ [β.γ-Dichlor-propyl]-nitrat 1, 356. β.β'-Dichlor-isopropyl]-nitrat 1, 364. $C_1H_2O_2NBr_2$ [$\beta.\gamma$ -Dibrom-propyl]-nitrat

1, 357.

Call₅O₃NS O Thiocarbaininyl-glykolsäure 3, 234 (90). S-Carbaminyl-thioglykolsaure 8, 250 (96);

6, 1282,

β-Mercapto-α-oximino-propionsaure **3** (300).

C₃H₅O₃N₂Cl 1-Chlor-2-nitroso-2-nitro-propan I. 117.

α-Chlor-α-nitro-propionsäure-amid 2 (114). C₂H_nO₂N₂Br α-Broin-α-nitro-propionsaureamid 2 (114).

C3H5O4N2Cl 1-Chlor-2.2-dinitro-propan 1, 118.

 $C_0H_0O_0N_0Br$ Methyl- $[\beta$ -brom- $\beta.\beta$ -dinitroäthvll-äther 1. 340. [β-Brom-β-nitro-isopropylj-nitrat 1, 366.

C₃H₅O₆N₂Cl Dinitromonochlorhydrin 1, 474. C3H5NCl2S α.α-Dichlor-thiopropionamid , 264.

C₃H₆ClBrI Glyeerinchlorbromjodhydrin 1,

C₃H₅Br₆S₂Al Verhindung C₃H₅Br₆S₂Al aus Schwefelkohlenstoff 3, 207.

C₃H₆ONCl 2-Chlor-2-nitroso-propan 1, 115. 1-Chlor-propan-oxim-(2) 1, 654.

Chloracetiminomethylather 2 (90). N-Chlor-propionamid 2 (109). α-Chlor-propionamid 2, 249

Chloressigsaure-methylamid 4 (329). Chlorameisensaure-dimethylamid 4, 73. Chlorameisensaure-athylamid 4, 114.

d-Alanylchlorid 4, 382. dl-Alanylchlorid 4, 390.

C₃H₆ONBr 2-Brom-2-nitroso-propan 1, 115. Bromacetoxim 1, 657

Bromacetiminomethyläther 2 (97).

N-Brom-propionamid 2, 244 (109). α-Brom-propionamid 2, 256.

Bromameisensäure-athylamid 4, 115.

C₃H₆ONI Jodacetoxim 1, 660. Jodacetiminomethylather 2 (99).

N-Jod-propionamid 2 (109).

α-Jod-propionamid 2 (113). β-Jod-propionamid 2, 262 (114). C₃H₆ON₂Cl₂ N'.N'-Dichlor-N.N-dimethylharnstoff 4, 74.

N.N'-Dichlor-N.N'-dimethyl-harnstoff 4, 82.

N.N'-Dichlor-N-athyl-harnstoff 4, 127. C₂H₆ON₂S Acetylthioharustoff 3, 191 (77).

S-Acetyl-isothioharnstoff 3, 194. Methyl-thiooxamid 4, 61.

Verbinding C₃H₈ON₂S, vielleicht N-Oxy-methyl-N.N'-methylen-thioharnstoff 3 (76); s. n. 24 (184).

1.2.3-Thiodiazol-hydroxymethylat 27, 562. C₃H₆ON₃Cl 3-Chlor-1-azido-propanol-(2)

I (186).

Chloracetyl-guanidin 3, 88 (42), Chloracetaldehyd-semicarbazon 3, 101

C₃H₆ON₄Se₃ Verbindung C₃H₆ON₄Se₃ aus Dicyantriselenid 3, 226.

CaH6ON4Se4 Verbindung C3H6ON4Se4 aus Ammoniumselenocyanat 3, 226.

C3H6OClBr 3-Chlor-2-brom-propanol-(1) 1, 357 (181).

2-Chlor-3-brom-propanol-(1) 1, 367 (181). 3-Chlor-1-brom-propanol-(2) 1, 365 (185). Methyl [α -chlor- β -brom-athyl]-ather

1 (331). C3H6OCII x. Chlor-x-jod-propanol-(1) 1, 358. 3 Chlor-1-jod-propanol (2) 1, 366 (186);

4, 733.

C3H60SSe Scienxanthogensäure 8 (87). C3H6O2NCI 1-Chlor-1-nitro-propan 1, 116.

2 Chlor-1-nitro-propan 1, 116.

3.Chlor-1-nitro-propan 1, 116. 1-Chlor-2-nitro-propan 1, 116.

2-Chlor-2-nitro-propan 1, 116. [\beta \text{Chlor-propyl]-nitrit 1, 356.

β-Chlor-isopropyl]-nitrit 1, 363. N.Oxymethyl-chloracetamid 2, 200 (90);

6, 1281. Carbamidsaure- $[\beta$ -chlor-athylester] 3, 24. Chlor-carbamidsaure-athylester 8 (13).

Chlorimido-kohlensaure-dimethylester

3, 37 (18). β -Chlor- α -amino-propionsaure 4, 385, 401.

C₃H₆O₂NBr 1-Brom-1-nitro-propan 1, 116. 2-Brom-2-nitro-propan 1, 116.

N-Oxymethyl-bromacetamid 2, 216. α-Brom-β-amino-propionsaure 4, 405.

C₃H₆O₂NI N Oxymethyl jodacetamid 2, 223. $C_3H_6O_2^2N_2Cl_2$ [β . β -Dichlor- α -oxy- α thyl]-harnstoff 8 (27).

C₃H₆O₂N₂S Thioallophansäure-methylester

Isothioallophansäure-methylester 3, 194. Pseudothiohydantoinsaure 3, 251 (97).

Äthansulfonyl-cyanamid 4, 6. Thioliydantoinsaure 4, 360.

C₃H₆O₂N₂S₂ Bis-thiocarbamidsänre-S.S'-me≤ thylenester 3, 140.

ω-Carboniethoxy-dithiocarbazinsäure

3 (86). N.N'-Dithionyl-trimethylendiamin 4, 263. $C_3H_6O_2N_3Cl_3$ Chloralsemicarbazid 3, 101 (48). $C_3H_6O_2N_3Br_3$ Bromalsemicarbazid 8 (48).

CaH₀O₂Br₂S Dibrommethyl-athyl-sulfon 2, 95.

 $C_3H_6O_3NC1$ [2-Chlor-propyl]-nitrat 1, 356. β-Chlor-β-mtro-propylalkohol 1, 358. [β -Chlor-isopropyl]-intrat 1, 363.

 $C_0H_0O_3NBr$ β -Brom- β -mtro-propylalkohol 1, 359

 β -Brom- β -mtro-isopropylalkohol 1, 366. C₃H₆O₃N₂S Verbindung C₃H₆O₃N₂S aus

Pseudothiohydantoin 27, 234. C₃H₆O₄NBr β-Brom-β-nitro-trimethylenglykol 1, 476 (248).

 $C_3\Pi_6O_4Cl_2S$ $\alpha.\alpha$ -Dichlor-acetonschweflige

Saure 1, 655. α.α'-Dichlor-acctonschweflige Säure 1, 655.

C₃H₆O₁Cl₂S₂ Propan-α,β-disulfonsäure-dischlorid 4, 12.

C₃H₆O₁Br₂S α.α-Dihrom-propionaldehyds schweflige Saure 1, 633,

α.α'-Dibrom-acetonschweflige Säure 1, 658. C₃H₆O₅N₂S Sulfoessigsaure-ureid 4, 22.

CaHaOzSaNa, Verbindung von propionaldes hyd-β-sulfonsaurem Natrium mit Natriumdisulfit 4, 18.

CaHaNCIS Dimethyl-thiocarbamidsäures chlorid 4, 75.

C.H. ONS Thiocarhamidsaure-O-athylester. Xanthogenamid 3, 137 (63). Thiocarbamidsaure-S-athylester, Thio-

urethan **3**, 138 (64).

Thiokohlensäure-dimethylester-imid

Methyl-thiocarhamidsäure-O-methylester

Methyl-thiocarbamidsäure-S-methylester 4 (333).

Äthvi-thiocarbamidsäure 4, 117 (355). Thionyl-propyl-amin 4, 146.

 β -Formamino-athylmereaptan 4 (432).

 $C_3H_7ON_2Br$ [β -Brom-athyl]-harnstoff 4 (359).

C₃H₇ON₂S 1-Acetyl-thiosemicarbazid 3, 196. ω-Methyl-thiohiuret 4, 68. 4-Methyl-1-formyl-thiosemicarbazid 4, 72.

Hydantoinsäure-thioamid 4 (488).

C3H2ON2S2 ω-Carbaminyl-dithiocarhazinz saure-methylester 8 (86).

CaHaOClaP Propylphosphorigsäure-dichlorid 1, 355.

Propylphosphonsaure dichlorid, Propylphosphinsaure-dichlorid 4, 596.

Isopropylphosphonsånre-dichlorid, Iso: propylphosphinsaure-dichlorid 4, 596.

C₂H₇O₂NCl₂ Verbindung C₂H₇O₂NCl₂ aus Phosgen 3 (7).

C₂H₂O₂NS dl-Isocystein 4, 505.

l-Cystein 4, 506 (544). dl-Cystein 4, 513.

C₃H₇O₃N₃S S-Carboxymethyl-isothiosemi² carbazid 8, 251 (97).

CaH, O.CIS Methyl-[\beta-chlor-athyl]-sulfon 1, 348.

Chlorsulfinsäure-propylester 1 (178). Propan-z-sulfonsaure-chlorid 4, 8. Propan-β-sulfonsäure-chlorid 4, 8.

C₃H₂O₂NS Dimethylmethylenimid-sulfon² saure 1, 650.

Trimethylenimin- β -sulfonsäure 22, 386. $C_3H_7O_4ClS_{\gamma}$ -Chlor- β -oxy-propan- α -sulfon-

saure 4, 16 (311). C₃H₇O₈NS Isocysteinsäure 4, 533. Cysteinsäure 4, 533.

C₃H₇O₆ClS Schwefelsaureester des y-Chlorpropylenglykols 1, 474.

C₃H₇O₈ClS₈ Dischwefelsäurcester des y-Chlor-

propylenglykols 1, 474. C₃H₇NCll β-Chlor-y-jod-propylamin oder y-Chlor·β-jod-propylamin 4, 152.

C3H2NBr2S Thiokohlensäure-S-äthylesteramidbromid 3, 140.

U3H7N2Cl3Br Verbindung C2H7N2Cl2Br aus α.α.Dichlor-propionitril 2, 252.

C3H7Cl2SP Propylthiophosphonsaure-dichlos rid, Propylthiophosphinsäure dichlorid 4. 596.

C₃H₈ONCl 3-Chlor-1-amino-propanol-(2) 4 (437).

3-Chlor-2-amino-propanol-(1) oder 3-Chlor-1-amino-propanol-(2) 4, 291 (438).

 $C_3H_8ON_2S$ S-[β -Oxy-athyl]-isothioharnstoff 8, 193.

S-[α-Oxv-äthvl]-isothioliarnstoff 3 (78). N'-Oxy-N-athyl-thioharnstoff 4, 118.

N.Oxy-N.N'-dimethyl-thioharnstoff 4, 535.

CaH8OCl2S Dimethyl-dichlormethyl-sulfo= niumhydroxyd 2, 95.

C3H8OBr2S Dimethyl-dibrommethyl-sulfo= niumhydroxyd 2, 95.

C3H8O,Cl,Sl Dichlor-methoxy athoxy-monosilan 1, 335.

C₂H₈O₄N₂S Athansulfonsaure-[N-nitromethylamid] 4, 86.

β-Ureido-athan-α-sulfonsăure, Taurocarhaminsäure 4, 530 (555).

CaHaOaCIP Phosphorigsaureester des y-Chlorpropylenglykols 1, 474.

Lsomerer (?) Phosphorigsaurcester des γ-Chlor-propylenglykols 1, 474.

CaHanClaP Phosphorigsaure dichlorid-propylamid 4, 147.

C₂H₂ONS Methyl-[β amino āthyl]-sulfoxyd 4 (431).

C₂H₂O₂NS Propan-α-sulfonsaure-amid 4, 8. Propan-β-sulfonsaure-amid 4, 8.

Athansulfonsaure methylamid 4, 83 (341). Propylamin-N-sulfinsaure 4, 146.

Methyl- $[\beta$ -amino-athyl]-sulfon 4, 286 (431).

C3H. O2S2P Dithiophosphorsaure-O.O.S-tris methylester 1, 286 (145).

C₃H₂O₃NS N-Propyl-sulfamidsaure 4 (367). N-Methyl-taurin 4, 529.

2-Amino-propan-sulfonsäure-(1) 4 (555). 3-Amino-propan-sulfonsaure (1) 4, 531.

1-Amino-propan-sulfonsaure-(2), β-Methyltaurin 4, 531 (555).

 $C_3H_0O_3N_3S$ β -Guanidino-athan- α -sulfonsäure, Taurocyamin 4, 530.

C₃H_•O₃ClSlChlor-trimethoxy-monosilan 1, 287. C3H, O3SP Thiophosphorsaure-O.O.O-tri=

methylester 1, 286 (143).

Thiophosphorsäure-O.O.S-trimethylester 1, 286 (145).

Thiophosphorsaure-O-propylester 1 (179). C.H.O.PSe Selenophosphorsaure-O.O.O-tri= methylester 1 (143).

Selenophosphorsaure O.O.Se-trimethyl= ester 1 (146).

C₃H_•O₄NS [y-Amino propyl]-schwefelsäure 4, 288

CaHaOaNaP Harnstoffphosphonsaure-athylester, Harnstoffphosphinsäure-äthyl-

C₃H₉O₉NS₃ Saurer Trisulfoxylsäureester des Trimethylolamins 1, 583 (306).

C₃H₉O₆N₃S₃ N.N'.N''-Trimethyl-trisulfimid

C₅H_•O_•NS₃ Saurer Trischwefligsäureester des Trimethylolamins 1, 583.

C₃ON₂S₃P Phosphoryltrirhodanid oder Phose phoryl-tris-thiocarbimid 3, 172.

-- 3 V --

C₃HO₂ClBrI x-Chlor-β-brom-x-jod-acrylsäure 2. 406. x-Chlor-x-brom-β-jod-acrylsäure 2, 406. C3H2ON3Se4K Verbindung C3H2ON3Se4K aus Kaliumselenocyanat 8, 226.

CaHa ONCI S 2.2-Dichlor-thiazolidon-(4) 27, 141.

 $C_8H_8ONCl_8P$ N- $\{\alpha.\beta.\beta.Trichlor-propyliden\}$ phosphamidsäure-dichlorid 2, 251 (111). $C_8H_4ON_8Br_88$ Pseudothiohydantoindibromid 27, 235.

C₂H₄O₂NC₄P N-[α.α-Dichlor-propionyl]phosphamidsäure-dichlorid 2, 251 (111). C₃H₆O₃NClBr [γ-Chlor-β-brom-propyl]-nitrat

[β -Chlor- γ -brom-propyl]-nitrat 1, 357. CaHaOaNCIS Schwefelsäure-salpetersäureester des y-Chlor-propylenglykols 1, 474. C.H.OCI.SP Thiopbosphorsäure-O-propylester-dichlorid 1, 355 (180).

CaHaONClaP Phosphorsaure-dichlorid-propyls

amid 4, 147. $C_2H_8O_2NBrS$ β -Brommethyl-taurin 4, 532. $C_3H_3O_3NIS$ β -Jodmethyl-taurin 4, 532.

CaHaNClaSP Thiophosphorsaure-dichloridpropylamid 4, 147.

C₃H₁₃O₇ClPTl Verbindung C₃H₁₃O₇ClPTi von Wehrlin, Giraut 1, 288.

C₃H₁₄ON₆Cl₂Se₃ Verbindung C₃H₁₄ON₂Cl₂Se₃ (salzsaurer Oxytriselenharnstoff) **8**, 228 C₂H₁₄ON₆Br₂Se₃ Verbindung C₂H₁₄ON₆Br₂Se₃ von VERNEUIL 3, 228.

C4-Gruppe.

— 4 T —

C₄H₂ Diacetylen 1, 266. C4H4 Vinylacetylen 1 (126). C4H3 Butin-(1) 1, 248 (107). Butin-(2) 1, 249 (107); 6, 1278. Butadien-(1.2) 1, 249 (107). Butadien (1.3), Erythren 1, 249 (107); **5** (417). Cyclobuten 5, 61; vgl. a. 5 (29). 1-Methyl-cyclopropen-(1)(?) 5 (29). Cyclobuten oder Methylencyclopropan 5 (29); vgl. a. 5, 61. C_4H_8 Buten-(1), α -Butylen 1, 203 (84). Buten (2), Pseudobutylen 1, 204 (85). Methyl-propen, Isobutylen 1, 207 (85). Cyclobutan 5, 17. Methylcyclopropan 5, 18. C₄H₁₂ Butan 1, 118 (37); 11, 441. Isobutan 1, 124 (40). C_4N_2 Dicyan-acetylen 2 (317). C4Cla Perchlormesol, wahrscheinlich Hexas chlor-butadien (1.3) 1, 250. C4Cla Verbindung C4Cla aus Chloroform 1 (86). C.I. Dijod-diacetylen 1, 266.

— 4 II —

C₄HN₃ Cyanoform 2, 812. C₄HCl₃ 1.1.2.3.4-Pentachlor-butadien-(1.3)(?) 1, 250. Verbindung C4HCl, aus Trichlorathylen

1 (79). C₄H₂O₂ Maleinsäureanhydrid 17, 432 (233). C₄H₂O₄ Acetylendicarbone ure 2, 801 (317); 17, 614.

Oxymaleinsäureanhydrid 17, 554.

 $[C_4H_2O_4]_x$ Fumarsāureperoxyd 2, 743. $C_4H_2O_5$ Dioxymaleinsäureanhydrid 18 (388). $C_4H_2O_6$ Dioxobernsteinsäure 3, 830 (288). C₄H₂N₂ Fumarsăure-dinitril 2 (302). $C_4H_2N_{18}$ 3.6-Di-[tetrazolyl-(5)]-1.2.4.5-tetras zin 26 (201).

C4H2Cl6 Verbindung C4H2Cl6 aus Trichlor= äthylen 1 (79). Verbindung C₄H₂Cl₃ aus Koblenstofftetra-

chlorid I (86).

C₄H₂Br₆ Hexabrom-isobutylen 1, 209. 1.1.2.2.3.4-Hexabrom-cyclobutan 5, 18. C4H2N3 Iminobernsteinsäure-dinitril bezw.

 α -Amino- α . β -dicyan-āthylen 8 (274). Iminomethyl-malonsaure-dinitril bezw. Aminomethylen-malonsäure-dinitril **8** (275).

C4H₈Cl₅ Pentachlor-isobutylen 1, 209. C4H2Cl, Heptachlorisobutan vom Schmelz punkt 34-36° 1, 126.

Heptachlorisobutan vom Schmelzpunkt 40-426 1, 126.

C4H3Br3 1.1.2.2.3-Pentabrom-cyclobutan 5, 18.

C4H40 Tetrolaldehyd 1 (388). Furan 17, 27 (16); 18, 701.

 $C_4H_4O_3$ Maleindialdehyd 1 (410). Butendial, vielleicht Fumardialdehyd 1, 802 (410).

Propiolsaure-methylester 2 (208). Tetrolsaure 2, 479 (208).

Cyclobutandion-(1.3) 7, 552 (309).

 $\Delta^{\alpha,\beta}$ -Crotonlacton 17, 249 (138). Verbindung C₄H₄O₂ aus Brenzschleimsäure

18, 274 $C_4H_4O_3$ γ -Oxy-tetrolsaure 3, 390. Maleinaldehydsaure 3, 727 (254). α-Oxo-butyrolacton bezw. α-Oxy-

 $\Delta^{\alpha,p}$ -crotonlacton 17 (226). Tetronsăure 17, 403 (227).

Bernsteinsäureanhydrid 17, 407 (228). C₄H₄O₄ Fumarsaure 2, 737 (299); 12, 1433, 1434.

Maleinsāure 2, 748 (303); 10, 1122. β .y-Dioxo-buttersäure \$ (260).

y-Oxy-α-oxo-butyrolacton bezw. α.y-Dioxy- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton 18, 80. Äpfelsäureanhydrid 18 (342). Lacton der Apfelsäure 18 (477). Athylenoxalat 19, 153 (679).

Diglykolid, Glykolid 19, 153 (679). Diglykolsaure anhydrid 19, 153.

 $[C_4H_4O_4]_x$ Polymeres Äthylenoxalat 2, 538. Succinylperoxyd 2, 612. C4H4O5 Oxalessigsaure 3, 777 (272); 5, 795. Formyl-malonsäure bezw. Oxymethylenmalonsaure 3, 786. Äthylenoxyd-a.a'-dicarbonsäure 18, 318 (446).Isotartridsaure 3, 507. Weinsäureanhydrid 3, 507. $C_4H_4O_6$ α -Form der $\alpha.\beta$ -Dioxy-äthylen- $\alpha.\beta$ -dis carbonsaure, vielleicht Dioxymaleinsaure 8, 540 (186). β -Form der $\alpha.\beta$ -Dioxy-athylen- $\alpha.\beta$ -dicarbonsaure, vielleicht Dioxyfumarsaure 8, 541. C₄H₄N₂ Bernsteinsäure-dinitril 2, 615 (265). Methylmalonsäure-dinitril 2, 630. Pyridazin 28, 89 (28). Pyrimidin 28, 89. Pyrazin 28, 91. C4H4N4 2-Methyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-4)-nitril 26, 278. 5 (bezw. 4)-Methyl-1.2.3-triazol-carbon= saure-(4 bezw. 5)-nitril 26, 282 (87). C4H4N9 Di-[1.2.4-triazolyl]-(3.3') 26, 601. Verbindung C₄H₄N₅ (Diazodimethintetrazolin) 26, 602. $C_4H_4N_8$ 3.3'-Azo-[1.2.4-triazol] 26, 340. C4H4N12 3.6-Di-[tetrazolyl-(5)]-dihydro-1.2.4.5-tetrazin **26** (201). $[C_4H_4Cl_4]_x$ Verbindung $[C_4H_4Cl_4]_x$ (?) aus α -Erythrenkautschuk 1 (110). CAHACIA Hexachlorisobutan aus Isobutyls jodid 1, 126. Hexachlorisobutan aus Isobutylenchlorid 1, 126. Hexachlorisobutan aus tert.-Butylchlorid 1, 126. $C_4H_4Br_2$ 1.2-Dibrom-eyelobuten-(1) 5, 61. Verbindung C₄H₄Br₂ aus 1.1.4.4- (oder 1.1.2.4)-Tetrabrom-butan 5, 61. [C4H4Br2]x Polymeres 1.2-Dibrom-cyclos buten (1) 5, 61. $C_4H_4Br_4$ 1.2.3.4-Tetrabrom-buten-(2) 1 (85). Dibromerythrendibromid 1, 210. 1.1.2.2-Tetrabrom-cyclobutan 5, 17. C₄H₄Br₆ 1.2.3.4.x.x-Hexabrom-butan aus Dibromerythren 1, 123. 1.2.3.4.x.x-Hexabrom-butan aus 1.2.3.4-Tetra brom-butan 1, 123. Hexabromisobutan 1, 128. C₄H₄S Thiophen 17, 29 (17). C₄H₄S₁2-Thion-thiophen-dihydrid-(2.3) bezw. 2-Mercapto-thiophen 17, 249. Divinylendisulfid, 1.4-Dithiin 19, 17. C₄H₄Se Selenophen 17, 36. C₄H₅N Vinylessigsaure-nitril 2, 408 (187).

Crotonsaure-nitril 2, 412 (189).

Pyrrol 20, 159 (36).

27, 17.

α-Methyl-acrylsäure-nitril 2, 423. Allylcarbylamin 4, 208.

Cyclopropancarbonsăure-nitril 9, 4.

Verbindung C₄H₅N (Methylpyriculin)

C4H5N3 [Methyl-cyan-amino]-essigsäurenitril 4, 365. Iminodiessigsäure-dinitril 4, 367 (481). Pyrimidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-pyr= imidin 24, 80. Pyrimidon-(4)-imid bezw. 4-Amino-pyrimi= din 24, 81. 2-Imino-dihydropyrazin bezw. 2-Aminopyrazin 24, 82. C₄H₅N₅ 2-Athyl-5-cyan-tetrazol 26 (184). C4H5Cl2 Verbindung C4H5Cl3 aus Methyl= chlorid 1 (86). C4H5Cl5 Pentachlor-isobutan von Mouneyrat 1, 126. Pentachlor-isobutan aus tert.-Butylchlorid 1, 126. C_4H_5Br 1-Brom-butadien-(1.3) 1, 250. 1-Brom-cyclobuten-(1) 5, 61. C₄H₅Br₃ 1.1.2-Tribrom-cyclobutan 5, 17. C4H5Br5 1.1.2.3.4-Pentabrom-butan 1, 122. $C_4H_6I_3$ 1.1.2-Trijod-buten-(1) 1, 204. C_4H_60 Divinyläther 1, 433. Methyl-propargyl-ather 1, 454. Butin-(1)-ol-(3) 1 (235). Butin-(1)-ol-(4) 1, 455 (235). Athylketen 1, 728. Methylvinylketon 1, 728 (379). Crotonaldehyd 1, 728 (379). Dimethylketen 1, 731 (380). Cyclobutanon 7, 5 (3). Cyclopropylformaldehyd 7, 5 (3). 2.5-Dihydro-furan 17, 20 (13). Vinyl-athylenoxyd 17 (13). C₄H₆O₃ Butin-(2)-diol-(1.4) 1 (261). Athylglyoxal 1 (397). Acetessigaldehyd bezw. Oxymethylenaceton bezw. β -Oxy-crotonaldehyd 1, 767 (397). Bernsteinsäuredialdehyd 1, 767 (397). Diacetyl 1, 769 (397); 6, 1280; 8, 614. Allylformiat 2, 23 (18). Vinylacetat 2 (63). Acrylsaure-methylester 2, 399. Vinylessigsäure 2, 407 (187). Crotonsaure 2, 408 (187); 3, 938. Isocrotonsaure 2, 412 (189). α-Methyl-acrylsaure 2, 421. Cyclopropancarbonsaure 9, 4 (3). γ -Butyrolacton 17, 234 (130). β -Butyrolaeton 17 (130). β -Isobutyrolacton 17 (130). Erythrendioxyd 19, 14. [C4H6O2]x Amorphes polymeres Erythrens dioxyd 19, 14. Krystallinisches polymeres Erythrendioxyd 19, 15. C₄H₆O₃ Formiat des Acetylcarbinols 2, 24; 18, 700. Acetat des Glykolaldehyds 2 (72). Essigsäureanhydrid 2, 166 (75); 5, 795. Vinylglykolsäure 3, 370 (135). γ-Oxy-crotonsäure 3, 376. α-Oxymethyl-acrylsäure (?) 3, 377.

Glyoxylsäure-äthylester 3, 601 (210).

Brenztraubensäure-methylester 8, 616.

Malonaldeliydsaure-methylester bezw. β-Oxy-acrylsaure-methylester 8, 627. Propionylameisensaure 3, 629 (222). Acetessigsaure 3, 630 (222); 5, 795. β -Formyl-propionsaure 8, 667 (234). α-Oxy-butyrolacton 18 (296). β -Oxy-butyrolaeton 18, 1 (296). Propylenoxyd-γ-carbonsaure 18, 261. α-Methyl-glycidsaure 18, 262. β -Methyl-glycidsaure 18, 262. β -Methyl-isoglycidsaure 18, 262. Glykolsaure athylenatherester 19, 103. Milchsaure methylenatherester 19, 104. $[C_4H_6O_3]_X$ Ozonid des polymeren Erythrens 1 (109). Ozonid des normalen Butadienkautschuks **1** (109). Carbonsaure [C₄H₆O₃]_x aus Vinylglykol² saure 3, 370. $C_4H_6O_4$ Mcsoweinsauredialdehyd 1 (433). Äthylenglykoldiformiat 2, 23 (19). Diacetylperoxyd 2, 170 (78). Oxalsaure-dimethylester 2, 534 (232). Oxalsäure-äthylester 2, 535 (232). Malonsaure-methylester 2, 572. Bernsteinsaure 2, 601 (259); 6, 1281. Isobernsteinsaure 2, 627 (271). O-Acetyl-glykolsaure 8, 233 (90). α-Formyloxy-propionsäure 3 (108). β -Oxy- γ -oxo-buttersaure 3 (301). Erythronsanrelacton 18, 78 (341). Threousaurelacton 18, 79 (341). C₄H₆O₅ Succinmonopersaure 2, 613. O-Carbomethoxy-glykolsaure 3 (90). Diglykolsaure 3, 234 (90). O-Glykoloyl-glykolsaure 3, 239. Glykolsaureanhydrid 3, 239 (92). d-Apfelsaure 3, 417 (149). 1-Apfelsaure 3, 419 (149). dl-Apfelsaure 3, 435 (154). Crassulaceenapfelsaure 3, 440; spater als 1-Apfelsaure erkannt, vgl. 19, 317 im Artikel l-Malid. α-Oxy-isobernsteinsaure 8, 440 (156). β -Oxy-isobernsteinsaure 3, 441. Oxyerythronsaure 8 (303). $C_4H_6O_6$ Isocrotonsaureozonid 2, 414. Dicarbonat des Äthylenglykols 3, 8. d-Weinsaure 3, 481 (169); 6, 1282; 9, 1061. l-Weinsaure 3, 520 (180). Traubensaure 3, 522 (181). Mesowcinsaure 3, 528 (182). Isoweinsäure 3, 531. Metaweinsaure 3, 507 (176). $C_4H_6O_8$ Dioxyweinsaure 3, 830 (288). $C_4H_6N_2$ Tetrolaldehyd-hydrazon 1 (389). β-Imino-butyronitril bezw. β-Amino-cros tonsaure-nitril 3, 660 (231). Allylevanamid 4, 210. 1-Methyl-pyrazol 23, 40. 1-Methyl-imidazol 28, 46. 3(bezw. 5)-Methyl-pyrazol 23, 50 (18). 4-Methyl-pyrazol 23, 65. 2-Methyl-imidazol 28, 65 (23). 4 (bezw. 5)-Methyl-imidazol 28, 69 (23).

Dimethylaziathan 23, 71 (24). Verbindung C₄H₆N₂ [oder (C₄H₆N₂)_x?] aus Aminoaceton 4, 314. $[C_4H_6N_9]_X$ Verbindung $[C_4H_6N_9]_X$ (?) (oder $C_4H_6N_9$) aus Aminoaceton 4, 314. $C_4H_8N_4$ 2.4-Diimino-tetrahydropyrimidin bezw. 2.4-Diamino-pyrimidin 24, 316. 4.5-Diimino-tetrahydropyrimidin bezw. 4.5-Diamino-pyrimidin 24, 324. 4.6-Diimino-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Diamino-pyrimidin 24, 324. 3.6-Dimethyl-1.2.4.5-tetrazin 26 (111). C₄H₆N₆ Hydrazulmin 2, 553. C4H6N8 Bis-[1.2.4-triazolinyliden-(3)]-hydrs azın bezw. 3.3'-Hydrazo-[1.2.4-triazol] 26, 138. Gnanazoguanazol 26, 539. C₁H₆Cl₂ 1.1-Dichlor-buten-(2) 1, 205. 1.1-Dichlor-2-methyl-propen-(1) 1, 209. 1.3-Dichlor-2-methyl-propen-(1) 1, 209. 1.2-Dichlor-cyclobutan 5, 17. $[C_4H_6Cl_2]_X$ Verbindung $[C_4H_6Cl_2]_X$ aus α-Erythrenkautschuk I (110). $C_4H_6Cl_4$ 1.2.2.3-Tetrachlor-butan 1, 119. 1.2.3.4 Tetrachlor butan 1, 119 (38). 1.1.1.2-Tetrachlor-2-methyl-propan 1, 126. 1.1.2.x-Tetrachlor-2-methyl-propan 1, 126. $C_4H_6Br_2$ 1.2-Dibrom-buten-(1) 1, 204. 2.4-Dibrom-buten-(1) 1, 204. Festes 1.4-Dibrom-buten-(2) 1, 206. Flussiges 1.4-Dibrom-buten-(2) 1, 206. Niedriger siedendes 2.3-Dibrom-buten-(2) 1. 206. Hoher siedendes 2.3-Dibrom-buten-(2) 1, 206. 1.3-Dihrom-2-methyl-propen-(1) 1 (86). Dibrom-isobutylen aus Tribromisobutan 1. 209. 1.1-Dibrom-eyelobutan 5, 17. 1.2. Dibrom-cyclobutan 5, 17. $[C_4H_6Br_2]_X$ Verbindung $[C_4H_6Br_2]_X$ ans α -Erythrenkantschuk 1 (110). C4H6Br4 1.1.2.2-Tetrabrom-butan 1, 121. 1.1.3.3-Tetra brom-hutan 1 (39). 1.1.4.4-(oder 1.1.2.4-)Tetrabrom-butan 1, 121. 1.2.2.3-Tetrabrom-butan 1, 121. Hochschmelzendes 1.2.3.4-Tetrabrombutan 1, 122 (39). Nicdrigschmelzendes 1.2.3.4-Tetrabrombutan 1, 122. 2.2.3.3-Tetrabrom-butan 1, 122. 1.1.1.2-Tetrabrom-2-methyl-propan 1, 128. 1.1.2.3-Tetrabroni-2-methyl-propan 1, 128. $C_4H_6I_2$ 2.3-Dijod-buten-(2) 1, 207. 1.2-Dijod-cyclobutan 5, 18. C.H.S Divinylsulfid 1, 434. C₄H₆S₃ Trithiokohlensaure-propylenester 19, 104. C4H7N Butyronitril 2, 275 (123). Isobutyronitril 2, 294 (129). Propylcarbylamin 4, 141. Isopropylcarbylamin 4, 154. Methylpropargylamin 4, 228. Pyrrolin 20, 133.

```
C.H.N. Succinimidin 21, 372.
  4 (bezw. 5)-Aminomethyl-imidazol 25 (628).
  1-Athyl-1.2.3-triazol 26 (5).
  1-Athyl-1.2.4-triazol 26, 14.
  4-Athyl-1.2.4-triazol 26, 14.
  1.5-Dimethyl-1.2.3-triazol 26 (5)
  4.5-Dimetbyl-1.2.3-triazol 26, 25.
  3.5-Dimetbyl-1.2.4-triazol 26, 29 (6).
C4H7N8 2.4.5-Triimino-hexahydropyrimidin
    bezw. 2.4.5-Triamino-pyrimidin 24, 465.
  Barbitursāure-triimid bezw. 2.4.6-Tri
    amino-pyrimidin 24, 470.
  4.6-Diimino-2-methyl-tetrahydro 1.3.5-
    triazin bezw. 4.6-Diamino-2-methyl-
    1.3.5-triazin 26, 229 (66).
C4H,Cl 2-Chlor-buten-(1) 1, 204.
  1-Cblor-buten (2) 1, 205.
  1-Chlor-2-methyl-propen-(1) 1, 209.
  3-Chlor-2-metbyl-propen-(1) 1, 209.
  Cblormetbyl-cyclopropan 5, 18
C4H2Cl3 1.2.3-Trichlor-butan 1, 119.
  x.x.x Trichlor-butan aus Acetylen 1 (38).
  1.1.1-Trichlor-2-metbyl-propan 1, 126.
  1.1.2-Trichlor-2-methyl-propan 1, 126.
  Trichlor-isobutan aus tert. Butylchlorid
     1, 126.
C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>Br 2-Brom-buten-(1) 1, 204.
  4-Brom-buten-(1) 1 (84).
  1-Brom-buten-(2) 1, 205.
  Niedrigsiedendes 2-Brom-buten-(2) 1, 205.
  Hochsiedendes 2-Brom-buten-(2) 1, 206
     (85).
  1-Brom-2-methyl-propen-(1) 1, 209 (86).
  1(?)-Brom-1-methyl-cyclopropan 5, 18.
  Brommetbyl-cyclopropan 5, 18 (4).
  Bromid C4H7Br aus Cyclobutanol (Cyclos
     butylbromid) 5, 18 (4).
C<sub>4</sub>H<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> 1.2.2-Tribrom-butan 1, 121.
1.2.3-Tribrom-butan 1, 121.
  1.2.4-Tribrom-butan 1, 121 (39).
  1.3.3-Tribrom-butan(?) 1, 121.
  2.2.3-Tribrom-butan 1, 121.
  1.1.2-Tribrom-2-metbyl-propan 1, 128.
  1.2.3-Tribrom-2-methyl-propan 1, 128 (41).
  1.x.x-Tribrom-2-methyl-propan 1, 128.
C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>I 1-Jod-buten-(2) 1, 206.
   Jodcyclobutan 5, 19.
Jodnetbyl-cyclopropan 5, 19 (4); 18, 899. C_4H_8O Athyl-vinyl-ather 1, 433 (224).
   Metbyl-isopropenyl-äther 1, 435.
  Methyl-allyl-ather 1, 437 (225).
   Buten-(1)-ol-(3) 1, 441 (226).
   Buten-(1)-ol-(4) 1, 441 (226)
  Buten-(2)-ol-(1), Crotylalkohol 1, 442 (227).
   2-Methyl-propen-(1)-ol-(3) 1, 443.
   Butyraldehyd 1, 662 (345).
   Methyläthylketon 1, 666 (347).
  Isobutyraldehyd 1, 671 (349).
   Cyclobutanol 6, 4 (3).
   Cyclopropylearbinol 6, 4 (3).
  Tetrahydrofuran 17, 10 (5).
  a.a.Dimetbyl-äthylenoxyd, Isobutylens
     oxyd 17, 11.
  α.α'-Dimetbyl-āthylenoxyd, Pseudobuty=
     lenoxyd 17, 11.
```

 $[C_4H_8O]_x$ Metabutyraldehyd 1 (346). $C_4H_8O_4$ Buten-(1)-diol-(3.4), Erythrol 1, 499 Methyläthylketon-peroxyd vgl. 1, 668. Athoxy-acetaldehyd 1, 818. Metboxy-aceton 1, 822. Aldol 1, 824 (419). Propionylcarbinol 1, 826. Methylacetylcarbinol, Acetoin 1, 827 (420). β -Acetyl-athylalkohol 1 (421). α-Oxy-isobutyraldehyd 1, 829. Ameisensäure-propylester 2, 21 (17). Ameisensäure-isopropylester 2, 21 (18). Essignaure at bylester 2, 125 (54). Propionsäure-methylester 2, 239 (104). Buttersäure 2, 264 (115); 14, 934. Isobuttersäure 2, 288 (126); 14, 934. Glycidmethylätber 17, 104. 3-Oxy-tetrahydrofuran 17, 107 (51). 1.3-Dioxan 19, 2 (609). 1.4-Dioxan 19, 3 (609). Äthylen-äthyliden-dioxyd 19, 7 (610). Propylen-metbylen-dioxyd 19 (610). Verbindung C, H,O, aus Aldol 1, 825. [C₄H₈O₅]_x Polymerer α -Oxy-isobutyr aldehyd 1, 829. C₄H₈O₅ Butylenozonid 1 (85). a.B.Dioxy-butyraldehyd 1, 848. Oxymethyl-[a-oxy-atbyl]-keton 1, 848. Athylenglykol-methyläther-formiat 2 (19). Trimethylenglykol-formiat 2 (19). Atbylenglykol-acetat 2, 141 (66). Acetat des Formaldebyd-metbylacetals **2**, 151 (70). Perbuttersäure 2 (122). Methylatbylcarbonat 3, 4. Propylcarbonat 3, 6. Äthoxyessigsäure 3, 233 (89). Methoxyessigsaure-methylester 3, 236 (91). Glykolsäure-äthylester 3, 236 (91). α-Methoxy-propionsaure 3, 264, 278 (108). Milchsäure-methylester 3, 264, 280 (101, β -Metboxy-propionsäure **8**, 297 (112). Hydracrylsaure-methylester \$ (112). α -Oxy-buttersaure 8, 301, 302 (114). β -Oxy-buttersaure 8, 307, 308 (115, 116). y-Oxy-buttersäure 3, 311 α -Oxy-isobuttersaure **8**, **313** (118). β -Oxy-isobuttersaure **8**, **320** (121). 3.4-Dioxy-tetrahydrofuran, Erytbran 17, $\alpha.\alpha'$ -Methylen-glycerin und $\alpha.\beta$ -Methylenglycerin 19, 63. $C_4H_8O_4$ Erythrose 1, 855 (432). Threose 1, 855. Erytbrulose 1, 856 (432). Glycerin-a-formiat 2 (19); vgl. a. 2, 24. Glycerinsäure methylester 8, 392, 397 (141, 142). Hochschmelzende α.β-Dioxy-buttersäure **8**, 398 (142). Niedrigschmelzende $\alpha.\beta$ -Dioxy-buttersäure **8**, 398. $\alpha.\gamma$ -Dioxy-buttersäure 8 (142).

 β . γ -Dioxy-buttersäure 8, 398 (143). Dioxybuttersäure aus Maltose 8 (143). Dioxybuttersaure aus Oxygluconsaure 3, 399. $oldsymbol{eta}$ -Dioxy-isobuttersäure **3**, 399. Dioxypropanearbonsaure aus Cellulose 8, 399 (143). C4H₈O₅ Erythronsäure 8, 411, 412 (146). Threonsäure 8, 412 (147). $\alpha.\beta.\beta'$ -Trioxy-isobuttersaure **3**, 412. C₄H₂N₂ Acetaldazin 1, 609. 1-Diazo-hutan 1 (346). Dimethylamino-acetonitril 4, 346. Athylamino acetonitril 4, 349. α-Amino-huttersäure-nitril 4, 409. α-Amino-isobuttersäure nitril 4, 416 (507). 3-Methyl-△³-pyrazolin 23, 30. 5-Metbyl-△³-pyrazolin 28, 30. 2-Metbyl-△³-imidazolin, Lysidin 23, 31. 4 (bezw. 5)-Methyl- Δ^2 -imidazolin 23, 32. C₄H₂N₄ 1-Amino-4.5-dimethyl-1.2.3-triazol 26, 28. 4-Amino-3.5-dimethyl-1.2.4 triazol 26, 29 (7). 3.6-Dimethyl-1.2-dihydro-1.2.4.5-tetrazin 26 (111). Verhindung C₂H₈N₄ aus Diätbylcyanamid l, 121. C.H.N. Tetrasminopyrimidin 25, 423. Aceton-[tetrazolyl-(5)-hydrazon] 26, 405. C.H.Cl. 1.1-Dichlor-butan 1, 119. 1.2-Dichlor-hutan 1 (38). 1.3-Dichlor-hutan 1 (38). 1.4-Dichlor-hutan 1, 119 (38). 2.2-Dichlor-hutan 1, 119 2.3-Dichlor-butan 1, 119 (38). 1.1-Dichlor-2-methyl-propan 1, 126. 1.2-Dichlor-2-methyl-propan 1, 126 (41). C4H4Br. 1.2-Dihrom-butan 1, 120. 1.3-Dihrom-hutan 1, 120 (38). 1.4-Dihrom-butan 1, 120 (38). 2.2-Dibrom-butan 1, 120 2.3-Dihrom-hutan 1, 120 (39). 1.2-Dibrom-2-methyl-propan 1, 127 (41). 1.3-Dihrom-2-methyl-propan 1, 128. C.H.I. 1.3-Dijod-butan 1, 123. 1.4-Dijod-hutan 1, 123 (40). C4HaS Athyl-vinyl-sulfid 1, 434. Metbyl-allyl-sulfid 1, 440. Tetrahydrothiophen 17 (5). α -Methyl-trimethylensulfid 17 (5). $C_4H_4S_2$ Dithicessigsäure-athylester 2 (102). Dithiopropions aure-methylester 2 (115). Dithiobuttersaure 2, 287. 1.4-Dithian 19, 3 (609). Äthylen-äthyliden-disulfid 19, 8 (610). C4H₆S4 Diathylen-1.2.5.6 tetrasulfid 19, 433. C.H.Se. Disthylen-1.2.5.6-tetraselenid 19. C.H.N Acetaldebyd athylimid 4, 107. Methyl-allyl-amin 4, 206. 1-Amino-huten (2), Crotylamin 4, 221 (395). Amino-huten aus γ -Chlor-butylamin 4, 221. Cyclohutylamin 12, 4 (113). [Cyclopropyl-methyl]-amin 12, 4.

Pyrrolidin 20, 4 (3). 2-Methyl-trimethylenimin 20 (4). C₃H₂N₃ Allylguanidin 4, 210. 4-Methyl-imidazolidon-(2)-imid 24, 8. C₄H₃N₄ Athylenhiguanid 24, 3; vgl. a. 26, 221. C.H.Cl n. Butylchlorid 1, 118 (38). sek. Butylchlorid 1, 119. Isohutylchlorid 1, 124 (40). tert.-Butylchlorid 1, 125 (40). C.H.Br n-Butylbromid 1, 119 (38). sek.-Butylbromid 1, 119. Isohutylbromid 1, 126 (41). tert. Butylbromid 1, 127 (41). C₄H₅I n-Butyljodid 1, 123 (39). sek.-Butyljodid 1, 123 (39). Isohutyljodid 1, 128 (42) tert. Butyljodid 1, 129 (42). C4H4F Isohutylfluorid 1, 124. $C_4H_{10}O$ Diathyläther 1, 314 (158); 7, 953. Methyl-propyl-äther 1, 354 (178). Methyl-isopropyl-ather 1, 362. n-Butylalkohol 1, 367 (186). dl-sek. Butylalkohol 1, 371 (188). akt.-sek.-Butylalkohol 1, 373 (189); 4 (661) Isohutylalkohol 1, 373 (189) tert.-Butylalkohol 1, 379 (192); 8, 937; **19**, 499 $C_4H_{10}O_1$ Diathylperoxyd 1, 324. Äthylenglykol-dimethylather 1, 467 (244). Äthylenglykol-äthyläther 1, 467 (244). Trimetbylenglykol-methylather 1 (247). Äthyl-āthylenglykol 1, 477. α-Methyl-trimethylenglykol, 1.3-Butylenglykol 1, 477 (248). Tetramethylenglykol 1, 478 (249) α.α'-Dimethyl-athylenglykol, 2.3-Butylens glykol 1, 479 (249) a.a-Dimethyl-athylenglykol, Isobutylens glykol 1, 480 (250). β -Methyl-trimethylenglykol 1, 480. Formaldehyd-methyl-athyl-acetal 1, 574. Acetaldebyd-dimethylacetal 1, 603 (326). Acetaldebyd-athylacetal 1, 603 (326). $C_{\bullet}H_{10}O_{\bullet}$ $\beta.\beta'$ -Dioxy-diathylather, Diathylens glykol 1, 468. Glycerin-a-methylatber 1, 512 (271). Butantriol-(1.2.3) 1, 519. Butantriol-(1.2.4) 1, 519 (276). Trioxy-methylpropan aus Isohutyljodid 1, 520. Formaldehyd-methyl-metboxymethylacetal 1, 576. Glykolaldehyd dimethylacetal 1, 818. Orthoameisensäure-trimethylester 2, 19. C₄H₁₀O₄ Inaktiver Erythrit 1, 525 (279); 17, 614. dl-Erythrit 1, 527 (279) d Erythrit 1, 527. l-Erythrit 1, 528. C4H19N, Butyramidin 2, 276 (123). Isohutyramidin 2, 294. N.N'-Dimethyl-acetamidin 4, 59. N.Athyl-acetamidin 4, 110.

N.N-Diathyl-hydrazin 4, 550 (561).

N-Methylen-trimethylendiamin 4 (419). Hexahydropyrimidin 23 (3). Piperazin 28, 4 (4). $C_4H_{10}N_4$ Diacetyldihydrazon 1 (399); 26, 346. Bernsteinsäurediamidin 2, 616. C.C-Dimethyl-bis-hydrazimethylen 26, 346; vgl. a. 1 (399). C4H10N8 Glyoxal-bis-guanylhydrazon 3, 118. C4H108 Diathyl-sulfid 1, 344 (172); 6, 1279; 10, 1121. Methyl-isopropyl-sulfid 1, 367. n-Butyl-mercaptan 1, 370 (187). sek.-Butyl-mercaptan 1, 373 (189). Isobutyl-mercaptan 1, 378 (191). tert. Butyl-mercaptan 1, 383. $C_4H_{10}S_2$ Diathyl-disulfid 1, 347 (173). Athandithiol-dimethyläther, Dithioathylenglykol-dimethyläther 1, 471 (244). Äthandithiol-äthyläther 1, 471. Tetramethylendimercaptan 1, 479. C₄H₁₀S₃ Diäthyl-trisulfid 1, 348. Trithioorthoameisensäure-trimethylester $C_4H_{10}S_4$ Diäthyl-tetrasulfid 1, 348 (173). $C_4H_{10}S_5$ Diäthyl-pentasulfid 1, 348. C4H10Be Berylliumdiathyl 4, 645. C4H₁₀Cd Cadmiumdiathyl 4, 677 (611). $C_4H_{10}Hg$ Quecksilberdiathyl 4, 679 (612). $C_4H_{10}Mg$ Magnesiumdiatbyl 4 (602). C_4H_{10} Se Diathyl-selenid 1, 349 (175). Methyl-propyl-selenid 1, 360. n-Butylselenmercaptan 1, 371. C4H10Se2 Diathyl-diselenid 1, 349. C4H108n Zinndiathyl 4, 631 (583). C_4H_{10} Te Diatbyl-tellurid 1, 350 (175). C4H10Zn Zinkdiathyl 4, 672 (609). CAHIN Dimethyl-athyl-amin 4, 94. Diathylamin 4, 95 (345). Methyl-propyl-amin 4, 137. Methyl-isopropyl-amin 4, 153. n-Butylamin 4, 156 (370). sek.-Butylamin 4, 160, 161 (372). Isohutylamin 4, 163 (373). tert Butylamin 4, 173 (376). Petinin, vielleicht ein Butylamin 4, 175. Verhindung C. H, N, vielleicht ein Butylamin 4, 175.

C₄H₁₁N₃ N.N.N'. Trimethyl-guanidin 4 (335).

N.N'. N''. Trimethyl-guanidin 4, 77 (337). N-Methyl-N'-athyl-guanidin 4 (354). C₄H₁₁N₆ ω Athyl-higuanid 4, 117. C₄H₁₁P Dimethyl-äthyl-phosphin 4, 582. Diathylphosphin 4, 582. Methyl-isopropyl-phosphin 4, 587. Isobutylphosphin 4, 588. C4HnAs Dimethyl-athyl-arsin 4, 602. Diathylarsin 4, 602 (574). $C_4H_{12}N_2$ N.N'-Dimethyl-athylendiamin 4, 250 (415). N-Methyl-trimethylendiamin 4 (419). 1.2-Diamino-hutan 4, 264. 1.3-Diamino-butan 4, 264 (419). 1.4-Diamino-hutan, Putrescin 4, 264 (420). 2.3-Diamino-butan 4, 265. 1.3-Diamino-2-methyl-propan 4 (421).

N.N'-Diäthyl-hydrazin 4, 550. C₄H₁₂N₄ Tetrametbyltetrazen 4, 579 (570). N.N'-Diomino-piperazin 23, 15 (7). C4H12N6 2.3.6.7.9.10-Hexaaza-dekahydronaphthalin 26 (195). C4H12A8, Kakodyl 4, 615 (577). C4H12As4 Methylarsenik 4, 614 (577). C4H₁₂Pb Bleitetramethyl 4, 639 (591). C4H1181 Siliciumtetramethyl 4, 625 (579). C_4H_{12} 8n Zinntetramethyl 4, 631 (583). C4H13N2 Bis-[β-amino-athyl]-amin, Diathys lentriamin 4, 255. C_4 OCl₆ Bis- $[\alpha.\beta.\beta$ -trichlor-vinyl]-ather 1, 725. Dichlormaleinsäure-tetrachlorid 2, 608. C₄ OCl₁₀ Dekachlor-diathylather 2, 210. C₄ OBr₄ Tetrabromfuran 17, 28. C. OBr. Hexahrom-dihydrofuran 17, 21. $C_4O_2N_4$ Dicyanfuroxan 27 (617). C. O. Cl. Dichlormaleinsäure-dichlorid 2, 754 (305); 17 (138); vgl. a. 17, 250. C. O. Cl. Trichloressigsaure-pentachlorathyl= ester 2, 210. $C_4O_3Br_4$ Dibrommaleins \overline{a} ure-dihromid \overline{a} , 938; 17 (139). $C_4O_2Br_4$ Hexabromdiacetyl 1 (400). C₄O₃Cl₅ Dichlormaleinsäureanhydrid 17, 434. C₄O₃Cl₆ Trichloressigsäureanhydrid 2, 210. C403Br, Dihrommaleinsäureanhydrid 17, 435 (233). CanCla 2.2.3.4.5-Pentachlor-pyrrolenin 20, C4NCl7 Heptachlorpyrrolin 20, 134. C₄N₂Cl₄ Tetrschlorpyrimidin 23, 90. C₄N₂Br₄ Tetrabrompyrimidin 28, 90. C4N2Hg4 Bis-oxydimercuri-athancyanid 2, 561; vgl. a. 4, 684. C.Cl.S Tetrachlorthiophen 17, 33. C4Cl6Hg Mercuritrichlorathylenid 1, 187; vgl. a. 4, 683. C₄Cl₈S Oktachlortetrahydrothiophen 17, 11. C₄Br₄S Tetrahromthiophen 17, 34 (18). C₄Br₀Hg Mercuritribromäthylenid 1, 192; vgl. a. 4, 683. C₄I₄S Tetrajodthiophen 17 (18). — 4 III — C4HOCl, Heptachlorbutyraldehyd 1 (346). C.HOBr, 2.3.4-Tribrom-furan 17, 28. C.HO,Cl, Chlorfumarsaure-dichlorid 2, (303).Mucochlorsäure chlorid 8, 728. 4.5.5-Triohlor-2-oxo-dihydrofuran, Chlor-

maleinsäure-dichlorid 17 (138). C₄HO₂Br₂ Brommaleinsäure-dibromid 2, 756.

C4HO4Cl5 Oxalsaure-pentachlorathylester

 C_4HO_3Cl Chlormaleinsäureanhydrid 17, 434. C_4HO_3Br Brommaleinsäureanhydrid 17, 435

Mucohromsäure-bromid 3, 730.

(233).

2, 540.

C4HO4Br Bromoxalessigsaureanhydrid bezw. + C4H2O3Br2 Mucobromsaure 3, 728 (254); 12, 1434 Brom oxymaleinsaureanhydrid 17 (281). a.a-Dibrom-tetronsäure 17, 406. C4HNCl4 2.3.4.5-Tetrachlor-pyrrol 20, 166. [α.α'-Dibrom-bernsteinsäure]-anhydrid C. HNBr. 2.3.4.5-Tetrabrom-pyrrol 20, 168. C. HNI 2.3.4.5-Tetrajod-pyrrol, Jodol 20, (4H₂O₄N₂ Alloxan 24, 500 (428); 28, 656. 168 (41). Tetraoxopiperazin 24, 517. C4HN2Cl3 2.4.6-Trichlor-pyrimidin 23, 90. $(^1_4\text{H}_20_4\text{N}_41.2.4.5$ -Tetrazin-dicarbonsäure (3.6) C4HNaBr a-Brom-a.a'-dicyan-athylen 2 (306). **26**, 570. $C_4HN_4I \propto Jod-\alpha.\alpha'$ -dievan-athylen 2 (306). $C_4H_2O_4N_8$ Hydrazidioxalsäure diazid 2 (244). $C_4H_2O_4Cl_2$ Dichlormaleinsäure 2, 753. $C_4H_2O_4Br_2$ Dihromfumarsäure 2, 747 (303). C4HCl38 2.3.5-Trichlor thiophen 17, 33. C4HBr38 2.3.5-Tribrom-thiophen 17, 34. C4H, OCl, Oktachlordiathylather 1, 624. C4H, OBr, 2.5-Dibrom furan 17, 28. 3.4-Dibrom-furan 17, 28. Dibronimaleinsaure 2, 756 (306); 12, 1434. C4H2O4I4 Dijodfumarsaure 2, 747. Dijodmaleinsaure 2 (306). $C_4H_1OBr_6$ 1.1.1.4.4.4-Hexabrom-butanon-(2) C4H2O5N2 2.5-Dinitro-furan 17, 29. 1, 670. Nitrooxymaleinsaure-imid 21, 555. 2.2.3.4.5.5-Hexabrom-tetrahydrofuran Furazan-dicarbonsaure-(3.4) 27, 713 (617). 17, 10. C4H2OBra Oktabromdiäthyläther 1, 626. C4H2OI2 2.5-Dijod-furan 17, 28. C4H2O2N4 Dioximino-bernsteinsäure dinitril 8, 834. (', H2O6N2 Dimeres Oxalsäurenitriloxyd'(?) 25, 160. Furoxandicarbonsaure 27, 713. C4H2O6Hg3 Verbindung C4H2O6Hg3 aus Athyl= alkohol 1, 305. Pyrazolonopyrazolon 26, 446. $C_4H_2O_7N_6$ Verbindung $C_4H_2O_7N_6$ aus Acetylen C4H2O2Cl2 Fumarsaure-dichlorid 2, 743 1, 244. (302) C₄H₂NCl₃ 2.3.5 Trichlor-pyrrol 20, 166. C₄H₂N₂Cl₂ 2.4 Dichlor-pyrimidin 28, 90. C₄H₂N₂Cl₄ Dimolekulares Dichloracetonitril 3.4-Dichlor-2-oxo-2.5-dihydro-furan 17, 5.5 - Dichlor - 2 - oxo - 2.5 - dihydro - furan. **2, 2**06. Maleinsaure - dichlorid 2, 752 (305); C4H2N4S6 Bis-[5-thion-1.3.4-thiodiazolinyl-17 (138). C₄H₃O₃Cl₄ 1.1.4.4-Tetrachlor-butandion-(2.3) 1, 774; 22, 634. (2)]-disulfid hezw. Bis-[5-mercapto-1,3,4thiodiazolyl-(2)]-disulfid 27, 694.

C₄H₂Cl₂S 2.5-Dichlor-thiophen 17, 33 (18).

C₄H₂Rl₂S 2.5-Dijod-thiophen 17, 35 (18).

C₄H₂I₂S 2.5-Dijod-thiophen 17, 35 (18).

C₄H₃ON₆ Pyrazol-carbonsäure (3 bezw. 5)
azid 25, 116.

C₄H₃ON₆ Coll. Totales are abled 18, 120 Dichlorid der hochschmelzenden a.a'-Dichlor-bernsteinsäure 2, 619 (267). $C_4H_2O_2Cl_6$ Trichloressigsaure- $[\beta,\beta,\beta]$ -trichloräthylester] 2, 209. Trichloressigsaure $[\alpha, \beta, \beta$ -trichlor athylester] 2, 209. C₄H₃OCl Tetrolsaure chlorid 2, 480. C₄H₃OBr 3-Brom-furan 17, 27. C₄H₃O₂N Maleinimid 21, 399 (336). C₄H₂O₂Br₂ Dibrommale indial dehyd 1 (411); vgl. a. 1, 803; 17, 439 Zeile 13 v. o. und $C_4H_3O_2N_3$ Verbindung $C_4H_3O_2N_3$ (Xanthinin) 25, 501. Anm. 3.4. Dibrom-2-oxo-2.5-dihydro-furan 17, 251. $C_4H_3O_2N_5$ Azoxulmoxin 2, 553. C₄H₂O₂Br₄ 1.1.4.4-Tetrabrom-butanedion (2.3) 1, 774 (400). Stryphninsaure 26, 518. C₄H₃O₂N₄ Azidobernsteinsaure-diazid 2 (271). C₄H₃O₂Cl 3-Chlor-2-oxo-furan-dihydrid-(2.5) 17, 250. 2.3.4.4-Tetrabrom·buten-(2)-säure-(1) **2**, 421. $C_4H_2O_2Br_6$ Tribromessigsäure- $[\beta.\beta.\beta.\text{fribrom}]$ 4-Chlor-2 oxo-furan dihydrid (2.5) 17, 250. äthylester] 2, 221. C4H3O2Cl3 Trichloressigsaure-vinylester Bromessigsäure-pentabromäthylester 2 (94). 2, 221. γ.γ.γ-Trichlor-crotonsäure 2, 418 (190). $C_4H_2O_3N_2$ $\alpha\textsc{-Diazo-tetronsaure}$ 27, 753. $C_4H_2O_3N_4$ Verbindung $C_4H_2O_3N_4$ aus Acetylen 1, 244. Chlorbernsteinsäure-dichlorid 2, 618. $C_4H_3O_2Cl_5$ Dichloressigsäure- $[\beta,\beta,\beta]$ -trichlor-

athylester] 2, 204.

säure 18, 274.

C4H3O2Br Broin-butendial 1, 802.

2, 209.

2, 420.

Trichloressigsäure- $[\beta, \beta]$ -dichlor-äthylester]

3-Brom-2-oxo-furan-dihydrid-(2.5) 17, 250.

4-Brom-2-oxo-furan-dihydrid (2.5) 17, 251.

Verbindung C₄H₃O₂Br aus Brenzschleim²

 $C_4H_3O_2Br_3$ 2.3.4-Tribrom-buten-(2)-säure-(1)

x.x.x-Tribrom-methacrylsäure 2, 425.

 α β β -Tribrom-butyrolaeton 17, 234.

C₄H₂O₃N₆ 4 Isonitroso pyrazolon (5) carbon = saure-(3)-azid 25 (583). C4H2O3Cl2 Mucochlorsaure 3, 727. a.a Dichlor-tetrnnsäure 17, 405. [α.α'-Dichlor-bernsteinsäure]-anhydrid **17,** 410 (229). Äthylenoxyd-a.a'-dicarbonsaure-dichlorid 18, 318.

C4H2O3Cl4 Dichloressigsaure-anhydrid **2**, 204.

Dicyanmethazonsaure 2, 223.

 $C_4H_3O_9Br_8$ Bromessigsäure- $[\alpha,\alpha,\beta,\beta$ -tetrabrom-ätbylester 2, 219 $C_4H_3O_3N$ Oxomalonsāure-metbylester-mitril 774 (269). 2-Nitro-furan 17, 28. Verbindung C₄H₃O₂N aus Acetylen 1, 244. C₄H₃O₃N₃ 5-Nitro-pyrimidon-(2) bezw. 5-Nitro-2-oxy-pyrimidin 24 (231). Alloxan-imid-(2) 24, 505. C₄H₃O₃Cl Cblorbernsteinsäureanhydrid 17, 410. C4H3O3Cl3 Essigsaure - tricbloressigsaureanbydrid 2, 209. Glykolsäure-chloralid 19, 103. Tricblormilchsäure-formalid 19, 104. $C_4H_8O_3Br$ 3-Brom-butanon-(2)-dial-(1.4) bezw. Bromoxymaleindialdehyd 1 (413). α -Brom-tetronsäure 17, 405 (227). Brombernsteinsäureanbydrid 17, 410. Verbindung C₄H₃O₃Br aus Pyromekons säure 17, 436. $C_4H_3O_3I$ α -Jod-tetronsaure 17, 406. C₄H₃O₄N α-Oximino-tetronsäure 17, 552 (280).Oximinobernsteinsäureanhydrid 17, 554. C₄H₃O₄N₃ 2.3(oder 2.4)-Dinitro-pyrrol 20, 169. 2.5-Dinitro-pyrrol 20, 169. 5-Nitro-uracil 24, 320 (313). 5-Nitromethylen-bydantoin 25, 478; s. a. **24** (326) Allantoxansäure, Oxonsäure 24, 451 (402).Violursaure 24, 506 (433); vgl. a. **24** (413). 5 (bezw. 4)-Nitro-imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5) 25 (531). 4-Isonitroso-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3) 25, 248 (582). 1.2.3-Triazol-dicarbonsāure-(4.5) 26, 297 (90).C₄H₃O₄Cl Chlorfumarsäure 2, 744 (302). Chlormaleinsäure 2, 752. β -Chlor- α -oxy- β -formyl-acrylsäure 3, 877. C₄H₃O₄Cl₅ Trichlorbernsteinsäure 2, 620. C₄H₃O₄Cl₅ Verbindung C₄H₃O₄Cl₅ aus Cblor² ameisensäure-methylester 8, 9 (5) $C_4H_3O_4Br$ Bromfumarsaure 2, 745 (303). Brommaleinsäure 2, 755 (305). β -Brom- α -oxy- β -formyl-acrylsäure **8**, 877. C₄H₃O₄Br₄ Tribrombernsteinsäure 2, 626. C₄H₃O₄I Jodfumarsäure 2, 747. Jodmaleinsäure 2, 757. C₄H₃O₅N α-Nitro-tetronsaure 17, 406. C4H3O5N3 5-Nitro-barbitursaure, Dilitur säure 24, 474 (413). Azimidol-dicarbonsäure-(4.5) **26**, 299. C₄H₃NCl₂ 2.5-Dichlor-pyrrol 20, 166. C₄H₃NS Propargylrbodanid oder Propargylssenföl 3, 178. C₄H₃N₂Cl 3-Chlor-pyridazin 28, 89. C₄H₃N₃Br₃ 2.4.5-Tribrom-1-metbyl-imidazol 28, 49.

C4H2N2I3 1.4.5-Trijod-2-metbyl-imidazol

28 (23).

C₄H₃N₃Cl₂ 4.6-Dichlor-pyrimidon-(2)-imid bezw. 4.6-Dicblor-2-amino-pyrimidin 2.6-Dichlor-pyrimidon-(4)-imid bezw. 2.6-Dichlor-4-amino-pyrimidin 24, 82. C₄H₂N₃S 2-Cyan-thiazolon-(5)-imid(?) bezw. 5-Amino-2-cyan-tbiazol (?) 27, 333. Verbindung C₄H₃N₃S aus 3-Nitroso-thiazolon-(2)-methylimid 27, 156. C₄H₃ClS 2-Cblor-tbiophen 17, 32. C₄H₃Br8 2-Brom-thiophen 17, 33 (18). C4H3IS 2-Jod-thiophen 17, 34 (18). C₄H₄ON₂ 3-Oximino-pyrrolenin 21, 268 (277). Pyridazon-(3) bezw. 3-Oxy-pyridazin 24, 79. Pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-pyrimidin **24** (231). Pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-pyrimidin **24**, 81 Imidazol-aldebyd-(4 bezw. 5) 24 (232). C₄H₄ON₄ Nitroso-iminodiessigsäure-dinitril 4 (487). C₄H₄OCl₂ α.γ-Dicblor-crotonaldebyd 1, 731. α-Chlor-crotonsäure-chlorid 2, 415. β -Chlor-crotonsäure-chlorid 2, 416 (190); β -Chlor-isocrotonsäure-chlorid 2, 417. $C_4H_4OCl_4$ $\alpha.\alpha.\beta$ -Trieblor-buttersäure-eblorid 2, 281. $C_4H_4OCl_6$ $\alpha.\beta.\beta.\alpha'.\beta'.\beta'$ -Hexachlor-diatbylather 1, 615. $C_4H_4OBr_4$ $\alpha.\alpha.\beta.\gamma$ -Tetrabrom-butyraldehyd 1. 666. Brommetbyl- $[\beta, \beta, \beta$ -tribrom-ätbyl]-keton 1, 670. $C_4H_4O_3N_3$ Acetylendicarbonsäure-diamid 2 (317). Mesoweinsäure-dinitril 3, 530. Cyanformaldoxim-acetat 3, 605. Maleinsäureanhydrid-hydrazon 17, 434. 3-Nitro-pyrrol bezw. 3-Isonitro-pyrrolenin **20**, 169 (41). Maleinimid-oxim 21 (336). 3.6-Dioxo-tetrahydropyridazin 24, 312. Uracil 24, 312 (312). Pyrazol-carbonsäure-(3 bezw. 5) 25, 115. Pyrazol-carbonsäure-(4) 25, 116. Imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5) 25, 117 (530).Verbindung C₄H₄O₂N₂ (α-Isourscil) 26, 444. Verbindung C₄H₄O₂N₃ (β-Isourscil) 26, 444. $C_4H_4O_2N_4$ β -Nitrosimino- α -oximino-butter= saure-nitril 3, 747. Nitro-iminodiessigsäure-dinitril 4 (488). 5-Nitro-pyrimidon-(2)-imid bezw. 5-Nitro-2-amino-pyrimidin 24 (231). Mykomelinsäure 26, 523. C4H4O2Na Bernsteinsäure-diazid 2, 617. Methylmalonsäure-diazid 2 (272). Urazoguanazol 26, 539 Imidurazoimidurazol 26, 539. 1.2.4.5-Tetrazin-dicarbonsaure-(3.6)diamid 26, 571. 2.5-Dioxo-7-imino-1.2.4.5.6.7-hexabydro-

1.3.4.6-tetraaza-indolizin 26 (194).

C₄H₄O₂Cl₂ symm. Dichlordiacetyl 1, 774 (400). α.β-Dichlor-crotonsaure 2, 418. α.β-Dichlor-isocrotonsäure 2, 418. x.x.Dichlor-methacrylsaure 2, 423. Bernsteinsäure-dichlorid 2, 613 (264); 21, XV. Methylmalonsäure-dichlorid 2, 629. ν.γ-Dichlor-butyrolacton 17, 234. $C_4\dot{H}_4^{'}O_2Cl_4$ [$\alpha.\beta.\beta.\dot{\beta}$ -Tetrachlor-athyl]-acetat 2, 153. Chloressigsäure- $[\beta.\beta.\beta$ -trichlor-äthylester] 2. 198. Dichloressigsäure-[$\beta.\beta$ -dichlor-äthylester] 2, 204. Trichloressigsäure-[β -chlor-äthylester] x.x.x.x-Tetrachlor-huttersäure 2, 281. $C_4H_4O_2Br_2$ $\alpha.\alpha'$ -Dibrom-succindialdehyd 1, 769. symm. Dibromdiacetyl 1, 774 (400). $[\beta, \beta$ -Dihrom-vinyl]-acetat 2 (64). α.β-Dibrom-crotonsäure 2, 420. $\alpha.\beta$ -Dihrom-isocrotonsäure 2, 420. x.x-Dibrom methacrylsaure 2, 425. v-Brom-acetessigsäure-bromid 3 (233). $C_4\dot{H}_4O_2Br_4$ [$\alpha.\beta.\beta.\dot{\beta}.$ Tetrabrom-āthyl]-acetat 2, 154. Bromessigsäure $[\alpha, \alpha, \beta(?)$ trihrom-äthyl= ester] 2, 215. $\alpha.\beta.x.x$ -Tetrahrom-huttersäure (?) 2, 286. x.x.x.x-Tetrabrom-isobuttersaure 2, 297. C₄H₄O₂I, Tetrolsäuredijodid 2, 421. C₄H₄O₂S Verbindung C₄H₄O₂S (Thiophen-Sdioxyd?) 17 (17). Thiotetronsaure 17 (228). Thiobernsteinsäureanhydrid 17, 411. Verhindung C.H.O.S aus Thioacetamid **2** (101). ester **3**, 774. 4-0xo-2-imino-3-oximino-tetrahydrofuran 17 (280). Methylparabansaure 24, 452 (402); 26, Isobarbitursäure 24, 462 (408). Barbitursäure 24, 467 (410). 2-Methoxy-4.5-dioxo-imidazolin 25, 54. 4-Oxy-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5) 25, 186. Pyrazolon-(5 bezw. 3)-carbonsaure-(3 hezw. 5) 25, 205 (567). Pyrazolon-(3 bezw. 5)-carhonsäure-(4) **25**, 208

4-Isonitroso-3-methyl-isoxazolon-(5)

4-Methyl-furazan-carbonsäure-(3) 27, 707. Dihydrodiazotetronsäure 27, 752. $\mathbb{C}_4\mathbf{H}_4\mathbf{0}_3\mathbf{N}_4$ [Isonitroso-cyan-acetyl]-harnstoff 8, 776 (269).

5-Nitro-4-oxo-2-imino-tetrahydropyrimi=

5-Nitro-cytosin 24, 821 (313).

din bezw. 5-Nitro-2-amino-pyrimidon-(4)

bezw. 5-Nitro-4-oxy-2-amino-pyrimidin

27, 254.

24, 321.

Alloxan-imid-(2)-oxim-(5) 24, 509 (433). Alloxan-imid-(4)-oxim-(5) 24, 509 (433). Alloxan-hydrazon-(5)(?) 24 (434). 4-Isonitroso-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3)amid 25 (582). 5-Diazo-uracil 25, 565. C4H4O3Cl4 Chloressigsäureanhydrid 2, 199 Essigsäure-dichloressigsäure-anhydrid 2, 204. Diglykolsäure-dichlorid 3, 240. $C_4H_4O_3Cl_4$ $\beta.\beta.\beta'.\beta'.$ Tetrauhlor- α -oxy-isobuttersäure 3. 318. C₄H₄O₃Br₂ Bromessigsäureanhydrid 2, 215 (97). $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -oxy-crotonsäure 8, 376. C4H4O2I2 Jodessigsäureanhydrid 2, 223. $\alpha.\beta$ -Dijod- γ -oxy-crotonsaure 3, 376. H₄O₃S Thiodiglykolsäure-anhydrid 19, 154. C4H4O3S, Thiophen-sulfonsaure-(2) 18, 567. Thiophen-sulfonsäure-(3) 18, 568. C4H4O4N2 Nitrocyanessigsaure-methylester 2 (258). 3-Nitro-4-oxo-2-imino-tetrahydrofuran **17** (227). $\alpha.\beta$ -Dioximino-hutyrolaeton 17, 552. Isodialursäure 25, 83. Dialureäure 25, 85 (511). Diazobernsteinsäure 25 (548). 4-Nitro-3-methyl-isoxazolon-(5) bezw. 4-Nitro-5-oxy-3-methyl-isoxazol 27, 158. Isoxazolon-(5)-carbonsaure-(3)-hydroxylamid 27, 331. Methylfuroxancarbonsäure 27, 707. 1.2.5-Oxdiazolon-(4)-essigsäure-(3) bezw. 4-Oxy-furazan-essigsäure-(3) 27, 719. $C_4H_4O_4N_4$ [Nitro-eyan-acetyl]-harnstoff 8, 66. β -Nitro - α . γ -dioximino-butyronitril 1 (627) Anm. 2). 5-Nitro-harbitursäure-imid-(2). 24. 474. Diamid des dimeren Oxalsaurenitrils oxyds (?) 25, 160. 4-Amino-1.2.4-triazol-dicarbonsaure-(3.5) **26. 299**. 1.6-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbon= saure (3.6) 26, 565. 1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbon= saure-(3.6) 26, 567. Furoxandialdehyd-dioxim 27 (601). Furoxandicarbonsaure-diamid 27, 715 (617). α -Methazonsäureanhydrid 1 (332). β -Methazonsäureanhydrid 1 (332). C₄H₄O₄N₆ Weinsaure-diazid 3 (180). C₄H₄O₄Cl₂ Bis-chloracetyl-peroxyd 2, 199. d-α.α'-Dichlor-bernsteinsäure 2 (267). 1-α.α'-Dichlor-bernsteinsäure 2 (267). dl-α.α'-Dichlor-bernsteinsäure 2, 619 (267).Meso-α.α'-dichlorbernsteinsäure 2, 619 (267)C4H4O4Cl4 Dichloralperoxydhydrat 1, 623.

 $C_4H_4O_4Br_1$ l- α . α '-Dibrom-bernsteinsäure 2 (268). d-α.α'-Dibrom-bernsteinsäure 2 (269). dl-a.a'-Dihrom-bernsteinsäure 2, 625 (269). Meso-α.α'-dibrom-bernsteinsäure 2, 623 (269); 19 (900). α.β-Dibrom-isobernsteinsäure 2, 631. C₄H₄O₄S Thiooxalessigsäure bezw. Mercaptomaleinsäure 3, 786; 19, 499. Verbindung C₄H₄O₄S (Thiophen-S-tetr-oxyd?) 17 (17). C₄H₄O₅N₂ Nitromaleinsäure-amid 2, 758. Formyl-oxalursăure 3, 65; 23, 591. Glyoxylsäurederivat der Oxalhydrazids săure 3, 600. Oxim der a Nitro-tetronsäure 17, 406. 5.5-Dioxy-2.4.6-trioxo-hexahydropyr= imidin 24, 500. Alloxansaure 3, 772; 25 (600); vgl. a. 3, (268); 25, 281. C4H4O5 Verhindung C4H4O5S(?) aus Gly= oxylsäure **3**, 595. C₄H₄O₆N₂ Hydrazidioxalsäure 2 (243). syn. Dioximinobernsteinsaure 3, 832. anti-Dioximinobernsteinsäure 8, 832. Bei 168—170° schmelzende Dioximinos bernsteinsäure 8, 833. C₄H₄O₆N₄ 1.4-Dinitro-2.5-dioxo-piperazin **24**, 269. C4H4O6N6 1.3-Dinitro-acetylendiurein 26. x.x-Dinitro-acetylendiurein 26, 443. $C_4H_4O_4S$ α -Sulfo-tetronsaure 18, 575. $C_4H_4O_6S_3$ Thiophen-disulfonsaure-(2.4) 18, Thiophen-disulfonsaure-(3.4) 18, 571. C4H4O2S Fumarsāuresulfonsāure 4, 26. $C_4H_4O_{16}N_2$ Dinitroweinsaure 3, 509 (176). Dinitrotraubensaure 3, 527. C₄H₄NCl α-Chlor-crotonsăure-nitril 2, 415. γ-Chlor-crotonsäure-nitril 2, 418. 2-Chlor-pyrrol 20, 166 (41). C₄H₄NBr γ · Brom · vinylessigsäure · nitril 2, 408. α-Brom-vinylessigsāure-nitril 2, 408. v-Brom-crotonsaure-nitril 2, 420. $C_4H_4N_2Cl_3$ 4.5(bezw. 3.4)-Dichlor-3(bezw. 5)methyl-pyrazol 28 (22). C4H4N4Cl4 Dimeres Chloralimid 28, 15. C4H4N1Br3 4.5-Dibrom-2-methyl-imidazol 28, 68. 2.5 (bezw. 2.4)-Dihrom-(4 bezw. 5)-methylimidazol 28, 71. C₄H₄N₅I₅ 4.5-Dijod-2-methyl-imidezol 28 (28). C₄H₄N₄S Thiodiglykolsāure-dinitril **3** (99). C₄H₄N₂S₂ 2.6-Dithio-uracil **24**, 323. Verbindung C4H4N2S2 aus Isopersulfocyansaure 27, 512. C₄H₄N₄S₈ 2.4.6-Trithio-barbitursaure 24, 477. C.H.N.Se, Athylen-his-selenocyanat 8, 227. C₄H₄N₂Cl 4-Chlor-pyrimidon-(2)-imid bezw. 4-Chlor-2-amino-pyrimidin 24, 80.

2-Chlor-pyrimidon-(4)-imid bezw. 2-Chlor-

4-amino-pyrimidin 24, 82.

C₄H₄N₈I 6-Jod-pyrimidon-(4)-imid bezw. 6-Jod-4-amino-pyrimidin 24, 82. C4H4N4Cl2 4.6-Dichlor-2-methylimino-dihys dro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Dichlor-2-methylamino-1.3.5-triazin 26, 152. C.H. N.Cl. 4.6-Diimino-2-trichlormethyltetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Di= amino-2-trichlormethyl-1.3.5-triazin **26**, 230. C₄H₄N₅Br₅ 4.6-Dlimino-2-tribrommethyltetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Dia amino 2-trihrommethyl 1.3.5-triazin **26**, 231. $C_4H_4N_5S_2$ Bis-[1.2.4-triazolyl-(3 bezw. 5)]disulfid 26, 104. C4H4N6S4 Bis-[5-imino-1.3.4-thiodiazolinyl-(2)]-disulfid hezw. Bis-[5-amino-1.3.4thiodiazolyl-(2)]-disulfid 27, 691. C. H. Cl. Br. 1.4-Dichlor-1.2.3.4-tetrahromhutan 1, 122. C₄H₄Cl₃As Diacetylenarsentrichlorid 1 (106). C4H4Cl5S Hexachlordisthylsulfid 1, 349. C4H4Br₈S Verhindung C4H4Br₈S aus Thiophen-S-tetroxyd(?) 17 (17). C4H5ON Tetrolaldehyd-oxim 1 (388). Tetrolsäure-amid 2, 480. α-Oxy-vinylessigsäure-nitril 3, 371. Propionyleyanid 3, 630. Acetessigsäure-nitril, Cyanaceton 3, 659. β -Cyan-propionaldehyd 3, 668 (234). α-Cyan-propionaldehyd 3 (235). Isocyansaure-allylester 4, 214. y-Cyan-propylenoxyd 18, 261. 1.2-Oxazin, Orthoxazin 27, 15. 1.3-Oxazin, Metoxazin 27, 15. 1.4 Oxazin, Paroxazin 27, 16. 3-Methyl-isoxazol 27, 16. 5-Methyl-isoxazol 27, 16 (208). [C4H50N]x Polymeres Cyanaceton 8, 659. C₄H₅ON₃ Acetonazocyanid 3 (56) Pyrazol-carbonsaure-(1)-amid 28, 42. Isocytosin 24, 313. Cytosin 24, 314 (312). C₄H₆ON₆ Azulminsāure 2, 553. C₄H₆ON₇ Imidurazoguanazol 26, 539. 2-Oxo-5.7-diimino-1.2.4.5.6.7-hexahydro-1.3.4.8-tetraaza-indolizin **26** (194). C₄H₅OCl Äthylchlorketen 1 (379). [α oder β -Chlor-vinyl]-acetaldehyd 1 (379). a-Chlor-crotonaldehyd 1, 731. Crotonsaure-chlorid 2, 411 (188). Cyolopropancarbonsäure-chlorid 9, 4. $[C_4 \check{H}_5 0 \hat{C}l]_x$ Polymeres Athylchlorketen 1 (379). C₄H₅OCl₃ Butyrehloral 1, 664 (346). 2.2.4-Trichlor-hutanal (1) 1, 665. 1.1.3-Trichlor-butanon-(2) 1, 670. Athyl- $[\alpha.\beta.\beta$ -trichlor-vinyl]-ather 1, 725. $\alpha.\beta$ -Diohlor-huttersäure-chlorid 2, 279 (124). $C_4H_5OCl_6$ $\alpha.\beta.\beta.\beta.\beta'$ -Pentachlor-diathylather 1, 623. α.α.β.β.β-Pentachlor-diathyläther 2, 210. Methyl- $[\alpha.\alpha.\beta.\beta.\gamma$ -pentachlor-propyl]äther oder Methyl- $[\alpha,\alpha,\beta,\gamma,\gamma$ -pentachlor-

propyl]-āther 2 (111).

C₄H₅OBr Methyl-[γ-brom-propargyl]-äther a, Brom-crotonaldehyd 1, 731 (380). $C_4H_5OBr_3$ Methyl- $[\beta, \gamma, \gamma$ -tribrom-allyl]äther 1, 440. x.x.x-Tribrom-hutanon-(2) 1 (349). C_4H_5OI Methyl- $[\gamma-jod-propargyl]$ -ăther 1, 455. C₄H₅OI₃ 1.1.2-Trijod-buten-(1)-ol-(3) 1 (226). 1.1.2-Trijod-buten-(1)-ol-(4) 1, 442. C4H5O2N Cyanameisensäure-äthylester 2, 547 (238).Cyanessigsäure-methylester 2, 584 (253). β -Cyan propionsäure 2 (265). α-Cyan propionsaure 2, 630 (271). Acetoxy-acetonitril 8, 243. α-Isocyan-propionsäure 4, 394. 4-Oxo-2-imino-tetrahydrofuran 17 (227). Tetramsäure 21, 369. Bernsteinsäure-imid, Succinimid 21, 369 (328)3-Methyl-isoxazolon-(5) 27, 157 (264). $C_4H_5O_2N_3$ O-Acetyl-cyanformamidoxim 2, 556, Cyanacetyl harnstoff 3, 66 (30). 4-Nitro-3 (hezw. 5) methyl pyrazol 23, 64. 4 (bezw. 5)-Nitro-2-methyl-imidazol 28 (23). 5 (bezw. 4)-Nitro 4 (bezw. 5)-methyl-imid= azol 28, 71. 4-Isonitroso-3-methyl-pyrazolon-(5) 24, 324 (315).4.5-Dioxo-2-imino-hexahydropyrimidin bezw. 4.5-Dioxo-2-amino-tetrahydropyrimidin bezw. 4.5-Dioxy-2-aminopyrimidin 24, 463. 5-Oxy-cytosin 24, 463. 5-Amino-uracil 24, 463 (408). Barbituraaure imid-(2) bezw. 4.6-Dioxy-2-amino-pyrimidin 24, 468. Barbitursaure-imid-(4) hezw. 4-Aminouracil bezw. 2.4-Dioxy-6-amino-pyrimidin 24, 469. Pyrazolon-(5 bezw. 3)-carbonsaure-(3 bezw. 5)-amid 25, 206. 3.5 - Dioxo - 6 - methyl - tetrahydro - 1.2.4-

triazin bezw. 3.5-Dioxy-6-methyl-1.2.4-

4.6 - Dioxo - 2 - methyl - tetrahydro - 1.3.5-

triazin bezw. 4.6-Dioxy-2-methyl-1.3.5-

4-Acetyl-1.2.3.-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-

2. Methyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) 26,

1-Methyl-1.2.3-triazol-carbonsäure-(5) 26

5 (bezw. 4)-Methyl-1.2.3-triazol-carbon-

 $3 \cdot [\beta \cdot \text{Oximino-athyl}] \cdot \text{furazan} 27, 631.$

27, 707. C₄H₅O₅N₅ 5-Nitro-2.4-diimino-tetrahydro-

4-Methyl-furazan-carbonsaure-(3)-amid

pyrimidin bezw. 5-Nitro-2.4-diamino-

4-acetyl-1.2.3-triazol 26, 232.

saure (4 bezw. 5) 26, 281.

pyrimidin 24, 322.

triazin 26, 227

278 (86).

(86).

triazin 26, 227 (65).

Alloxan diimid-(2.4)-oxim-(5) 24, 509 (434). ω . ω' Oxalvl-biguanid 26 (79). C₄H₅O₂N₇ Iminodiessigsäure-diazid 4 (482). C4H5O2Cl Chloressigsaure-vinylester 2 (89). α-Chlor-crotonsaure 2, 414 (189). α-Chlor-isocrotonsäure 2, 415 (189). β-Chlor-crotonsăure 2, 415 (189). β -Chlor-isocrotonsäure 2, 416 (190). v-Chlor-crotonsaure 2, 418. B.Chlor-methacrylsäure 2, 423. Chlorameisensäure-allylester 3, 12. $C_4H_5O_2Cl_3$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor-athyl]-acetat 2, 128. [a.B.B.Trichlor-athyl]-acetat 2, 153. Chloressigsäure $\{\beta, \beta\}$ -dichlor äthylester 2. 198. Dichloressigsaure [β -chlor-athylester] 2, Trichloressigsäure-äthylester 2, 209 (94). α.α.β-Trichlor-huttersäure 2, 280 (124). α.α.γ-Trichlor-buttersäure 2, 281. α.β.β-Trichlor-huttersäure 2, 281. $\alpha.\beta.\beta$ -Trichlor-isohuttersäure 2, 295. Dichlor-athoxy-acetylchlorid 2, 543. Chlorameisensäure- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propyls ester] 3, 12. Chlorameisensäure- $\{\beta, \beta'$ -dichlor-isopropylester] **8**, 12. $C_4H_5O_2Br$ [β -Brom-vinyl]-acetat 2, 136 (64).y Brom-vinylessigsäure 2, 408. a-Brom-crotonsaure 2, 418 (190). α-Brom-isocrotonsäure 2, 419 (190). β -Brom-crotonsaure 2, 419. $oldsymbol{eta}$ -Brom-methacrylsäure 2, 423. Iso β -hrom-methacrylsäure 2, 424. C4H5O2Br3 1.1.3 oder 1.3.3-Trihrom-butanol-(4)-on-(2) 1 (421). [α.β.β-Trihrom-äthyl]-acetat 2 (71). Bromessigsäure- $[\alpha.\beta(?)$ -dibrom-äthylester] **2**, 215. Tribromessigsäure-äthylester 2, 221 (98). $\alpha.\alpha.\beta$ -Trihrom-huttersäure 2, 286. $\alpha.\beta.\beta$ -Trihrom-isohuttersäure 2, 297. C.H.O.N Oxalsaure-athylester-nitriloxyd(?) 2, 548 (238). Fumaramidsaure 2, 743. Maleinamidsaure 2, 752. Carbāthoxy-isocyanat 3, 36 (17). Brenztraubensäure-cyanhydrin 3, 441. Maleinaldehydsäure-oxim 3, 727 (254). α-Oximino-hutyrolacton 17 (226). β -Oximino-butyrolacton 17, α-Amino-tetronsäure 18, 623. N-Oxy-succinimid 21, 380. Diglykolsäure-imid 27, 249 2.4-Dioxo-5-methyl-oxazolidin 27 (312). C₄H₅O₂N₂ Oxalsaure-athylester-azid 2 (244). Bernsteinsäure-azid 2 (266). Diazomalonsaure-methylester-amid \$ (268). 4-Nitro-3 (bezw. 5)-methyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 50 (218). 1-Methyl-parabansaure-oxim-(5) 24 (403).

Parabansäure-imid-(5)-[aminoformyl-

imid]-(4) 24, 452.

Hydantoin-carbonsäure-(5)-amid 25 (579). Uramil 25, 492 (704); vgl. a. 8 (34) (Verbindung C₄H₅O₅N₃).
Verhindung C₄H₅O₅N₃ aus Amidooxalyl-

biuret 8 (34); vgl. a. 25, 492 (704) Uramil): vgl. ferner 24 (402).

1.2.3-Triazolon-(5)-essigsaure-(1) 26, 136

1-Acetyl-urazol 26, 203.

Isocvanursaure-methylester 26, 249.

1 - Oxy - 5 - methyl - 1.2.3 - triazol - carbonsaure-(4) 26, 283.

2-Oxy-5-methyl-1.2.3-triazol-carbon= saure-(4) 26, 283.

1.2.3-Triazolon-(5)-carbonsaure-(4)-methylester 26, 306 (92).

Isoxazolon-(4)-aldehyd-(5)-dioxim 27, 256. Verbindung C4H₅O₅N₅ aus Dihydrodiazo-tetronsaure, vielleicht Lacton der 1-Oxy-5-oxymethyl-4-1.2.3-triazolin-carbon= saure-(4) 27, 752, 783.

C4H5O3N5 [5-Oxo-4-oximino-1.2.3-triazolinyl-(1)]-essigsaure-amid bezw. [4-Nitroso-5-oxy-1.2.3-triazolyl-(1)]-essigsäure-

amid 26, 224 (64). Azurilsāure 26, 523.

C4H5O2Cl Essigsäure - chloressigsäureanhydrid 2, 199.

Athoxalylchlorid 2, 541 (234); 10, 1122. Malonsaure-methylester-chlorid 2, 582 (252).

Acetoxy-acetylchlorid 8, 240.

α-Formyloxy-propionylchlorid \$ (109).

 $C_4H_5O_2Cl_5$ [β , $\dot{\beta}$, $\dot{\beta}$.Trichlor-athoxy]-essigsa ure **3**, 233. $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -oxy-propionsaure-methyl-

ester 8, 287. y.y.y. Trichlor- β -oxy-buttersäure \$, 310

(117).

C₄H₅O₂Br [α-Brom-vinyl]-glykolsaure **3** (135).

z-Brom-y-oxy-crotonsaure 3, 376; 5, 795. $C_4H_5O_8Br_8$ $\beta.\beta.\gamma$ -Tribrom- α -oxy-huttersaure 8 (114)

 $\beta.\gamma.\gamma$ -Tribrom- α -oxy-huttersäure (?)

 $_{4}^{8}$ (114). $_{4}^{0}$ Mesoxalsäure-methylamid oder Methylimino-malonsäure 4, 81 (340)

 $C_4H_5O_4N_2$ α -Azido-isobernsteinsäure 2 (272). Nitromalondialdehyd-ureid \$ (28).

1-Nitro-3-methyl-hydantoin 24, 259.

3-Nitro-hydrouracil 24, 263.

1-Nitro-2.5-dioxo-piperazin 24, 269.

4-Nitro-2.6-dioxo-piperazin 24 (298).

1-Nitro-5-methyl-hydantoin 24, 285.

Isodialursaure-oxim 25, 84. Alloxansaure-amid 25 (601)

Hydroxonsaure 25, 474 (691).

C4H4O4Cl Chlorbernsteinsäure 2, 618, 619 266).

α-Chlor-isobernsteinsaure 2, 631.

O-Carbomethoxy-glykolsäure-chlorid 5 (92). U4H, O4Br Brombernsteinsaure 2, 620, 621 (268).

α-Brom-isobernsteinsäure 2, 631 (272).

C₄H₅O₄I Jodbernsteinsäure 2, 626 (270). C. H. O. N Glyoxylsäurederivat der Hydroxylamin-O-essigsaure 3, 599.

Methyloximino-malonsaure 3, 768.

Hochschmelzende Oximinobernsteinsäure **8**, 779 (273).

Niedrigschmelzende Oximinobernsteinsaure 8, 779.

Oxamidsäure-N-essigsäure 4, 357.

Verbindung C4H5O5N aus Äthylimino diessigsäure-imid 24 (297).

C₄H₅O₅N₅ Verhindung C₄H₅O₅N₅ aus Nitros acetamid 2, 226.

 $C_4H_4O_5N_5$ Aliansäure 25, 476. $C_4H_5O_5Cl$ β -Chlor-āpfelsäure 3, 438 (154).

 $C_4H_4O_4Br$ β -Brom-apfelsaure 3, 439. $C_4H_5O_4N_3$, vielleicht 2.5-Dioxy-1.2.5-oxdiazolin-dicarbons saure-(3.4)-amid 2, 226; s. a. 27, 713.

C₄H₄O₇N Nitrat der O-Glykoloyl-glykolsäure 8, 240.

Nitro-apfelsaure 8, 429.

C₄H₈NCl₃β.γ-Dichlor-buttersäure-nitril 2, 280.

C₄H₄NBr₂ α.β-Dibrom-buttersäure-nitril 2, 285.

 β . γ -Dibrom-buttersäure-nitril 2, 285.

C4H5NS Allylrhodanid 8, 177. Allylsenfől 4, 214 (393); **12**, 1434.

2-Imino-2.3-dihydro-thiophen bezw. 2-Amino-thiophen, Thiophenin 17, 248 (136).

1.3-Thiazin, Metathiazin 27, 15.

1.4-Thiazin, Parathiazin 27, 16.

2-Methyl-thiazol 27, 16. 4-Methyl-thiazol 27, 16.

C₄H₅NS₅ Propargyl - dithiocarhamidsaure 4, 229.

4-Methyl-thiazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4-methyl-thiazol 27, 161.

C.H.NSe Allyleelenocyanat (?) 8, 227. C₄H₈N₂Cl β-Chlorimino-hutyronitril(?) 8, 661 (232).

Cyanameisensäure-äthylimidehlorid 4, 113.

4-Chlor-1-methyl-pyrazol 23, 43. 5-Chlor-1-methyl-imidazol 28, 49.

5 (bezw. 3)-Chlor-3 (bezw. 5)-methyl-pyr= azol 23 (19).

4 (bezw. 5)-Chlormethyl-imidazol 23 (24).

 $C_4H_8N_2Br$ β -Bromimino-butyronitril (?) 8, 661.

4-Brom-3 (bezw. 5)-methyl-pyrazol 28, 61. 5 (bezw. 4) - Brom - 4 (bezw. 5) - methyl=

imidazol 28, 70.

 $C_4H_5N_2I$ β -Jodimino-butyronitril (?) 8 (232). 2-Jod-4 (bezw. 5)-methyl-imidazol 28, 71.

C4H5N2S2 5-Imino-thiazolin-thiocarbons saure-(2)-amid (?) bezw. 5-Amino-this azol-thiocarbonsăure-(2)-amid(?) 27, 334.

C₄H₄N₄Cl 6-Chlor-2.4-dilmino-tetrahydros pyrimidin bezw. 6-Chlor-2.4-diamino-

pyrimidin 24, 318. C₄H₅N₄I 6-Jod-2.4-diimino-tetrahydropyrimldin bezw. 6-Jod-2.4-diamino-pyrimidin 24, 320.

C4H5N6Cl2 4.6 Diimino-2 dicblormethyltetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6 Diamino-2-dichlormethyl-1.3.5 triazin 26, Verbindung C₄H₈N₅Cl₂ aus Acetoguanamin 26, 229, C4H5N5Br2 4.6-Diimino 2-dibrommethyltetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Di= amino-2-dibrommethyl-1.3.5 triazin 26, C4H5Cl4Br2 Dichlortribrombutan aus Cyclo= butendichlorid 1, 121. $C_4H_8ON_8$ 3-Diazo-butanon-(2) 1 (399). α-Nitroso-isobuttersäure nitril 2, 298. Cyanameisensäure-iminoäthyläther 2, 549 (238). β -Cyan-propionsäure-amid 2, 615. α-Cyan-propionsäure amid 2, 630. Cyanaceton oxim 3, 661. Cyanameisensäure dimethylamid 4 (330). 1 Nitroso As pyrrolin 20, 134. 4-Oxy-1-methyl-pyrazol 23, 351. 4 (bezw. 5)-Oxymethyl-imidazol 23 (103). Pyridazinon-(3) 24 (189); vgl. a. 24, 18. 3 (bezw. 5)-Mcthyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) **24**, 19 (189). 4-Methyl pyrazolon (3 hezw. 5) 24, 60. 2-Methyl imidazolon-(4 bezw. 5) 24, 61. 3. Methyl-isoxazolon-(5)-imid bczw. 5. Ami= no-3-methyl-isoxazol 27, 157. 3.4-Dimethyl-1.2.5 oxdiazol 27, 564. 2.5 Dimethyl 1.3.4 oxdiazol 27, 565. [C4H6ON1]x Verhindung [C4H6ON2]x aus Bernsteinsaure dinitril 2, 616. C4H6ON4 Cyanacetyl-guanidin 3, 88. Brenztraubensaure-nitril-semicarbazon **8.** 620. 4-0x0-2.5 diimino-hexahydropyrimidin bezw. 2.5-Diamino-pyrimidon-(4) bezw. 4-0xy-2.5-diamino-pyrimidin 24, 464. 2.0xo-4.5-diimino-hexa hydropyrimidin bezw. 4.5 Diamino pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4.5-diamino-pyrimidin 24, 465 Barbitursäure-diimid (2.4) bezw. 2.6-Di= amino-pyrimidon (4) bezw. 4.0xy-2.6diamino-pyrimidin 24, 469 (411). Barbitursäure-diimid (4.6) bezw. 4.6-Di= amino-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4.6diamino-pyrimidin 24, 470. Pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5)-hydrazid **25**, 116. 4-Acetamiho-1.2.4-triazol 26, 19. 6-Oxo-4-imino-2-methyl-tetrahydro-1.3.5triazin bezw. 4-Oxy-6-amino-2-methyl-1.3.5 triazin 26, 228 (66). C₄H₆ON₆ γ-Azido-buttersäure-azid 2 (126). $C_4H_8OCI_8$ Athyl-[β . β -dichlor-vinyl] ather 1, 434 (224); 10, 1122. α.α-Dichlor-β-methoxy-α-propylen 1, 435. a. a. Dichlor butyraldehyd 1, 664. Dichlormethyl-athyl-keton 1 (348). Chlormethyl-[a chlor-athyl] keton 1, 670 (348).

Methyl-[α.α-dichlor-āthyl]-keton 1, 670 (349).Methyl [α.β-dichlor äthyl]-keton 1. 670. a. B. Diehlor isobutyraldehyd 1, 675. Athyl [$\alpha.\beta$ dichlor vinyl] ather 1, 724 (377); **10**, 1122. \ α-Chlor buttersäure-chlorid 2, 277 (123). β-Chlor-buttersäure-chlorid 2, 278. γ-Chlor-buttersaure-chlorid 2, 278 (124). α-Chlor-isobutyrylchlorid 2, 295. β Chlor-isobutyrylchlorid 2, 295. Verbindung C4H6OCl6 (7) aus Acetonsehloroform 1, 383. $C_4H_6OCl_4$ $\alpha.\beta.\beta.\beta$ -Tetrachlor-diathylather 1, 623. $C_4H_6OBr_2$ Äthyl- $[\beta.\beta$ -dibrom-vinyl] ather 1, 434 (224). Methyl- $[\beta, \gamma$ -dibrom-allyl]-ather 1, 440. α.β-Dibrom butyraldehyd 1, 665 (347) Methyl- $[\alpha.\alpha. dibrom. athyl]$ -keton 1 (349). Methyl-[$\alpha.\beta$ dibrom athyl]-keton 1, 670 (349)Äthyl-[$\alpha.\beta$ -dibrom-vinyl]-ather 1 (377). α-Brom-buttersaure bromid 2, 283. α-Brom-isobuttersaure bromid 2, 297 (129). 3.4 Dibrom-tetrahydrofuran 17, 10. $[\alpha.\beta.Dibrom.äthyl]$ -ätbylenoxyd 17 (6). $C_4H_6OBr_4$ Methyl $[eta.eta.\gamma.\gamma$ -tetrabrom-propyl]-ather 1, 358. $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetrabrom diathyläther(?) 1,625. C4H6OS2 Allylxanthogensaure 3, 212. Verbindung C_4H_6OS , aus $\alpha.\beta.\beta.\beta$ -Tetraschlor-diathylather 1, 623. C4HaOMg Athylacetylen-magnesiumhydr oxyd vgl. 1, 249. C4H6O2N2 Maleindialdehyd-dioxim 1 (411). Butendial-dioxim 1, 802; vgl. a. 1 (411). γ-Nitro-butyronitril 2, 287. α-Nitro isobuttersäure-nitril 2, 299 (130). Fumarsăure-diamid 2, 743 (302). [Acetamino-methyl] isocyanat 3, 36 (17). Cyanamid-carbonsäureäthylester 3, 81 (39). N-Cyan-milchsäure-amid 8, 283. Diazoessigsaure-athylester 8 (211, 662); 10 (570); vgl. a. 25, 110 (530). α-Diazo-propionsäure methylester 25, 115. 5.0xo-2.2 diamino-dihydrofuran 17, 434. N-Nitroso-α-pyrrolidon 21, 238. Succinimid-oxim 21, 372. N-Amino-succinimid 21 (331). 1-Methyl hydantoin 24, 244 (288). 3-Methyl hydantoin 24, 245 (288). Hydrouracil 24, 262 (295) 2.3-Dioxo piperazin 24, 263. 2.5-Dioxo-piperazin, Glycinanhydrid 24, 264 (295). Iminodiessigsäure-imid 24, 269 (297) 4.5-Dioxo-3-methyl-pyrazolidin 24 (298) 5-Methyl-hydantoin 24, 279 (304); 26, 656. 5 Methyl pseudohydantoin 27 (312). Dimethylfuroxan 27, 565. Verbindung C₄H₆O₂N₂ aus Bernsteinsäure 2 (262). $C_4H_8O_2N_4$ Ázin des Glyoxylsäure amids 8, 605.

Diazoacetyl-glycin-amid 4 (483); vgl. a. 25, 114. Nitroso-kreatinin 24, 248. 5-Isonitroso-kreatinin 24, 453 (404). 5-Hydrazino-uracil 24, 465. Pyrazolon-(5 bezw. 3)-carhonsäure-(3 bezw. 5)-hydrazid 25, 206 (567). 4.5-Diamino-uracil 25, 481 (696). Divicin 25, 493 (704). 1.2.3-Triazolon-(5)-essigsäure-(1)-amid **26**. 136. 1-Amino-5-methyl-1.2.3-triazol-carbon= saure (4) 26, 283. Glyoxaldiurein, Acetylendiurein 26, 441 (131).Tetrazol-carbonsaure-(5)-athylester 26 (183).2-Äthyl-tetrazol-carbonsäure-(5) 26 (184). $C_4H_6O_2N_6$ Triazoessigsäure- $[\beta$ -triazo-äthylester] 2, 229. Diazidoessigsäure-äthylester, Bistriazoessigsäure-äthylester 2, 230 (101). Nitro-barbitursäure-triimid bezw. 5-Nitro-2.4.6-triamino-pyrimidin 24, 474. 4-Hydrazono-pyrazolon-(5)-carbons saure-(3)-hydrazid 25, 249. 4-Amino-1.2.4-triazol-dicarbonsaure-(3.5)diamid 26, 299. 1.6-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbon= saure-(3.6)-diamid 26, 566. 1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbon= säure-(3.6)-diamid 26, 568. $C_4H_6O_2Cl_2$ [$\beta.\beta'$ -Dichlor-isopropyl]-formiat 2, 21. [β . β -Dichlor-athyl]-acetat 2, 128. [α . β -Dichlor-athyl]-acetat 2, 153. Chloressigsaure-[β -chlor-athylester] 2, 198. Dichloreseigsäure-äthylester 2, 203 (91). α.α-Dichlor-propionsäure-methylester 2, **251** (111). $\alpha.\beta$ -Dichlor-propions aure-methylester **2** (111). Crotonsauredichlorid 2, 279 (124). Isocrotonsäuredichlorid 2, 280. $\beta.\gamma$ -Dichlor-buttersäure 2, 280. x.x-Dichlor-buttersäure 2, 280. Athoxychloracetylchlorid 8, 603. $C_4H_6O_2Cl_4$ Chloral-chlorathylalkoholat . 621. $C_4H_4O_4Br_3$ 2.3-Dibrom-buten-(2)-diol-(1.4) 1 (260). 3.3-Dibrom-butanol-(1)-on-(2) 1, 827. $[\beta.\beta.\text{Dibrom-athyl}]$ -acetat 2, 129. Bromessigsäure-[β -brom-athylester] 2, 215. Bromessigsäure-[α -brom-äthylester] 2, 215. Dibromessigsäure-äthylester 2, 219 (97). α.α-Dibrom-propionsäure-methylester 2, 258. $\alpha.\beta$ -Dibrom-propionsäure-methylester z, α.α-Dibrom-buttersäure 2, 284. Crotonsäuredibromid 10, 284 (125). Isocrotonsäuredibromid 2, 285 (126). β . γ -Dibrom-buttersäure 2, 285.

α.β-Dibrom-isobuttersäure 2, 297. Verbindung C₄H₆O₂Br₂ aus dem Dianhys drid des Erythrits 19, 15. $C_4H_4O_2I_3$ Dijodessigsäure-āthylester 2, 224. x.x.Dijod-isobuttersäure 2, 298. $\mathbf{C_4H_6O_2F_3}$ Essigsäure- $[\boldsymbol{\beta}.\boldsymbol{\beta}\text{-diffuor-athylester}]$ 2, 128. Difluoressigsäure-äthylester 2, 194. C4H6018 Diacetylsulfid 2, 232 (101). Thioglyoxylsaure-athylester 3, 608. $C_4H_6O_9S_2$ Bis-[β -oxo-athyl]-disulfid 1 (418). Diacetyldisulfid 2, 232 Dithiooxalsaure-dimethylester 2, 565. Dithiobernsteinsäure 2, 627. $C_4H_4O_3S_4$ Bis-methylxanthogen 8, 214 (85). $[C_4H_4O_3N]_x$ Nitrosit des normalen Butadienkautschuks 1 (109). C₄H₆O₂N₂ Oxalessigsäure-diamid 3, 785. Äthylenoxyd-α.α'-dicarbonsäure-diamid 18, 319, 1 (oder 3)-Oxymethyl-hydantoin 24, 257. 5-Oxy-hydrouracil 25, 50. 5-Oxymethyl-pseudohydantoin 27 (362). C4H6O3N4 Oxamidsaurehydrazid-derivat des Glyoxylsäure-amids 3, 605. Allantoin 25, 474 (692). Acetylderivat des 4-Amino-urazols 26, 205. C.H.O.Cl. Dichlor-methoxy-essigsauremethylester 2, 542 (236). $\beta.\beta$ -Dichlor- α -oxy-isobuttersaure 3. 317. $\beta \cdot \beta'$ -Dichlor- α -oxy-isobuttersäure 8, 318. $C_4H_6O_8Br_2$ $\beta.\gamma$ -Dibrom- α -oxy-buttersäure 3, 306 C4H6O2S S-Acetyl-thioglykolsäure 3 (96). C4H6O3S4 Methylxanthogenessigsaure $C_4H_6O_3S_5$ Schwefligsäure-methylxanthogen= säure-anhydrid 3 (85). [C₄H₄O₃Hg]_x Anhydrid der β-Oxy-α-hydr-oxymercuributtersäure 4, 689. C4H6O4N2 Oxamid-acetylhydroxamsäure **2**, 555. Azodicarbonsäure-dimethylester 3 (58). α.β-Dioximino-huttersäure 3, 743. Methyloximino-malonsaure-amid 3, 773. ω -Methyl-oxalursaure 4, 67 (331). Oxamid·N-essigsäure 4, 357. 4.5-Dioxy-3.6-dioxo-hexahydropyridazin **25** (510). 3-Nitro-2-oxo-tetrahydro-1.3-oxazin(?) **27**, 142. C₄H₆O₄N₄ Hydrazidioxamid 2 (243). Oxim des Ureids des Nitromalondialdes hyda 3 (28). Oxalsäure-diureid 8 (30). Amidooxalyl-biuret 3 (34).Oxalsäure-bis-[nitroso-methyl-amid] 4 (341). Verbindung C₄H₆O₄N₄ aus Parabansaure **24**, 451 (401). $[C_4H_6O_4N_4]_x$ Verhindung $[C_4H_6O_4N_4]_x$ aus dem α- oder β-Oxim des Glyoxylsäures amids 3, 604 $C_4H_6O_4S$ Thioäpfelsäure 8, 439 (154, 155, 156).

C4H6O4S4 Verbindung C4H4O4S4 aus Silbers acetat 2, 170. Dithio-diglykolsaure 8, 254 (97). C4H4O483 Trithio-diglykolsäure 8, 254. C4H4O484 Tetrathio-diglykolsäure 8, 255. C4H4O48e Selendiglykolsäure 8, 260.

Verhindung $C_4\overline{H}_4O_4Se$ aus Erythrit 1, 527. C₄H₄O₅N₄ Nitrooximiminoessigsaure-athylester 2, 558 (242).

O-Allophanyl-glykolsaure 3, 234. Nitroso-iminodiessigsäure 4, 380 (487).

Ureidomalonsăure 4, 471 (530). 5.5.6-Trioxy-2.4-dioxo-hexahydropyrsimidin 25, 83.

C4H6O5N4 1.3-Dinitro-2-oxo-hexahydropyr= imidin 24, 5.

 $C_4H_4O_5S$ Schwefligsäure-essigsäure-anhydrid **2**, 170 (78).

Thionyldiglykolsäure 3, 253 (97). C4H4O6N2 Dinitroessigsäure-äthylester 2, 228 (100).

 $\beta.\beta$ -Dinitro-propionsäure-methylester **2**, 263.

Nitro-iminodiessigsäure 4 (488)

 $C_4H_4O_4N_4$ $\alpha.\beta.\beta$ -Trinitro-propionaldehydmethylimid 4, 56. N.N'-Dinitro-N.N'-dimethyl-oxamid 4, 86.

C₄H₄O₄S Sulfondiessigsäure 3, 253 (97).

C4H6O6Hg \alpha-Oxy-\alpha'-hydroxymercuri-bern= steinsäure 4, 690 (617).

C4H6O2S Schwefligsäure-glykolsäure-anhy= drid 8 (92).

Sulfobernsteinsäure 4, 25.

C4H6O8N2 Glycerin-formiat-dinitrat 2, 24. $C_4H_6O_6S$ β -Sulfo-apfelsaure 4 (314). $C_4H_6O_{11}N_4$ Nitroisobutylglycerintrinitrat

1 (277)

C₄H₆O₁₈N₄ Erythrittetranitrat 1, 527. C₄H₆NCl α-Chlor-buttersäure-nitril 2, 277. β -Chlor-buttersäure-nitril 2, 278.

γ-Chlor-huttersäure-nitril 2, 278 (124).

2-Chlor- Λ^1 -pyrrolin 20, 134. C₄H₄NCl₂ α.α.β-Tr.chlor-hutylidenimid 1, 665. Dichloressigsäure-äthylimid-chlorid 4, 110. C₄H₄NBr γ-Brom-huttersäure-nitril 2, 283

(125). $C_4H_6N_2S$ 2-Methylmercapto-imidazol 28, 353. 1-Methyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-1-methyl-imidazol 24, 17.

4-Methyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4 (bezw. 5)-methyl-imidazol 24,

Thiazolon-(2)-methylimid bezw. 2-Methyl= amino-thiazol 27, 155.

3-Methyl-thiazolon-(2)-imid 27, 156.

2-Methyl-thiazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-2-methyl-thiazol 27, 158.

4-Methyl-thiazolon-(2)-imid bezw. 2-Amino-4-methyl-thiazol 27, 159.

5-Methyl-thiazolon-(2)-imid bezw. 2-Amis no-5-methyl-thiazol 27, 162. 2.5-Dimethyl-1.3.4-thiodiazol 27, 565.

C4H4N2S2 Dithiokohlensäure-S.S'-dimethylester-[cyan-imid] 8, 220. 2.5 Dithion-piperazin 24 (297).

C₄H_eN₄S₃ 5-Methylimino-3-thion-4-methyl-1.2.4-dithiazolidin 27, 512.

Persulfocyansaure-dimethylester 27, 616.

2.5-Bis-methylmercapto-1.3.4-thiodiazol 27, 616 (583). 3.5-Dithion-2.4-dimethyl-1.2.4-thiodiazos

lidin 27, 665. 5-Methylmercapto-3-methyl-1.3.4-thio-

diazolthion (2) 27, 694.

C.H.N.Se 4-Methyl-selenazolon-(2)-imid hezw. 2-Amino-4-methyl-selenazol 27,

2.5-Dimethyl-1.3.4-selenodiazol 27, 565. C4H6N4S 2-Thio-harbitursaure-diimid-(4.6) bezw. 4.6-Diamino-thiopyrimidon-(2) bezw. 4.6-Diamino-2-mercapto-pyr-

imidin 24, 476. 6-Imino-4-thion-2-methyl-tetrahydro-

1.3.5-triazin bezw. 6-Amino-4-mercapto-2-methyl-1.3.5-triazin 26 (66).

1.2.3.4 Thiotriazolon-(5)-allylimid bezw. 5-Allylamino-1.2.3.4-thiotriazol **27**, 782.

C4H6N6Cl 6-Chlor-2-imino-4-methyliminotetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Chlor-2-amino-4-methylamino-1.3.5-triazin 26,

C₄H₆Cl₄Br₂ 1.1-Dichlor-2.3-dibrom-butan 121.

Dichlordihrombutan aus Cyclohutendi-

chlorid 1, 121. C4H6Cl3Br 1.1.1-Trichlor-2-brom-2-methyl-

propan 1, 127. C4H6Cl4S2 Verbindung C4H6Cl4S2(?) aus Athylen 1, 184.

C4H6Br6S Verhindung C4H6Br6S [vielleicht

(CHBr, CH,), SBr, 1, 434. CH, SHg, Verbindung C, H, SHg, aus dem

Cyanid NC·Hg·(Hg:)C·C·(:Hg)·Hg· CN 2, 561.

C₄H₇ON Crotonaldoxim 1, 730. Vinylessigsäure-amid 2, 408.

Crotonsaure-amid 2, 412 (188). Isocrotonsaure-amid 2 (189).

Athoxy-acetonitril 8, 242 (93).

α-Methoxy-propionsäure-nitril 3, 285. β -Methoxy-propionsäure-nitril 8 (113).

α-Oxy-buttersäure-nitril 8, 305.

 β -Oxy-huttersäure-nitril **8**, **309** (115, 116). γ -Oxy-buttersäure-nitril **8**, 311.

α-Oxy-isohuttersäure-nitril 3, 316.

Acrylsäure-methylamid 4, 60.

Propylisocyanat 4 (366).

Isopropylisocyanat 4, 155 (370). Ameisensäure-allylamid 4, 208 (390).

Cyclopropancarbonsaure-amid 9, 4. Pyrrolidon-(2) 21, 236.

3-Methyl-A²-isoxazolin 27, 12.

2-Methyl-△1-oxazolin 27, 13. $C_4H_7ON_3$ 1-Azido-butanon-(2) 1, 671.

3-Azido-butanon-(2) 1, 671. ω-Athyl-allophansäure-nitril 4, 116.

α-Ureido-propionsāure-nitril 4, 398.

△2-Pyrazolin-carbonsäure-(1)-amid 28, 29. Nº-Methyl-glykocyamidin 24 (287); vgl. a.

24, 244.

Kreatinin 24, 245 (288). 3-Methyl-glykocyamidin 24, 249 (289). β-Alakreatinin 24, 262. 5-Oxo-4-imino-3-methyl-pyrazolidin 24 (299). Alakreatinin 24, 280 (305). 4-Aminomethyl-imidazolon-(2) 25 (675). 4 (bezw. 5)-Aminomethyl-imidazolon-(5 bezw. 4) 25, 460. 3-Oxo-6-methyl-2.3.4.5-tetrahydro-1.2.4triazin 26, 149. Leukazon 27, 773. CAH, ON. 5.6-Diamino-4-oxo-2-imino-tetras hydropyrimidin bezw. 2.5.6-Triamino-4-oxy-pyrimidin bezw. 2.5.6-Triaminopyrimidon-(4) 25, 481 (696). 2-Åthyl-tetrazol-carbonsäure-(5)-amid 26 (184). C_4H_7OCl Athyl-[β -chlorvinyl]-ather 1, 433. 3-Chlor-crotylalkohol 1, 442. 1-Chlor-2-methyl-propen-(1)-ol-(3) 1, 443. β -Chlor-butyraldehyd 1, 663. Chlormethyl-athyl-keton 1, 669 (348); **19** (900). Methyl-[a-chlor-athyl]-keton 1, 669 (348). Methyl- $[\beta$ -chlor-athyl]-keton 1, 670. α -Chlor-isohutyraldehyd 1, 675. Athyl-[α-chlor-vinyl]-ather 1, 724. Butyrylchlorid 2, 274 (122). Isobutyrylchlorid 2, 293 (128). α -Methyl- α' -chlormethyl- \ddot{a} thylenoxyd (?) C₄H₇OCl₅ β.β.γ-Trichlor-hutylalkohol 1, 369. α.α.α-Trichlor-β-οκγ-β-methyl-propan, Chloreton 1, 382 (192); 4, 733 (661). α.β.β-Trichlor-diathylather 1, 615. C_4H_7OBr Methyl- $[\gamma-hrom-allyl]$ -ather 1, 439. Methyl-[β -hrom-allyl]-ather 1, 440. 2-Brom-huten-(1)-ol-(3) 1 (226). 2-Brom-buten-(1)-ol-(4) 1, 442. 1-Brom-2-methyl-propen-(1)-ol-(3) 1, 443 227). x-Brom-hutyraldehyd 1, 665. Brommethyl-athyl-keton 1, 670. Methyl- $[\alpha$ -brom-athyl]-keton 1, 670 (349). α-Brom-isohutyraldehyd 1, 675 (350). Butyrylhromid 2, 275 (122) Isobutyrylhromid 2, 293 (129). 3-Brom-tetrahydrofuran 17, 10 (5). [β-Brom-āthyl]-āthylenoxyd 17, 11 (6). $C_4H_7OBr_8$ Methyl- $[\beta.\beta.\gamma$ -tribrom-propyl]-Ather 1, 358. Methyl- $[\beta, \gamma, \gamma$ -tribrom-propyl]-ather 1, 358. 1.3.4-Tribrom-hutanol-(2) 1 (188). 1.1.1-Tribrom-2-methyl-propanol-(2), Brometon 1 (193). C₄H₇OI x-Jod-isohutyraldehyd 1, 676 (350); 2, 919, Butyryljodid 2, 275. $C_4H_7O_2N$ 1-Nitro-2-methyl-propen-(1) 1, 209. Methyläther des Isonitrososcetons 1, 764. Diacetyl-oxim 1, 772 (398). Diacetamid 2, 181 (82). N-Formyl-propionamid 2, 244. BEILSTEINs Handbuch, 4. Audl. XXIX.

Carhamidsäure-allylester 3, 30. α-Oxy-vinylessigsäure-amid 3, 371. Propionylameisensäure-amid 3, 630. Acetessigsaure-amid 3, 659 (231). α-Methylenamino-propionsäure 4, 394 (494). β -Methylenamino-propionsaure 4 (499). α-Amino-hutyrolacton 18, 601 (568). 3-Oxy-pyrrolidon-(2) 21 (453). $C_4H_7O_2N_3$ Essigsaure-[β -azido-āthylester] **2**, 129. Azidoessigsäure-äthylester 2, 229 (101). α-Azido-buttersäure 2, 287. y-Azido-huttersaure 2 (126). α-Azido-isohuttersäure 2, 299. Äthoxyessigsäure-azid 8 (94). Aminobutendiamid von Thomas-Mamert Aminobutendiamid von CLAUS, VOELLER 8, 786. Succinimid-dioxim 21, 372. α.α'-Imino-bernsteinsäure-diamid 22, 117. 1-Nitroso-5-methyl-pyrazolidon-(3) 24, 8 5-Amino-hydrouracil oder 5-Aminomethylhydantoin 25, 479 1.2-Dimethyl-urazol 26, 193. 3.5-Dioxo-6-methyl-hexahydro-1.2.4triazin bezw. 3.5-Dioxy-6-methyl-1.6dihydro-1.2.4-triazin 26, 221. $\omega.\omega'$ -Athyliden-biuret **26**, 221. Oxyleukazon 27, 773. C₄H₇O₂N₅ α-Azido-isobernsteinsäure-diamid 2 (272). Diazoacetyl-glycin-hydrazid 4 (483). Verhindung C₄H₇O₂N₅ aus Guanidin, vielleicht Allantoin-imid (2) 8, 597; vgl. a. 25, 476. Allantoin-imid-(4) 25, 476. 1.2.3-Triazolon-(5)-essigsaure-(1)-hydrazid $C_2H_2O_2Cl$ [β -Chlor- α thyl]-acetat 2, 128 (57). $[\alpha$ -Chlor-Athyl]-acetat 2, 152 (71). Chloressigsäure-äthylester 2, 197 (88). Chlormethyl-propionat 2, 242. α-Chlor-propionsaure-methylester 2, 248, **24**9 (111). 8-Chlor-propionsäure-methylester 2, 250. Unterchlorigsaure-huttersaure-anhydrid 2, 274. α-Chlor-huttersäure 2, 276 (123). β-Chlor-huttersäure 2, 277 (123); 4 (662). γ-Chlor-huttersäure 2, 278 (124). α-Chlor-isohuttersäure 2, 294. Chlorameisensaure-propylester 3, 11 (6). Chlorameisensäure-isopropylester 3, 12. Äthoxy-acetylchlorid 3, 240 (92). Chloracetaldehyd-athylenacetal 19, 8. Formaldehyd-[y-chlor-propylen]-acetal **19,** 8 (610). C4H7O3Cl3 Trichloracetaldehyd-dimethylacetal 1, 621. Trichloracetaldehyd-äthylacetal, Chloral alkoholat 1, 621 (330). Butyrehloralhydrat 1, 664.

C.H.O.Br [β -Brom-atbyl]-acetat 2, 128 (57). α-Brom-äthyl]-acetat 2, 153. Bromessigsaure athylester 2, 214 (96). α-Brom-propionsäure-metbylester 2, 253, 254 (112). α -Brom-buttersaure 2, 281 (124, 125); 11, 442. β -Brom-huttersāure 2, 283 (125). γ -Brom-huttersāure 2, 283. α -Brom-isohuttersäure 2, 295 (129). β -Brom-isohuttersäure 2, 297. Verbindung C₄H₇O₂Br aus Glykolatby lidenather 19, 8. $C_4H, 0_2Br_3$ Bromal-athylalkoholat 1, 626. $C_4H_7O_2I$ [β -Jod-athyl]-acctat 2, 129. Jodessigsaure-athylester 2, 222 (99). β-Jod-propionsäure-metbylester 2, 262. α -Jod-huttersäure 2, 286. β -Jod-huttersäure 2, 286. γ -Jod-buttersäure 2, 286. α -Jod-isobuttersaure 2, 297. β -Jod-isobuttersaure 2, 298 (129). $C_4H_7O_2F$ [β -Fluor-atbyl]-acetat 2 (57). Fluoressigsäure-atbylester 2, 193. C₄H₇O₃N α-Oxy-β-oxo-γ-oximino-hutan 1 (431). Diacethydroxamsäure 2, 188. Butyrylnitrit 2 (122). Oxamidsäure-ätbylester, Oxamathan 2, **544** (236). Succinamidsaure 2, 613 (264). Acetyl-carbamidsaure-methylester 3, 21. Formyl-carhamidsaure-athylester 3, 26. Acetoxyacetamid 8, 241. Oximinoessigsäure-atbylester 3, 602. α-Oximino-propionsaure-methylester **8**, 616. α-Oximino-huttersäure 3, 629. β -Oximino-huttersaure 3, 631. β -Aldehydo-propionsäure-oxim **8** (234). Metbyl-oxamidsäure-metbylester 4, 60. Dimethyl-oxamidsaure 4, 61. Äthyl-oxamidsaure 4, 112. Acetursäure 4, 354 (473). C₄H₇O₃N₂ Malonursäureamid 3, 66. ω -Acetyl-biuret 8, 72 (33). Glyoxylsäure-methylester-semicarhazon 8 (209). Diamid der Oximinoessigacetsaure 8, 604. Acetyloximino-äthenylamidoxim 8, 606. Oxalsaure-[methyl-guanid] 4 (337). Oxamid-N-essigsäureamid 4 (476). Formamino-malonsaure-diamid 4, 470 (530).

Brenztraubensäure-semicarhazon 3 (219).
α.β-Dioximino-huttersäure-amid 3, 747.
Methyloximino-malonsäure-diamid 3, 774.
Oxalsäure-[methyl-guanid] 4 (337).
Oxamid-N-essigsäureamid 4 (476).
Formamino-malonsäure-diamid 4, 470 (530).
C₄H₇O₃N₅ Biguanidoxalsäure 3 (45).
Diisonitrosoaceton-semicarhazon 3 (55).
C₄H₇O₃Cl β-Chlor-milchsäure-methylester 3, 286.
Niedrigscbmelzende β-Chlor-α-oxy-buttersäure 3, 305.
Hochschmelzende β-Chlor-α-oxy-huttersäure 3, 306.

ν-Chlor-α-oxy-huttersäure 8 (114). α-Chlor-β-oxy-buttersäure vom Schmelz= punkt 62-63° 8, 309. α-Chlor-β-oxy-buttersaure vom Schmelz² punkt 80,5° 8, 310. β -Chlor- α -oxy-isobuttersäure 3, 317 (120). α-Cblor-β-oxy-isobuttersaure 3 (121). $C_4H_7O_3Br$ β -Brom- α -oxy-huttersaure 3, 306. α -Brom- β -oxy-buttersaure 3, 310. α -Brom- β -oxy-huttersaure oder β -Bromα-oxy-huttersaure 3, 313. β -Brom- α -oxy-isohuttersäure **3**, 318, 319. $C_4H_7O_4N$ [β -Nitro-ätbyl]-acetat 2, 129. Nitroessigsäure-äthylester 2, 225 (100). Butyrylnitrat 2, 274. α-Nitro-isohuttersäure 2 (129). Succinhydroxamsaure 2, 616. Ammoniakdicarhonsäure-dimet bylester 8, 21. Diglykolamidsaure 8, 241. dl-a-Malamidsaure 3, 438. $d-\beta$ -Malamidsäure 3, 418 (149). $1-\beta$ -Malamidsäure 8, 435 (153). dl- β -Malamidsäure 3, 438 (154). N-Carbometboxy-glycin 4, 358. Sarkosin-N-carhonsaure 4, 363. Iminodiessigsäure 4, 365 (481). dl-Alanin-N-carbonsaure 4, 396. d(+)-Asparaginsäure 4, 471 (531). 1(—)-Asparaginsäure 4, 472 (531). dl-Asparaginsäure 4, 483 (534). α-Amino-isobernsteinsäure 4, 488 (536). C₄H₇O₄N₃ Oxyhrenztraubensäure-semi= carhazon 3 (300). Methyloxalursaure-oxim 4 (337); s. a. 24 (403).C₄H₇O₄N₅ Ammoniakdicarbonsäure-diureid, Tetruret 8, 73. Acetylmethylnitrolsäure-semicarhazon 8, 622. C4H, O4P Phosphorigsäure-[tetrabydrofurylen-(3.4)-ester] 17, 154. C₄H₇O₅N Atbylenglykol-nitrat-acetat 2, 142. Glykolsäure-athylester-nitrat 8, 238. Milchsäure-methylester-nitrat 3, 280. α-Oxy-huttersäure-nitrat 3, 304. β -Oxy-huttersäure-nitrat **3**, 308. α -Nitro- β -oxy-buttersaure 3, 310. α-Oxy-isobuttersäure-nitrat 3, 315. Tartramidsaure 3, 520 (179). α-Oxy-α'-amino-bernsteinsäure von SERAUP 4, 521. α-Oxy-α'-amino-bernsteinsäure von Neu-BEBG, SILBERMANN 4, 521. C4H7O5N3 N-[Nitramino-acetyl]-aminoessig= säure 4, 575.

C4H7O5P Phosphorsaure-[tetrahydrofury=

 $C_4H_7NF_4$ Bis- $[\beta.\beta$ -difluor-atbyl]-amin 4, 132.

C.H., NBr. 3.4-Dibrom-pyrrolidin 20, 6.

len-(3.4)-ester] 17, 154.

C4H7NS Propylrhodanid 8, 177.

Isopropylrhodanid 8, 177.

Propylsenföl 4, 145 (366).

Isopropylsenföl 4, 155.

Thio-a-pyrrolidon bezw. 2-Mercapto-△¹-pyrrolin 21, 238. △3-Dihydro-1.3-thiazin 27 (206). 2-Methyl-42-thiazolin 27, 13. 5-Methyl-⊿³-thiazolin 27 (206). $C_4H_7NS_2$ Dithiocarbamidsäure-allylester 8, 219. Allyl-dithiocarbamidsäure 4, 214. Athylen-methyliminomethylen-disulfid **19.** 101. Propylen-iminomethylen-disulfid 19, 104. Trimethylendithiocarbamidsäure 20, 3. 2-Methylmercapto-△1-thiazolin 27, 94. 2-Thion-tetrahydro-1.3-thiazin bezw. 2-Mercapto-12-dihydro-1.3-thiazin 27, 4-Methyl-thiothiazolidon-(2) bezw. 2-Mercapto-4-methyl-42-thiazolin 27, 143 (26Ō). 5-Methyl-thiothiazolidon-(2) bezw. 2-Mercapto-5-methyl-△2-thiazolin 27, 152 C.H.NSe 2-Methyl- 12-selenazolin 27, 13. C.H.N.S N.S-Dimethyl-N'-cyan-isothioharns stoff 4, 71. N-Äthyl-N'-cyan-thioharnstoff 4, 118. 4-Aminomethyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4 (bezw. 5)-aminomethylimidazof 25 (677) 4-Athyl-1.2.4-triazolthion-(5) bezw. 3-Mercapto-4-äthyl-1.2.4-triazol **26**, 143. 3-Methyl-thiazolon-(2)-hydrazon 27, 156. 1.3.4-Thiodiazolon-(2)-athylimid bezw. 2-Athylamino-1.3.4-thiodiazol 27, 625. 3-Methyl-1.3.4-thiodiazolon-(2)-methyl= imid 27, 626. 2-Methyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-methyl= imid bezw. 5-Methylamino-2-methyl-1.3.4-thiodiazol 27, 629. 2.4-Dimethyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-imid **27**, 630. C₄H₇N₃S₂ 1.2-Dimethyl-dithiourazol 26, 218. 5-Athylimino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Athylamino-1.3.4-thiodiazol² thion-(2) bezw. 2-Mercapto-5-athyl= amino-1.3.4-thiodiazol 27, 675. C4H2N2S 5.6-Diamino-4-imino-2-thion-tetras hydropyrimidin bezw. 2-Mercapto- 4.5.6triamino-pyrimidin bezw. 4.5.6-Tris amino-thiopyrimidon-(2) 25, 486 6-Methylmercapto-2.4-diimino-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 2-Methylmercapto-4.6-diamino-1.3.5-triazin 26, 271. C4H7ClBr2 1-Chlor-2.3-dibrom-butan 1, 121. 3-Chlor-1.2-dibrom-2-methyl-propan 1, 128. C₄H₇Cl₂Br 2.3-Dichlor-1-brom-butan 1, 119. C₄H₈ON₂ Diacetyl-hydrazon 1 (399). Crotonsäure-hydrazid 2, 412 (189). Allyl-harnstoff 4, 209. Methyl-allyl-nitrosamin 4, 218. α-Hydroxylamino-butyronitril 4, 543. α-Hydroxylamino-isobutyronitril 4, 544 (559), N.N. Trimethylen-harnstoff 20, 3.

N-Nitroso pyrrolidin 20, 6.

N.N'-Trimethylen-harnstoff 24, 5. O.N.Trimethylen-isoharnstoff 27, 142. 5-Methyl-oxazolidon-(2)-imid bezw 2-Amino-5-methyl-12-oxazolin 27, 144. CaHaONa 1-Azido-butanon-(2)-oxim 1, 671. α-Azido-buttersäure-amid 2, α-Azido-isobuttersäure-amid 2, 299, Propyl-carbamidsäure-azid 4 (366) Isopropyl-carbamidsaure-azid 4 (370). α-Semicarbazino-propionsäure-nitril 4, 558. C₄H₈ON₆ 1-[Azido-isopropyliden]-semicarbs azid **8**, 102. $C_4H_8OCl_2$ Methyl- $[\beta.\beta'$ -dichlor-isopropyl]ather 1 (185).1.3- oder 3.4-Dichlor-butanol-(2) 1, 373. 1.1-Dichlor-2-methyl-propanol-(2) 1, 382. 1.3-Dichlor-2-methyl-propanol-(2) 1, 382. Chlormethyl- $[\beta$ -chlor-isopropyl]-äther 1, 581. α.α'-Dichlor-diäthvläther 1, 607. α.β-Dichlor-diathyläther, Dichlorather 1, 612 (328); 6, 1280. $C_4H_8OBr_2$ Methyl- $[\beta, \gamma$ -dibrom-propyl]-ather 1, 357 (182). 2.3-Dibrom-butanol-(1) 1, 370. 3.4-Dibrom-hutanol-(1) 1, 370 (187). 1.4-Dibrom-butanol-(2) 1, 373 (188). 2.3-Dihrom-2-methyl-propanol-(1) 1, 378. $\alpha.\beta$ -Dibrom-diathyläther, Dibromather $C_4H_8OI_8$ $\beta.\beta'$ -Dijod-diāthyläther 1, 339 (171). $C_4^2H_8^2$ OF, β . β -Difluor-diathylather 1, 336. C_4H_8 OS Thioessigsaure-O-athylester 2, 232 (101).Thioessigsäure-S-äthylester 2, 232. Thiopropionsaure-S-methylester 2, 264. Thiobuttersaure 2, 287. 1.4-Thioxan 19, 3 (609). Diäthylidenoxydsulfid 19, 8, 386. C4H8OS Athylxanthogensäure-methylester 3, 210 (84). Methylxanthogensäure-äthylester 8, 210 (84).Propylxanthogensaure 3, 211 (84). C_4H_8OHg [$\beta.\beta$ -Dimethyl-vinyl]-quecksilber hydroxyd 4, 683. Quecksilberdiathylenoxyd 27, 811. C4H8 OHg. Diquecksilberdiathylenoxyd C4H6OMg Cyclopropylmethylmagnesium hydroxyd 16, 926. C4H₈O₃N₃ Oxim des Isonitrosoaceton-methyla äthers 1, 764. Äthylglyoxim 1 (397). Succindialdoxim 1, 769 (397) Dimethylglyoxim 1, 772 (398). Bis-formimino-athylen-ather 2, 29. N.N-Diacetyl-hydrazin 2, 191. N.N'-Diacetyl-hydrazin 2, 192 (86). α-Nitroso-isobuttersäure-amid 2, 298. Oxalsaure-bis-iminomethyläther 2, 547. Bernsteinsäure-diamid, Succinamid 2, 614 (265).Methylmalonsäure-diamid 2, 630 (271).

O-Methyl-N-acetyl-isoharnstoff 8, 74. Äthyläther des α-Oxims des Glyoxylsäureamids 8, 604. Brenztraubensäure-methylester-hydrazon 25, 108. α-Oximino-huttersäure-amid 8, 630. N.N'-Dimethyl-oxamid 4, 61 (330). N.N-Dimethyl-oxamid 4, 61 (330). N-Methyl-N'-acetyl-harnstoff 4, 66 (331). Athyl-oxamid 4, 112 (352) N.N'-Diformyl-athylendiamin 4, 253. Acetursäure-amid 4, 355. N.N'-Dimethyl-N.N'-diformyl-hydrazin N-Methyl-O-allyl-isonitramin 4, 568. Methyl-allyl-nitramin 4, 568. asymm.-Succinamid (?) 17, 410. N.N'- $[\beta$ -Oxy-trimethylen]-harnstoff 25, 2. α·Hydrazi-propionsäure-methylester **25**, 108. Isoacetoxim-N-carbonsaureamid 27, 5. 4-Nitroso-morpholin 27, 8. 2-Imino-5-oxymethyl-oxazolidin bezw. 2-Amino-5-oxymethyl-∆2-oxazolin 27, 290 C₄H₈O₂N₄ Äthylazaurolsäure 2, 192. Fumarsäure-diamid-dioxim 2 (302). Fumarsäure-dihydrazid 2, 744. Azidomethyl-urethan 8 (11). Acetyl-[dicyan-diamidin] 8, 94. Isonitrosoaceton-semicarbazon 3, 110. Glyoxylsäure-methylester-guanylhydrazon 8, 601. Brenztraubensäure-guanylhydrazon 3, 616. Brenztraubensäure-amid-semicarbazon 8, 620. N.N'-Dinitroso-piperazin 23, 14 (7). Hydraziglykolid 26, 441. Verhindung C₄H₈O₂N₄ vom Schmelzpunkt 210° aus Kreatinin 24, 248. Verbindung C₄H₈O₂N₄ vom Schmelzpunkt 195⁰ aus Kreatinin 24, 248. C4H8O2N6 Glyoxal-disemicarhazon 8, 109. 2.Oxo-5-imino-4-amino-4-ureido-imidazo= lidin 24, 452. C4H2O2N8 1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicar= honsaure (3.6) dihydrazid 26, 570. C4H101Cl 1.4-Dichlor-butandiol-(2.3) 1, 479. Dichloracetaldehyd-dimethylacetal 1, 614. Dichloracetaldehyd-äthylacetal 1, 614. C4H8O2Br 3.4-Dibrom-hutandiol-(1.2) 1, 477 Niedrigschmelzendes 1.4-Dihrom-hutandiol-(2.3) 1, 479. Hochschmelzendes 1.4-Dihrom-butans diol-(2.3) 1, 479. C4H8O28 Thioessigsaure-S-methoxymethyl= ester 2 (101). Thiokohlensäure-O-methylester-O-äthyl= ester 3 (62). S-Athyl-thioglykolsaure 8, 248 (95). Thioglykolsäure-äthylester 3, 255 (98). α-Mercapto-buttersaure 8, 306. β -Mercapto-huttersäure 8 (117). α-Mercapto-isohuttersäure 8, 319.

Tetramethylensulfon 17 (5). α-Methyl-trimethylensulfon 17 (6). $(C_4H_8O_2S)_X$ Dimethylthetin 8, 248. Butylen-nitrosit vgl. 1, 204. Pseudobutylen-nitrosit vgl. 1, 205. Butylnitrolsäure 2, 276. Isohutylnitrolsäure 2, 294. α -Nitro-isobuttersäure-amid 2, 299 (130). Oxamid-äthylhydroxamsäure 2, 555. Oxalsaure-athylester-amidoxim 2, 556 Oxalsaure-amid-oxyimid-athylather 2 (240). Oxalsaure-athylester-hydrazid 2 (243). Bernsteinsäure-hydrazid 2 (265). Allophansäure-äthylester 3, 69 (31); 12, 1434. Nitrosourethan-O-methyläther 8, 124 (59). Diglykolsaure diamid 8, 242. d-Malamid 8, 418. l-Malamid 3, 435 (154). dl-Malamid 3, 438. Crassulaceenäpfelsäure-diamid 3, 440. α-Oxy-isobernsteinsäure-diamid \$ (156) Äthyläther-aci-nitroessigsäure-amid 3, 605. ω-Methyl-allophansäure-methylester 4 (332). N-Nitroso-N-methyl-carbamidsäure-äthylester 4, 85 (342). Oxalhydroxamsäure-äthylamid 4, 112. N-Nitroso-N-athyl-carhamidsaure-methylester 4, 129. N-Methyl-hydantoinsäure 4, 363 (478). Iminodiessigsäure-amid 4, 366 (481). Glycyl-glycin 4, 371 (484). α-Ureido-propionsāure 4, 396 (490, 496). β -Ureido-propionsăure 4, 404. d(+)-Asparagin 4, 471 (531). 1(---)-Asparagin 4, 476 (532); 12 (607). dl-Asparagin 4, 484. dl- α -Asparagin 4, 484 (535). α-Isoasparagin 4, 488. $[C_4H_8O_3N_4]_x$ Isobutylen-nitrosit 1, 208. $C_4H_8O_3N_4$ Athyloxyazaurolsāure 2, 193. Nitroaceton-semicarbazon 8, 102. Biuret-ω-essigsäureamid 4, 362. Hydantoinsäure-ureid 4, 362. Nitroso-iminodiessigsäure-diamid 4 (487). Ureidomalonsäure-diamid 4 (530). C₄H₈O₃N₆ Celuret 8 (26). C₄H₈O₃Cl₂ Bis-[chlormethoxy-methyl]-āther 1, 581. Chloracetaldehyd-hydrat 1, 611. 4H₈O₃S Diathylenoxydsulfon 19, 3. 4H₈O₃S, Glycerinxanthogensaure 3, 213. C₄H₈O₃Hg [β-Acetoxy-athyl]-quecksilberhydroxyd 4, 685. C.H.O.Mg [Carhathoxy-methyl]-magnesium hydroxyd 4, 670. C4H8O4N8 1.1-Dinitro-hutan 1, 124. . 1.4-Dinitro-butan 1 (40). 2.2-Dinitro-butan 1, 124.

2.3-Dinitro-hutan 1 (40).

1.1-Dinitro-2-methyl-propan 1, 130. [8-Nitro-hutyl]-nitrit 1 (187). Nitrat des a-Oxy-isohutyraldoxims 1, 830. Mesoweinsäuredialdehyd-dioxim 1 (433). Biscarbamidsäureester des Glykols 3, 31. Allophansaureester des Glykols 3, 70. Hydrazodicarbonsaure-dimethylester 3(46). Weinsäure-diamid, Tartramid 3, 520, 522 (179). N-Nitro-N-methyl-carhamidsaure-athylester 4. 86. Meso-α.α'-diamino-bernsteinsäure 4, 486. dl-α.α'-Diamino-bernsteinsäure 4, 487. Hydrazin-N.N-diessigsäure 4 (563). Methyläther-isonitramino-essigsäuremethylester 4, 575. Äthyläther-isonitraminoessigsäure 4, 575. Nitraminoessigsäure-äthylester 4, 575. Methyläther-a-isonitramino-propionsäure 4, 576. α-Isonitramino-buttersaure 4, 576. α-Isonitramino-isobuttersäure 4, 576. Verhindung C₄H₂O₄N₂ aus Isobutylen 1, C.H. O.N. Allantoinsaure 8, 599 (208). Nitroiminodiessigsäure-diamid 4 (488). N.N'-Dinitro-piperazin 28, 15 (7). C4H2O4N2 Hydrazidioxalsaure-dihydrazid 2 (243). Oxalsāure-diureid-dioxim 8, 65. $\omega.\omega'$ -Dinitroso- $\omega.\omega'$ -dimethyl-exalsauredihydrazid 4, 549 (561). $C_4H_1O_4S$ Athylsulfonessigsaure 3, 248 (96); β -Methylsulfon-propionsäure 3 (114). Butyraldehyd- β -sulfonsaure 4, 19. Verbindung $C_4H_4O_4S$ aus Erythrit 1, 527. C4H, O4S, Trimethylen-methylen-disulfon 19, 2. Diathylendisulfon 19, 4. Anhydrid der β -Oxy-diathylsulfon- β' -sulfineaure 19, 383. [C4H6O48] Polymeres Anhydrid der Oxāthylsulfonāthansulfinsāure 4, 3. $C_4H_0O_4Hg$ β -Oxy- α -hydroxymercuri-huttersaure 4, 689 (616) $C_4H_0O_5N_2$ $\beta.\beta$ -Dinitro-diathylather 1, 340. $[\beta$ -Nitro-hutyl]-nitrat 1, 370. 1.1-Dinitro-hutanol-(2) 1, 373. $C_4H_2O_2S$ Butyrylschwefelsäure 2 (122). α-Sulfo-huttersaure 4, 23. β -Sulfo-huttersäure 4, 23. α-Sulfo-isohuttersäure 4, 23. C4H2O5S2 Saures Thiosulfat des Glykolsaureathylesters 3, 238. Sulton der β -Oxy-diathylsulfon- β' -sulfon-säure 19, 383. C4HaOsCr Butyrylchromsaure 2, 274. [C4H, O4Hg3] Trimercuridialdehyd aus Acetsaldehyd 1, 602. C4H, O6S Saures Sulfat des Glykolsäureäthylesters 3, 238. $C_4H_8O_8S_8$ α -Butylen- δ . δ -disulfonsă ure 1 (379).

Isobutylendisulfonsaure 2, 320 (139).

 $C_4H_0O_7N_3$ Glycerin- α -methyläther- $\alpha'.\beta$ -dinitrat 1 (272). C4H8NaCla N.N'-Dichlor-piperazin 23, 14. C.H. N.Br. N.N'-Dihrom-piperazin 28, 14. C4H, N, I Bernsteinsaure-bis-amidjodid 2, 615. C4H8N2S S-Allyl-isothioharnstoff 8, 193 (78). Thiosinamin 4, 211 (391). 2-Methylmercapto-4³-imidazolin 23, 349. 2 Thion hexahydropyrimidin bezw. 2-Mercapto-1.4.5.6-tetrahydropyrimidin 24, 5. Thiazolidon-(2)-methylimid bezw. 2-Mesthylamino-Δ²-thiazolin 27, 137. 3-Methyl-thiazolidon-(2)-imid 27, 137. 2-Imino-tetrahydro-1.3-thiazin bezw. 2-Amino-1-dihydro-1.3-thiazin 27, 142. 4-Methyl-thiazolidon-(2)-imid bezw 2-Amino-4-methyl-△1-thiazolin 27 (260). 5-Methyl-thiazolidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-5-methyl-As-thiazolin 27, 146 (261). $C_4H_8N_2S_8$ N.N'-Dimethyl-dithiooxamid 4, 61. $C_4H_8N_2S_8$ Trithioallophansäure-äthylester 3. Ž18. Thiodiglykolsaure dithioamid 3 (99). C4HaNaS4 Athylen-his-dithiocarhamat 8, 219. S.S'-Dimethyl-isothiuramdisulfid 3, 221. N.N'-Dimethyl-thiuramdisulfid 4, 72. C4HaNa8e Allyl-selenharnstoff 4 (393). Imino-tetrahydro-1.3-selenazin bezw. 2-Amino-△3-dihydro-1.3-selenazin 27, 5-Methyl-selenazolidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-5-methyl-⊿³-selenazolin 27,152. CAH, NAS 2.5-Bis-methylimino-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 2.5-Bis-methylamino-1.3.4-thiodiazol 27, 667 (598). C₄H₈N₄S₂ Verhindung C₄H₈N₄S₂ aus 5-Me² thylimino-1.2.3.4-thiotriazolin 27, 782. $C_4H_8N_8S_2$ Glyoxaldithiosemicarbazon 8, 196. C4H8ClI 2-Chlor-1-jod-2-methyl-propan 1, $C_4H_2Cl_2$ 8 $\beta.\beta'$ -Dichlor-disthylsulfid, Senfgas 1, 349 (175). $C_4H_0Cl_2S_2$ $\beta.\beta'$ -Dichlor-disthyl-disulfid 1, 349. $[C_4H_8Cl_3Al]_x$ Verbindung $[C_4H_8Cl_3Al]_x$ aus Athylen 1, 185. $[C_4H_8Br_2Al]_x$ Verbindung $[C_4H_8Br_8Al]_x$ aus Athylen 1, 185. C4HaBraS4 Verhindung C4HaBraS4 aus Dis athylen-1.2.5.6-tetrasulfid 19, 434. C4H, ON 2-Nitroso-2-methyl-propan 1, 129. O-Athyl-acetaldoxim 1, 609. O-Methyl-acetoxim 1, 650. Butyraldoxim 1, 663. Methylathylketoxim 1, 668 (348). Isohutyraldoxim 1, 674 (350). Formiminopropyläther 2, 29. Acetiminoāthyläther 2, 182 (83); 12, 1433. Butyramid 2, 275 (122). Isobutyramid 2, 293 (129). N.N.Dimethyl-acetamid 4, 59. N-Äthyl-acetamid 4, 109. N-Isopropyl-formamid 4, 154.

Dimethylamino-acetaldehyd 4, 308. γ-Amino-butyraldehyd 4, 319. Aminomethyl-athyl-keton 4, 319. Methyl-[α-amino-athyl]-keton 4, 319 (452)Methyl- $[\beta$ -amino-athyl]-keton 4, 319. 3-Methyl-oxazolidin 27, 3. N-Methyl-isoacetoxim 27, 3. Morpholin 27, 5. 2-Methyl-oxazolidin 27, 9. $C_4H_0ON_2$ β -Azido-diathyläther 1 (171). Diacetyl-oxim-hydrazon 1 (399). α-Nitroso-isohutyramidin 2, 298. Propionylguanidin 3, 88. Propionaldehyd-semicarbazon 3, 101 (48). Aceton-semicarhazon 3, 101 (48). N-Nitroso-piperazin 28 (7). $C_4H_0ON_5$ γ -Azido-buttersäure-hydrazid 2 (126). $[\gamma$ -Azido-propyl]-harnstoff 4 (368). $C_4H_9OCl \beta \cdot Chlor \cdot diathyläther 1, 337 (170).$ Methyl-[y-chlor-propyl]-ather 1, 356 (181). 3-Chlor-hutanol-(2) 1, 373. 4-Chlor-hutanol-(2) 1 (188). 1-Chlor-2-methyl-propanol-(2), α-Iso= hutvlenchlorhydrin 1, 382. 2-Chlor-2-methyl-propanol-(1), β -Isobuty: lenchlorhydrin 1, 378. Chlormethyl-propyl-ather 1, 581 (305). Chlormethyl-isopropyl-ather 1, 581. α-Chlor-diathyläther 1, 606 (327). C_4H_0OBr β -Brom-diathyläther 1, 338 (171). Methyl- $[\gamma$ -hrom-propyl]-äther 1 (181). 1-Brom-2-methyl-propanol-(2) 1, 383. Brommethyl-propyl-ather 1 (305). α-Brom-diathylather 1, 607. C_aH_aOI β -Jod-diathyläther 1, 339 (171). Methyl-[γ -jod-propyl]-ather 1, 358 (182). Jodmethyl-propyl-ather 1 (305). C₄H₂O₂N 1-Nitro-hutan 1, 123. 2-Nitro-butan 1, 123. 1-Nitro-2-methyl-propan 1, 129 (42). 2-Nitro-2-methyl-propan 1, 129. Salpetrigsäure-butylester 1, 369. Salpetrigsaure-sek.-butylester 1, 372. Salpetrigsäure-isohutylester 1, 377 (190). Salpetrigsäure-tert.-hutylester 1, 382. Aldol-oxim 1 (420). Propionylcarbinol-oxim 1, 827. β -Acetyl-äthylalkohol-oxim 1 (421). α-Oxy-isobutyraldoxim 1, 830. Acethydroximsäure-äthyläther 2 (85). N-Oxymethyl-propionamid 2, 244. Butyrhydroxamsaure 2, 276 (123) Carbamidsaure-propylester 3, 28 (13). Carbamidsaure-isopropylester 3, 29. Athoxyacetamid 3, 241 (93). α-Methoxy-propionamid 3, 283. $oldsymbol{eta}$ -Methoxy-propionamid 8 (113). β -Oxy-buttersäure-amid 8 (116) α-Oxy-isohuttersäure-amid 3, 315. α-Oxy-isobuttersäure-isoamid (?) 8, 315 Methyl-carbamidsaure-athylester 4, 64

Dimethyl-carbamidsaure-methylester 4. 73 (334). Athyl carbamidsaure-methylester 4, 114. Glykolsäure-äthylamid 4, 125. β -Acetoxy-athylamin 4, 275. β-Acetamino-athylalkohol 4 (430). Glycin-athylester 4, 340 (467); 6, 1283. [Dimethyl-amino]-essigsaure 4, 346 (469). [Äthyl-amino]-essigsaure 4, 349. dl-Alanin-methylester 4, 389. N-Methyl-d-alanin 4 (490). N-Methyl-l-alanin 4 (491). N-Methyl-dl-alanin 4, 391 (494); 12, 1434. β -Amino-propionsäure-methylester 4, 402 (499).β-Methylamino-propionsäure 4, 403. α-Amino-huttersäure 4, 408 (501, 502). β -Amino-buttersäure 4, 412 (504). v-Amino-buttersäure 4, 413 (506) α-Amino-isohuttersäure 4, 414 (507). Aminohuttersaure aus Casein 4 (509). Verhindung C₄H₂O₂N aus Betain 4 (471). C.H.O.N. Bernsteinsaure-amid-hydrazid 2 (266). Guanidinoameisensäure-äthylester, Guanos lin 3, 89. β -Oxy-propionaldehyd-semicarbazon **8**, 113. Oxyaceton-semicarbazon 3, 113. ω -Åthyl-hiuret 4, 116. Diglycinamid 4, 344. Acetursaure-hydrazid 4, 355 (474). Methylglykocyamin 4, 360. Kreatin 4, 363 (478). Iminodiessigsäure diamid 4, 367 (481). α-Guanidino-propionsaure, Alakreatin 4, 396 (496). α-Ureido-propionsäure-amid 4, 397. β -Guanidino-propionsäure 4, 404. Asparaginsāure-diamid 4, 480. α-Amino-isobernsteinsäure-diamid 4, 488. C₄H₉O₂N₅ Triazen-carbonsäure (1)-äthyl ester-carhonsăure-(3)-amidin 3, 128. Biguanidessigsäure 4 (477). C₄H₉O₂N₇ Azidobernsteinsäure-dihydrazid 2 (271). ω.ω'-Diguanyl-hiuret 3, 91. Verbindung C₄H₃O₂N₇, aus Azidomethyls isocyanat 8 (17). $C_4H_0O_2Cl$ β' -Chlor- β -oxy-diathyläther 1, 467. β-Chlor-α-oxy- γ -methoxy-propan 1, 476. Chlorbutylenglykol aus Butenylglycerin 1, 480. Chloracetaldehyd-äthylacetal 1, 611. α -Chlor- β -oxy-diathylather 1, 818. $C_4H_9O_2Br$ Athylenglykol-[β -brom-athyläther] 1, 467. Bromacetaldehyd-dimethylacetal 1, 624. $C_4H_0O_3N$ β -Nitro-diathylather 1, 339. Salpetersaure-butylester 1, 369. 2-Nitro-butanol-(1) 1, 370. Salpetersäure-sek.-butylester 1, 372 (188). 1-Nitro-hutanol-(2) 1, 373. 3-Nitro-butanol-(2) 1, 373. Salpetersäure-isohutylester 1, 377.

2-Nitro-2-methyl-propanol-(1) 1, 378. Oxymethyl-carbamidsaure-athylester 3, 24. N-Methoxy-urethan 3, 95. N-Oxymethyl-milchsäure amid 3, 283. Hydroxylamin-O-α-buttersaure 3, 304. Hydroxylamin-O-α-isobuttersaure 8, 315 119); 7, 954. $[\beta$ -Oxy-athyl]-carbamidsaure-methylester **4**, **2**86. l-Serin-methylester 4, 506. dl-Serin-methylester 4, 512. β -Methyl-isoserin 4, 513. α -Oxy- γ -amino-huttersaure 4 (548). β -Oxy- α -amino-huttersäure 4, 514. y-Oxy-α-amino-buttersaure 4, 514. α -Oxy- β -amino-huttersaure oder β -Oxyα-amino-huttersäure 4, 515. $d-\alpha$ -Methyl-isoserin 4, 515. $1-\alpha$ -Methyl-isoserin 4, 515. dl-α-Methyl-isoserin 4, 515. Hydroxylamino-essigsäure-äthylester 4, 542. α-Hydroxylamino-huttersaure 4, 543. α - oder β -Hydroxylamino-huttersäure 4, 543. α-Hydroxylamino-isohuttersäure 4, 543. 2.6-Dioxy-morpholin 27, 124. Verhindung C₄H₂O₂N(?) aus Azidomethyl² urethan \$ (11). $C_4H_0O_2N_2$ β -Amino- α -[nitroso-methylamino]-propionsaure 4, 407 Asparaginsāure-hydrazid 4 (533). N-Nitroso-hydrazinoessigsäure-äthylester **4** (564). α-Semicarbazino-propionsaure 4, 557. Methyläther-α-isonitramino-propionsaure-amid 4, 576. C₄H₂O₂Cl Erythritchlorhydrin 1, 519. C4H, O4N 2-Nitro-2-methyl-propandiol-(1.3) 480. C4H, O4N, 2.2-Dinitro-1-dimethylamino-Athan 4, 136. Verhindung C₄H₀O₄N₃ aus Glyoxylsäureathylester 3, 601. C.H. O.N Nitroisohutylglycerin 1, 520 (276). C₄H₂O₅P Propan-β-carbonsāure-α-phosphonsäure, Propan- β -carbonsäure- α -phosphinsaure 4, 597. Phosphorigsaure-[4-oxy-tetrahydrofuryl-(3)-ester] 17, 153. C₄H₂O₆Cl Verhindung C₄H₂O₆Cl aus Athylens oxyd 1, 469. C4H, O6P Phosphorsäure-[4-oxy-tetrahydrofuryl-(3)-ester] 17, 154. C4H, O,N Diacetyl-orthosalpetersaure 2, 171. C.H.O.P Diacetyl-orthophosphorsaure C4H, NCl. Butyldichloramin 4, 158. Isobutyldichloramin 4, 171. $C_4H_0NBr_0$ Bis- $[\beta$ -hrom-athyl]-amin 4, 135. Methyl- $[\beta, \gamma$ -dibrom-propyl]-amin 4, 149. C₄H₂NS Trimethylsulfonium cyanid 2, 88. Thioacetiminoäthyläther 2 (102) Thioessigsaure-dimethylamid 4 (329).

Thiomorpholin 27, 9.

C₄H₆NS₃ Dithiocarhamidsäure-propylester **3,** 218. Dithiocarbamidsaure-isopropylester 3, 218. Verhindung von Trimethylamin mit Schwefelkohlenstoff 4, 46. Dimethyl-dithiocarbamidsaure-methyl= ester 4, 75. Dithiokohlensäure-dimethylester-methyl= imid 4, 78 (339). Propyl-dithiocarhamidsaure 4, 143. Methyl-thioformaldin 27, 460. C₄H₂N₃S Aceton-thiosemicarbazon 3, 195. 4-Allyl-thiosemicarhazid 4, 214 (392). 1-Allyl-thiosemicarhazid 4 (562). C.H.N.S. ω-Athyl-dithiohiuret 4, 118. Thioglycyl-thioglycinamid 4 (488). C₄H₂N₃S₃ Verhindung C₄H₂N₃S₃ aus Thiossemicarbazid 3 (86). C₄H₂Cl₅β-Chlor-diāthylsulfid 1, 349. C₄H₂Cl₅P Isohutyldichlorphosphin 4, 588. C4H, Cl381 Butylsiliciumtrichlorid 4 (582). Isohutylsiliciumtrichlorid 4 (582). C.H.Br.Bl Isohutylwismutdihromid 4, 624. C₄H₆IMg Isohutylmagnesiumjodid 4, 665. C.H.IZn Butylzinkjodid 4 (610). C₄H₂S₂P Anhydro-dimethylphosphin-P-dis thiocarbonsaure-hydroxymethylat C₄H₁₀ON₂ Buttersăure hydrazid 2, 276. Isohuttersäure-hydrazid 2, 294. O-Propyl-isoharnstoff 3, 74. α-Oxy-isobutyramidin 3, 317 (120). Trimethyl-harnstoff 4, 74 (335). O.N.N-Trimethyl-isoharnstoff 4, 74. N-Methyl-N'-athyl-harnstoff 4, 115. O-Methyl-N-äthyl-isoharnstoff 4 (354). Diathylnitrosamin 4, 129 (358); 16 (647). Propyl-harnstoff 4, 142. Methylpropylnitrosamin 4, 146. Isopropyl-harnstoff 4, 155 (369). Glyciniminoāthylāther 4, 344. Athylamino-acetamid 4, 349. α-Amino-huttersäure-amid 4, 409 (502). β -Amino-huttersāure-amid 4, 412. α-Amino-isohuttersäure-amid 4, 415. 4-Amino-morpholin 27, 8. C4H10ON Triazen-carbonsaure-(1)-iminoathyläther-carbonsäure-(3)-amidin 8, 128 $C_4H_{10}OS$ Diathyl-sulfoxyd 1, 346 (172). Dimethylvinylsulfoniumhydroxyd 1 (224). Methyl- $[\beta$ -methoxy-athyl]-sulfid 1 (244). Äthyl-[β -oxy-āthyl]-sulfid 1, 470. C4H10OHg sek. Butylquecksilberhydroxyd 4, 682 C₄H₁₀ÓMg Butylmagnesiumhydroxyd 4, 664. sek. Butylmagnesiumhydroxyd 4, 665. Isohutylmagnesiumhydroxyd 4, 665 (606). tert.-Butylmagnesiumhydroxyd 4, 665 (807)C4H10 OPb Diathylhleioxyd 4 (599).

[C4H₁₀OSl]_x Diathylsiliciumoxyd 4, 628. C4H₁₀OSn Diathylzinnoxyd 4, 635.

H₁₀ OTe Diathyltelluroxyd 1, 350.

C₄H₁₀OZn Butylzinkhydroxyd 4 (610).

C4H10O2N2 Diazoathoxan 1, 328. Athoxy acethydrazid 8 (94). α-Oxy-isobutyramidoxim 8, 317. N.N-Dimethyl-N'-oxymethyl-harnstoff N.N'-Dimethyl-N-oxymethyl-harnstoff

4, 76. Diäthylnitramin 4, 130.

 $[\beta$ -Amino-propyl]-carhamidsäure oder $[\beta$ -Amino-isopropyl]-carhamidsäure 4,

 α . β -Diamino-propionsäure-methylester 4, 406.

 β -Amino- α -methylamino-propionsä ure

4, 407. α.β-Diamino-huttersäure 4, 414.

a.y-Diamino-huttersäure 4, 414.

N-Oxy-N-isopropyl-harnstoff 4, 538. α-Hydroxylamino-isobutyramid 4, 544. Hydrazinoessigsäure athylester 4, 556 (562).

α-Hydrazino-huttersäure 4, 559. α-Hydrazino-isobuttersäure 4, 559. Methyl-propyl-nitramin 4, 568. Methyl-isopropyl-nitramin 4, 568. O.N. Diäthyl isonitramin 4, 570. Butylnitramin 4, 571 (569).

sek.-Butylnitramin 4, 571. Isobutylnitramin 4, 571.

2.5-Dioxy-piperazin 28, 480. C₄H₁₀O₂N₄ Bernsteinsäure-bis-amidoxim 2, 617.

Bernsteinsäure-dihydrazid 2, 617 (266). Methylmalonsäure-dihydrazid 2, 630 (272). Athylendiharnstorf 4, 254.

N.N'-Dinitroso-N.N'-dimethyl-athylen= diamin 4, 256.

 β -Amino-milchsäurealdehyd-semicarhazon 4, 327.

 α -Amino- β -guanidino-propionsăure 4, 407. ω.ω'-Dimethyl-oxalsaure-dihydrazid 4, **548** (560).

z-Semicarbazino-propionsăure-amid 4, 557. C4H10O2N6 Dicyan-disemicarhazid 8, 116. $C_4H_{10}O_2S$ Diathyl-sulfon 1, 346 (173); 4 (661). Bis- $[\beta$ -oxy-athyl]-sulfid, Thiodiglykol 1, 470 (244).

Bis-[methoxy-methyl]-sulfid 1 (320). 2-Methyl-propan-sulfinsäure-(1) 4, 2.

C4H10O2S Diathylester der thionschwefligen Saure(?) 1, 325.

Diathyl-disulfoxyd 1, 348 (173); s. a. 4 (309).

Bis- $[\beta$ -oxy-athyl]-disulfid 1, 471. Bis-[methoxy-methyl]-disulfid 1 (320).

Äthanthiosulfonsäure-äthylester 4 (309); s. a. 1, 348 (173).

 $C_4H_{10}O_3Hg$ β -Hydroxymercuri-diathyläther 4 (614).

 $[oldsymbol{eta} ext{-Oxy-isohutyl}] ext{-quecksilberhydroxyd}$ 4, 686.

C₄H₁₀O₂Mg γ-Methoxy-propylmagnesium= hydroxyd 4, 669.

C4H1002Mg2 Tetramethylen-bis-magnesium hydroxyd 4 (608).

 $C_4H_{10}O_8N_4$ Äpfelsäure-dihydrazld 8 (154). C4H10O3N6 Nitroso-iminodiessigsaure-dihydr azid 4, 380.

5-Oxy-4.5-diamino-4-ureldo-imidazolidon-(2) 24, 452.

C4H10O3S Schwefligsäure-diäthylester 1, 325 (164); **20**, 565.

Athyl- $[\beta$ -oxy-athyl]-sulfon 1, 470.

S-Methyl-thioglykolsaure-hydroxymethys lat 3, 247.

Äthansulfonsäure-äthylester 4, 6 (309).

Butan-sulfonsäure-(1) 4, 8.

2-Methyl-propan-sulfonsäure-(1) 4, 8 (309). $C_4H_{10}O_3S_5$ Isohutylthioschwefelsäure 1, 376. $C_4H_{10}O_3Hg_2$ $\beta.\beta'$ -Bis-hydroxymercuri-diäthyläther 4, 685.

C4H10O3Se Diäthylester der selenigen Säure

1, 328.

(',H₁₀0₂Si Kieselsäure-diäthylester 1, 334. C4H₁₀O4N₂ Dimolekulares Glykolsäure-iso-amid **3**, 240 (92).

Methyl- $[\beta, \gamma$ -dioxy-propyl]-nitramin 4,

568; vgl. a. 4, 303. C₄H₁₀O₄N₄ α-Dimethylester des Athylidens diisonitramins 1, 609.

Weinsäure-dihydrazid 3, 520 (179). N.N'-Dinitro-N.N'-dimethyl-athylens

diamin 4 (416); s. a. 4, 573. Dimethyl-äthylendinitramin 4, 573; s. a. 4 (416).

Tetramethylen-dinitramin 4, 573.

C4H10O4S Schwefelsäure-diäthylester 1, 327 (165).

Schwefelsäure-butylester 1, 369. Schwefelsäure-sek.-hutylester 1, 372, 373.

Schwefelsäure-isobutylester 1, 376 (190);

6, 1279. Butyraldehydschweflige Saure 1, 663. Isobutyraldehydschweflige Säure 1. 674.

Äthyläther-isäthionsäure 4, 15. Isäthionsäure-äthylester 4, 15.

Butanol-(1)-sulfonsäure-(3) 4, 17.

2-Methyl-propanol-(2)-sulfonsäure-(1) 4, 17. 2-Methyl-propanol-(1 oder 2)-sulfonsäure-(2 oder 1) 4, 17.

 $C_4H_{10}O_4S_8$ $\alpha.\beta$ -Bis-methylsulfon-athan 1, 471. a.a.Bis-methylsulfon-athan 1, 628.

 $C_4H_{10}O_5N_3$ [$\beta.\beta'.\beta''$ -Trioxy-tert.-butyl]nitrosohydroxylamin 4, 574.

 $C_4H_{10}O_5N_4$ Verhindung $C_4H_{10}O_5N_4$ aus Guanis dincarbonsaure-azid 8, 130.

C4H10O5S Propionylcarhinolschweflige Säure 1, 827,

Methylacetylcarbinolschweflige Säure 1. 829.

 $C_4H_{10}O_5S_2$ β -Oxy-diathylsulfon- β '-sulfinsaure

C₄H₁₀O₆N₄ Verhindung C₄H₁₀O₆N₄ aus α-Methylharnsaure 26 (154).

C4H10O8S2 Athan-disulfonsaure-(1.1)-dimethylester 1, 606; 6, 1280.

Butan-disulfonsäure-(2.2) 1, 668 (348); 6, 1280.

2-Methyl-propan-disulfonsäure (1.2) 4, 12, β -Oxy-diathylsulfon- β '-sulfonsaure 4, 16.

 $C_4H_{10}O_4S_3$ Dimethyldimethylentrisulfon 1, 594. $C_4H_{10}O_6P_8$ Verbindung $C_4H_{10}O_6P_8$ aus Glykol 27, 809. $C_4H_{10}O_7S_4$ Diäthyläther- β . β' -disulfonsäure, Diisäthionsäure 4, 15. Isäthionylisäthionsäure 4, 15. Verbindung C4H10O7S2 aus Crotonaldehyd, β-Sulfo-butyraldehydschweflige Säure **1**, 19 (312). C4H10O8S2 Succindialdehyd-di-schweflige saure 1, 769 Dioxy-butan-disulfonsäure aus Erythrits anhydrid 4, 18. $({}^{4}_{10}0_{16}\overset{\circ}{S}_{4}$ Erythrittetraschwefelsäure 1, 527 (279). C₄H₁₀NCl Diäthylehloramin 4, 127 (358). Dimethyl- $[\beta$ -chlor- \ddot{a} thyl]-amin 4, 133. Butylchloramin 4, 158. β -Chlor-butylamin 4, 159. y-Chlor-hutylamin 4, 159. δ-Chlor-butylamin 4, 159 (372). Isobutylehloramin 4, 171. [Chlor-tert.-butvl]-amin 4, 175. $C_4H_{10}NBr$ β -Brom-butylsmin 4, 159. δ -Brom-butylamin 4, 159. ν-Brom-β-amino-butan 4, 163. $C_4H_{10}NI$ δ -Jod-butylamin 4, 159. C₄H₁₀NCs Casiumisobutylamid 4, 164. C4H10N2S S-Propyl-isothioharnstoff 8, 193. N-Methyl-S-äthyl-isothioharnstoff 4, 71 Trimethyl-thioharnstoff 4, 75 (336). N.N'.S-Trimethyl-isothioharnstoff 4 (338). N-Methyl-N'-athyl-thioharnstoff 4, 118. S-Methyl-N-athyl-isothioharnstoff 4 (355). Propyl-thioharnstoff 4, 142. Isopropyl-thioharnstoff 4, 155. $C_4H_{10}N_4S_2$ S.S'-Äthylen-diisothioharnstoff **8**, 193. Hydrazin-N.N'-bis-[thiocarbonsauremethylamid] 4 (334). C₄H₁₀Cl₂Sl Diathylsiliciumdiehlorid 4, 629. C4H10BrAu Diathylgoldbromid 4, 691. H₁₀BrBl Diathylwismuthromid 4, 623 C₄H₁₁ON O-sek.-Butyl-hydroxylamin 1 (188). Butyraldehydammoniak 1, 663. Propylamino-methylalkohol 4, 141. β -Amino-diäthyläther 4, 275. β-Dimethylamino-äthylalkohol 4, 276 (425). β -Athylamino-athylalkohol 4, 282. β -Amino-butylalkohol 4, 291 (438). γ-Amino-butylalkohol 4 (438). δ -Amino-butylalkohol 4, 291 (439). β -Oxy-butylamin 4, 292. Methyl-[α-amino-āthyl]-carbinol 4, 292. β -Oxy-isobutylamin 4, 292. O.N.Diathyl-hydroxylamin 4, 536 (556). N.N.Diäthyl-hydroxylamin 4, 536. Verbindung C.H. ON aus Athylnitrat

1, 330.

C₄H₁₁ON₃ α-Hydroxylamino-isobutyramidin 4, 544.

2-Methyl-4-athyl-semicarbazid 4, 549.

C₄H₁₁ OAs Diäthylarsenhydroxyd 4, 609. C4H OAu Diathylgoldhydroxyd 4, 691. C₄H₁₁OB Diathylborhydroxyd 4, 641. C4H110Bl Diathylwismuthydroxyd 4, 623. C4H11 OTI Diathylthalliumhydroxyd 4, 644. C4H11O2N Aldolammoniak 1, 826. Bis- $[\beta$ -oxy-athyl]-amin 4, 283. y-Methylamino-propylenglykol 4, 302. β -Methylamino-trimethylenglykol(?) 4, 303. β -Amino- β -methyl-trimethylenglykol 4, 303. C4H11O2N5 Iminodiessigsäure-dihydrazid 4 (481). Asparaginsäure-dihydrazid 4 (533). C₄H₁₁O₂P Diäthylphosphinsäure 4, 593. Isobutylphosphinigsäure 4, 594. C4H11O2As Diathylarsinsaure, Diathylarsinigs saure 4, 612. C₄H₁₁O₂B Athylborsäure-äthylester 4, 642. Isohutylborsäure 4, 642. $C_4H_{11}O_8N$ [$\beta.\beta'.\beta''$ -Trioxy-tert.-butyl]-amin 4, 303. $\alpha.\gamma$ -Dioxy- β -hydroxylamino- β -methylpropan 4, 540. $C_4H_{11}O_3N_3$ Verbindung $C_4H_{11}O_3N_3$ aus Methylguanidin 4, 69. C₄H₁₁O₃P Phosphorigsäure-diäthylester 1, 330 (166).Phosphorigsäure-isobutylester 1 (191). [α-Oxy-isopropyl]-phosphinigsäuremethylester, Methylester der [a-oxy-iso= propyl]-unterphosphorigen Säure 1, 652; vgl. a. 4, 594 $[\alpha \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot methyl \cdot propyl] \cdot phosphinige$ saure, Oxybutyl-unterphosphorige Saure 1, 669; vgl. a. 4, 594. Isobutylphosphonsäure, Isobutylphosphin= saure 4, 596 (573). C₄H₁₁O₄N α.γ-Dioxy-β-hydroxylamino-β-oxy= methyl-propan 4, 541. Verbindung C₄H₁₁O₄N aus Hexamethylens tetramin 1 (317); 27 (647). C₄H₁₁O₄P Phosphorsäure-dimethylesteräthylester 1, 332 (167). Phosphorsaure-diathylester 1, 332 (167). Phosphorsaure-isobutylester 1, 377 (191). [α-Oxy-α-methyl-propyl]-phosphonsäure, Oxybutylphosphinsäure 1, 669; vgl. a. **4,** 597. [α-Oxy-isobutyl]-phosphonsäure, Oxyisobutylphosphinsäure 1, 674; vgl. a. 4, 597. C4H11O6P Erythrophosphorige Saure 1, 527. $C_4H_{11}NS$ β -Amino-diathylsulfid 4 (431). Methyl- $[\gamma$ -amino-propyl]-sulfid 4 (434). Methyl- $[\beta$ -amino-isopropyl]-sulfid 4 (437). C4HuN38 2-Methyl-4-athyl-thiosemicarbazid 4. 549. C₄H₁₁S₂P Diäthyldithiophosphinsäure 4, 593. C4H11S4P Tetrathiophosphorsaure diathyl= ester 1, 333. $C_4H_{12}ON_2$ Bis-[α -amino-athyl]-ather 1, 607. $m{eta}.m{eta}'$ -Diamino-diäthyläther 4, 275. $N-[\beta-Oxy-athyl]-athylendiamin 4, 286.$

Methyl- $[\beta, \gamma$ -diamino-propyl]-ather 4 (437).

C4H12O8 Dimethyl-athyl-sulfoniumhydroxyd 1, 343 (172).

 $^{\text{C}_4\text{H}_{13}\text{OAs}_4}_{13}$ Kakodyloxyd 4, 608. $^{\text{C}_4\text{H}_{13}}_{14}\text{O}_{_8}\text{N}_{_8}$ N.N-Bis-[\$\beta\$-oxy-\$atbyl]-bydrazin 4, 553.

Methylhydrazino-acetaidehyd-bydroxy= methylat 4, 553.

 $C_4H_{12}O_2N_6$ Hydrazin - N.N - diessigsäuredibydrazid 4 (563).

C₄H₁₂O₄N₂ Verbindung C₄H₁₂O₄N₂ aus Brombernsteinsäure 2, 621.

 $C_4H_{12}O_4N_6$ Verbindung $C_4H_{12}O_4N_6$ (?) aus x.x-Dinitro-acetylendiurein 26, 443. C4H12O4Si Kieselsäure-tetramethylester

1, 287. C₄H₁₂O₆P₂ Unterphosphorsäure-tetramethylester 1, 285.

Unterphosphorsäure-isobutylester 1, 377. C₄H₁₂O₇P₂ Pyrophosphorsäure-tetramethylester 1, 286 (142).

C4H12O8S2 Dimethylisäthiondischwefelsäure

 $\mathbf{C_4H_{12}N_2S_2}$ $\boldsymbol{\beta}.\boldsymbol{\beta}'$ -Diamino-diāthylsulfid 4, 287. $\mathbf{C_4H_{12}N_2S_2}$ $\boldsymbol{\beta}.\boldsymbol{\beta}'$ -Diamino-diāthyldisulfid 4, 287 (431).

Disulfid des N.N-Dimethyl-thiohydroxyl amins 4, 535.

 $\mathbf{C_4H_{12}N_2Se_2}$ $\beta.\beta'$ -Diamino-diäthyldiselenid 4, 287.

C4H12SAs2 Kakodylsulfid 4, 608. 4H₁₂S₂As₂ Kakodyldisulfid 4, 609.

C4H12S3Sb2 Ansulfhydrid der Dithiodimethyl= stibinsaure, Ansulfhydrid der Ditbiodimethylstibinigsaure 4, 621.

C₄H₁₂As, Se Kakodvlselenid 4, 609. C₄H₁₃ON Tetramethylammoniumhydroxyd

4, 50 (325). C4H13OP Tetramethylphosphoniumhydroxyd

4, 581 (571). C4H12OAs Tetrametbylarsoniumbydroxyd

4, 600.

C₄H₁₃OSb Tetramethylstiboniumbydroxyd 4, 617 (578).

C4H13O2N Methoxytrimethylammonium hydroxyd 4, 50 (325). Formocholin 4, 54.

 $[C_4H_{13}O_2N_2]_X$ Verbindung $[C_4H_{12}O_2N_2]_X$ aus Oxomalonsaure-disthylester 8, 770.

C4H13N2Cl N.N.Dimethyl-N-ätbyl-hydrazos niumchlorid 4, 550

C4H14 ON2 N.N.Dimetbyl-N.atbyl-hydrazo=

niumhydroxyd 4, 550. C₄H₁₄O₁₂S₉ Säure C₄H₁₄O₁₃S₉ aus Atbylens rhodanid 3, 178.

C₄ ON₂Cl₈ 2.5-Bis-tricblormetbyl-1.3.4-oxdisazol 27 (573).

C4 OClaBr 3.4.5-Trichlor-2-brom-furan 17, 28. $C_4 OCl_6 Br_4$ Tetrabromid des Bis- $[\alpha.\beta.\beta$ -tri= chlor-vinyl]-atbers 1, 725.

 $C_4O_3Cl_2Br_2$ Dibromfumarsaure-dichlorid 2 (303).

Dihrommaleinsäure-dichlorid 17 (138). C₄O₂Cl₂I₂ Dijodfumarsäure-dieblorid 2, 748. C₄O₃ClBr Cblorbrommaleinsäureanhydrid 17, 435 (233).

 $C_4 O_5 N_2 Br_2$ 3.4-Dibrom-2.5-dinitro-furan 17, 29.

C405Br2S3 [2.5-Dibrom-thiophen-disulfons saure-(3.4)]-anhydrid 19, 438.

C₄N₂Cl₂I₄ Dichlor-dijod-pyrimidin 23, 90. C₄N₂Cl₃I Trichlor-jod-pyrimidin 23, 90. C4N4S4SI Siliciumtetrarhodanid 8, 180.

— 4 IV —

 C_4 HONCl₄ 3.4.5.5-Tetrachlor- A^3 -pyrrolon-(2) 21, 254.

C4HONBr. Verbindung C4HONBr. aus Mucos bromsäure-amid 3, 731.

CaHO, NCl. Dichlormaleinsäure-imid 21, 401. 4.5-Dichlor-6-oxo-1.2-oxazin 27, 165.

C. HO, NCl. Tetracblorbernsteinsaure-imid **21**, 381.

C₄HO₂NCl₆ Hexachlor-diacetamid 2, 211. C₄HO₂NBr₂ Dibrommaleinsäure-imid 21, 404

4.5-Dibrom-6-oxo-1.2-oxazin 27, 166.

C₄HO₂N₂I₃ 3.4.5 (oder 2.4.5)-Trijod-2 (oder 3)nitro-pyrrol 20, 169.

 $C_4HO_2N_3Cl_2$ 2.4-Dichlor-5-nitro-pyrimidin 23, 90.

C4HO2Cl2Br Mucochlorsaure-bromid 3, 728. C₄H O₂Cl₃Br₂ α-Chlor-α.α'-dibrom-bernstein= säure-dichlorid 2 (270).

C4HO3Br3S2 2.4.5-Tribrom-thiophen-sulfonsaure-(3) 18, 569.

C4HO4N3Br2 3.4-Dibrom-2.5-dinitro-pyrrol **20**, 169.

 $C_4HO_4N_3I_2$ x.x-Dijod-x.x-dinitro-pyrrol 20, 170.

C4HO4Cll2 Jodfumarsäure-jodosocblorid 2, 748.

C4HO4Cl2I Chlorfumarsaure-jodosocblorid 2, 747.

C.HNClBr₃ 5-Chlor-2.3.4-tribrom-pyrrol 20, 168.

C₄HNCl₄Br₂ 2.5-Diehlor-3.4-dibrom-pyrrol 20, 167.

C4HNCl3Br 2.4.5-Trichlor-3-brom-pyrrol 20, 167.

C₄HN₂Cl₂Br 2.4-Dichlor-5-brom-pyrimidin 23, 90.

C4H2ON2Cl6 Verbindung C4H2ON2Cl5(?) aus Chloralhydrat 1 (330).

C₄H₂ON₂Br₂ 4.5-Dibrom-pyridazon-(3) bezw. 4.5-Dibrom-3-oxy-pyridazin 24, 79.

C4H2ON3Br6 Verbindung C4H2ON3Br6 aus Bromalbydrat 1 (331).

C₄H₂ON₂Cl₃ 4(bezw. 5)-Trichloracetyl-1.2.3-triazol **26**, 154.

C4H2O2NCl Chlormaleinsäure-imid 21, 401. 4 (oder 5)-Chlor-6-oxo-1.2-oxazin 27, 165.

C₄H₁O₂NBr Brommaleinsaure-imid 21, 403 (337).

4 (oder 5)-Brom-6-oxo-1.2-oxazin 27, 166. C4H2O2NBr Pentabrom-acetessigsaure-amid **5**, 666.

C4H2O2N2Cl2 Verbindung C4H2O2N2Cl2 aus Kaliumcyanat 3, 36.

C₄H₂O₂N₂Cl₆ N.N'-Bis-[trichlor-acetyl]-hydr= azin 2, 212 (95).

C4H2O2N2Br2 5-Dihrommethylen-hydantoin 24. 340.

C₄H₂O₂N₃Cl₃ 4.6-Dioxo-2-trichlormethyltetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Dioxy-2-trichlormethyl-1.3.5-triazin 26, 230.

C4H2O2Cll 4-Chlor-3-jod-2-oxo-2.5-dihydrofuran 17, 251.

C₄H₂O₂Cl₂Br₂ Dichlorid der hochschmelzensden α.α'-Dihrom-bernsteinsäure 2, 625. C4H2O2BrI 4-Brom-3-jod-2-oxo-2.5-dihydro-

furan 17, 252

C4H2O3NCl3 4.5-Dioxo-2-trichlormethyloxazolidin 27 (312).

 $C_4H_2O_3NCl_5$ Oxamidsäure-perchloräthylester **2**, 545

 $C_4H_9O_3N_9Cl_2$ 5.5-Dichlor-barbitursäure 24, 472 (412).

C₄H₂O₅N₅Br₂ 5.5-Dibrom-harhitursäure **24**, 472 (413).

C₄H₂O₃ClBr Mucochlorhromsäure 3, 728. α-Chlor-α-brom-tetronsäure 17, 406. [α-Chlor-α'-hrom-bernsteinsäure]-anhy= drid 17, 411.

 $C_4H_2O_3Br_2S_2$ 2.5-Dihrom-thiophen-sulfonsäure (3) 18, 568.

C4H2O4N2S 2.5-Dinitro-thiophen 17, 35. 1.2.3-Thiodiazol-dicarbonsaure-(4.5) **27,** 713.

C4H2O4CIBr Chlorbrommaleinsäure 2, 756. C.H.O.CH Chlorjodfumarsaure 2, 747. C4H2O4Cl2S3 Thiophen-disulfonsaure (2.4)-

dichlorid 18, 571. Thiophen-disulfonsaure-(3.4)-dichlorid

18, 571. C4H2O4Br28 2.5-Dihrom-furan-sulfons säure (3) 18, 568.

 $C_4H_2O_6Br_2\dot{S}_3$ 2.5-Dihrom-thiophen-disulfon-saure-(3.4) 18, 571. $C_4H_3ONCl_4$ $\beta.\beta.\beta'.\beta'$ -Tetrachlor- α -oxy-iso-

huttersäure-nitril 8, 318.

 $C_4H_8ON_2Cl \alpha$ oder β -Chlor- β -cyan-acrylsăure-amid 2 (306).

C4H2ON, Br, Verhindung C4H2ON, Br, aus Bromalhydrat 1 (331).

C4H3ON4Br3 6-Oxo-4-imino-2-trihrommethyltetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4-Oxy-6-amino-2-tribrommethyl-1.3.5-triazin **26**, 231.

 C_4H_3OSAs α -Thienylarsenoxyd 18 (603). C4H3O2NCl2 Mucochlorsäure-amid 8, 728.

C4H3O2NCL N-Chloracetyl-trichloracetamid

 $C_4H_3O_2NBr_2$ Mucobromsäure-amid 8, 730. $C_4H_2O_2NS$ 2-Nitro-thiophen 17, 35 (18). C4H3O2N2Cl Chlor-acetoximino-acetonitril 2 (242).

Iminochlorbernsteinsäure-imid bezw. Aminochlormaleinsäure-imid 21, 554 (433).

5-Chlor-uracil 24, 318.

C₄H₂O₂N₂Cl₂ Trichloracrylsäure-ureid 8, 64. Verbindung C4H,ON,Cl, aus Kaliums cyanat 8, 36.

 $C_4H_3O_2N_2Br$ 5-Brom-uracil 24, 318 (313). 5-Brommethylen-hydantoin 24, 340. $C_4H_3O_2N_2I$ 5-Jod-uracil 24, 320.

C₄H₃O₂N₃Br₂ 5.5-Dihrom-barbitursāure-imid-(2) **24**, 473.

C₄H₃O₂N₃S 5-Nitro-2-imino-1.3-thiazin 27 (266).

C₄H₃O₂N₄Cl 2-Chlor-5-nitro-pyrimidon-(4)imid bezw. 2-Chlor-5-nitro-4-aminopyrimidin 24, 82.

C₄H₃O₂ClS₂ Thiophen-sulfonsäure-(2)-chlorid 18, 567.

Thiophen-sulfonsäure-(3)-chlorid 18, 568. C4H3O2Cl2Br Brombernsteinsäure-dichlorid **2**, 622.

C₄H₃O₂SAs α-Thienylarsendioxyd 18 (604). C4H3O3NCl2 Chlor-acetoximino-acetylchlorid 2 (241).

Dichlormaleinsäure-amid 2, 754. Mucochlorsäure-oxim 3, 727.

 $C_4H_3O_3NBr_2$ Mucobromsäure-oxim 8, 730. $C_4H_3O_3NS$ 5(?)-Nitro-2-oxo-2.3-dihydro-

thiophen bezw. 5(?)-Nitro-2-oxy-thio= phen 17, 249.

 $C_4H_3O_3N_2Cl$ 5-Chlor-barhitursăure 24 (411). C4H3O3N2Br 5-Brom-barhitursaure 24, 472

C₄H₂O₃N₂Br₃ Trihrombrenztraubensäureureid 8, 626.

 $C_4H_3O_3N_3S$ 2-Thio-violursäure 24, 516 (442). C4H3O3CIS2 2-Chlor-thiophen-sulfonsaure-(x) 18, 569.

 $C_4H_2O_3BrS_2$ 2-Brom-thiophen-sulfonsaure-(x) 18, 569.

Isomere 2-Brom-thiophen-sulfonsäure-(x) 18, 569.

C4H3O4NCl2 Verbindung C4H3O4NCl2 aus Kas liumcyanat 8, 36.

C4H2O4N4Br 1-Brom-1.2-dihydro-1.2.4.5tetrazin-dicarbonsäure-(3.6)(?) 26, 570.

C₄H₃O₄ClBr₂ α-Chlor-α.α'-dibrom-bernstein= saure 2 (270).

 $C_4H_3O_5NS_2$ 2 Nitro-thiophen-sulfonsaure-(x) **18**, 569.

 $C_4H_3O_6NS$ 5-Nitro-furan-sulfonsäure-(2) 18, 567.

C4H3O5IS 2-Jod-thiophen-disulfonsăure-(x.x) 18, 572.

C₄H₃O₇NHg₃ Trimercuriessigsaure-nitrat-acetat 2, 562.

 $C_4H_3Cl_4SP$ α -Thienyl-dichlorphosphin 18,653. $C_4H_3Cl_4SAs$ α -Thienyl-dichloratein 18 (603).

C4H3Cl4SP α-Thienyl-orthophosphonsauretetrachlorid, α-Thienyl-orthophosphin= säure-tetrachlorid 18, 654.

 $C_4H_3ISMg \alpha$ -Thienyl-magnesium jodid

18, 654. C₄H₄ONCl₂ N-Acetyl-chloralimid 2, 179 (82). C₄H₄ON₂Cl₆ [β.β.β.β-Trichlor-āthyliden]-

[β . β . β -trichlor- α -oxy-athyliden]-diamin 28, 348.

C₄H₄ON₂Br₂ 4.4-Dihrom-3-methyl-pyrazos lon-(5) 24, 48 (216). C₄H₄ON₂S 2-Thio-uracil 24, 323 (315).

6-Thio-uracil 24, 323.

C4H4ON2S, 5-Acetimino-3-thion-1.2.4-dis thiazolidin 27, 512.

C4H4ON2Cl 4-Chlor-cytosin 24, 318.

C4H4ON3Br 5-Brom-4-oxo-2-imino-tetras hydropyrimidin bezw. 5-Brom-2-aminopyrimidon-(4) bezw. 5-Brom-4-oxy-2-amino-pyrimidin 24, 319. 5-Brom-cytosin 24, 319.

C4H4ONaI 5-Jod-2-oxo-4-imino-tetrahydros ovrimidin bezw. 5-Jod-4-amino-pyrimidon-(2) bezw. 5-Jod-2-oxy-4-amino-pyr= imidin 24, 320.

6-Jod-4-oxo-2-imino-tetrahydropyrimidin bezw. 6-Jod-2-amino-pyrimidon-(4) bezw. 6-Jod-4-oxy-2-amino-pyrimidin

C4H4ON4Br2 6-Oxo-4-imino-2-dibrommethyltetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4-Oxy-6-amino-2-dibrommethyl-1.3.5-triazin

C₄H₄OCl₂Br₂ α.γ-Dichlor-α.β-dibrom-butyr-aldehyd 1, 665.

C4H4 OCl, 1 a. B. [Dichlor-vinyl]-B. [chlorvinyl]-jodoniumhydroxyd 1, 193.

C.H. OSHg 2-Hydroxymercuri-thiophen **18**, 655 (605).

C4H40SMg a Thienylmagnesic mhydroxyd

C4H4O2NCI N-Chlor-succinimid 21, 380 (331). 4-Chlor-3-methyl-isoxazolon-(5) bezw.

4-Chlor-5-oxy-3-methyl-isoxazol 27, 158. C4H4O2NCl3 N-Chloracetyl-dichloracetamid

 β -Chlor- α -dichlormethyl-glycidsaure-amid

18, 262. H.O.N.C. Chloral-dichloracetamid 2, 205. C4H4O2NBr 3-Brom-4-oxo-2-imino-tetras hydrofuran bezw. 3-Brom-4-oxy-2-imino-

2.5-dihydro-furan 17 (227). N-Brom-succinimid 21, 380 (331). Brombernsteinsäure-imid 21, 381.

4H4O2NI N-Jod-succinimid 21, 380 (331).

C4H4O2N2I3 Dijodfumarsäure diamid 2, 748. C4H4O2N2S 4-Oxo-2-imino-3-oximino-tetrahydrothiophen 17 (281).

1 Methyl-2-thio-parabansaure 24, 460 (406).

2-Thio-barbitursäure 24, 476 (414).

2-Imino-thiazolin-carbonsaure-(4) bezw. 2-Amino-thiazol-carbonsaure-(4) 27,

5-Methyl-1.2.3-thiodiazol-carbonsaure-(4)

27, 706. C₄H₄O₂N₂Cl 5-Chlor-1-methyl-1.2.3-triazolcarbonsäure-(4) 26, 280.

C4H4O2N3Br 2-Brom-5-nitro-4-methyl-imid-azol 28, 71.

C4H4O2N4Br2 4.4-Dibrom-1.2.3-triazolon-(5)essigsaure-(1)-amid 26, 137.

C₄H₄O₂N₄8 2-Thio-alloxanimid-(4)-oxim-(5) 24, 516.

 $C_4H_4O_2ClBr_3$ [α -Chlor- β . β . β -tribrom-āthyl]-acetat 2, 154.

C4H4O2Cl2S Thiodiglykolsaure-dichlorid **3**, 257.

 $C_4H_4O_2Cl_3Br$ [$\beta.\beta.\beta.Trichlor-\alpha-brom-athyl]$ acetat 2, 153.

 $C_4H_4O_2Cl_2I$ [$\dot{\beta}.\dot{\beta}.\dot{\beta}$ -Trichlor- α -jod- \ddot{a} thyl]-acetat 2, 153.

 $C_4H_4O_2Cl_6S$ Bis- $[\beta.\beta.\beta.trichlor-\alpha-oxy-athyl]$ sulfid 1, 628 (333).

C4H4O2SHg, 2.5-Bis-hydroxymercuri-thios phen 18, 656 (608).

 $C_4H_4O_3NCI$ Chlormaleinaldehydsäure-oxim 8, 727.

C4H4O3NBr Brommaleinaldehydsäure-oxim 8, 728.

C₄H₄O₂NBr₃ Tribrom-γ-oximino-buttersaure 8. 668.

C4H4O5N2Cl2 5.5-Diehlor-4-oxy-hydrouraeil 25, 50.

 $C_4H_4O_3N_2Cl_4$ Allophansäure- $[\alpha.\beta.\beta.\beta.tetras]$

chlor-athylester 3 (33). $C_4H_4O_3N_2Br_8$ $\beta.\beta$ -Dibrom- α -carbaminyle

imino-propionsaure bezw. β.β-Dibromα-ureido-acrylsaure 8, 625. 5.5-Dibrom-4-oxy-hydrouracil 25, 51.

C.H.O.N.S 5-Mercapto-barbitursaure 25, 86.

C.H. O.N.Br 4-Brom-4-nitro-3-methyl-pyr= azolon-(5) 24 (221).

5-Bromamino-barbitursäure 25, 501.

C₄H₄O₃ClBr Brommalonsäure-methylesterchlorid 2 (257).

C4H4O4NCl Chlor-acetoximino-essignaure 2 (241).

 $C_4H_4O_4NCl_3$ N- $[\beta.\beta.\beta.Trichlor-\alpha-oxy-athyl]$ oxamidsäure 2 (236).

C4H4O4NBr Verbindung C4H4O4NBr, vielleicht Oximinomalonsäure-methylesterbromid 22, 132.

 $C_4H_4O_4N_2Br_4$ 1.1.4.4-Tetrabrom-1.4-dinitrobutan 1 (40).

C₄H₄O₄N₂S₂ 2-Nitro-thiophen-sulfonsaure-(x)-amid 18, 569.

C₄H₄O₄ClBr Niedrigschmelzende α-Chlorα'-brom-bernsteinsäure 2, 622.

Hochschmelzende α-Chlor-α'-brom-bernsteinsäure 2, 622.

 $C_4H_4O_4CII$ α -Chlor- α' -jod-bernsteinsäure 2, 626.

C4H4O4Cl283 Bis-chloracetyl-thiosulfit 2 (89). C4H4O4Cl2Sb2 Verbindung C4H4O4Cl2Sb2 aus Dimethyloxalat 2, 534.

C4H4O4SHg4 Tetrakis-hydroxymercuri-thio phen 18, 657.

C4H4O5N2Cl 5-Chlor-5-nitro-4-oxy-hydros uracil 25, 51.

C4H4O5N3Br 5-Brom-5-nitro-4-oxy-hydrouracil 25, 51.

C₄H₄O₅N₂S Tetronsäurediazosulfonsäure 17, 553.

C4H4O7N2S Alloxanschweflige Säure 24, 504 (430)

C₄H₄NCIS [β-Chlor-allyl]-senföl 4, 219, 2-Chlor 4-methyl-thiazol 27 (208).

 C_4H_4 NBrS [β -Brom-allyl]-senfol 4, 220. C4H4N2ClBr 5 (bezw. 3)-Chlor-4-brom-

3 (bezw. 5)-methyl-pyrazol 28 (22). C4H4N2CH 5 (bezw. 3)-Chlor-4-jod-3 (bezw. 5)-

methyl-pyrazol 23 (23).

C₄H₅ ONCl₅ α.β-Dichlor-crotonaldoxim 1.731. Dichlor-athoxy-acetonitril 2, 548.

 $\beta.\beta$ -Dichlor- α -oxy-isobuttersāure-nitril 8, 318.

C4H50NI2 Amid des Tetrolsäuredijodids 2, 421.

C4H5 ONS Propionylthicearbimid 3, 173. Rhodanaceton 8, 179 (72).

y-Rhodan-propylenoxyd 17, 106.

4-Oxo-2-imino-tetrahydrothiophen bezw. 4-Oxv-2-imino-2.5-dihvdro-thiophen 17 (228).

4-Methyl-thiazolon-(2) bezw. 2-Oxy-4-me= thyl-thiazol, a Methylrhodim 27. 158 (264); vgl. a. 19 (658).

Isomethylrhodim vgl. 8 (72).

C4H, ONS, N-Methyl-rhodanin 27, 243. Propiorhodanin 27 (312).

5-Methyl-rhodanin 27, 251 (313).

C4H5 ONMg Pyrrylmagnesiumhydroxyd **20,** 163 (38).

C4H5ONSe Selenocyansaure-acetolester(?) 8. 227

C4H2ON2Br 4-Brom-3 (bezw. 5)-methyl-

pyrazolon (5 bezw. 3) 24, 47 (214). C₄H₃ON₂S 2-Thio-barbitursaure-imid (4) bezw. 4-Amino-2-thio-uracil bezw. 4-Oxy-6-amino-2-mercapto-pyrimidin 24, 476.

2-Nitrosimino-3-methyl-thiazolin 27, 156. 3-Nitroso-thiazolon-(2)-methylimid 27, 156.

N-Acetyl-[2-imino-1.3.4-thiodiazolin] 27. 625.

C4H5ON2S2 Acetyl-[5-imino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidin | 27, 675.

C4H5 ONS 2-Thio-alloxan-diimid-(4.6)oxim-(5) 24, 516.

C₄H₅OClBr₂ α-Chlor-α.β-dibrom-butyraldehyd 1, 665

Chlorid der α.β-Dibrom-buttersäure vom Schmelzpunkt 87° 2, 285.

 $C_4H_8OCl_2Br_2$ $\alpha.\beta.\beta$ -Trichlor- $\alpha.\beta$ -dibromdiathylather 2, 218.

C₄H₄OCl₂Hg₂ [Tris-chlormercuri-methyl]

athyl-keton 3, 630; s. a. 4, 687. C4H2O2NCl2 symm. Dichlor-discetamid **200**.

 $C_4H_2O_2NCl_4$ $\beta.\beta.\beta'.\beta'$ -Tetrachlor- α -oxy-isobuttersäure-amid 3, 318.

C₄H₅O₅NCl₆ Verbindung C₄H₅O₅NCl₆ (Dioxybis-trichlorathylidenimin) 1 (330).

C4H5O2NBr2 symm. Dibrom-diacetamid **z**, 216.

C₄H₆O₈NS Carbāthoxythiocarbimid 8, 174

Rhodanessigsäure-methylester 8, 255. α-Oxy-propionyl-rhodanid 8, 294.

2.4-Dioxo-3-methyl-thiazolidin 27, 238.

2.4-Dioxo-tetrahydro-1.3-thiazin 27, 246. Thiodiglykolsaure-imid 27, 249 2.4-Dioxo-5-methyl-thiazolidin 27, 250.

C.H. O.NS. Thiophen-sulfonsaure-(2)-amid 18, 567.

Thiophen-sulfonsaure-(3)-amid 18, 568. C4H5O2NSe a-Selencyan-propionsaure 3, 294. C4H5O2N2Cl 1 (oder 3)-Chlormethyl-hydans toin 24, 257.

 $C_4H_2O_2N_2Cl_2$ $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- $\alpha.\alpha$ -bis-formyl= amino-athan 2, 27.

C4H2O2NsBr Brommaleinsäure-diamid 2, 756. 5-Brom-hydrouraeil 24, 263.

 $C_4H_4O_2N_2Br_2$ $\beta.\beta$ -Dibrom- α -imino-propionsaure-ureid bezw. β.β-Dibrom-α-aminoacrylsäure-ureid 3, 625.

C.H. O.N.S 1 Methyl 2 thio parabansaureoxim-(4) 24 (407).

2-Thio-uramil 25 (709).

4.Thio-uramil 25, 502.

Pseudothiohydantoin-carbonsäure-(3)amid 27, 242.

5-Oximino-N2-methyl-pseudothiohydans toin 27, 286.

Verbindung C₄H₅O₂N₃S aus 4-Oxo-2-imino-3-oximino-tetrahydrothiophen 17 (281).

C4H5O2N2Se Selencyanessigsäure-ureid **8**, 261

C4H4O2N4Cl N-Chloracetyl-glycinazid 4 (474). C4H4O2N4Br N-Bromacetyl-glycinazid 4 (474). C4H4O2N4I N-Jodacetyl-glycinazid 4 (474).

C4H₅O₂ClBr₂ Chlordibromessigsäure-äthylsester 2, 220.

 α -Chlor- α . β -dibrom-buttersäure 2, 286.

C₄H₅O₅ClF₂ Difluorchloressigsäure-äthylester **2**, 201

C4H4O2CIS S-Acetyl-thioglykolsaure-chlorid **3** (98).

C4H4O2Cl2Br Dichlorbromessigsäure-äthyls ester 2, 218.

C4H2O2Cl2F Fluordichloressigsäure-äthylester 2, 206.

C4H5O2Cl2P Verbindung von Chloral mit Phosphorwasserstoff 1, 624.

C4HaO2Br2F Fluordibromessigsaure-athyl= ester 2, 220 (98).

C₄H₄O₂SP α-Thienylphosphinigeaure 18, 653. C4H2O2NBr. Amid der hochschmelzenden α.α'-Dibrom-bernsteinsäure 2, 625.

C4H5O2NHg Hydroxymercuri-cyanessigsauremethylester 4 (615).

α-Hydroxymercuri-α-cyan-propionsaure 4 (616)

C₄H₄O₂N₂Cl Chlor-acetoxyimino-acetamid 2 (241)

Chlorantiglyoxim-acetat 8, 606 (216).

3-Nitroso-5-chlormethyl-oxazolidon-(2)

27, 145. C₄H₂O₃N₂Cl₅ ω.ω-Dichlor-ω'-acetyl-biuret (?) \$ (35).

 $C_4H_8O_2N_8S$ Nitromalondialdehyd-thioureid

C₄H₂O₃SP α-Thienylphosphonsäure, α-Thies nylphosphinsaure 18, 653.

 $C_4H_2O_2SAs$ α -Thienylarsonsaure 18 (603).

C4H2O4NBr, Dibromnitroessigsaure-athylester 2, 228.

C4H2O4NHg Mereuri-aci-nitro-essigsaureathylester-anhydrid 8, 602 (215). C4H5O4N5Cl 3-Nitro-5-chlormethyl-oxazolis

don-(2) 27, 145. C₄H₄O₄N₃S Thionursaure 25, 501.

C4H2NCl2Sl [Pyrryl-(1)]-dichlormonosilan **20**, 166. $C_4H_2NBr_2S$ $\beta.\gamma$ -Dihrom-propylsenföl 4, 151.

C₄H₂ONCl α-Chlor-crotonsaure-amid 2, 415. β -Chlor-crotonsăure-amid 2, 416.

β-Chlor-isocrotonsaure-amid 2, 417.

γ-Chlor-crotonsäure-amid 2, 418. γ -Chlor- β -oxy-buttersäure-nitril 3, 310.

 β -Chlor- α -oxy-isobuttersäure-nitril 8, 317. C4H4 ONCI Butyrchloral-oxim 1, 665.

α.α.β-Trichlor-huttersäure-amid 2, 281. Trichloressigsäure-dimethylamid 4, 59. Trichloressigsäure-äthylamid 4, 110.

Verbindung C4H6ONCl3 aus Dimethylamin 4, 43. C₄H₂ONBr α-Brom-crotonaldoxim 1 (380).

γ-Brom-crotonsäure-amid 2, 419. y-Brom-β-oxy-huttersäure-nitril 8, 310. N-Brom-α-pyrrolidon 21, 237.

 $C_4H_6ON_2F_4$ Bis- $[\beta.\beta.difluor-athyl]$ -nitrosamin 4, 133.

C₄H₆ON₂S Rhodanacetoxim 3, 179. 3-Amino-4-oxy-2-imino-2.5-dihydro-

thiophen 18 (579). 3-Methyl-2-thio-hydantoin 24, 260 (292);

5-Methyl-2-thio-hydantoin 24 (305).

2-Methylmercapto-imidazolon-(4 bezw. 5) **2**5 (457).

Nº-Methyl-pseudothiohydantoin 27, 235. 5-Methyl-pseudothiohydantoin 27, 250.

C4H6ON2S2 5 Oxo-3 methylimino-4-methyl-1.2.4-dithiazolidin 27, 510.

 $C_4H_6ON_3Se$ 5-Methyl-pseudoselenohydantoin 27, 251. $C_4H_2ON_3Cl_6$ $\alpha.\alpha.\alpha$ -Trichlor-aceton-semi

carbazon 8 (48).

C4H6ON4S 4.5-Diamino-2-thio-uracil 25, 486 (697).

5-Imino-thiazolin-carbonsaure-(2)-amid= oxim(?) bezw. 5-Amino-thiazol-carhons saure-(2)-amidoxim(?) 27, 333.

C4H6ON4S2 Nitrosoderivat des 5-Athylimino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidina 27, 675.

C₄H₂OCIBr α-Brom-buttersaure-chlorid **2**, 283 (125).

3-Brom-huttersäure-chlorid 2, 283. Verhindung C4H6OClBr aus 1.1-Dichlor-2.3-dibrom-hutan 1, 121.

 C_4H_6 OCl_2Br_2 $\beta.\beta$ -Dichlor- $\alpha.\beta$ -dibrom-diathylather 1, 625.

C4HaOCl2S Dichlor-thioesaigsäure-S-äthyl= ester 2, 233

Verbindung C₄H₆OCl₂S aus α.β.β.β.Tetras chlor-diathylather 1, 623,

 $C_4H_6OBrF_2$ $\alpha.\alpha.\beta$ (oder $\alpha.\beta.\beta$)-Trifluor- β -bromdiathylather 1, 92

 $C_4H_2OBr_2F_2$ Athyl- $[\alpha,\alpha$ -difluor- β,β -dihrom-athyl]-ather 2 (98).

C4H4O4NCI N-Acetyl-chloracetamid 2, 200. Acetursaure-chlorid 4, 355. 5-Chlormethyl-oxazolidon-(2) 27, 145

260)

C.H.O.NCl. Chloral-acetaldoxim 1, 624. Methylather des Chloralformamids 2 (21). Chloral-acetamid 2, 179 (81). y.y.y.Trichlor-β-amino-buttersaure 4, 413.

C4H6O2NBr 3-Oxim des 1-Brom-hutans dions-(2.3) 1 (400).

C4H6O2NBr3 Bromal-acetamid 2, 179. C4H602N2Cl2 Dichlorathenyl-acetylamid-oxim 2, 206 (92).

N-Chlormethyl-N'-chloracetyl-harnstoff 8, 63.

N.N'-Dichlor-N.N'-dimethyl-oxamid 4, 82.

C4H6O2N2Br2 N.N'-Dibrom-N.N'-dimethyloxamid 4, 83.

 $C_4H_6O_2N_2S$ β -Rhodan- α -amino-propionsăure 4 (544).

Verbindung C4H2O2N2S aus 2-Thio-uracil 24 (315).

C₄H₆O₂ClBr Bromessigsäure-[β-chlor-āthy]ester | 2, 215.

Chlorbromessigsäure-äthylester 2, 217. α -Chlor- β -brom-propionsaure-methylester 2, 257.

 γ -Chlor- β -brom-huttersäure 2, 284.

 $C_4H_8O_2CII$ Jodessigsäure-[β -chlor-äthylester] 2, 222

C4H6O2Cl2S2 Verbindung C4H6O2Cl2S2 aus Diathylendisulfoxyd 19, 4,

C4H6O2BrF Fluorhromessigsäure-äthylester 2, 217.

C4H6O2IF Fluorjodessigsaure-athylester 2, 224,

C4H6O2S5A82 Verbindung aus Diacetyldisulfid und Arsentrisulfid 2. 232.

C4H6O3NCI Chlor-oximino-essigsaure-athylester **2**, 556 (241).

Chloracetyl-carhamidsaure-methylester 8 (9).

Chlorformyl-carbamidsäure-äthylester **8**, 31.

 $C_4H_6O_3NCl_3$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -oxy- δ thyl]carbamidsäure-methylester 8 (9).

C4H6O3NBr Bromoximinoessigsäure-äthyle ester 2, 556 (242). Brombernsteinsäure-amid 2, 621 (268).

Bromacetyl-carhamidsäure-methylester 8 (9) C4H6O3NI Jod-oximino-essigsaure-athylester

2 (242). Jodbernsteinsäure amid 2 (270).

Jodacetyl-glycin 4 (473). C4H6O3N2S 3 (bezw. 5) Methyl-pyrazol-

sulfonsäure-(4) 25, 286.

C4H4O3N3Br Bromoxymaleindialdehydtrioxim 1 (413).

C₄H₆O₃Cl₂S α-Sulfo-isobuttersäure-dichlorid

C₄H₆O₄NBr Essigsaure-[β-hrom-β-nitroäthylester] 2, 129.

α'-Brom-α-amino-bernsteinsäure 4, 486. C4H₆O₄N₂S₃ Thiophen-disulfonsaure-(2.4)-diamid 18, 571.

Thiophen-disulfonsäure-(3.4)-diamid 18, 571,

Thiophen-disulfonsäure-(x.x)-diamid 18, 572.

- C4H4O4Br2S2 Trimethylen-dihrommethylendisulfon 19, 2.
- C.H.O.N.Cl. Disalpetersaureester des Dichlorhydrins des natürlichen Erythrits 1, 479.
- C₄H₆O₆N₈Br₂ Disalpetersaureester des Dis bromhydrins des natürlichen Erythrits
- C4H4O4Br4S3 Tetrabromderivat des Dimes thyldimethylentrisulfons 8, 215.
- C₄H₄NCIS [γ-Chlor-propyl]-rhodanid 3, 177. $C_4H_7ONCl_2$ $\beta.\gamma$ -Dichlor-buttersäure-amid **2,** 280.

Dichloressigsäure-äthylamid 4, 110.

Dichlor-[athyl-amino]-acetaldehyd 4, 126. $C_4H_7ONBr_2$ $\beta.\gamma$ -Dihrom-buttersäure-amid

2, 285. Dibromessigsäure-dimethylamid 4, 59.

C4H2ONS Athoxymethyl-senföl 8, 173.

C.H.ONS. Acetyl-dithiocarbamidsauremethylester 3, 217.

 $[\gamma$ -Oxy-propylen]-iminomethylen-disulfid **19**, 199.

 $C_AH_2ON_2Cl$ [β -Chlor-propyliden]-harnstoff 3 (28).

C4H2ON2Cl2 N-Trichloracetyl-athylendiamin 4, 253.

Verbindung C4H7ON2Cl3 aus Athylens diamin 4, 250, 253.

C.H.ON.Br 5-Brommethyl-oxazolidon-(2)imid bezw. 2-Amino-5-hrommethyl-△2-oxazolin 27, 146.

C4H, ON, I 5-Jodmethyl-oxazolidon (2)-imid bezw. 2-Amino-5-jodmethyl-4-oxazo-lin 27, 146.

C4H7ON2Cl2 α.α-Dichlor-aceton-semicarbazon **8** (48).

C.H.ON.S 1-Amino-3-methyl-2-thio-hydans toin 24, 261.

C.H.ON.S 3-Nitroso-2.5-his-methylimino-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 3-Nitroso-5-methylamino-2-methylimino-1.3.4thiodiazolin 27 (599).

C4H, OCIBr, 2-Chlor-2.3-dihrom-hutanol-(1) 1. 370.

 β -Chlor- α . β -dibrom-diäthyläther 1, 625. C4H7OCIS Chlor-thioessigsaure-S-athylester

Thiokohlensäure-O-propylester-chlorid

 $C_4H_7OCl_4F$ α -Fluor- β . β -dichlor-diathylather 1, 615.

C₄H₇OCl₃S β . β . β -Trichlor- α -oxy-diathyls sulfid 1, 628.

C4H7OCl2Zn Athylzink-triehlorathylat 4, 677.

 $C_4H_7OBrF_4$ $\beta.\beta$ -Difluor- β -hrom-diathyläther 1 (171).

C4H70aNCla Dichlorglycin-athylester 2, 546. Carbamidsaure- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propylester] 8, 29.

Dichlor-carbamidsaure-propylester 8 (14). Carbamidsaure- $[\beta, \beta'$ -dichlor-isopropylester] 3, 29 (14).

1.1-Dihrom-1-nitro-2-methyl-propan **1, 13**0. 1.2-Dibrom-1-nitro-2-methyl-propan

C₄H₇O₂NBr₂ 1.1-Dibrom-1-nitro-hutan 1, 124,

1, 130.

 β . γ -Dibrom- α -oxy-buttersäure-amid 8, 306. C4H, O2NS Thiooxamidsaure-athylester 2, 564 (244).

Acetyl-thiocarbamidsaure-O-methylester 8, 137.

Acetyl-thiocarbamidsäure-S-methylester 8, 137 (63).

2-Thion-5-oxymethyl-oxazolidin bezw. 2-Mercapto-5-oxymethyl-42-oxazolin

27, 290. C4H, O2NS, S-Thiocarbomethoxy-thioglykolsaure-amid 3, 258.

 β -Methylsulfon-äthylsenföl 4 (432).

N-Dithiocarboxy-sarkosin 4 (480). α-Dithiocarboxyamino-propionsāure

4 (497). $C_4H_7O_2N_3Cl$ Oxalsāure-iminoāthyläther-oxyimid-chlorid 2 (241).

N-Methyl-N'-chloracetyl-harnstoff 4, 67. N-Chloracetyl-glycin-amid 4 (474).

C₄H₇O₂N₂Br [α Brom-propionyl]-harnstoff

C₄H₇O₂N₂I Acetylderivat des Jodäthenyls amidoxims 2, 224 (99).

Jodacetyl-glycinamid 4 (474). C4H7O2N2S Nitroderivat des 5-Methyl-thiazo lidon-(2)-imids bezw. des 2-Amino-

5-methyl-∆³-thiazolins 27, 146. C.H.O.N.CI Brenztraubenhydroximsäurechlorid-semicarbazon 3, 621.

C₄H₇O₂N₄Cl₃ Chloraldiureid 8, 59 (27). C₄H₇O₂N₄Br Verbindung C₄H₇O₂N₄Br(?) aus Kreatinin 24, 248.

C4H, O2ClBr, Chlor-dibrom-acetaldehydäthylalkoholat 1, 626.

C4H7O2Cl2Br Dichlor-hrom-acetaldehydāthylalkoholat 1, 625.

C₄H₇O₂Cl₃S Verbindung C₄H₇O₂Cl₃S aus Chloralhydrat 1, 628.

C4H7O2NS Carbomethoxy thiocarbamids saure-O-methylester 3, 137.

S-Carbaminyl-thioglykolsaure-methyl= ester 3, 255.

Thiodiglykolamidsäure 3, 259.

S-Carbaminyl-thiohydracrylsäure 8, 299 (114).

 β -Mercapto-succinamidsäure 8 (155, 156). C4H7O2N2Br Athylätherisonitrobromessigs saure-amid 2, 558.

 $C_4H_7O_4N_3S$ Aminomalonsäure-thioureid 4 (530). $C_4H_7O_4N_2Br$ 1-Brom-1.1-dinitro-hutan 1, 124.

1-Brom-1.1-dinitro-2-methyl-propen 1, 130.

C4H7O4N4Br Verbindung C4H7O4N4Br aus 5-Amino-uracil-carbonsaure-(4) 25, 265.

C₄H₇O₄CIS 2-Acetoxy-athan-sulfonsaure-(1)-chlorid 4 (311).

Isobuttersäure-α-sulfochlorid 4, 24. $C_4H_7O_4F_4P$ Bis- $[\beta.\beta$ -difluor-athyl]-phosphorsaure 1, 337.

C₄H₂O₅NHg Hydroxymercuri-nitro-essig= saure-athylester 3 (215).

C4H7O5N2Br β-Brom-β.β-dinitro-diathyl= ather 1, 340.

C. H. O. BrS β. Brom-α-acetoxy-athan-β-sulonsaure 2, 155.

 $C_4H_7N_2ClS$ [β -Chlor-allyl]-thioharnstoff 4, 219.

Verbindung C₄H₂N₂ClS aus 1.2.3.4-Thio-triazolon-(5)-allylimid 27, 782.

C₄H₇N₂BrS [β-Brom-allyl]-thioharnstoff 4, 220.

5-Brommethyl-thiazolidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-5-hrommethyl-\(\Delta^2\)-thiazolin 27, 149

C4H2N2IS 5-Jodmethyl-thiazolidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-5-jodmethyl-∆2-thiazolin 27, 151.

C₄H₈ONCI α-Chlor-isohutyraldoxim 1, 675. Acetimino- $[\beta$ -chlor-athyl]-ather 2, 183. N-Chlor-acetiminoäthyläther 2 (83).

Chloracetiminoathyläther 2 (90). Chloressigsäure-dimethylamid 4 (329).

Chloressigsaure-athylamid 4 (352). N-Chlor-N-athyl-acetamid 4, 127.

α-Amino-buttersäure-chlorid 4, 409.

C4H4ONBr 2-Brom-2-nitroso-hutan 1, 123.

N-Brom-acetiminoäthyläther 2 (83) α -Brom-buttersäure-amid 2, 283 (125). β -Brom-huttersäure-amid 2, 283.

N-Brom-isohutyramid 2, 294 (129).

α-Brom-isobuttersäure-amid 2, 297.

C4H8 ONI N.Jod-acetiminoathylather 2 (83). $C_4H_6ON_2Br_2$ [$\beta.\gamma$ -Dihrom-propyl]-harnstoff 4, 151

C4HaON2S N.N-Dimethyl-thiooxamid 4 (330). Äthyl-thiooxamid 4, 112.

N'-Oxy-N-allyl-thioharnstoff 4, 214.

5-Methyl-1.2.3-thiodiazol-hydroxy methylat 27, 564.

C₄H₈ON₂S₃ Dithioallophansaure-athylester 8, 192 (77).

Dithiokohlensäure-S.S'-dimethylesterureid 8, 220.

C4H8ONaCl Choraceton-semicarhazon 8, 102. C₄H₈OCIBr 1-Chlor-4-hrom-butanol-(2) 1 (188)

C4H3 OCH Methyl-chlorjodpropyl-ather 1, 358,

Methyl- $[\beta$ -chlor- β' -jod-isopropyl]-äther (?) 1, 366.

C4H2O2NCl 1-Chlor-2-nitro-butan 1, 124. 1-Chlor-1-nitro-2-methyl-propan 1, 130. 1-Chlor-2-nitro-2-methyl-propan 1, 130.

 β -Chlor-isohutyl-nitrit 1, 378. Chlor-carhamidsäure-propylester 8 (14).

β-Chloracetamino-āthylalkohol 4 (430). β-Chlor-α-amino-propionsäure-methyl=

ester 4, 385, 401. C4H2O2NBr 1-Brom-1-nitro-butan 1, 124. 2-Brom-2-nitro-butan 1, 124.

1-Brom-1-nitro-2-methyl-propan 1, 130. 1-Brom-2-nitro-2-methyl-propan 1, 130.

N-Oxymethyl-a-brom-propionsäure-amid **2**, 256.

 $C_4H_8O_2NI$ β -Jodacetamino-äthylalkohol 4 (430).

 $C_4H_8O_2N_2Br_2$ Methyl- $[\beta,\gamma$ -dihrom-propyl]nitramin 4, 568

N-Metbyl-O- $[\beta, \gamma$ -dibrom-propyl]-isonitramin 4, 568.

 $C_4H_8O_2N_2S$ Thioallophansaure-S-athylester 8, 139.

Carhathoxy-thioharnstoff 3, 191 (77). S-Carhathoxy-isothioharnstoff 8, 194. Thiodiglykolsaure-diamid 8, 259. S-[β-Carboxy-äthyl]-isothioharnstoff

3, 299.

N-Methyl-N'-carbometboxy-thioharnstoff

N-Methyl-isothioharnstoff-S-essigsaure 4 (334).

C₄H₈O₂N₂S₂ Glykol-S.S'-bis-thiocarhamat 3, 140.

Dithiodiglykolsäure-diamid 8, 259 (99). C₄H_aO₂N₂Se Selendiglykolsäure-diamid 3, 260.

C4H8O2N3Cl N-Chloracetyl-glycin-hydrazid 4 (474)

C4H8O2N3Br N-Bromacetyl-glycin-hydrazid

4 (474). C₄H₈O₂N₃I N-Jodacetyl-glycin-hydrazid 4 (474).

C4H8O2N4S Isothioureido-essigsaure-ureid

C4H8O2N8S Verhindung C4H8O2N8S aus Carhaminyl-thiosemicarbazid 3, 196. C₄H₈O₃NCl 2-Chlor-2-nitro-butanol-(1) 1, 370

 β -Chlor-isohutyl-nitrat 1, 378. C4H8O3NBr Salpetersäure-[hrom-tert.-butyl-

ester] 1, 383. C4H8O4NBr 2-Brom-2-nitro-butandiol-(1.3) 1, 478.

C4H8O4N2S N-Acetyl-acetamidin-N'-sulfons saure 2, 186.

Sulfon-bis-essigsäureamid 3, 259. C₄H₈O₄Cl₂P₃ Verbindung C₄H₈O₄Cl₂P₃ aus Glykol 27, 809.

C₄H₆O₄Br₄S Bis-[β-hrom-āthyl]-sulfat 1, 338. C4H8O5N2S Glyoxylsaure-athylester-sulfo-

hydrazon 8 (211); 25, 108. N-Sulfo-hydraziessigsāure-äthylester **25,** 108 (529).

C4H8O7Br2S, Dihrom-disathionsaure 1, 819. $C_4H_8O_{12}N_3S_4$ Acetaldazin-tetrasulfonsäure 762

C₄H₈Cl₂Br₂Sl Bis-[β-hrom-āthyl]-silicium= dichlorid 4, 629.

C4H2ONS Thiocarhamidsaure-O-propylester 8 (64).

Thiocarbamidsäure-S-isopropylester **8**, 139...

Thiokohlensäure-S-methylester-O-äthyls ester-imid 8 (71).

Thiokohlensäure-O-methylester-S-äthylester-imid 8 (71),

S-Athyl-thioglykolsäure-amid 3, 258. Athoxy-thioessigsäure-amid 3, 260.

Dimethyl-thiocarbamidsaure-O-methylester 4 (335).

Dimethyl-thiocarhamidsäure-S-methyl= ester 4 (335).

Thiokohlensäure-O.S-dimethylestermethylimid 4 (338).

Thionyl-isobutylamin 4, 171.

[γ -Mercapto-propyl]-formamid 4 (435). β-Mercapto-propyl]-formamid 4 (438).

 $C_4 \ddot{H}_0 O N_s S \hat{\omega}$ -Äthyl-thiobiuret 4, 116.

4-Athyl-1-formyl-thiosemicarbazid 4, 119. C4H0OCl2P Butylphosphorigsaure-dichlorid 1, 369.

Isobutylphosphorigsäure-chlorid 1, 377. Isobutylphosphonsaure-dichlorid, Isobutylphosphinsaure-dichlorid 4, 596.

 C_4H_0OIMg γ -Methoxy-propylmagnesium-jodid 4, 669. $C_4H_0O_2NS$ 2.6-Dioxy-thiomorpholin 27, 125.

 $C_4H_0O_2ClS$ Chlorsulfinsäure isobutylester 1 (190).

Butan-a-sulfonsäure-chlorid 4, 8. β -Methyl-propan- α -sulfonsäure-chlorid

 $C_4H_0O_2BrS$ Methyl- $[\gamma$ -brom-propyl]-sulfon 1 (183)

C₄H₀O₃N₄P Hydurinphosphorsäure 26, 356. C4H0O3CIS Isobutylschwefelsäure-chlorid 1, 376.

C₄H₂O₄NS Butyraldoxim-β-sulfonsāure 4, 19. C4HOO5NS N-Isathionyl-glycin 4 (487).

-Amino-buttersäure-α-sulfonsäure 4, 533. C4H4Cl4SP Isobutylthiophosphonsäure-

dichlorid, Isohutylthiophosphinsäuredichlorid 4, 596.

C4H10ON2S Athoxymethyl-thioharnstoff 8, 190

N'-Oxy-N-methyl-N'-athyl-thioharnstoff

N'-Thionyl-N.N-diathyl-hydrazin 4, 551. $C_4H_{10}O_2N_4I_2$ Verhindung $C_4H_{10}O_2N_4I_2$ aus 4-Amino-urazol 26, 205.

 $C_4H_{10}O_2Cl_2Sl$ Dichlor-diathoxy-monosilan 1, 335.

 $C_4H_{10}O_2Cl_4Sl_2$ Tetrachlor-diathoxy-silicos äthan 1 (169).

C4H10O2FB Borsaure-diathylester-fluorid 1. 335.

 $C_4H_{70}O_3N_4S$ α -Sulfo-isohuttersäure-diamid 4 (313).

Verbindung C₄H₁₀O₃N₂S aus Allylthio= harnstoff 4 (392).

C4H10O3CIP Diathylphosphorsaure-chlorid 1, 332

C4H10O2CIV Vanadinsäure-diäthylesterchlorid 1 (169).

C4H10O3BrP Diathylphosphorsaure-bromid 1, 332

C₄H₁₀O₄N₂S Athansulfonsaure-[N-nitroathylamid) 4, 130.

 α -Ureido-propan- β -sulfonsaure 4, 532. C4H10O4CIP Phosphorsaure-athylester-

 $[\beta$ -chlor-athylester] 1 (170). C4H10NCIS β'-Chlor-β-amino-diathylsulfid 4 (431)

C4H10NCl4P Phosphorigsaure-dichloriddiathylamid 4, 130.

BEILSTEINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

Phosphorigsaure-dichlorid-isobutylamid 4. 172.

C4H10NCl2B Borsäure-dichlorid-diäthylamid 4, 132.

C4H10NCl3Sl Orthokieselsäure-trichloriddiathylamid 4, 132.

C4H10NCl4P Orthophosphorsaure-tetra= chlorid-diathylamid 4, 131.

C4H10N2Cl2Hg3 Verbindung C4H10N2Cl2Hg2 aus Athylamin 4, 91.

C.H. ClS. As Dithioarsenigsaure-diathylesterchlorid 1 (174).

C4H10ClS2Sb Dithioantimonigsaure-diathyl= ester-chlorid 1 (175).

 C_4H_{11} ONS β -Amino-diathylsulfoxyd 4 (431).

Methyl-[\gamma-amino-propyl]-sulfoxyd 4 (435). C4H110N2Cl N.N-Dimethyl-N-athylal-hydrazoniumchlorid 4, 553.

C4H110SP Diathylthiophosphinsaure, Dis ätbylthiophosphinigsäure 4 (572).

C4H110S3P Trithiophosphorsaure-S.S-dis

äthylester 1 (174). $C_4H_{11}O_2NS$ Butan- α -sulfonsäure-amid

 β -Methyl-propan- α -sulfonsaure-amid 4, 8. Athansulfonsaure-dimethylamid 4, 83.

Athansulfonsaure athylamid 4, 128.

Isobutylamin-N-sulfinsaure 4, 171. β -Amino-diathylsulfon 4 (431).

y-Methylsulfon-propylamin 4 (435). β -Methylsulfon-propylamin 4 (438).

C4H11O2S2P Dithiophosphorsaure-diathyl= ester 1, 333; 11, 441; vgl. a. 1 (174). Dithiophosphorsaure-O.S-diathylester

1 (173). Dithiophosphorsäure-O.O- oder OS-diäthylester 1 (174); vgl. a. 1, 333.

 $C_4H_{11}O_3NS$ Dimethyl-sulfamidsäure-āthyl= ester 4, 84.

Diathylamin-N-sulfonsaure 4, 128.

Isobutylamin-N-sulfonsäure 4 (376). N. N. Dimethyl-taurin 4, 530.

N-Äthyl-taurin 4, 530.

y-Methylamino-propan-α-sulfonsäure 4, 531.

 $N.\beta$ -Dimethyl-taurin 4, 531. $oldsymbol{eta}$ -Äthyl-taurin 4, 532.

 $C_4H_{11}O_8\tilde{N}_3S$ N-Methyl-N-guanyl-taurin 4, 531.

 $C_4H_{11}O_8SP$ Thiophosphorsaure-O.O-diathylester 1, 333 (168).

Thiophosphorsäure-O.O- oder O.S-diathylester 1, 333.

C4H11O3SeP Selenophosphorsaure-O.O-dis äthylester 1 (168).

C₄H₁₁O₅N₅S Triazandicarbonsaure-(1.3)äthylester-amidin-sulfonsäure-(2) 3, 127.

 $C_4H_{11}O_6NS_2$ $\beta.\beta'$ -Imino-bis-āthansulfonsaure 4, 531.

C4H12ONBr Trimethyl-brommethyl-ammos niumhydroxyd 4, 55.

C4H12ONI Trimethyl-jodmethyl-ammonium hydroxyd 4, 55 (328).

C₄H₁₂ON₂S β.β'-Diamino-diathylsulfoxyd 4, 287.

C4H12O2N2S Tetramethyl-sulfamid 4, 84. $\beta . \beta'$ -Diamino-diäthylsulfon 4, 287. C4H1103NP Phosphorsaure-diathylester-amid

l (167).

C4H12O3N8I Methyljodidverhindung aus Forms aldoxim 1, 591. C₄H₁₃O₂N₃P Phosphorsäure-amid-diāthyl

amid 4, 131.

C₄H₁₃O₆NP₂ Imidodiphosphorsāure-diathyle ester 1 (167).

 $C_4H_{13}N_4IS_2$ Verhindung $C_4H_{13}N_4IS_2$ aus Thioharnstoff 8, 193.

 $C_4ON_4S_6Hg_2$ Verhindung $C_4ON_4S_6Hg_2$ aus 2.5-Dithion-1.3.4-thiodiazolidin 27 (600). C401NCl38 2.4.5-Trichlor-3-nitro-thiophen

C403NBr3S 2.4.5-Trihrom-3-nitro-thiophen

C₄O₂ClBr₃S₃ 2.4.5-Trihrom-thiophen-sulfonsaure-(3)-chlorid 18, 569.

C₄O₄N₂Br₂S 2.5-Dihrom-3.4-dinitro-thiophen 17, 36.

C₄O₄Cl₂Br₂S₃ 2.5-Dihrom-thiophen-disulfons säure-(3.4)-dichlorid 18, 572.

- 4 V -

C.HO.NCIBr Chlorhrommaleinsäure-imid 21, 404.

C4HO2ClBr2S2 2.5-Dihrom-thiophen-sulfons saure-(3)-chlorid 18, 569.

C4H2O2NBr3S2 2.4.5-Tribrom-thiophensulfonsäure-(3)-amid 18, 569.

C₄H₂O₂NIS 5-Jod-2-nitro-thiophen 17, 35. C4H O4NCIS 2-Nitro-thiophen-sulfon

säure-(x)-chlorid 18, 569. C4H104ClBrS 5-Chlor-2-hrom-furan-sulfon= säure (3) 18, 568.

C₄H₃0N₃ClBr 4-Chlor-5-hrom-cytosin 24, 320.

C₄H₃OCISHg [5-Chlor-thienyl-(2)]-queck=

silberhydroxyd 18 (606). $C_4H_3OCl_4SP$ α -Thienylphosphonsäuredichlorid, a-Thienylphosphinsäure-dichlorid 18, 654.

C₄H₂OBr8Hg [5-Brom-thienyl-(2)]-queck= silberhydroxyd 18 (606).

C₄H₃OISHg [5-Jod-thienyl-(2)]-quecksilbers hydroxyd 18 (606).

C4H3O2NBr283 2.5-Dihrom-thiophen sulfonsaure-(3)-amid 18, 569.

C4H3O3NBr28 2.5-Dihrom-furan-sulfon= saure (3)-amid 18, 568.

C₄H₄ONCIS 5-Chlor-4-methyl-thiazolon-(2) bezw. 5-Chlor-2-oxy-4-methyl-thiazol

27 (265). C₄H₄ONBrS 3-Brom-4-oxo-2-imino-tetra: hydrothiophen bezw. 3-Brom-4-oxy-2-imino-2.5-dihydro-thiophen 17 (228).

C4H4ONBRS 5-Brom-2-thio-harhitursaureimid-(4) bezw. 5-Brom-4-amino-2-thiouracil bezw. 5-Brom-4-oxy-6-amino-

2-mercapto-pyrimidin 24, 477. C4H4O3N4ClBr 5-Chlor-5-hrom-4-oxy-hydros

uracil 25, 51.

C4H4O4N9Br2S3 2.5-Dihrom-thiophen-disulfonsaure-(3.4)-diamid 18, 572. $C_4H_4O_5NSAs$ 5-Nitro-thiophen-arsonsäure-(2) **18** (604).

 $C_aH_aNClBr_aS$ [β -Chlor- β . γ -dibrom-propyl]isothiocyanat 4, 151.

 $C_4H_8O_2NClBr$ N-Chloracetyl-hromacetamid 2, 216.

C.H. O. CIBrF Fluorchlorbromessigsäureäthylester 2, 217.

 $C_4H_6O_2NClBr_2$ [β -Chlor- β . β -dibrom- α -oxyäthyl]-acetamid 2, 179.

C4H O2NCl4P Oxalsaureathylester-amide chlorid-N-phosphorsauredichlorid 2, 546.

C4H60sNSAs 2-Imino-2.3-dihydro-thiophenarsonsaure-(5) hezw. 2-Amino-thio= phen-arsonsaure-(5) 18 (604).

C.H.O.NCIBr Carhamidsaure-[y-chlor-

 β -hrom propylester] 3 (13). C₄H₇O₄NCl₃P N-Trichloracetyl-phosphamid= säure-dimethylester 2, 212 (95).

C.H. OCI.SP Isohutylthiophosphorsäuredichlorid 1, 377 (191).

C4H10 ONCI2P Phosphorsaure-dichloriddiäthylamid 4, 131.

Phosphorsaure-dichlorid-isobutylamid 4, 172

C4H10O2NCIS Diathyl-sulfamidsaure-chlorid 4, 128.

C₄H₁₀O₂Cl₂AsHg₂ Verhindung C₄H₁₀O₂Cl₂AsHg₂ aus Bisdiäthylarsen 4, 616 (578).

C4H10NCl2SP Thiophosphorsaure-dichloriddiäthylamid 4, 132.

Thiophosphorsäure-dichlorid-isobutyls

amid 4, 172. C₄H₁₀NBr₂SP Thiophosphorsaure-dihromid-diathylamid 4, 132. C₄H₁₂ON₂CIP Phosphorsaure-chlorid-bis-

athylamid 4 (359). $C_4H_{18}O_5N_8SSe_4$ Verhindung $C_4H_{18}O_5N_8SSe_4$ aus Selenharnstoff 3, 228.

— 4 VI —

C4H3O3NCIBrS 5-Chlor-2-brom-furan-sulfon= saure-(3)-amid 18, 568.

C4H7O4NCl4BrP N-Dichlorhromacetyl-phose phamidsaure-dimethylester 2, 218 (97). C₄H₈O₄N₂ClBrS x-Chlor-β-brommethyltaurocarbaminsäure 27, 150.

C₅-Gruppe.

- 5 T -

 C_6H_6 Isopropenylacetylen 1 (126). Valylen 1, 263. Pirylen 1, 263. Cyclopentadien 5, 112 (60). $C_5 H_8$ Pentin-(1) 1, 250 (110). Pentin-(2) 1, 250 (110). Pentadien-(1.3) 1, 251 (110).

Pentadien-(1.4) 1, 251.

Brenzschleimsäure 18, 272 (438).

Pentadien-(2.3) 1, 251 (111). 2-Methyl-butin-(3) 1, 251 (111); 10, 1121. 2-Methyl-butadien-(1.3), Isopren 1, 252 (111); **16** (647). 2 Methyl-butadien (2.3) 1, 252 (117). Valerylen aus Fuselöl-Amylen 1, 252. Cyclopenten 5, 61 (29). 1-Methyl-cyclobuten-(1) 5 (30). Methylencyclobutan 5, 62 (30). Spiropentan 5 (31). Kohlenwasserstoff C5H8, vielleicht Vinyls trimethylen 5, 62 (30). Kohlenwasserstoff C₅H₈, vielleicht Äthys lidentrimethylen 5, 63 (30). Kohlenwasserstoff C5H8 aus Jodcyclos pentan 5 (5). $[C_5H_8]_x$ Normaler Piperylenkautschuk 1 (110). Normaler Isoprenkautschuk 1 (115). y-Isoprenkautschuk 1 (116). a-Isoprenkautschuk 1 (116). C_5H_{10} Penten-(1) 1, 210 (86). Penten-(2) 1, 210 (86). 2-Methyl-buten-(1) 1, 211 (86). 2-Methyl-buten-(2) 1, 211 (87). 2-Methyl-buten (3) 1, 213 (88). Gewöhnliches Fuselölamylen 1, 214 (89). Amylene aus Erdpech 1, 215. Cyclopentan 5, 19 (4); 6, 1283. Methylcyclohutan 5, 20 (5). Athyleyelopropan 5 (5). 1.1 Dimethyl-cyclopropan 5, 20. 1.2-Dimethyl-cyclopropan 5 (6). C_5H_{13} Pentan 1, 130 (42). Isopentan 1, 134 (45); 4 (661). Tetramethylmethan 1, 141 (50); 11, 441. Pentan aus Rohpetroleum 1, 142 (50). Pentane von unbekannter Herkunft oder fraglicher Reinheit 1 (50). $C_5 O_5$ Leukonsäure 7, 905. C₅Cl₈ Oktachlor-cyclopenten 5, 62.

- 5 II -

Verbindung C₅Čl₈ (Perchlormekylen)

18, 461.

C₅H₂O₅ Krokonsäure 8, 488.
 C₈H₂Cl₆ Verbindung C₈H₂Cl₆ aus 1.5.5-Trischlor-penten-(1)-dion-(3.4) 1, 803.
 C₅H₃O₃ α.α.α. Tricyan-āthan 2, 814.
 [C₅H₄O]₃ Verbindung [C₅H₄O]₃ aus Benszoylessigester 10, 679.
 C₅H₄O₄ α-Pyron, Cumalin 17, 271.
 γ-Pyron 17, 271 (145).
 C₅H₄O₂ Pyromekonsäure 17, 435 (233).
 Isobrenzschleimsäure 17, 438 (233).
 Glutaconsäureanhydrid 17, 439 (234).
 5-Oxo-4.5-dihydro-furfurol bezw. 5-Oxyfurfurol 17, 440.
 Citraconsäureanhydrid 17, 440 (234).
 [Cyclopropan-dicarbonsäure-(1.2)]-anhydrid 17, 442 (235); 19, 500.
 Itaconsäureanhydrid 17, 442 (234).
 3-Oxy-furfurol 18, 12.

Furan-carbonsaure-(3) 18 (439). $C_5H_4O_4$ Propin- $\alpha.\gamma$ -dicarbonsaure, saure 2, 803. 3(?)-Oxy-brenzschleimsäure 18, 345. Aconsaure 18, 395. C₅H₄O₅ Tetronsäure α carbonsäure 18, 450 (507).Krokonsäurehydrür 8, 489. Hydrokrokonsäure 8, 490. C₅H₄O₆ Ameisensäure-malonsäure-anhydrid 2, 581. $C_8H_4O_7$ Oxalmalonsäure 3, 849 (291). C₅H₄N₄ 1.2.3-Triaza-indolizin 26 (111). Purin **26**, 354. C_5H_5N Pyridin 20, 181 (54); 21, XVI. $[C_5H_5N]_x$ Verbindung $[C_5H_5N]_x$ aus Pyrrol **Ž**0 (39). C₅H₅N₃ 4 (bezw. 5)-Cyanmethyl-imidazol **25** (532). C₅H₅N₅ Isoadenin 26, 414. Adenin 26, 420 (126); 27, 870. 6'-Methyl-[pyrimidino-4'.5':4.5-triazol] **26**, 597. $C_5H_5Br_3$ 3.4.5-Tribrom-cyclopenten-(1) 5 (30). $[C_5H_5l]_x$ Polymercs Jodcyclopentadien **5** (60). C.H.As Arsenahenzol, Arsedin 27 (672). C_5H_6O Cyclopenten-(1)-on-(3) 7 (45). α Pyran 17, 36. γ·Pyran 17, 36. 2-Methyl-furan, Silvan 17, 36 (18). $[C_5H_6O]_x$ Verhindung $[C_5H_6O]_x$ aus Methy lensulfat 1, 580. C₅H₆O₂ Propargyl-acetat 2, 140. Propiolsaure-athylester 2, 477 (208). γ-Butin-α-carhonsäure 2, 481. Athylpropiolsäure 2, 481. β -Vinyl-acrylsäure 2, 481 (208). Carhonsaurc C₅H₆O₂ aus Pentachlorpentadiensäure 2, 482. Cyclopentandion-(1.2) 7, 552 (309). Furfuralkohol 17, 112 (56). α-Angelicalacton 17, 252. eta-Angelicalacton 17, 253 (139). $C_5H_6O_3$ Diformyl-aceton bezw. Bis-oxymethylen-aceton 1, 806. Pentantrion 1, 806 (413). β -Acetyl-acrylsaure 3, 731 (254). Glutarsäureanhydrid 17, 411 (229). γ-Methyl-tetronsäure 17 (229). α-Oxo-γ-valerolacton 17, 412. α -Methyl-tetronsäure 17, 412 (229). Methylbernsteinsäureanhydrid 17, 414 (229). $[C_5H_6O_3]_x$ Verbindung $[C_5H_6O_3]_x$ (polymeris siertes Dimethylmalonsäureanhydrid) 2, 648 (276). $C_5H_6O_4$ Fumarsäure-methylester 2, 741 (302). Maleinsäure-methylester 2 (305). Glutaconsaure 2, 758 (307). Itaconsaure 2, 760 (308). Mesaconsaure 2, 763 (308). Citraconsaure 2, 768 (309). Crotaconsaure 2, 772.

 $\alpha.\beta$ -Dioxo-huttersäure-methylester 3, 743. Acetonoxalsaure 3, 747 (261); 16 (647). $\beta.\gamma$ -Dioxo-n-valeriansaure 3, 748 (262). $\gamma.\delta$ -Dioxo-n-valeriansaure 3, 749. Cyclopentandiol-(2.4)-dion-(1.3)(?) 8, 374. Cyclopropan-dicarbonsaure-(1.1) 9, 721. cis-Cyclopropan-dicarhonsaure (1.2) 9, 723. ·trans-Cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2) **9**, 723, 724. [Methoxy-bernsteinsäure]-anhydrid 18 (342). Butyrolacton-α-carbonsäure 18, 370. Lacton der α -Oxy-glutarsaure 18 (477). Paraconsaure 18, 371 (477). Methyldiglykolsäure-anhydrid 19, 154. C₅H₅O₅ Oxomalonsäure-dimethylester 3, 768 (267).α-Oxo-glutarsäure 8, 789 (275). Aceton-α.α'-dicarbonsaure 3, 789 (275). Formylbernsteinsäure bezw. Oxymethylenbernsteinsäure 3, 794. $\alpha.\beta$ -Oxido-brenzweinsaure 18, 319. Lacton der $\alpha.\beta$ -Dioxy-glutarsäure 18, 515. Lacton der $\alpha.\alpha'$ -Dioxy-glutarsäure 18, 516. β -Oxy-paraconsäure 18, 516. Äpfelsäure-methylenester 19, 211. Äpfelsaure-formalid 19, 307. Verhindung C₅H₅O₅ aus Brenztrauben saure 3, 613. $C_5H_6O_6$ Athan- $\alpha.\alpha.\beta$ -tricarhonsaure 2, 812. Lacton der Ribotrioxyglutarsaure 18, 538 (540).Methylenweinsäure 19, 285. $C_5H_5O_7$ \alpha - Oxy-\text{\text{\text{a}}} \text{than-\alpha}.\alpha \beta \text{tricarbons \text{\text{a}}} \text{ure 3,} $C_8H_8O_8$ $\alpha.\beta$ -Dioxy-āthan- $\alpha.\alpha.\beta$ -tricarhon= säure, Desoxalsäure 3, 586. C₅H₆N₂ Glutarsaure-dinitril 2, 635 (273). Brenzweinsaure dinitril 2, 640. Ätbylmalonsäure dinitril 2, 646. Dimethylmalonsäure-dinitril 2, 649. 2-Amino-pyridin hezw. α-Pyridon-imid **22**, 428 (629). 3-Amino-pyridin 22, 431 (632). 4-Amino-pyridin bezw. γ-Pyridon-imid **22,** 433 (632). 3-Methyl-pyridazin 28, 92. 2-Methyl-pyrimidin 28, 92, 4-Methyl-pyrimidin 28, 92. 5-Methyl-pyrimidin 28, 93. Methylpyrazin 28, 94. C₅H₆N₆ 2.6-Diamino-purin 26, 453. $C_5H_6Cl_1$ 1.1-Dichlor-pentadien-(1.4) 1 (111). 2.4-Dichlor-pentadien-(1.4)(?) 1, 251. $C_5H_6Cl_4$ 1.2.3.4-Tetrachlor-cyclopentan 5, 19. $C_5H_6Cl_6$ 2.3.3.4.4.4(?)-Hexachlor-2-methylhutan 1, 136. C₅H₆Br₂ 3.5-Dihrom-cyclopenten-(1) 5, 62. C₅H₆Br₄ 1.2.3.4-Tetrahrom-cyclopentan 5, 19. C₅H₆S Penthiopben 17, 36. 2-Metbyl-tbiopben, α-Thiotolen 17, 37 (19). 3-Methyl-thiophen, \$\beta\$-Thiotolen 17, 38 (19). $C_8H_8S_2$ Methyl- α -thienyl-sulfid 17, 111. $C_6H_6S_3$ Verhindung $C_6H_6S_3$ aus Isovaleraldehyd 1, 688.

Penten (2) nitril (1) oder Penten (2) nitril-(5) 2, 427. α. β. Dimethyl-acrylsäure-nitril 2, 431. $\beta.\beta$ -Dimethyl-acrylsaure-nitril 2, 433. Cyclohutancarbonsaure-nitril 9, 5. N-Methyl-pyrrol 20, 163 (39). 2-Methyl-pyrrol 20, 170 (41). 3-Methyl-pyrrol 20, 171 (41). C₅H₇N₃ N-Athyl-N-cyan-glycin-nitril 4, 365. Methyl-iminodiessigsäure-dinitril 4, 367. 2.4-Diamino-pyridin 22 (646). 2.5-Diamino-pyridin 22 (646). 2.6-Diamino pyridin 22 (647). 3.5-Diamino-pyridin 22 (648). 2-Hydrazino-pyridin 22 (688). 2-Methyl-pyrimidon-(4)-imid hezw. 4-Amino-2-methyl-pyrimidin 24, 84. 4-Metbyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-4-methyl-pyrimidin 24, 84. 4-Methyl-pyrimidon-(6)-imid hezw. 6-Amino-4-methyl-pyrimidin 24, 85. 5-Methyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-5-methyl-pyrimidin 24, 87. 5-Methyl-pyrimidon-(4)-imid bezw. 4-Amino-5-methyl-pyrimidin 24, 87. 5-Amino-4-methyl-pyrimidin 25, 316. 1-Allyl-1.2.4-triazol 26, 14. $C_5H_7N_5$ 4-Azido-3.5-dimetbyl-pyrazol 28 (25). Desoxyguanin 26, 411. C₅H₂Cl Chloreyclopenten 5, 62. C₅H₇Cl₃ 1.2.3- oder 1.2.4-Trichlor-cyclopentan 5, 19. C₅H₇Cl₅ 3.3.4.4.4-Pentachlor-2-metbyl-butan Pentachlorderivat des 2-Methyl-butans 1, 136. $C_6H_7Br_3$ 3.4.4-Trihrom-penten-(2) 1 (86). C₅H₇Br₅ Pentabrom-2-metbyl-hutan 1, 138. C_5H_7I 4-Jod-2-methyl-butin-(3) 1, 251. C_5H_8O Atbyl-propargyl-ather 1, 454 (234). Butin-(1)-ol-(4)-methylätber 1, 455. 1-Methoxy-butin-(2) 1 (235) Athyl-acetylenyl-carhinol 1 (235).Dimethyl-acetylenyl-carbinol 1 (235). Athyl-vinyl-keton 1, 731; 18, 700. Methyl-allyl-keton 1, 732 (381). Athylidenaceton 1, 732 (381). Methyl-isopropenyl-keton 1, 733 (381). α-Äthyl-acrolein 1, 733. Tiglinaldehyd 1, 733 (381). Cyclopentanon 7, 5 (3). Cyclobutylformaldehyd 7, 7 (5). Methyl-cyclopropyl-keton 7, 7 (5). Keton C₅H₈O aus Cyclopropan und Acetylshromid 5 (4). Keton C₅H₈O aus dem Semicarbazon eines Ketons C₅H₈O aus Cyclopropan und Acetylhromid 5 (4). 2-Methyl-4.5-dihydro-furan 17, 21. Cyclopentenoxyd 17, 21 (13). C₅H₈O₂ Propargylaldehyd-dimethylacetal 1, 750. Lävulinaldehyd 1, 774 (400).

C.H.N Allylessigsäure-nitril 2, 426.

Propylidenessigsäure-nitril 2, 426.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-glycidsäure 18, 264.

Glutardialdehyd 1, 776 (401). Acetylpropionyl 1, 776 (401). Acetylaceton 1, 777 (401); 2 (355); 8 (819). 2-Methyl-butanon-(3)-al-(1) bezw. 2-Me= thyl-buten-(1)-ol-(1)-on-(3) 1 (404). 2-Methyl-butanon-(3)-al-(4) 1, 787 (405); **8**, 937. Crotylformiat 2, 23. Allylacetat 2, 136 (64). Acrylsäure-äthylester 2, 399 (186) Crotonsäure-methylester 2, 410 (188). Isocrotonsaure-methylester 2 (189). Allylessigsäure 2, 425 (191). β -Athyl-acrylsäure 2, 426 (191). β -Athyliden-propionsäure 2, 426 (191). α-Athyl-acrylsäure 2, 428. Angelicasăure 2, 428 (192). Tiglinsaure 2, 430 (192); 19, 499. $\beta.B$ -Dimethyl-acrylsaure 2, 432 (192); Cyclopentanol-(2)-on-(1) 8 (504). Cyclopropancarbonsaure-methylester 9 (3). Cyclobutanearhonsäure 9, 5 (3); 15, 723. Cyclopropylessigsaure 9, 6 (4). 2-Methyl-cyclopropan-carbonsaure-(1) 9, 6 (4). δ -Valerolacton 17, 235. Tetrahydro- γ -pyron 17 (131). y-Valerolacton 17, 235 (131). $\begin{bmatrix} \mathbf{C_5H_8O_3} \end{bmatrix}_{\mathbf{X}}$ Polymeres δ -Valerolacton 17, 235. $\mathbf{C_5H_8O_8}$ Erythrolformiat 2, 23. Propionylcarbinol-formiat 2, 24. Acetoinformiat 2, 24. α-Acetoxy-propionaldehyd 2, 155. Acetol-acetat 2, 155 (72). Essigsäure-propionsäure-anhydrid 2 (108). β -Athoxy-acrylsaure 8, 369. α-Athoxy-acrylsaure 8, 370. α-Methoxy-acrylsaure-methylester 8 (134). β -Methoxy-crotonsaure 3, 371. α-Methoxymethyl-acrylsäure 8, 377. y-Oxy-y-methyl-crotonsaure(?) 3, 377. Angelactinsäure **3**, 378. Brenztraubensäure-äthylester 3, 616 (219); 19 (900). Formylessigsäure-äthylester bezw. β -Oxyacrylsaure-athylester 3, 627 (221). Acetessigsäure-methylester 3, 632 (223). Butyrylameisensäure 3, 669 (235). Lavulinsaure 3, 671 (235); vgl. a. 18, 2. Glutaraldehydsäure 3, 678. α-Methyl-acetessigsāure 5, 678. $oldsymbol{eta}$ -Formyl-isobuttersäure **3**, 682 (238). Isohutyrylameisensäure 3, 682. Cyclopentenozonid 5, 62 (30). Cyclobutanol-(1)-carbonsaure-(1) 10, 3. Glycidacetat 17, 106. 3-Oxy-4-oxo-tetrahydropyran 18 (296). β -Oxy- γ -valerolacton (?) 18, 2. α -Oxy- γ -valerolacton 18, 2. δ -Oxy- γ -valerolacton 18, 2. Glycidsäure-äthylester 18, 261. Tetrahydrofuran-carbonsäure-(2) 18 (435). $\alpha.\beta$ -Dimethyl-glycidsäure 18, 264.

 β -Oxy-buttersaure-methylenatherester 19, 104. Milchsäure-äthylenätherester 19, 104. α-Oxy-buttersäure-methylenätherester **19**, 104. Milchsäure-äthylidenätherester 19, 105 α-Oxy-isobuttersäure-methylenätherester 19, 106. Verbindung C₅H₈O₃(?) aus Mucolacton= săure 18, 396. [C₅H₆O₂] Czonid aus normalem Piperylen kautschuk 1 (111). Ozonid aus normalem Isoprenkautschuk 1 (116). Ozonid aus Natriumisoprenkautschuk 1 (116). Nicht explosives polymeres Cyclopentens ozonid 5 (30) Explosives polymeres Cyclopentenozonid $C_5H_8O_4$ Lävulinaldehydperoxyd 1, 775 (400). Pentantrion-hydrat 1, 807. Methylendiacetat 2, 152 (71) Methyläthyloxalat 2, 535 (232). Propyloxalat 2, 539. Isopropyloxalat 2, 539. Malonsaure-dimethylester 2, 572 (247). Malonsäure-äthylester 2, 572. Bernsteinsäure-methylester 2, 608 (263). Glutarsaure 2, 631 (272). Brenzweinsäure 2, 637 (273, 274). Äthylmalonsäure 2, 643 (275). Dimethylmalonsäure 2, 647 (276). α-Acetoxy-propionsäure 8, 279. α-Formyloxy-isobuttersäure 8 (119). γ -Oxy- α -oxo-n-valeriansäure 3, 872. α-Oxy-lävulinsäure 8, 872 β -Oxy-lavulinsaure **8**, 873 (301). Cyclopentenoxozonid **5** (30). $\alpha.\beta$ -Dioxy- γ -valerolacton 18, 79 (341). $\alpha.\delta$ -Dioxy- γ -valerolacton 18 (342) 4-Oxy-tetrahydrofuran-carbonsäure-(2) 18, 344. δ -Lacton der Glycerin-O $^{\alpha}$ -essigsäure(?) **19**, 199. [C₅H₅O₄]_x Oxozonid des normalen Isoprens kautschuks 1 (115). Polymeres Cyclopentenoxozonid 5 (30). C₅H₈O₅ Arabinoson 1, 877. Glycerin-diformiat 2, 24. O-Carbomethoxy-milchsäure 3 (108). Carboxymethyläther milchsäure 8, 279. Athoxymalonsäure 8, 416. Tartronsaure-dimethylester 3 (148). Methoxy-bernsteinsäure 3, 417, 428, 437 (149, 152).Apfelsaure- β -methylester 3, 429. α -Oxy-glutarsāure 8, 442 (157); 6, 1282; 12, 1434. $oldsymbol{eta}$ -Oxy-glutarsäure 8, 443 (157). Citramalsaure 8, 443, 444. α' -Oxy- α -methyl-bernsteinsäure 3, 445 (158).

Itamalsaure 3, 446 (158). Athyltartronsaure 8, 447. [α-Oxy-āthyl]-malonsäure 8, 448. $[\beta$ -Oxy-athyl]-malonsaure 8, 448. y-Lacton der Ribonsäure 18, 157 (384). y-Lacton der Arabonsäure 18, 157 (384); **19.** 500. y-Lacton der Xylonsaure 18, 158 (385). y-Lacton der Lyxonsäure 18, 158 (385). C₅H₈O₆ \alpha - Oxy-\alpha' - methoxy-bernsteins\alpha ure 8 (176). d-Weinsäure-methylester 3, 509 (176). Traubensaure-methylester 8, 527. Mesoweinsäure-methylester 8, 530 (183). α.β-Dioxy-glutarsäure 3, 531 (183). α.α'-Dioxy-glutarsäure 3, 531 (183, 184). α.β.Dioxy-brenzweinsäure 8, 532. $\beta.\gamma$ -Dioxy-brenzweinsäure 8, 532. Dioxymalonsäure-dimethylester 3, 768 (267).Oxyarabonsäure 8 (304). C₈H₈O₇ Ribotrioxyglutarsäure 3, 552. Arabotrioxyglutarsäure 8, 552, 553 Xylotrioxyglutarsaure 8, 553 (192). Cassonsaure 3, 553. Trioxyglutarsaure aus d-Sorbose von Dessaignes, Aposorbinsaure 3, 553. Trioxyglutarsäure aus d-Sorbose von KILIANI, SCHEIBLER 8, 553. Trioxyglutarsaure aus Dextro-d-chitosaminheptonsäure 3 (192). Trioxyglutarsaure aus Laevo-d-chondros: aminheptonsäure \$ (193). Trioxyglutarsaure aus Cellulosenitrat **8** (193). Oxymethyl-weinsäure 3, 554 (193). H₈O, Leukonsäure 7, 905. $C_sH_s^*N_s^*$ β -Imino- α -methyl-buttersäure-nitril bezw. β -Amino- α -methyl-crotonsäurenitril 8, 681 (237). α-Athylidenamino-propionsäure-nitril 4, 394 (495). 1-Athyl-imidazol 28, 46. 1.3-Dimethyl-pyrazol 23, 51 Anm. 1.5-Dimethyl-pyrazol 23, 51. 1.2-Dimethyl-imidazol 23, 66. 1.4-Dimethyl-imidazol 23, 69. 1.5-Dimethyl-imidazol 23, 69 (24). 3.4 (bezw. 4.5)-Dimethyl-pyrazol 28, 72 (24).3.5-Dimethyl-pyrazol 28, 74 (25). 2-Athyl-imidazol 23, 78. 4 (bezw. 5)-Athyl-imidazol 23, 79. 2.4 (bezw. 2.5)-Dimethyl-imidazol 23, 79 4.5-Dimethyl-imidazol 28, 79 (26), Methyläthylaziäthan 28, 80. $C_8H_8N_4$ 2.4.6-Triamino-pyridin 22 (652). 4-Methyl-pyrimidon-(6)-hydrazon bezw.

6-Hydrazino-4-methyl-pyrimidin

24, 342.

2.5-Diimino-4-methyl-tetrahydropyrimidin

bezw. 2.5-Diamino-4-methyl-pyrimidin

2.6-Diimino-4-methyl-tetrahydropyrimi din bezw. 2.6-Diamino-4-methyl-pyr= imidin 24, 345. 5.6-Diimino-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 5,6-Diamino-4-methyl-pyrimidin 24. 353. 2.4-Dimino-5-methyl-tetrahydropyrimis din bezw. 2.4-Diamino-5-methyl-pyrimidin 24, 355. 4.6-Diimino-5-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Diamino-5-methyl-pyrimidin 24, 356. 6-Imino-2.4-dimethyl-dihydro-1.3.5-tri= azin bezw. 6-Amino-2.4-dimethyl-1.3.5triazin 26, 154. Verbindung C₅H₈N₄ aus 1.2.4.5-Tetrazin 26 (111) C₅H₆Cl₂ 3.4-Dichlor-penten-(2) 1, 210. Verbindung C_sH_sCl_s aus γ-Isoprenkauts schuk 1 (116). C5H8Cl4 Tetrachlorderivat des 2-Methylbutans 1, 136. Tetrachlor-2-methyl-butan aus Diisoamyl= sulfid 1. 136. x-Tetrachlorisopentan aus Fuselöl-Amylen Tetrakis-chlormethyl-methan 1, 141. $C_5H_8Br_2$ 1.2-Dibrom-penten (1) 1, 210. 2.3-Dibrom-penten-(2) 1 (86). 3.4-Dibrom-2-methyl-buten-(1)(?) 1, 211 (87).1.3 oder 3.4-Dibrom-2-methyl-buten-(2) 1 (88). x.x-Dibrom 2-methyl-buten-(2) 1 (88). 3.4-Dibrom-2-methyl-buten-(3) 1, 214. Bromid C₅H₈Br₂ aus normalem Isoprenskautschuk 1 (116). 1.2-Dibrom-cyclopentan 5, 19; 6 (641). 1.1-Bis-brommethyl-cyclopropan 5 (6). Bromid C₅H₅Br₂ aus Jodcyclopentan 5 (5). Dibromid aus Vinyltrimethylen 5, 20; 6, 1283. $[C_5H_8Br_2]_x$ Bromid $[C_5H_8Br_2]_x(?)$ aus normalem Piperylenkautschuk 1 (111). Bromid [C₅H₈Br₂]_X(?) aus Natriumisoprenkautschuk 1 (116). C₅H₈Br₄ 1.1.2.2-Tetrabrom-pentan 1, 132. 1.2.3.4-Tetrabrom-pentan 1, 132. 1.2.4.5-Tetrabrom-pentan 1, 132. 2.2.3.3-Tetrabrom pentan 1 (44). 1.2.3.4-Tetrabrom-2-methyl-butan 1, 138. 3.3.4.4-Tetrabrom-2-methyl-butan 1, 138. Tetrakis-brommethyl-methan 1, 142 (50). $C_5H_8I_2$ 1.2-Dijod-penten-(1) 1, 210. C. H. I. Tetrakis-jodmethyl-methan 1, 142. C₅H₈S₂ 5-Thion-2-methyl-tetrahydrothiophen 17 (132). C₅H₉N n-Valeriansaure-nitril 2, 301 (131); 4 (662). Methyläthylessigsäure-nitril 2, 306. Isovaleriansäure-nitril 2, 315 (138). Trimethylessigsäure-nitril 2, 320.

Isobutylcarbylamin 4, 167.

tert. Butyl-carbylamin 4, 174 (3 77).

3 oder 4-Amino-cyclopenten-(1) 12, 32.

1-Methyl-△3-pyrrolin 20, 133. △¹-Piperidein 20, 134. 2-Methyl-△2-pyrrolin 20, 135. 3-Methyl-4-pyrrolin 20, 136. C₅H₆N₃ 4-Amino-3.5-dimethyl-pyrazol **25** (629). Histamin 25, 315 (629). 5 (bezw. 4)-Methyl-4 (bezw. 5)-aminos methyl-imidazol 25 (632). 5-Methyl-1-ätbyl-1.2.3-triazol 26 (5). N.N'; N.N''-Diatbylen-guanidin 26 (7). $C_5H_9N_4$ Verbindung $C_5H_9N_4$ (?) aus N-Iminometbyl-α-nitroso-isobutyramidin 2. 299. C₅H₆N₅ 2.5.6 Trimino 4 methyl-bexahydro pyrimidin bezw. 2.5.6-Triamino-4-me= tbyl-pyrimidin 24, 479. 2.4.6 Triimino-5-methyl-hexahydro pyrimidin bezw. 2.4.6-Triamino-5-mc= thyl-pyrimidin 24, 481. 4.6-Diimino-2-atbyl-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Diamino-2-ätbyl-1.3.5triazin **26**, 232. C₅H_aCl 2-Chlor-penten-(1) 1, 210. 4-Chlor-penten-(1) 1 (86). 4-Cblor-penten-(2) 1, 210. 3-Chlor-2-methyl-buten-(1) 1, 211 (87). β -Atbyl-allyleblorid 1, 211. 3-Cblor-2-metbyl-buten-(2) 1, 213. 2-Cblor-2-metbyl-buten-(3) 1, 214 (88). 4-Cblor-2-methyl-buten-(3) 1, 214. Cyclopentylcblorid 5, 19 (4). [\alpha-Chlor-\alphathyl]-cyclopropan 5 (5). [CsHoCi]x Hydrochlorid des Isoprenkautscbuks 1 (116). Hydrochlorid des Natriumisoprenkautschuks 1 (116). C₅H₆Cl₃ 2.3.3-Trichlor-2-methyl-butan 1, 135. 4.4.4-Trichlor-2-methyl-butan 1, 136. Tricblorderivate des 2-Methyl-butans 1,136. x-Trichlorisopentan aus Fuselöl-Amylen 1, 139. C_5H_9Br 5-Brom-penten-(1) 1 (86). 1-Brom-2-methyl-buten-(1) 1, 211. 3-Brom-2-methyl-buten-(2) 1, 213 (88). 2-Brom-2-methyl-buten-(3), Isoprenhydrobromid 1, 214 (88). 3-Brom-2-methyl-buten-(3) 1 (89). 4-Brom-2-metbyl-buten-(3) 1, 214. Bromamylen aus Amylenbromid aus Fuselöl-Amylen 1, 139. Cyclopentylbromid 5, 19 (4). [α -Brom- \ddot{a} thyl]-cyclopropan 5 (6). [CsH.Br]x Hydrobromid des Isoprenkauts schuks 1 (116). $C_5H_9Br_8$ 1.2.5-Tribrom-pentan 1 (44); 2 (354). 1.3.4-Tribrom-pentan 1 (44); 2 (354) 2.3.3-Tribrom-2-methyl-butan 1, 138. 3.3.4-Tribrom-2-methyl-butan 1 (49). $1.2.2^{1}$ -Tribrom-2-methyl-butan 1 (49). x-Tribromisopentan aus Fuselöl-Amylen x-Tribromisopentan aus Isoamylalkohol Verbindung C₅H₉Br₃ aus Bromamylen

1, 139.

C₅H₆i Cyclopentyljodid 5, 19 (4). 1-Jod-1-methyl-cyclobutan 5 (5). Hydrojodid aus Vinyltrimethylen 5, 20. Hydrojodid aus Athylidentrimetbylen C₅H₉F x-Fluor-2-methyl-butan 1, 139. $C_5H_{10}O$ Atbyl-propenyl-ather 1, 435. Ätbyl-isopropenyl-ather 1, 435 (224). Äthyl-allyl-ather 1, 438 (226). Buten-(1)-ol-(4)-methylather 1, 442 (227), Methyl-crotyl ather 1, 442. 2-Methyl-propen-(1)-ol-(1)-methylätber Penten-(1)-ol-(3) 1, 443 (227). Penten-(1)-ol-(4) 1, 443 (227). Penten-(1)-ol-(5) 1, 443. Penten-(2)-ol-(4) 1, 443 (227). 2-Metbyl-buten-(1)-ol-(3) 1, 444 (228). β -Athyl-allylalkohol 1, 444. 2-Methyl-buten-(2)-ol-(1), Tiglylalkohol 1, 444. 2-Mctbyl-buten-(2)-ol-(4) 1, 444. 2-Metbyl-buten-(3)-ol-(2), Isoprenalkobol 1, 444 (228). Alkohol C₅H₁₀O aus Pentaerytbrittribrom bydrin 1, 444. n-Valeraldehyd 1, 676 (350). Methyl-propyl-keton 1, 676 (350). Diatbylketon, Propion 1, 679 (351). Methyl-atbyl-acetaldehyd 1,681,682 (352). Methyl-isopropyl-keton 1, 682, 983 (352). 2-Methyl-butanal-(4), Isovaleraldebyd 1, 684, 983 (353). Trimethylacetaldehyd 1, 688 (354). Cyclopentanol 6, 5 (3). 1-Methyl-cyclobutanol-(1) 6 (4). Cyclobutylcarbinol 6, 5 (4). Cyclobutylcarbinol(?) aus dem Alkobol C₅H₁₀O aus Brommetbyl-cyclopropan **5** (4). Methyl-cyclopropyl-carbinol 6 (4). Alkobol C₅H₁₀O aus Brommethyl cyclopropan 5 (4). Tetrahydropyran 17, 12 (6). 2-Methyl-tetrahydrofuran 17, 12. 3-Methyl-tetrahydrofuran 17 (8). Isopropyl-athylenoxyd 17, 12. α -Methyl- α -äthyl-athylenoxyd 17, 13 (8). α-Methyl-α'-äthyl-athylenoxyd 17, 13. Trimetbyl-äthylenoxyd 17, 13. C₅H₁₀O₂ Ätbylenglykol-allyläther 1, 468. Isovaleraldehydperoxyd 1 (353). Acrolein-dimethylacetal 1 (378). Äthoxy-aceton 1, 822 (418). α -Methoxy- β -oxo-butan 1, 827. Methyl-[α-methoxy-āthyl]-keton 1, 829 (**421); 11, 44**1. y-Oxy-n-valeraldehyd bezw. 5-Oxy-2-me thyl-tetrahydrofuran 1 (421). Pentanol (3)-on-(2) 1, 830. Pentanol-(4)-on-(2) 1, 830 (422). Pentanol-(5)-on-(2) 1, 831 (422). Pentanol-(2)-on-(3) 1, 832 (422). 2-Methyl-butanol-(3)-al-(1) 1, 832 (422); 11, 441.

2-Methyl-hutanol-(1)-on-(3) 1 (422). 2-Methyl-hutanol-(2)-on-(3) 1, 832 (422). 2.2-Dimethyl-propanol-(3)-al-(1) 1, 833. Butylformiat 2, 21 (18). Isobutylformiat 2, 21 (18). Propylacetat 2, 129 (58). Isopropylacetat 2, 130 (58). Athylpropionat 2, 240 (105). Methylbutyrat 2, 270 (118). Methylisohutyrat 2, 290 (127) n-Valeriansäure 2, 299 (130, 355). Methylathylessigsaure 2, 304, 305 (133). Isovaleriansäure 2, 309 (134); 4 (662). Trimethylessigsäure, Pivalinsaure 2, 319 (139).Cyclopentandiol-(1.2) 6, 739 (369). 1.1-Bis-oxymethyl-cyclopropan 6 (370). Dioxy-Verhindung C₅H₁₀O₂ aus Vinyltris mcthylen 6, 739 (370). Glycidathylather 17, 105. Acetaldehyd-trimcthylenacetal 19, 9. Propionaldehyd-äthylenacetal 19, 9. Acetaldehyd-propylenacetal 19, 10. $C_5H_{10}O_3$ Methylglyoxal-dimethylacetal **1** (395). Dioxypivalinsäurealdehyd 1, 849. β -Athoxy-athylformiat 2 (19). -Methoxy-propylformiat 2 (19). $[\beta$ -Methoxy-athyl]-acetat 2, 141 (66). $[\beta \cdot Oxy \cdot propyl]$ -acetat 2, 142. $[\beta$ -Oxy-isopropyl]-acetat 2 (66). $[\gamma$ -Oxy-propyl]-acetat 2 (67). Acetat des Formaldehyd-äthylacetals 2, 151 (71). Methoxymethyl-propionat 2 (107). Diathylcarhonat 3, 5 (4). Methylpropylcarbonat 3, 6. tert. Butyl-carbonat 8, 6. Propyloxy-essigsaure 3, 233 (90). Isopropyloxy-essigsäure 3 (90). Athoxy-essigsaure-methylester 3, 236 (91). Methoxy-essigsäure-äthylester 3, 236 (91). Glykolsäure-propylester 3, 239. α-Athoxy-propionsaure 3, 264, 267, 278 (108). α-Methoxy-propionsäure-methylester **8**, 264, 280 (101, 109). Milchsaure-athylester 8, 264, 267, 280 (102, 109). β -Athoxy-propionsäure 3, 297 (112). β -Methoxy-propions aure-methylester **8**, 297 (112). Hydracrylsäure-athylester 3, 297 (113). α-Methoxy-buttersaure 3, 303. β -Methoxy-huttersäure 3, 308 (116). β -Oxy-buttersäure-methylester 3, 308, 309 (116). γ -Methoxy-buttersäure 3 (118) α-Methoxy-isobuttersäure 8 (119). a-Oxy-isobuttersaure-methylester 3 (119). α -Oxy-n-valeriansäure 3, 320. β -Oxy-n-valeriansäure 3, 322. γ-Oxy-n-valeriansäure 3, 322 (122). δ -Oxy-n-valeriansäure 3, 323. Methyläthylglykolsäure 3, 324 (122).

 α -Athyl-hydracrylsäure **8**, 326. β -Oxy-isovaleriansäure **8**, 327. α-Oxy-isovaleriansaure 3, 328. Oxy pivalinsaure 3, 330. 3.4-Dioxy-tetrahydropyran 17 (89). α.β-Oxido-propionaldehyd-dimethylacetal **17** (130). α.α'-Äthyliden-glycerin, α.β-Athyliden≥ glycerin 19, 64 (632). $C_5H_{10}O_4$ Methyltetrose aus Rhamnonsäure 1, 856; vgl. a. 1 (432). Methyltetrose aus Isorhodeonsäure 1 (432). Rhodeotetrose 1 (432). Methyltetrose aus α.β-Dioxy-γ-valero= lacton 1 (432). Mctasaccharopentose 1, 857 (432). Pentantriol-(1.4.5)-on-(2) aus Isosaccharinsaure 1, 857. Pentantriol-(1.2.4)-on-(3) aus 1.2.4-Tri= hrom-pentanon-(3) 1, 857. Glycerin-a-acetat 2 (69). Glycerin-acetat 2, 146 (69). Glycerinsäure-äthylester 8, 393, 397 (141. 142). α. ν-Dioxy-n-valeriansaure 3, 400. β . γ -Dioxy-n-valeriansaure 8, 400. γ.δ-Dioxy-n-valeriansäure 3, 400. Hochschmelzende α.β-Dimethyl-glycerin= saure 3, 400. Niedrigschmelzende $\alpha.\beta$ -Dimethyl-glycerinsaure 8, 401. α-Äthyl-glycerinsäure 3, 401. $\beta.\beta$ -Dimethyl-glycerinsaure 3 (143). α.α-Bis-oxymethyl-propionsaure 3, 401. $C_5H_{10}O_4$ Acetylaceton peroxyd 1, 785. $C_5H_{16}O_5$ d-Ribose 1, 859 (434). l-Rihose 1, 859 (435). dl-Ribose 1 (435) d-Arabinose 1, 859 (435). I-Arahinose 1, 860 (435). dl-Arahinose 1, 865. Xylose 1, 865, 868 (437). d-Lyxose 1, 868 (438). l-Lyxose 1 (439) dl-Lyxose 1 (439). dl-Araboketose 1, 869. d-Araboketose 1, 869. l-Araboketose 1, 870. dl-Xyloketose 1, 870. Apiose 1, 870. Ketopentose aus Formaldehyd 1, 870. Cyclose 1, 870. Tragantose 1, 870. Tetrodopentose 1 (439). α.β.γ-Trioxy-n-valeriansaure aus akt. Methyltetrose 8, 413 (147). $\alpha.\beta.\gamma.$ Trioxy-n-valeriansäure aus $\beta.$ Ange= licalacton 3, 413 (147). d-Erythro- α . γ . δ -trioxy-n-valeriansāure 8 (147). l-Erythro α.γ.δ-trioxy-n-valeriansäure 8 (148).

 β -Oxy- α -methyl-huttersäure 8, 325.

γ-Oxy-α-methyl-huttersäure 3, 326.

```
d-Threo-α.γ.δ-trioxy-n-valeriansaure
     8 (148).
  1-Threo-α.γ.δ-trioxy-n-valeriansaure
     8 (148).
   β.γ.δ-Trioxy-n-valeriansäure 3, 413.
C_8H_{10}O_8 Ribonsaure 3, 473 (164).
   Arabonsaure 8, 473, 474 (164, 165).
   Xylonsäure 3, 475 (165).
  Lyxonsaure 3, 476 (165).
   Apionsäure 3, 476.
C_8H_{18}N_2 4-Diazo-2-methyl-butan 1 (354). Diathylcyanamid 4, 121 (356).
  α-Dimethylamino-propionsaure-nitril
  α-Athylamino-propionsäure-nitril 4, 393.
  α-Methylamino-isobuttersäure-nitril
      4 (507).
   Valin-nitril 4, 431.
  Methylcyclopropylketon-hydrazon 7 (6).
1.2-Dimethyl-⊿³-imidazolin 28, 32.
  2-Methyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyrimidin
     28, 32.
  3-Athyl-⊿3-pyrazolin 28, 32.
  2-Athyl-42-imidazolin 28, 33.
  2.4 (bezw. 2.5)-Dimethyl-△*-imidazolin
     23, 33,
[C_5H_{10}N_2]_x Methylenpiperazin 23, 6.
C<sub>5</sub>H<sub>15</sub>N<sub>6</sub> N<sup>2</sup>.N<sup>4</sup>-Dimethyl-melamin 26, 246.
C_5H_{10}Cl_2 1.4-Dichlor-pentan 1, 131.
  1.5-Dichlor-pentan 1, 131 (43).
  2.2-Dichlor-pentan 1, 131.
  2.3-Dichlor-pentan 1, 131.
2.4-Dichlor-pentan 1 (43).
1.4-Dichlor-2-methyl-butan 1 (47).
  2.3-Dichlor-2-methyl-butan 1, 135 (47).
2.4-Dichlor-2-methyl-butan 1, 135 (47).
  3.3-Dichlor-2-methyl-hutan 1, 135
  3.4 Dichlor-2-methyl-butan 1, 135 (47).
  4.4-Dichlor-2-methyl-butan 1, 135 (47).
  x-Dichlorisopentan aus Isoamylchlorid
     1, 139.
  x-Dichlorisopentan aus Fuselöl-Amylen
     1, 139.
C_5H_{15}Br_2 1.2-Dibrom-pentan 1, 131.
  1.3-Dihrom-pentan 1 (43).
  1.4-Dibrom-pentan 1, 131 (43); 4 (661);
     17, 614.
  1.5.Dihrom-pentan 1, 131 (43); 6, 1278.
  2.2-Dibrom-pentan 1, 132
  2.3-Dibrom-pentan 1, 132 (44).
2.4-Dibrom-pentan 1, 132 (44).
1.2-Dibrom-2-methyl-butan 1, 137.
1.4-Dibrom-2-methyl-butan 1, 137 (48).
2.3-Dibrom-2-methyl-butan 1, 137 (48);
     6, 1278; 7, 953.
  2.4-Dibrom-2-methyl-butan 1, 137 (49).
  3.3-Dibrom-2-methyl-butan 1 (49)
  3.4-Dihrom-2-methyl-hutan 1, 137 (49).
  4.4-Dibrom-2-methyl-butan 1, 137.
  x-Dihromisopentan aus Fuselöl-Amylen
     1, 139.
  1.1.Dibrom-2.2-dimethyl-propan 1, 141.
  1.3-Dibrom-2.2-dimethyl-propan
```

1, 142 (50).

 $C_8H_{10}I_8$ 1.4-Dijod-pentan 1, 133 (44); 10, 1121. 1.5-Dijod-pentan 1, 133 (44). 2.4 Dijod-pentan 1, 133. 2.x.Dijod-pentan 1 (45). C₅H₁₀S Athyl-isopropenyl-sulfid 1, 435. Fester Thioisovaleraldehyd 1, 688. Flüssiger Thioisovaleraldehyd 1, 688. Pentamethylengulfid 17, 12 (6). 2-Methyl-tetrahydrothiophen 17 (7). 3 Methyl-tetrahydrothiophen 17 (8). a.a'-Dimethyl-trimethylensulfid 17 (8). $\begin{array}{ll} [C_5H_{10}S]_{x} & \text{Polymeres Pentamethylensulfid} \\ & 17 & (6). \\ C_5H_{10}S_{1} & \text{Verbindung } C_5H_{18}S_{2}, \text{ wahrscheinlich} \\ & \text{Athandithiol-methyläther-vinyläther} \end{array}$ Dithiopropionsäure-athylester 2 (115). Dithioisovaleriansaure 2, 319. Trimethylen-athyliden-disulfid 19, 9. Athylen-propyliden-disulfid 19, 9, Athylen-isopropyliden-disulfid 19, 9. $C_5H_{15}S_5$ Trithiokohlensäure-diäthylester 8, 224 (87). Trithiokohlensäure-isobutylester 3, 224. C₅H₁₀Hg Pentamethylenquecksilber(?) 27 (675). C₅H₁₀Se Selenisovaleraldehyd 1, 688. C₅H₁₁N Isovaleraldimid 1, 686. Dimethyl-allyl-amin 4, 206 (390). Athyl-allyl-amin 4, 207 4-Amino-penten-(1) 4, 222. 5-Amino-penten-(1) 4 (395). Cyclopentylamin 12, 4 (113). [Cyclohutyl-methyl]-amin 12, 5. α-Cyclopropyl-āthylamin 12, 5 (113). N-Methyl-pyrrolidin 20, 4 (3). Piperidin 20, 6 (5); 21, XVI; 25 (825). 2-Methyl-pyrrolidin 20, 92 (26). 3-Methyl-pyrrolidin 20, 94. $\alpha.\beta$ -Dimethyl-trimethylenimin 20 (27). Base $C_5H_{11}N$ aus N-Nitroso-piperidin 20, 84. Isomere Base C₅H₁₁N aus N-Nitrosopiperidin 20, 84. $C_5H_{11}N_5$ ω -Allyl-higuanid 4, 210. 1.2.3.4.5-Pentaamino-cyclopentadien-(1.3) **18**, 345. Diathyl-[5-amino-tetrazol] 26, 404. $C_sH_{11}Cl$ 1-Chlor-pentan 1, 130 (42). 2 Chlor-pentan 1, 131 (43). 3-Chlor-pentan 1, 131. 1-Chlor-2-methyl-butan 1, 134 (46). 2-Chlor-2-methyl-butan 1, 134 (46). 3-Chlor-2-methyl-hutan 1, 135 (46). 4-Chlor-2-methyl-butan 1, 135 (46). 1-Chlor-2.2-dimethyl-propan 1, 141 (50). $C_8H_{11}Br$ 1-Brom-pentan 1, 131 (43). 2-Brom-pentan 1, 131. 3-Brom-pentan 1 (43). 1-Brom-2-methyl-hutan 1, 136 (47). 2-Brom-2-methyl-butan 1, 136 (47); **6**, 1278. 3-Brom-2-methyl-hutan 1, 136 (47). 4-Brom-2-methyl-hutan 1, 136 (48).

1-Brom-2.2-dimethyl-propan 1, 141.

 $C_5H_{12}O_4$ Pentantetrol-(1.2.3.4) 1 (280). C_5H_{11} 1 1 Jod-pentan 1, 133 (44); 4, 733. Pentantetrol-(1.2.3.5) 1, 528. 2-Jod-pentan 1, 133 (44). Pentaerythrit 1, 528 (280). 3-Jod-pentan 1, 133 (44). Glycerinaldehyd-dimethylacetal 1 (427). $C_5H_{12}O_5$ Adonit 1, 530 (280). 1-Jod-2-methyl-butan 1, 138 (49). 2-Jod-2-methyl-butan 1, 138 (49). d-Arabit 1, 531. l-Arabit 1, 531 (281). 3-Jod-2-methyl-butan 1, 138 (49). 4-Jod-2-methyl-butan 1, 138 (49). dl-Arabit 1, 531. 1-Jod-2.2-dimethyl-propan 1, 142. Xylit 1, 531. C₅H₁₉N₂ N.N-Diäthyl-formamidin 4, 109. N.N'-Diäthyl-formamidin 4, 109. C₅H₁₁As Pentamethylcnarsin, Arsepedin **27** (670). $C_5H_{11}Ns$ Natriumisoamyl 4 (619). Diamin C₅H₁₂N₂ aus Vinyltrimethylen C_5H_{12} O Athyl-propyl-ather 1, 354 (178). **18**, 4 (3). Athyl-isopropyl-äther 1, 362. N-Amino-piperidin 20, 89 (25). Mcthyl-butyl-ather 1, 369 (187). 4-Amino-piperidin 22 (624) Methyl-isobutyl-ather 1, 376 (190). Athylen-trimethylen-diamin 23, 15. Methyl-tert.-butyl-ather 1, 381. 2-Methyl-piperazin 23, 17. Pentanol-(1), n-Amylalkohol 1, 383 (193). 3.5-Dimethyl-pyrazolidin 28, 18. Methyl-propyl-carbinol 1, 384 (193); $C_5H_{12}N_4$ Glutarsäurediamidin 2, 635. $C_5H_{12}S$ Äthyl propyl-sulfid 1, 359 (183). 2 (354). Diathylcarbinol 1, 385 (194). Athyl-isopropyl sulfid 1, 367. 2-Metbyl-butanol-(1), aktiver Amylalkohol n-Amylmercaptan 1, 384. Pentanthiol (3) 1 (194). **1**, 385, 388 (194, 195). 2-Methyl-butanol-(2), tert. Amylalkohol akt.-Amylmercaptan 1, 387 (194). 1, 388 (195); 8, 937. tert. Amylmereaptan 1 (196) Methyl-isopropyl-carbinol 1, 391 (196). Isoamylmercaptan 1, 405 (200) 2. Methyl-butanol-(4), Isoamylalkohol $C_5H_{12}S_2$ Trimethylen-bis methylsulfid 1, 477. **1**, 392 (196); **4** (661). Pentamethylendimercaptan 1, 481. tert.-Butyl-carbinol 1, 406 (201). C₅H₁₂O₂ Athylenglykol-propylather 1, 468 Methylen-bis-äthylsulfid 1, 593. $C_5H_{12}Sc$ Methyl-butyl-selenid 1, 371. $C_5H_{13}N$ Methyl-diathyl-amin 4, 99 (347). Trimethylenglykol-äthvläther 1, 476 (247). Athyl-propyl-amin 4, 138 (361). 1-Methylather des 2-Methyl-propan= Dimethyl-propyl-amin 4, 138. diols-(1.2) 1 (250). Athyl-isopropyl-amin 4, 153. Pentandiol-(1.4) 1, 480 (250); 17, 614. Pentandiol-(1.5) 1, 481. Methyl-butyl-amin 4, 157. Pentandiol (2.3) 1, 481. Methyl-sek.-butyl-amin 4 (372). Methyl-isobutyl-amin 4, 164 (373). Pentandiol (2.4) 1, 482 (250). 2. Methyl-butandiol-(1.2) 1, 482. Methyl-tert.-butyl-amin 4, 174. 2 Methyl-butandiol-(1.3) 1, 482 (250). n-Amylamin 4, 175 (377). 2-Methyl-butandiol-(1.4) 1, 482 (250). 2-Amino-pentan 4, 177 (378). 2-Methyl-butandiol (2.3) 1, 482 (251). 3-Amino-pentan 4, 178 (379). 2. Methyl-hutandiol (2.4) 1, 483, 983 (251). 1-Amino 2-methyl-butan 4, 178. 2-Methyl-butandiol-(3.4) 1, 483, 983 (251); tert.-Amylamin 4, 179 (379). 3 Amino-2 methyl-butan 4, 179. Isoamylamin 4, 180 (380). 2.2. Dimethyl-propandiol-(1.3) 1, 483 (251). Formaldchyd-diathylacetal 1, 574 (301); 1-Amino-2.2-dimetbyl propan 4, 188. C₅H₁₅N₃ N.N.N'.N'-Tetramethyl-guanidin 4 (335). 6, 1279. Acctaldehyd-methyl-äthyl-acetal 1, 603. N.N.N'.N''-Tetramethyl-guanidin 4 (338). Propionaldehyd-dimethylaeetal 1, 630. Aceton-dimethylacetal 1, 648. N.N'-Diäthyl guanidin 4, 116. $C_5H_{12}O_3$ Glyccrin- $\alpha.\alpha'$ -dimethyläther 1, 512. N.N-Diāthyl-guanidin 4, 121. C₅H₁₅P Methyldiāthylphosphin 4, 582. Glycerin- α -äthyläther 1, 512. $\alpha.\beta$ -Dioxy- δ -methoxy-butan 1, 519. Isoamylphosphin 4, 588. Pentantriol (1.2.3) 1, 520. $C_5H_{13}As$ Methyldiäthylarsin 4, 602. Pentantriol (1.2.4) 1, 520. Dimethylpropylarsin 4, 604. Pentantriol (2.3.4) 1, 520. C₅H₁₄N, Bis-dimethylamino-methan 4, 54 (327). 2-Methyl-butantriol-(1.2.3) 1, 520. 2-Methylol-butandiol-(1.2) 1, 520. N.N.N'-Trimethyl-athylendiamin 4 (415). 2-Methyl-2 methylol-propandiol (1.3), N-Methyl-N'-athyl-athylendiamin 4 (415). Pentaglyeerin 1, 520. 3 Amino-1-methylamino-butan 4 (419). Trioxyverbindung C5H12O3 aus dem Alko-Cadaverin 4, 266 (421). hol CaH10O aus Brommethyl-cyclopros α -Form des β . δ -Diamino-pentans 4, 268. pan 5 (4). β -Form des β . δ -Diamino-pentans 4, 268. Orthoameisensäure-dimethylester-äthyl= $\alpha.\delta$ -Diamino β -methyl-butan 4, 268 (422). ester 2, 20. N.Methyl-N-butyl-hydrazin 4, 552.

C₅H₁₄N₄ Agmatin 4 (420). C₅H₁₄Pb Bleitrimethyläthyl 4 (591). C₅H₁₄Sl Trimethyläthylmonosilan 4 (579). C₅H₁₄Sn Trimethyläthylstannan 4, 632. C₅OCl₅ Hexachlor-cyclopenten-(1)-on-(3 oder 4) 7, 49. Hexachlor-cyclopenten-(1)-on-(4 oder 3) 7, 50. C₅OCl₅ Verbindung C₅OCl₅ ave Tetrachlor

C₅OCl₈ Verbindung C₅OCl₈ aus Tetrachlorcyclopenten-(1)-dion-(3.5), vielleicht Perchlor-penten-(2)-on-(4) 7, 571; s. a. 1, 733.

1, 733. $C_5O_2Cl_4$ Tetrachlor-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 7, 571.

 $C_5 O_2 Cl_6 \alpha.\beta$ -Dichlor- β -trichloraeetyl-acrylsäure-chlorid 3, 733.

Hexachlor-cyclopentandion-(1.3) 7, 553. $C_5O_2Cl_8$ Oktachlor-pentandion-(2.4) 1, 785. $C_5O_2Br_4$ 1.2.5.5-Tetrabrom-cyclopenten-(1)-dion-(3.4) 7, 570 (321).

1.2.4.4-Tetrabrom-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 7, 572 (322).

('50gBr₈ Oktabrom-pentandion (2.4) 1, 786 (404); 6, 1280.

C₅O₃Cl₁₀ Bis-[pentachlor-äthyl]-carbonat **3**, 8.

C₅NCl₅ Pentachlor-pyridin 20, 232 (81).

5 III ---

C₈H0Cl₅1.2.4.5.5-Pentachlor-cyclopenten-(1)-on-(3) oder 1.2.3.3.5-Pentachlor-cyclopenten-(1)-on-(4) 7, 49.

C₅HOCl₇ 1.1.2.3.5.5.5-Heptachlor-penten-(2)-on-(4) 1, 732 (381); 6, 1280; 28, 591.

C₅HO₂Cl₃ 1.2.4-Trichlor-cyclopenten-(1)dion (3.5) 7, 570.

1.4.4-Trichlor-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 7, 570.

C₅HO₂Cl₅ 1.1.3.4.4-Pentachlor-pentadien-(1.2)-säure oder 1.1.2.3.4-Pentachlorpentadien-(1.3)-säure 2, 482.

1.1.2.3.4-Pentachlor-pentadien-(1.3)-saure oder 1.1.3.4.4-Pentachlor-pentadien-(1.2)-saure 2, 482.

C₅HO₂Br₃ 1.2.4-Tribrom-cyclopenten-(1)dion-(3.5) 7, 572.

1.4.4-Tribrom-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 7, 572.

3.5-Dibrom-brenzschleimsäure-bromid 18, 286.

C₅HO₂Br₇ 1.1.1.3.3.5.5-Heptabrom-pentans dion-(2.4) 1, 786.

C₅HO₃Cl₃ 3.3.5-Trichlor-cyclopentantrion-(1.2.4) 7, 852.

3.4.5-Trichlor-brenzschleimsäure 18, 283. $C_5HO_3Cl_5 \propto \beta$ -Dichlor- β -trichloracetyl-acrylssäure 3, 733.

C₅HO₃Cl, Trichlormilchsäure-tetrachlorathylidenätherester 19, 105.

C₅HO₃Br₃ 3.3.5-Tribrom-cyclopentantrion-(1.2.4) 7, 853 (468).

3.4.5-Tribrom-brenzschleimsäure 18, 286. C₅HNCl₄ 2.3.4.5-Tetrachlor-pyridin 20, 232 (81). 2.3.4.6-Tetrachlor-pyridin 20, 232.

2.3.5.6 Tetrachlor-pyridin 20, 232.

C₅HN₂Cl₅ 2.5.6-Trichlor-4-dichlormethylpyrimidin oder 2.6-Dichlor-4-trichlormethyl-pyrimidin 23, 93.

 $C_5HN_4Cl_3$ 2.6.8-Trichlor-purin **26**, 356. C_8HBr_8S 3.4.5-Tribrom-2-dibrommethyl-

thiophen 17 (19).

C₅H₂OCl₆ 1.1.2.3.5.5-Hexachlor-penten-(2)-on-(4) 1, 732; 23, 591.

1.1.3.5.5.5-Hexachlor penten-(2)-on-(4) 1, 732 (381); 2, 919; 23, 591.

 $C_5H_2O_2N_8$ Pyrazol-dicarbonsaure-(3.5)-diazid 25, 162.

 $C_5H_2O_2Cl_2$ 1.2-Dichlor-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 7, 570.

1.4-Dichlor-eyelopenten-(1)-dion-(3.5) 7, 570.

 $C_5H_2O_2Cl_6$ Bis-trichloracetyl-methan 1, 785. $C_5H_2O_2Br_2$ 1.2-Dibrom-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 7 (322).

1.4-Dibrom-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 7, 571.

4.4-Dibroin-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 7, 571.

3.5-Dibrom-pyron 17, 272.

C₅H₂O₂Br₄ 2.2.4.5-Tetrabrom-cyclopentandion-(1.3) 7, 554.

2.4.4.5-Tetra brom-cyclopentandion-(1.3)

 $\begin{array}{cccc} C_5H_2O_2Br_8 & Bis-tribromaeetyl-methan 1, 786. \\ C_5H_2O_3Cl_2 & 3.4-Dichlor-brenzsehleimsäure & 18, 282. \end{array}$

3.5-Dichlor-brenzschleimsaure 18, 283. 4.5-Dichlor-brenzschleimsaure 18, 283.

C₈H₂O₃Cl₄ α.β-Dichlor-β-dichloracetyl-acrylsaure 3, 732.

 β -Chlor- β -trichloracetyl-acrylsäure 3, 733.

2.4 Bis-dichlormethylen-1.3.5 trioxan 19, 393.

C₅H₂O₃Cl₆ Trichlormilchsäure-chloralid, Chloralid 19, 105 (656).

 $\mathbf{C_8H_2O_3Cl_8}$ Bis- $[\alpha, \beta, \beta, \beta$ -tetrachlor-athyl]-carbonat $\mathbf{3}$, 8.

C₅H₂O₃Br₂ 3.5-Dibrom-cyclopentantrion-(1.2.4) 7, 853.

3.4-Dibrom-brenzschleimsaure 18, 285.

3.5-Dibrom-brenzschleimsaure 18, 285. $C_5H_2O_3Br_4$ α oder β -Brom- β -tribromacetylacrylsaure 3, 734.

C₅H₂O₃Br₆ Tribrommilchsäure-bromalid, Bromalid 19, 106.

C₅H₂O₄N₄ Verbindung C₅H₂O₄N₄(?) aus 4-Nitro isoxazol 27, 14.

C₅H₂O₄Cl₄ Tetrachlorglutaconsaure 2, 760. C₅H₂O₄Cl₆ Methylon-bis-trichloracetat 2, 920 (94).

C₅H₂O₄S Thiokrokonsäure 8, 490.

C₃H₂O₅N₂ 5(oder 6)-Nitro-2.3.4-trioxo-1.2.3.4-tetrahydro-pyridin 21, 561.

C₅H₂O₅N₄ Verbindung C₅H₂O₅N₄ aus 4-Methyl-uracil 24, 343.

 $C_5H_2O_6N_2$ 5-Nitro-2.3.4.6-tetraoxopiperidin (?) 21, 571.

 $C_5H_2O_7N_2$ Verbindung $C_5H_2O_7N_2$ aus $\beta.\beta$ -Dis nitro-athylalkohol 1, 340.

C₅H₂NCl₂ 2.3.5-Trichlor-pyridin 20, 231 (80). 3.4.5-Trichlor pyridin 20, 232 (80).

x.x.x-Trichlor-pyridin 20, 232. C₂H₂NBr₂ 2.3.5-Tribrom-pyridin 20 (81). Verbindung C₅H₂NBr₃ aus Tetrabrom-tropinon 21, 260.

C₃H₂N₂Cl₄ 3.4.5.6-Tetrachlor-2-amino-pyridin 22, 431 (631).

2.3.5.6-Tetrachlor-4-amino-pyridin 22, 433. C.H.N.Cl. 6-Imino-2.4-bis-trichlormethyldihydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Amino-2.4-bis-trichlormethyl-1.3.5-triazin

26, 154.

C₅H₂N₄Br₆ 6-Imino-2.4-bis-tribrommethyldihydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Amino-2.4-bis-tribrommethyl-1.3.5-triazin **26**, 155.

C₈H₂N₄Î₂ 2.6-Dijod-purin **26**, 358. C₈H₂ON Brenzschleimsäure-nitril **18**, 278.

C₅H₃OBr₃ 2.4.4-Tribrom-cyclopenten-(1)-on-(3) 7 (45). C₅H₂OBr₅ 2.2.3.5.5(?)-Pentabrom-cyclos pentanon-(1) 7 (5).

C₅H₂O₂N 2.5-Dioxo-2.5-dihydro-pyridin (?)

C.H.O.N. Brenzschleimsaure-azid 18, 281. 5-Cyan-uracil 25, 258

 $C_5H_2O_3Cl$ 6-Chlor-pyron-(2) 17 (145). Brenzschleimsäure-chlorid 18, 276. Chlorpyromekensäure 18, 505

C₅H₈O₈Cl₈ 1.5.5 Trichlor-penten-(1)-dion-

(3.4) 1, 803 (411); 8, 937.

Verbindung C₅H₂O₂Cl₂ aus 2-Methylphloroglucin 6, 1110.

C₅H₃O₃Br 3-Brom-pyron 17, 272.

Verbindung C₅H₃O₃Br (oder C₂H₃O₃Br) aus Cyclopentanon 7 (5).

C₅H₂O₂Br₃ 3.3.5-Tribrom-cyclopentandion-(1.2) 7, 553.

Verbindung C₂H₂O₂Br₂ aus β.δ-Dibromlavulinsaure 8, 677.

C₃H₃O₂Br₄ Pentabrom-acetylaceton 1, 768. C₃H₃O₃N 2.4-Dioxo-3-cyan-tetrahydrofuran bezw. 4-Oxy-2-oxo-3-cyan-2.5-dihydrofuran 18 (509).

2.3.4-Trioxo-1.2.3.4-tetrahydro-pyridin, Pyromekazon 21, 560 (434).

C₅H₅O₅N₅ Carboxybernsteinsaure-triazid **(32**1).

C₅H₂O₅Cl 3-Chlor-cyclopentantrion-(1.2.4)

2-Chlor-pyromekonsäure 17, 437. Chlorcitraconsaureanhydrid 17, 441. 3-Chlor-brenzschleimsäure 18, 282. 5-Chlor-brenzschleimsäure 18, 282.

 $C_3H_3O_3Cl_3$ β -Chlor- β -dichloracetyl-acrylsäure 8, 732. β -Trichloracetyl-acrylsäure \$, 732.

C.H.O.Cl. 4-Trichlormethyl-2-dichlormethylen-1.3.5-trioxan 19, 393. C₂H₃O₃Br 2-Brom-pyromekonsaure 17, 437. 4(oder 5)-Brom-isobrenzschleimsäure

17, 439 (284).

Bromeitraconsăureanhydrid 17, 441.

3-Brom-brenzschleimsaure 18, 284. 5-Brom-brenzschleimsäure 18, 284.

C₅H₂O₅Br₂ β-Tribromacetyl-acrylsaure 8, 734

2.2.5-Tribrom-eyclopentanol-(4)-dion-(1.3) 8. 226.

Verbindung C₃H₃O₃Br₃, Dibromid der Bromisobrenzschleimsäure 17 (234).

C₅H₈O₂Br₅ 2.3.4.5.5-Pentabrom-tetrahydrobrenzschleimsäure 18, 263.

C.H. O.I 2-Jod-pyromekonsaure 17, 437. x-Jod-isobrenzschleimsäure 17, 439.

C.H.O.N Krokonsäure-imid 8, 490.

Oximinopyromekonsäure 17, 557 (283). $C_5H_5O_4Cl_5$ $\alpha.\alpha.\beta.\alpha'.\alpha'$ -Pentachlor-glutarsaure 2, 636.

 $C_5H_2O_3Br_3$ $\beta.\delta.\delta$ -Tribrom-acetonoxalsäure, Xanthotonsaure \$ (262).

C₅H₂O₅N 2(?)-Nitro-pyromekonsaure 17, 437. Nitro-brenzschleimsäure 18, 287.

C₅H₂O₅N₂ x.x-Dinitro-3-oxy-pyridin 21, 48. Kaffolid 27 (654); vgl. a. 27, 786.

C.H.O.Br Verbindung C.H.O.Br aus 6-Oxykomensāure 18, 540.

C₂H₂O₆N 4-Oxy-isoxazol-dicarbonsaure-(3.5) 27, 330. C₅H₃O₄N₂ 5-Nitro-uracil-carbonsaure-(4) 25, 255. bezw. Isoxazolon-(4)-dicarbonsaure-(3.5)

C₂H₂O₇N₅ 3.5-Dinitro-4-diazo-2.6-dioxy-pyridin bezw. 3.5-Dinitro-2.6-dioxo-1-nitrosimino-piperidin 22, 591.

C₈H₈NCl₂ 2.4-Dichlor-pyridin **20**, 231. 2.5-Dichlor-pyridin **20** (80).

2.6-Dichlor-pyridin 20, 231. 3.5-Dichlor-pyridin 20, 231 (80). C₂H₂NCl₂ 2.3.4.5-Tetrachlor-1-methyl-pyrrol 20, 167. C₅H₂NBr₂ 2.5-Dibrom-pyridin 20, 233 (81).

3.5-Dibrom-pyridin 20, 233. Dibrom-pyridin vom Schmelzpunkt 164° bis 165° 20, 234.

C₅H₅NBr₅ 2.3.4.5 Tetrabrom-1-methyl-pyrrol 20, 168. C₅H₅NS Thiophen-α-carbonsaure-nitril 18, 290.

C₅H₈N₂Cl₂ 3.4.5-Trichlor-2-amino-pyridin 22, 431.

3.5.6-Trichlor-2-amino-pyridin 22, 431.

2.3.5-Trichlor-4-amino-pyridin 22, 433. 2.3.6-Trichlor-4-amino-pyridin 22, 433.

2.5.6-Trichlor-4-methyl-pyrimidin 23, 93. 2.4.6-Trichlor-5-methyl-pyrimidin 23, 93.

C,H,N,Cl, Verbindung C,H,N,Cl, aus 2.5.8-Trichlor-4-dichlormethyl-pyrimidin oder 2.6-Dichlor-4-trichlormethyl-pyrimidin **28**, 93.

C₅H₈N₃Cl₂ 2.8-Dichlor-adenin 26, 427. C₃H₃Br₃S 3.4.5-Tribrom-2-methyl-thiophen

2.4.5-Tribrom-3-methyl-thiophen 17, 38

C₂H₄ON₄ Ureidomethylen-malonsaure-dinitril 8 (275).

Pyrrol-a-carbonsaure-azid 22, 24. 2.Oxy-purin 26, 414 (125). Hypoxanthin 26, 416 (126). 8-Oxy-purin 26, 429. 5-α-Furyl-tetrazol 27, 794. C₆H₄OBr₄ 2.2.5.5(?)-Tetrabrom-cyclopentas non-(1) 7, 7 (5) C_aH_AOS α -Thiophenaldehyd 17, 285 (148). C.H. OS | Polymeres Thiofurfurol 17, 285. C.H.O.N. Dicyanessigsaure-methylester **2**, 811. 3-Nitro-pyridin 20 (81). N-Cyan-succinimid 21. 378. 2.4-Dioxo-pyrrolidin-carbonsaure-(3)-nitril Pyridazin-carbonsaure-(3) 25, 125. Pyrimidin-carbonsaure-(4) 25, 125. Pyrimidin-carbonsaure-(5) 25, 125. Pyrazincarbonsaure 25, 125. C₅H₄O₂N₄ 4.6-Dioxo-2-cyanimino-hexahydro= pyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-cyanaminopyrimidin 24, 469. Isoxanthin 26, 447. Xanthin 26, 447 (131). 2.8-Dioxo-2.3.8.9-tetrahydro-purin bezw. 2.8-Dioxy-purin **26** (141). 6.8-Dioxo-1.6.8.9-tetrahydro-purin bezw. 6.8-Dioxy-purin 26, 479. H₄O₂N₄]_x Pseudoxanthin 26, 523. $C_5H_4O_3N_6$ Alloxan-imid-(4)-cyanimid-(2)oxim-(5) 24, 509 (434). C.H. O.Cl. Itaconylchlorid 2, 762. Mesaconylchlorid 2, 767. Citraconylchlorid 2, 771. 2.2-Dichlor-cyclopentandion-(1.3)(?) 7, 553. $\alpha.\beta$ -Dichlor- γ -metbyl- $\Delta^{\alpha.\beta}$ -crotoniscton

17, 253.

C₅H₄O₂Cl₆ 1.1.1.5.5.5-Hexachlor-pentanol-(4)-on-(2) 1, 831.

 $C_8H_4O_9Br_2$ $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -methyl- $\Delta^{\alpha.\beta}$ -crotons. lacton 17, 253.

C₅H₄O₂8 Thiophen-carbonsaure-(2) 18, 289 (438).Thiophen-carbonsaure-(3) 18, 292.

C₅H₄O₅N₂ 3-Nitro-2-oxy-pyridin bezw. 3-Nitro-pyridon-(2) 21 (202).

5-Nitro-2-oxy-pyridin bezw. 5-Nitro-pyridon-(2) 21 (202).

x-Nitro-3-oxy-pyridin vom Schmelzpunkt 295—298° 21, 48.

x-Nitro-3-oxy-pyridin vom Schmelzpunkt 210-211° 21, 48.

2.6-Dioxo-3-oximino-1.2.3.6-tetrahydropyridin 21 (434).

Uracil-aldehyd (4) 24 (419). Pyridazon (6)-carbonsäure (3) bezw. 6-Oxy-pyridazin-carbonsaure-(3) 25, 218. [Imidazyl-(4 bezw. 5)]-glyoxylsaure

25, 219 (570). C₁H₄O₂N₄ 5-Cyanamino-barbitursăure, Isoharnsäure 25, 496; vgl. a. 26, 513 Anm. 1. Harnsaure 26, 513 (151).

44.3 - Isoharnsaure 26 (157); vgl. a. 26, 513 Anm. 1.

Verbindung C₅H₄O₂N₄ aus 4 Metbyl-uracil 24. 343.

C₅H₄O₂N₆ 4-Isonitroso-pyrazolon-(5)-essig= saure-(3)-azid 25, 259.

C₅H₄O₂Cl₂ Mucochlorsäure-pseudomethylester 18, 6.

C₅H₄O₃Cl₄ 2.4-Bis-trichlormetbyl-1.3.5-tris oxan 19, 384.

C₅H₄O₅Br₂ Mucobromsäure-methylester **8.** 730.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -acetyl-acrylsāure 3, 734. $[\alpha.\alpha'$ -Dibrom- α -methyl-bernsteinsäure]anhydrid 17, 415.

[α-Brom-α-brommet by l-bernsteinsäure]. anbydrid 17, 415.

Mucobromsäure-pseudomethylester 18, 7. Verbindung C₅H₄O₃Br₃ aus Xanthogallol **6**, 1079 (539).

C₅H₄O₃Br₄ 2.3.4.5-Tetra brom-tetra hydrobrenzschleimsäure 18, 263.

 $C_5H_4O_3Br_6$ Hexabromdiacetyl-metbylacetal 1 (400).

2.4-Bis-tribrommethyl-1.3.5-trioxan **19, 3**85.

 $C_5H_4O_2I_2$ x.x-Dijod- β -acetyl-acrylsäure 8, 734.

 $C_5H_4O_4N_5$ 5-Nitro-brenzschleimsäure-amid 18, 288. 3-Nitro-2.6-dioxy-pyridin 21 (239).

3-Nitro-pyrrol-carbonsäure-(2) 22, 27 (493).

4-Nitro-pyrrol-carbonsäure-(2) 22, 27 (493). 5-Nitro-pyrrol-carbonsäure-(2) 22, 27 (493).

5-Amino-2.3.4.6-tetraoxo-piperidin(?)

22, 5**3**8. Methylalloxan 24, 510 (434); s. a. 26 (172 Anm.).

2.3.5.6-Tetraoxo-1-methyl-piperazin 24, 517 (443).

Pyrazol-dicarbonsäure (3.4 bezw. 4.5) **25.** 161.

Pyrazol-dicarbonsäure-(3.5) 25, 162. Imidazol-dicarbonsăure-(4.5) 25, 163 (548).

Orotsäure 25, 253 (583).

Uracil-carbonsaure-(5) 25, 256.

5-Carboxymethylen-bydantoin 25, 260.

C₅H₄O₄N₄ 3.5-Dinitro-2-amino-pyridin **22** (632).

5-Nitro-2-nitramino-pyridin 22 (703). Spirodihydantoin 26 (159); vgl. a. 26, 540.

C5H4O4Cl3 Dicblormaleinsaure-methylester 2, 754.

Saure C₅H₄O₄Cl₂ aus Gallussaure 2, 772; vgl. a. 2, 763, 768, 771.

C₅H₄O₄Br₂ Dibrommaleinsāure-methylester 2 (306).

x.x.Dibrom-trans(?)-cyclopropan-dicarbonsaure (1.2) vom Schmelzpunkt 2824

x.x-Dibrom-trans(?)-cyclopropan-dicarbonsaure (1.2) vom Schmelzpunkt 2023 9, 724.

Verbindung C_sH₄O₄Br₂ aus 4 (oder 5)-Brom-isobrenzschleimsäure 17, 439 (234).

5 III $(C_5H_4O_5N_2)$ $C_6H_4O_5N_2$ 5 (oder 6)-Nitro-2.3.4-trioxypyridin 21, 197. △4. Imidazolon-(2)-dicarbonsäure-(4.5) 25 (594). C₅H₄O₅N₄ Leukonsäure-tetraoxim 7, 906. 3-Nitro-4-diazo-2.6-dioxy-pyridin bezw. 3-Nitro-2.6-dioxo-4-nitrosimino-piperi din **22**, 591. 5-Diazo-uracil-carbonsäure-(4) 25, 566. C₅H₄O₂N₄ 3.5-Dinitro-4-amino-2.6-dioxypyridin bezw. 3.5-Dinitro-4-imino-2.6-di= oxo-piperidin 22, 512. Verbindung C₅H₄O₆N₄ aus 1-Methyl-1.4dihydro-benzotetrazin 26, 358 C5H4O4N8 Nitroderivat des 5-Diazo-4-isos nitrosomethyl-uracils 25, 566. C₅H₄O₆S 3-Sulfo-brenzschleimsäure 18, 579. 5-Sulfo-brenzschleimsäure 18, 581. C_5H_4NCl 2-Chlor-pyridin 20, 230 (80). 3-Chlor-pyridin 20, 230. 4-Chlor-pyridin 20, 231 (80). C.H. NCl. 2.3.5-Trichlor-1-methyl-pyrrol 20, 166 C₅H₄NBr 2-Brom-pyridin 20, 233 (81). 3-Brom-pyridin 20, 233. C_AH_4NI 2-Jod-pyridin 20 (81). 4-Jod-pyridin 20, 234. C₅H₄NF 2-Fluor-pyridin 20 (80). C. H. N. Cl. 3.5-Diehlor-2-amino-pyridin 22, 430. 2.6-Dichlor-4-amino-pyridin 22 (632). 3.5-Dichlor-4-amino pyridin 22 (632). 2.6-Dichlor-4-methyl-pyrimidin 23, 92. 2.4-Dichlor-5-methyl-pyrimidin 28, 93. C₅H₄N₂Br₂ 3.5-Dibrom-2-amino-pyridin **22, 43**1 (631). 2.6 (oder 4.6)-Dibrom 3-amino-pyridin **22,** 432. 3.5-Dibrom-4-amino-pyridin 22, 434. $C_4H_4N_2S_8$ Athylendirhodanid 3, 178. $C_6H_4N_2Cl_5$ 3.5.6-Trichlor-2.4-diamino-pyridin 22, 485. C₅H₄N₄S 8-Thion-8.9-dihydro-purin bezw. 8-Mercapto-purin 26, 433. C₅H₄N₄S₅ Trithioharnsäure 26, 536. C₅H₄N₅Br 2 (oder 8)-Brom-adenin 26, 428. [C₆H₄Cl₂Hg₂]_x Verbindung [C₅H₄Cl₂Hg₂]_x aus Cyclopentadien 5, 113. C₅H₄Br₂S 3.5- oder 4.5-Dibrom-2-methylthiophen 17, 38. 2.5(1)-Dibrom-3-methyl-thiophen 17, 38. C₅H₅ON Furfurol-imid 17, 278. N-Formyl-pyrrol 20 (40). 2-Oxy-pyridin bezw. Pyridon-(2) 21, 43, 268 (202) 3-Oxy-pyridin 21, 46. 4-Oxy-pyridin bezw. Pyridon-(4) 21, 48, 269 (203). Pyrrol-aldehyd-(2) 21, 270 (279). C₅H₅ON₅ Dicyanessigsäure-iminomethyl=

äther 2, 812.

25 (559).

Pyridin-isodiazehydroxyd-(2) 22 (702). Imidazol-aldehyd-(4 bezw. 5)-cyanhydrin

CsHs ONs Barbitursaure-imid-(4)-cyans imid-(2) 24, 469. Guanin 26, 449 (132). 2-0xo-6-imino-tetrahydropurin bezw. 2-Oxy-6-amino-purin 26, 452. 8-Oxo-6-imino-tetrahydropurin bezw. 8-Oxy-6-amino-purin 26, 479. 7-Oxo-5-methyl-6.7-dihydro-1.2.3.4tetraaza-indolizin bezw. 7-Oxy-5-methyl-1.2.3.4-tetraaza-indolizin 26, 599. $C_5H_5OCl_3$ 1.1.1-Trichlor-penten-(2)-on-(4) 1, 732. C₅H₅OBr 2-Brommethyl-furan 17 (19). CsHsO2N Cyanameisensäure-allylester 2, 548. α-Cyan-crotonsaure 2, 773. α-Acetoxy-acrylsäure-nitril (?) 8 (134). 5-Nitro-cyclopentadien-(1.3) 5, 113. 1-Cyan-cyclopropan-carbonsaure-(1) β-Furfuraldoxim 17, 281. α-Furfuraldoxim 17, 282. Brenzschleimsaure-amid 18, 276. 2.4-Dioxy-pyridin 21, 160. 2.5-Dioxy-pyridin bezw. 5-Oxy-pyridon-(2) 2.6-Dioxy-pyridin 21, 161 (238). 3.4-Dioxy-pyridin bezw. 3-Oxy-pyridon-(4) 3.5-Dioxy-pyridin 21, 162. N-Oxy-y-pyridon bezw. 4-Oxy-pyridin-1-oxyd 21, 270. N. Methyl-maleinimid 21, 399. Citraconimid 21, 406 (337). Pyrrol-carbonsäure-(2) 22, 22 (492). Pyrrol-carbonsaure (3) 22, 27 (494). $C_5H_5O_2N_3$ 3-Nitro-2-amino-pyridin 22 (631). 5-Nitro-2-amino-pyridin 22 (631). 2 Nitramino pyridin 22 (702). Cytosin-aldehyd-(4) 24 (420). 3-Imino-dihydropyrazin-carbonsaure-(2) bezw. 3-Amino-pyrazin-carbonsaure-(2) **25,** 218. C₆H₅O₂N₅ 6.8-Dioxo-2-imino-hexahydropurin bezw. 6.8-Dioxy-2-amino-purin 2.8-Dioxo-6-imino-hexahydropurin bezw. 2.8-Dioxy-6-amino-purin 26, 524. C₅H₅O₂Cl Chlorglutacondialdehyd 1, 803 (411); **2**, 919. 2-Chlor-pentadien-(1.3)-säure oder 4-Chlorpentadien-(2.3)-säure-(1) **2, 4**82. 3-Chlor-cyclopentandion-(1.2) 7, 552. β -Chlor- α -methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton $C_sH_sO_2Cl_s$ Trichloressigsäure allylester 2, 209. Trichloracrylsäure-äthylester 2, 402. y.y.y-Trichlor-crotonsäure-methylester 2 (190). C₅H₅O₂Br [γ-Brom-propargyl]-acetat 2, 140. 3-Brom-cyclopentandion-(1.2) 7, 553. 2-Brom-cyclobuten-(1)-carbonsaure-(1)

Verbindung $C_5H_5O_2Br$ (oder $C_5H_3O_2Br$) aus

Cyclopentanon 7 (5).

 $C_8H_8O_9Br_3$ 3.4.4-Tribrom-penten-(2)-saure-(5) **2**. 427.

1.2.2-Tribrom-cyclobutan-carbonsaure-(1)

 $\alpha.\alpha.\delta$ -Tribrom- γ -valerolacton 17, 237.

ester bezw. Oxymethylen-cyan-essigsaure-methylester 3, 788.

 α -Oxo- β -cyan-buttersäure 8 (276).

Furfurhydroxamsäure 18, 279.

2(?)-Amino-3-oxy-pyron-(4) 18, 623. 2.3.4 Trioxy pyridin 21, 196 (249).

2.4.6-Trioxy-pyridin bezw. 2.4.6-Trioxo-piperidin 21, 197 (249).

5-Methyl-isoxazol-carbonsaure (3) 27, 315 (375).

3-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(5) 27, 315. 2-Methyl-oxazol-carbonsaure-(4) 27, 316. C6H5O3N3 5-Nitro-2-methoxy-pyrimidin

23 (105). [Imidazyl-(4 bezw. 5)]-glyoxylsäure-oxim **25**, 219 (570).

6-Oxo-2-imino-tetrahydropyrimidin-car= bonsaure-(4) bezw. 2-Amino-pyrimidon-(6)-carbonsaure-(4) bezw. 6-Oxy-2-amino-pyrimidin-carbonsaure-(4) 25, 254.

Uracil-carbonsäure (4) amid 25 (583).

2-Oxo-4-imino-tetrahydropyrimidin-car bonsäure-(5) bezw. 4-Amino-pyrimidon-(2)-carbonsaure-(5) bezw. 2-Oxy-4amino-pyrimidin-carbonsaure-(5) 25, 256. Uracil-carbonsaure-(5)-amid 25, 257.

C₅H₅O₅Cl₃ α·Dichloracetoxy·propionyl· chlorid 8 (110).

Trichlorbrenztraubensäure-athylester **8.** 623.

Milchsäure-ehloralid 19, 105.

 $C_5H_5O_3Br \ \alpha \ oder \ \beta \cdot Brom \cdot \beta \cdot acetyl-acryl=$ saure 3, 734.

3-Brom-penten-(2)-on-(4)-säure-(5) oder 3-Brom-2-methyl-buten-(2)-al-(4)săure (1) 3, 735.

 α -Brom- α -methyl-tetronsäure 17, 414. Brommethyl-bernsteinsäureanhydrid 17, 415.

Verbindung $C_8H_8O_3$ Br aus β -Brom- α -oxoy-valerolacton-y-carbonsaure 18, 453.

 $C_5H_5O_3Br_3$ x.x.x-Tribrom-lavulinsäure 8,677. Milchsäure-bromalid 19, 105.

 $^{C_5}H_s0_4N$ α -Nitroso- α -methyl-tetronsaure 17, 414.

4-Oxo-2-imino-tetrahydrofuran-carbon saure-(3) bezw. 4-Oxy-2-imino-2.5-dihydro-furan-carbonsaure-(3) 18 (507).

2.4 · Dioxo · tetra hydrofuran · carbon saure · (3)-amid bezw. 4-Oxy-2-oxo-2.5-dihydro-furan-carbonsaure-(3)-amid 18 (508). 1.2.3-Trioxy-pyridon-(4) 21, 606 (469).

Verbindung C₅H₅O₄N, vielleicht Anhydrid der [α·Oximino-propionyl]-glykolsäure 17, 413.

Verbindung C₅H₅O₄N(?) (Pyronickazonhydrat) 21, 561.

C₅H₅O₄N₃ Acctylderivat des Nitroevanacets aldoxims 3, 628.

Acetylverbindung der syn-Isonitroso-evanacethydroxamsaure 3 (271).

Nitroglutazin 22, 512.

5-Nitro-3-methyl-uracil 24, 322 (314).

5-Nitro-1-methyl-uracil 24, 322.

5-Nitro-4-methyl-uracil 24, 350. Violursauremethylather 24, 508.

1-Methyl-violursaure 24, 511 (436).

4-Isonitroso-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(3)methylester 25, 249.

5-Amino-uracil-carbonsaurc-(4) 25, 264. Barbitursäure-carbonsaure-(5)-amid

25, 265. 2-Imino-∆4-imidazolin-dicarbonsaure-(4.5)

bezw. 2-Amino-imidazol;dicarbon= saure (4.5) 25 (594).

[4.6-Dioxo-tetrahydro-1.3.5-triazinyl-(2)]essigsaure bezw. [4.6-Dioxy-1.3.5-tri= azinyl-(2)]-cssigsaure 26, 315.

C₅H₅O₄N₅ 5-Diazo-4-isonitrosomethyl-uracil 25, 566.

 $C_5H_5O_4Cl$ β -Chlor-glutaconsaure 2, 760. Chloritaconsaure von Swarts 2, 763.

Chloritaconsaure von Wislicenus, Böklen, REUTHE 2, 763.

Chlormesaconsaure 2, 768.

Chloreitraconsaure 2, 771.

 $C_5H_5O_4Cl_3$ $\beta.\beta.\beta.$ Trichlor- α -acetoxy-propion= saure 3, 287 (111).

C₅H₅O₄Br Bromitaconsaure 2, 763. Brommesaconsaure 2, 768. Bromeitraconsaure 2, 771.

C₅H₅O₄Br₃ Tribrombrenzweinsaure 2, 643.

 $C_5H_5O_5N$ aci- α -Nitro-tetronsaure-methyl ather 17, 552.

C₅H₅O₅N₃ 5-Nitro-3.4 diamino-furan-earbon² saure·(2) 18 (586).

5-Nitro-1-methyl-barbitursäure 24, 475. Carboxymethyl-isocyanursaure(?) 26, 255. Verbindung C₅H₅O₅N₃(?) aus Cusparin **27** (461).

 $C_5H_5O_5N_5$ Pentacyansaure 2 (38). Leukonsaure-pentaoxim 7, 906.

C₅H₅O₆N Nitromaleinsaure methylester **2**. 757.

Verbindung $C_5H_5O_6N$ aus α -Methyl-tetron^{*} säure 17 (229).

C5H6NS 2 Mercapto-pyridin bezw. Thios

pyridon (2) 21, 45. C₅H₅N₂Cl 6-Chlor 3-amino-pyridin 22, 432 (632).

6-Chlor-3-methyl-pyridazin 23, 92.

4-Chlor-2-methyl-pyrimidin 23, 92.

6-Chlor-4-methyl-pyrimidin 23, 92.

2. Chlor-5-methyl-pyrimidin 23, 93. C₅H₅N₂Br 5-Brom-2-amino-pyridin 22, 431

(631).C₅H₅N₂Br₃ 2.4.5-Tribrom-1-äthyl-imidazol 28, 50.

C₅H₅N₂I 6-Jod-4-methyl-pyrimidin 28, 93.

C5H5N2I3 2.4.5-Trijod-1-athyl-imidazol 23 (18).

C_zH_zN_zCl_z 3.5-Dichlor-2.6-diamino-pyridin

4.6-Dichlor-5-methyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 4.6-Dichlor-2-amino-5-methylpyrimidin **24.** 87.

2.6-Dichlor-5-methyl-pyrimidon-(4)-imid bezw. 2.6-Dichlor-4-amino-5-methyl-

pyrimidin 24, 87.

C.H.N.S 2-Mercapto-adenin 26, 477. C.H.CIS 5-Chlor-2-methyl-thiophen 17, 37. 2-Chlormethyl-thiophen 17, 37.

2 oder 5(?)-Chlor-3-methyl-thiophen 17, 38.

C.H.Br8 5-Brom-2-methyl-thiophen 17, 37. 2 oder 5(?)-Brom-3-methyl-thiophen 17, 38. CaHs18 5-Jod-2-methyl-thiophen 17 (19).

C₅H₆ON₅ Verbindung C₅H₆ON₅, Allylalkoholdicyanid 2, 554; vgl. a. 2, 549.

 β -Oxy-glutarsaure-dinitril 3 (157). 1 · Cyan-cyclopropan-carbonsaure-(1)-amid 9, 723

Furfurol-hydrazon 17 (147).

Brenzschleimsäure-amidin 18, 279. Pyrrol-N-carbonsaure-amid 20, 165.

a-Pyrrolaldoxim 21, 271.

Pyrrol-a-carbonsaure-amid 22, 23 (492).

5-Amino-2-oxy-pyridin bezw. 5-Amino-pyridon-(2) 22, 498.

x-Amino-x-oxy-pyridin 22, 498.

1-Acetyl-pyrazol 28, 42.

3-Methyl-pyridazon (6) bezw. 6-Oxy-3-methyl-pyridazin 24, 83.

2-Methyl-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-methyl-pyrimidin 24, 84.

4-Methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-mes thyl-pyrimidin 24, 85. Imidazyl-(4 bezw. 5)]-acetaldehyd 24, 88.

C₅H₄ON₄ 2.6-Diimino-3-oximino-1.2.3.6-

tetrahydro-pyridin 21 (434). 4-Imino-5-formimino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Amino-5-formamino-pyrimidin **24**, 324.

Desoxyxanthin 26, 411.

C₅H₄ON₄ 5.6-Diamino-4-oxo-2-cyaniminotetrahydropyrimidin bezw. 5.6-Diamino-2-cyanamino-4-oxy-pyrimidin bezw. 5.6-Diamino-2-cyanamino-pyrimidon-(4) **25**, 482.

8-Oxo-2.6-diimino-hexahydropurin bezw. 8-Oxy-2.6-diamino-purin 26, 524.

6-Oxo-2.8-diimino-hexahydropurin bezw. 6-Oxy-2.8-diamino-purin 26, 524.

3-Methyl-1-[tetrazolyl-(5)]-pyrazolon-(5) **26**, 592.

 $C_5H_6OBr_4$ 1.1.1.4-Tetra brom-pentanon-(2) 1, 678.

x.x.x.x-Tetrabrom-2-methyl-butanon-(3) 1 (352).

C₅H₆OS 2-Oxymethyl-thiophen 17, 113. 5-Oxo-2-methyl-4.5-dihydro-thiophen bezw. 5-Oxy-2-methyl-thiophen 17, 252. C₀H₄OMg Cyclopentadien-(1.3)-yl-(5)-magnes

siumhydroxyd 16 (550). C_sH₆O_sN_s Diacetyldiazomethan 1 (414);

vgl. a. 27, 631 (585). Discetyleyanamid 8, 80. Iminomethyl-cyan-essigsaure-methylester bezw. Aminomethylen-cyan-essigsäuremethylester 8, 788.

Brenzschleimsäure-hydrazid 18, 279. Citraconimid-oxim 21, 406.

a-Imino-brenzweinsaure-imid bezw. α-Amino-citraconsäure-imid 21, 558 (433).

a-Pyrryl-formhydroxamsaure bezw. a-Pyrryl-formhydroximsäure 22 (493). Glutazin 22, 511 (656).

3 Methyl-uracil 24, 316 (313).

1-Methyl-uracil 24, 316. 4-Methyl-uracil 24, 342 (326).

5-Methyl-uracil, Thymin 24, 353 (330).

5-Athyliden-hydantoin 24, 358.

1-Methyl-pyrazol-carbonsaure-(5) 25, 116. Imidazol-carbonsäure-(4 bezw. 5)-methyl-

ester 25 (531). 4-Methyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5) **25**, 117.

3 (bezw. 5)-Methyl-pyrazol-carbon* saure-(4) 25, 118.

5 (bezw. 3)-Methyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5) 25, 119.

[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-essigsaure 25, 121 (532)

2-Methyl-imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5) 25 (534).

5 (bezw. 4)-Methyl-imidazol-carbons saure-(4 bezw. 5) 25 (534).

5-Methyl-isoxazol-carbonsăure-(3)-amid 27, 315.

3-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(5)-amid

27, 316. C₅H₅O₂N₄ 3-Nitro-2.6-diamino-pyridin 22 (647).

4-Methyl-pyrimidon-(6)-nitrimid bezw. 6-Nitramino-4-methyl-pyrimidin 24, 85. Formylderivat von 2-Oxy-4.5-diaminopyrimidin 24 (409).

Cytosin-carbonsaure-(5)-amid 25, 257. C₅H₄O₂N₄ Glutarsāure-diazid 2, 635.

Äthylmalonsäure-diazid 🛢 (275). C₅H₄O₂Cl₅ 3.3-Dichlor-pentandion-(2.4) 785 (404).

Dichloressigsaure-allylester 2, 204. $\beta.\beta$ -Dichlor-acrylsäure-äthylester 2, 401

2.4-Dichlor-penten-(2)-saure-(5) 2, 427. Glutarsäure-dichlorid 2, 634 (273). Brenzweinsäure-dichlorid 2, 640 (274). Äthylmalonsäure-dichlorid 2, 645. Dimethylmalonsäure-dichlorid 2, 648

(276); 5 (417). α.δ-Dichlor-y-valerolacton 17 (131).

C₅H₆O₂Cl₄ a.a.Dichlor-propionsaure-[a.a-dichlor-athylester] 2, 250.

 $C_5H_6O_8Br_5$ [$\beta.\gamma$ -Dibrom-allyl]-acetat 2, 137. $\beta.\beta$ -Dibrom-acrylsaure-athylester 2, 404. $\alpha.\beta$ -Dibrom-crotonsäure-methylester 2, 420.

 $\alpha.\beta.$ Dibrom-isocrotons $\alpha.\beta.$ Dibrom-isocrotons $\alpha.\beta.$ 2, 420.

 β . γ -Dibrom- γ -valerolacton 17, 237.

 $C_bH_bO_2Br_4$ $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -Tetrabrom-n-valerian= saure 2, 303.

 $C_0H_0O_2S$ Verbindung $C_0H_0O_2S$ (β -Thiotolen-S-dioxyd?) 17 (19).

CaHaOaHg. Bis-hydroxymercuri-cyclopentas dien 16, 958.

C₅H₆O₃N₃ Cyanmalonsäure-methylester-amid 25, 209.

N-Cyan-succinamidsaure 3, 80.

α-Diazo-acetessigsäure-methylester 8 (259).

Methyloximino-malonsaure-methylesternitril 8, 775.

Oximino-cyan-essigsäure-äthylester 8, 775. y-Oximino-y-cyan-buttersaure 3, 789. Cyclopentanon-(2)-dioxim-(1.3) 7, 852.

2.4-Dioxo-pyrrolidin-carbonsaure-(3)-amid 22, 324

4-Hydroxylamino-2.6-dioxy-pyridin bezw. 4-Oximino-2.6-dioxo-piperidin 22, 562. 1-Acetyl bydantoin 24, 258.

Dimethylparabansaure 24, 453 (404).

Athylparahansäure 24, 453 (404)

3-Methyl-isobarbitursäure 24, 465 (409). 1-Metbyl-isobarbitursäure 24, 465.

Metbyl-barbitursäure 24, 470 (411).

5-Oxy-4-methyl-uracil 24, 478.

5 Methyl-barbitursäure 24, 480.

4.Oxymetbyl-uracil 25 (487). Pyrazolon-(5 bezw. 3)-carbonsäure-(3 bezw. 5)-metbylester 25, 206.

N.N'-[Carbomethoxy-atbenyl]-barnstoff

25, 209. Pyridazinon-(6)-carbonsaure-(3) 25, 212

Pyridazinon (6)-carbonsaure (4) 25, 212. Pyrazolon-(3 bezw. 5)-essigsaure-(4)

25, 214, 5-Oxo-4-metbyloximino-3-metbyl-isoxa=

zolin **2**7, 255.

Furazan-[β -propionsăure]-(3) 27, 707. Verbindung C₅H₄O₅N₂ aus β-Isonitroso-

lävulinsäure 8, 749. Verbindung C₅H₆O₅N₅ aus Hydrazin-carbonsaure-[2-methoxy-phenylester] **6** (387).

Verbindung C.H.O.N. aus 3.9-Dimethyl-harnsaure 26, 528.

 $U_6H_6U_6N_4$ N-Methyl-N'-[isonitroso-cyan-

acetyl]-harnstoff 4 (332). 5-Nitro-2-oxo-4-methylimino-tetrahydros pyrimidin bezw. 5-Nitro-4-methyl-

amino-pyrimidon-(2) bezw. 5-Nitro-2-oxy-4-methylamino-pyrimidin 24 (314). 5-Nitro-3-methyl-cytosin 24 (314).

5-Nitro-4-methyl-cytosin 24, 351.

5-Ureido-uracil 24, 464 (408).

1-Methyl-alloxan-imid-(6)-oxim-(5) 24, 511 (437).

4-Amino-5-formamino-uracil 25, 483. $C_5H_6O_3Cl_2$ α -[Chlor-acetoxy]-propionyl-chlorid \$ (109).

Methoxybernsteinsäure-dichlorid 3 (153). Dichlorbrenztraubensäure-äthylester 8 (221).

 $\beta \cdot \delta$ -Dichlor-lävulinsäure **3**, 676.

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

C₅H₆O₃Cl₄ Tetrachlordiatbylcarbonat 3, 5. 2.4-Bis-dichlormetbyl-1.3.5-trioxan 19, 384.

 $C_BH_BO_3Br_2 \propto \beta$ -Dibrom-lävulinsäure 8, 677. $\beta.\delta$ -Dibrom-lävulinsäure **8**, 677.

C₀H₀O₃S₂ 2-Metbyl-thiophen-sulfonsäure-(5) 18, 570.

C₅H₆O₃Hg₂ Acetat des Oxydimercuriacetons 2, 622; vgl. a. 4, 687.

C₆H₆O₄N₂ Nitrocyanessigsäure atbylester **2,** 598 (258).

Maleinsäure-ureid 3, 68.

Cyanamid-dicarbonsäure-dimetbylester 8 (39).

Hvdantoin-essigsaure-(1) 24, 258. Metbylisodialursaure 25, 84 (511).

1-Metbyl-dialursaure 25 (511).

4-Oxy-2.5.6 trioxo-4-metbyl-hexabydropyrimidin **25,** 87.

5-Oxy-5-acetyl-bydantoin 25, 89.

△2 Pyrazolin-dicarbonsäure (3.5) 25, 160.

3 Methyl-hydantoin-carbonsaure-(5) **25** (579).

Hydantoin-essigsäure (5) 25, 247 (580). 1.2.5-Oxdiazolon-(4)-carbonsaure-(3)-athyl= ester bezw. 4.Oxy-furazan-carbonsäure-(3)-äthylester 27 (618).

 $C_6H_6O_4N_4$ [5-0x0-4-oximino-pyrazolidyliden-3)]-carbamidsäure-metbylester bezw. [5-Oxo-4-oximino-pyrazolinyl-(3)]-carb= amidsäure-methylester 24 (400).

5-Hydrazino-uracil-carbonsäure-(4) 25, 265. Pseudobarnsaure 25, 496 (706).

4.6-Dioxo-2-imino-bexabydro-1.3.5-tri= azin-essigsäure-(1)(?) 26, 256.

C.H.O.Cl. Metbylen-bis-coloracetat 2, 920

Dichlormalonsäure-dimetbylester 2, 593. Citradichlorbrenzweinsäure 2, 640. Mesadichlorbrenzweinsaure 2, 641. Itadichlorhrenzweinsäure 2, 641.

α-[Dichlor-acetoxy]-propionsäure 8 (108). C₅H₅O₄Br₂ Dibrommalonsäure-dimethylester 2, 595.

Methylester der bochschmelzenden a.a'-Dibrom-bernsteinsäure 2, 624.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom-glutarsäure 2 (273). Meso-α.α'-dibrom-glutarsäure 2, 636.

dl-α.α'-Dibrom-glutarsäure 2, 636.

x.x-Dibrom-glutarsäure 2, 636. Citradibrombrenzweinsäure 2, 642; 14, 934. Mesadibrombrenzweinsäure 2, 642.

 $\alpha.\alpha$ -Dibrom-propan- $\alpha.\beta$ -dicarbonsäure 2, 642,

Itadibrombrenzweinsäure 2, 643. α.γ-Dibrom-ātbylmalonsäure 2, 646.

 $C_0H_0O_4I_2$ Dijodmalonsäure-dimethylester 2, 596.

 $C_5H_6O_4S$ Verbindung $C_6H_6O_4S$ (β -Thiotolen-S-tetroxyd?) 17 (19).

 $C_6H_6O_4S_5$ Thiocarbonyl-bis-thioglykolsäure **8**, 252 (97).

C₅H₆O₅N₂ Acetyl-oxalursäure 3, 66. N-Formyl-malonursäure 3, 67. Glyoxylsäurederivat des Oxalhydrazide saure-methylesters 3, 600.

Acetonoxalsäure-nitramid 3 (261).

N-Methyl-alloxansaure 4, 81.

Oxim des aci-a-Nitro-tetronsaure-methyl= äthers 17, 553.

5-Oxy-5-methoxy-harbitursaure 24 (430).

5.5-Dioxy-2.4.6-trioxo-1-methyl-hexa= hydropyrimidin 24, 510.

Alloxansäure-methylester 25 (601).

 $C_5H_8O_5N_4$ 5-Oxy-pseudoharnsäure 24 (430). Alloxansaure-ureid 25 (601) Harnsäureglykol 26, 553 (172).

C₅H₆O₅S Furfurolschweflige Säure 17, 278. C5H6O5S2 Thiocarhonyl-glykolsaure-thios

glykolsaure 8, 251 (97).

Carbonyl-his-thioglykolsäure 3, 252.

C₅H₆O₁₃N₆ Arahinosetetranitrat 1, 863. C₅H₆NCl₂ Verhindung C₅H₆NCl₃ aus Glutarimid 21, 382.

C₅H₆N₂Br₂ 3.4-Dihrom-1.5-dimethyl-pyrazol

2.5-Dihrom-1.4-dimethyl-imidazol 28, 71. 2.4-Dihrom-1.5-dimethyl-imidazol 28, 71.

C₅H₆N₂S γ-Rhodan-buttersaure-nitril 3, 312. 2-Methylmercapto-pyrimidin 23 (105).

4-Methyl-thiopyrimidon (6) bezw. 6-Mer= capto-4-methyl-pyrimidin 24, 86.

C₅H₅N₂S₂ Propylendirhodanid 3, 178; 18,

Trimethylendirhodanid 3, 179.

4-Methyl-dithiouracil 24, 352.

2.6-Dithio-thymin 24 (331).

C₅H₅N₂Se₂ Propylen-his-selenocyanat 3, 227. Trimethylen-bis-selenocyanat 3, 227.

C₅H₆N₃Cl 6-Chlor-4-methyl-pyrimidon-(2)imid bezw. 6-Chlor-2-amino-4-methyl-

pyrimidin 24, 84. 2-Chlor-4-methyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 2-Chlor-6-amino-4-methyl-pyrimidin

24, 86.

5-Chlor-4-methyl-pyrimidon-(6)-imid hezw. 5-Chlor-6-amino-4-methyl-pyrimidin

2-Chlor-5-amino-4-methyl-pyrimidin

C₅H₆N₃Br 5-Brom-4-methyl-pyrimidon-(6)imid bezw. 5-Brom-6-amino-4-methyl-

pyrimidin 24, 86. C₅H₆N₃I 6-Jod-5-methyl-pyrimidon-(4)-imid bezw. 6-Jod-4-amino-5-methyl-pyrimi-

 $C_5H_6N_4Cl_2$ 4.6-Dichlor-2-āthylimino-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Dichlor-2-āthylamino-1.3.5-triazin **26,** 152.

C₅H₆N₅Cl₃ 4-Imino-6-methylimino-2-trichlor= methyl-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4-Amino-6-methylamino-2-trichlor=

methyl-1.3.5-triazin 26, 231. C₅H₇ON Crotonaldehyd-cyanhydrin 3, 378. α-Oxo-n-valeriansaure-nitril 3, 671 (235). β -Oxo-n-valeriansäure-nitril 8, 671. α -Methyl-acetessigs ure-nitril 8, 680 (237).

Isobutyrylcyanid 8, 683. α-Cyan-isohutyraldehyd 3, 684.

Cyclopenten-(1)-on-(3)-oxim 7 (45).

Furfurylamin 18, 584.

3.5-Dimethyl-isoxazol 27, 17.

2.4-Dimethyl-oxazol 27, 17. 2.5-Dimethyl-oxazol 27 (208).

Verbindung C.H.ON aus x.x-Diaminon-valeriansaure 4, 425.

C.H.ON. Tetrolaldehyd-semicarbazon 8 (53). N-Allyl-N'-cyan-harnstoff 4, 210.

Brenzschleimsäure-imid-hydrazid bezw. Brenzschleimsäure-amid-hydrazon

Pyrrol-α-carbonsäure-hydrazid 22. 24. 3-Methyl-pyrazol-carbonsaure-(1)-amid **23** (19).

5-Methyl-pyrazol-carbonsaure-(1)-amid 28 (19).

4-Nitroso-3.5-dimethyl-pyrazol 28, 77 (25). Imidazolon-(2)-acetimid bezw. 2-Acetamino-imidazol 24 (188).

Anhydrodiacetylguanidin 24, 18.

2-Oxo-4-methylimino-tetrahydropyrimi= din bezw. 4-Methylamino-pyrimidon-(2) hezw. 2-Oxy-4-methylamino-pyrimidin 24 (313).

3-Methyl-cytosin 24, 317.

6-Oxo - 4 - imino - 2 - methyl - tetrahydropyr= imidin bezw. 6-Amino-2-methyl-pyrimis don-(4) bezw. 4-Oxy-6-amino-2-methyl-pyrimidin 24, 341.

6-Oxo-2-imino-4-methyl-tetrahydropyr= imidin bezw. 2-Amino-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-amino-4-methylpyrimidin 24, 343.

4-Methyl-cytosin 24, 345.

4-Oxo-2-imino-5-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2 - Amino-5 - methyl-pyrimi= don-(4) bezw. 4-Oxy-2-amino-5-methylpyrimidin 24, 354.

5-Methyl-cytosin 24, 355.

4-Methoxy-2-imino-dihydropyrimidin bezw. 4-Methoxy-2-amino-pyrimidin 25, 7.

6-Oxy-2.4-dimethyl-1.3.5-triazin 26, 106. 6-Oxo-2.4-dimethyl-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Oxy-2.4-dimethyl-1.3.5-triazin 26, 154.

4 (bezw. 5)-Methyl-5 (bezw. 4)-acetyl-1.2.3-triazol 26 (40).

C₅H₇ON₅ 2.4-Dilmino-5-formimino-hexahydropyrimidin bezw. 2.4-Diamino-5-formamino-pyrimidin 24, 465.

C₅H₇OCl Allylessigsäure-chlorid 2, 426 (191). α-Athyl-acrylsäure-chlorid 2, 428. Tiglinsäure-chlorid 2, 431.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-acrylsäure-chlorid 2, -433

(193). 2-Chlor-cyclopentanon-(1) 7 (5). Chlormethyl-cyclopropyl-keton(?) 7 (6).

Cyclohutancarbonsaure-chlorid 9, 5. 2-Methyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)chlorid 9 (4)

C₅H₇OCl₃ 5.5.5-Trichlor-penten-(1)-ol-(4) **1** (227).

3.3.4-Trichlor-pentanon-(2) 1, 678.

4.4.4-Trichlor 2-methyl-butanon (3) 1, 684. 2-Trichlormethyl-tetrahydrofuran 17, 12.

 $C_5H_2OCl_5$ Äthyl- $\{\alpha,\alpha,\beta,\beta,\gamma\}$ oder $\alpha,\alpha,\beta,\gamma,\gamma$ pentachlor-propyl]-ather 2 (111) C₅H₇OBr 3-Brom-penten-(2)-on-(4) 1, 733. 2-Brom-cyclopentanon-(1) 7 (5).

 $C_8H_70Br_3$ 1.2.3-Tribrom-penten-(2)-ol-(5) 1 (227).

1.2.4-Tribrom-pentanon-(3) 1, 681.

2.4.4-Tribrom-2-methyl-butanon-(3)

 $C_{\kappa}H_{\gamma}OI$ Athyl- $[\gamma$ -jod-propargyl]-ather 1, 455. $C_5H_7Ol_3$ Äthyl- $[\beta,\gamma,\gamma$ -trijod-allyl]-äther

1.1.2-Trijod-4-methoxy-buten-(1) 1 (227).

1.1.2-Trijod-penten-(1)-ol-(3) 1 (227). C₅H₇O₂N Cyanessigsäure-äthylester 2, 585 (254); 7, 953.

v-Cyan-buttersäure 2, 634.

 α -Cyan-buttersäure 2, 645 (275).

Dimethylcyanessigsäure 2, 649 (276).

Propionyloxy-acetonitril 3, 243.

α-Acetoxy-propionsaure-nitril 3, 285. β-Acetoxy-propionsäure-nitril 3, 298.

5-Oxo-2-methylimino-tetrahydrofuran(?) **17** (228).

Imid bezw. Amid der α-Methyl-tetronsäure **17.** 413.

2-Oxo-5-imino-3-methyl-tetrahydros furan(?) 17 (229).

N-Methyl-succinimid 21, 373.

Glutarsaureimid 21, 382 (331). Brenzweinsaureimid 21, 384.

△3-Pyrrolin-carbonsaure-(2) 22 (488). 3.4-Dimethyl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-

3.4-dimethyl-isoxazol 27, 162.

C₅H₇O₂N₃ Malonsaure-nitril-amidoximacctat

Malonsäure-nitril-[acetyl-hydrazid] 2, 591. N-Methyl-N'-cyanacetyl-harnstoff 4, 67 (332).

4-Nitro-1.5-dimethyl-imidazol 23, 71.

4-Nitro-3.5-dimethyl-pyrazol 23, 78 (25). 5(bezw. 4)-Nitro-2.4(bezw. 2.5)-dimethyl=

imidazol **23,** 79.

3-Methyl-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(1)amid 24, 43.

Nitrosoderivat des 3.4 (bezw. 4.5)-Di= methyl-pyrazolons-(5 bezw. 3) 24, 63.

6-Oxo-2-oximino-4-methyl-tetrahydropyrimidin **24** (326).

5-Methylamino-uracil 24 (408).

4-Amino-3-methyl-uracil 24, 470.

5-Amino-4-methyl-uracil 24, 478.

4.6-Dioxo-2-imino-5-methyl-hcxahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-amino-5-methyl-pyrimidin 24, 480.

2-Methoxy-6-oxo-4-imino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Oxy-2-methoxy-6-amino-pyrimidin bezw. 2-Methoxy-6-amino-pyrimidon-(4) 25, 62.

Amino-[imidazyl-(4 bezw. 5)]-essigsaure **25**, 512.

4.6-Dioxo-2.5-dimethyl-tetrahydro-1.3.5triazin **26**, 230.

1-Athyl-1.2.3-triazol-carbonsäure-(5) **26** (86).

1.5-Dimethyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) 26 (87)

C₅H₇O₂N₅ 4-Isonitroso-3-methyl-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(1)-amidin 24 (324).

5-Nitro-2.6-diimino-4-mcthyl-tetrahydro= pyrimidin bezw. 5-Nitro-2.6-diamino-4-methyl-pyrimidin 24, 351.

4.6-Dioxo-2-guanylimino-hexahydropyr≥ imidin bczw. 4.6-Dioxy-2-guanidino-pyrimidin 24 (411).

6-Amino-5-formamino-4-oxo-2-iminotetrahydropyrimidin bezw. 2.6-Diamino-

5-formamino-4-oxy-pyrimidin 25 (696). $C_5H_7O_2CI$ 3-Chlor-pentandion-(2.4) 1, 785 (404).

[γ-Chlor-allyl]-acetat 2, 136.

 β -Chlor-allyl]-acetat 2, 136.

Chloressigsaure-allylester 2, 198.

 β -Chlor-acrylsäure-äthylester 2, 401.

α-Chlor-crotonsaure-methylester 2, 414 (189).

 β -Chlor-crotonsäure-methylester 2 (189). β -Chlor-isocrotonsaure-methylester 2, 417

2-Chlor-penten-(2)-saure-(5) 2, 427.

3-Chlor-2-methyl-buten-(2)-saure-(1) vom Schmelzpunkt 73°, 3-Chlor-buten (2)carbonsäure-(2) vom Schmelzpunkt 73° 2, 431 (192).

3-Chlor-2-methyl-buten-(2)-saure-(1) vom Schmelzpunkt 55° 2, 432.

 α -Chlor- β . β -dimethyl-acrylsaure 2, 433.

 γ -Chlor- γ -valerolacton 17, 236. δ -Chlor- γ -valerolacton 17, 236 (131).

 $C_5H_7O_2Cl_3$ Chloral-allylalkoholat 1, 622. Chloralaceton 1, 831.

 $[\beta, \beta, \beta$ -Trichlor-isopropyl]-acctat 2, 130. Trichloressigsaure-propylester 2, 209. x.x.x-Trichlor-isovaleriansaurc 2, 316.

 $C_5H_7O_2Br$ 3-Brom-pentandion-(2.4) 1 (404).

[γ -Brom-allyl]-acetat 2, 137. β -Brom-allyl]-acetat 2, 137, 920 (64).

Bromessigsäure-allylester 2 (96).

α-Brom-acrylsaure-äthylester 2, 403. 3-Brom-penten-(2)-saure-(5) 2, 427.

 β -Brom-angelicasäure 2, 432.

 β -Brom-tiglinsaure 2, 432.

 α -Brom- β . β -dimethyl-acrylsäure 2, 434

1-Brom-cyclobutan-carbonsaure-(1) 9, 5. δ-Brom-y-valerolacton 17, 236.

 $[C_5H_7O_2Br]_x$ Verbindung $[C_5H_7O_2Br]_x$ aus $\alpha.\beta$ - Dibrom - propionsaure - athylester 2, 259.

 $C_5H_7O_2Br_3$ $\beta.\gamma.\delta$ -Tribrom-n-valeriansaure 2 (132)

 $C_5H_7O_2\dot{I}$ $\gamma\text{-Jod-}\delta\text{-valerolacton}$ 17, 235. $C_5H_7O_3N$ ms-Isonitroso-acetylaceton 1, 807

(413)Oxamidsäure-allylester 2, 545.

Fumarsaure-methylester-amid 2, 743.

Mesaconsaure- β -amid 2, 767. Mesaconsäure-α-amid 2, 767.

Hochschmelzendes Oxim der β -Acetyl-

acrylsäure 3, 731.

 $(C_{\kappa}H_{\tau}O_{\kappa}N)$ Niedrigschmelzendes Oxim der β -Acetylacrylsaure 8, 731. Acetonoxalsăure amid \$ (261). Fumarsaure-methylamid 4, 63. Maleinsaure-methylamid 4, 64. Oxalsaure-allylamid 4 (390). [Carbathoxy-methyl]-isocyanat 4, 365. Lactam der Glutaminsäure 22, 284, 285 (570, 571). 2.4-Dioxo-3-athyl-oxazolidin 27 (302). Methyldiglykolskure-imid 27, 251. 2.4-Dioxo-5.5-dimethyl-oxazolidin 27, 252. Verbindung C₅H₂O₂N aus Glutaminsäure 22 (755). $C_8H_7O_8N_8$ [Isonitroso-cyan-methyl]-urethan 8 (13). Diazomalonsäure-äthylester-amid \$ (269); vgl. a. 25, 158. Fulminursäure-äthyläther 8, 776 (269). α -Diazo-bernsteinsäure- α' -methylesterα-amid 8 (274); vgl. a. 25, 159. Diazomalonsaure-methylester-methylamid 4 (340); vgl. a. 25, 157. Verbindung C5H7O2N2, wahrscheinlich Hydantoin-carbonsaure-(1)-methylamid 26 (176). Hydantoin-essigsäure-(1)-amid 24, 259. Anhydroureidobernsteinsäure-amid 25, 247. 1-Methyl-uramil 25, 493 (704). 7-Methyl-uramil 25, 493 (705). 5-Methyl-uramil 25, 502. Isocyanursäure-dimethylester 26, 249 (76). ω . ω' -Acetonylen-biuret 26, 259. Cyanursaure-dimethylester 26, 268. 1.2.3-Triazolon-(5)-carbonsaure-(4)-athylester bezw. 5-0xy-1.2.3-triazol-carbons saure-(4)-athylester 26 (92). 1- Methyl -1.2.3-triazolon-(5)-carbonsaure-(4)-methylester bezw. 5-Oxy-1-methyl-1.2.3 - triazol - carbonsaure - (4) - methylester 26, 307 (93). 5-Oxo-4-oximino-3-dimethylamino-isox azolin 27, 432. eta-Fulminursäure-äthylester 27 (659). Verbindung C₂H₇O₂N₂ aus Fulminursäure 2, 599 (258). CaH, OaNa 6-Amino-5-ureido-2.4-dioxo-tetras hydropyrimidin bezw. 6-Amino-5-ureido-2.4-dioxy-pyrimidin 25 (697). Pseudoharnsaure-imid-(2) 25, 497 (707). 1-Ureido-5-methyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) 26, 284. 5-Nitrosimino-1.2.4-triazolin-carbonsaure-(3) athylester bezw. 5 Nitrosamino. 1.2.4-triazol-carbonsäure-(3)-äthylester bezw. 5-Diazo-1.2.4-triazol-carbonsaure-(3)-athylester 26, 311. C₅H₇O₂Cl Chloracetol-acetat 2, 155 (72). Oxalsāure-propylester-chlorid 2, 542. Malonsäure-äthylester-chlorid 2, 582 (252).

Dimethylmalonsaure-chlorid 2, 648.

y-Chlor-angelactinaaure \$, 378.

a-Acetoxy-propionsaure-chlorid 3, 283.

α-Formyloxy-isobutyrylchlorid \$ (120).

Formyl-chloressigsäure-äthylester bezw. Oxymethylen-chloressigsaure-athylester 8 (221). x-Chlor-lavulinsaure 8. 676. α-Chlor-α-methyl-acetessigsaure 3, 681. $C_xH_xO_xCl_x$ $\beta.\beta.\beta.$ Trichlor- α -oxy-propions saure-athylester 8, 287 (111); 19, 499. $\gamma.\gamma.\gamma$ -Trichlor- β -oxy-buttersaure-methylester 8, 310 (117). $\beta.\beta.\gamma$ -Trichlor- α -oxy-n-valeriansaure C₅H₇O₅Br β-Brom-angelactinsäure 3 (136).
 α-Brom-lävulinsäure 3, 676. β-Brom-lävulinsäure 3, 676. α-Brom-α-methyl-acetessigsaure 3, 681. $C_5H_7O_8Br_8$ $\beta.\beta.\beta.$ Tribrom- α -oxy-propions saure-athylester 3, 289. C₅H₇O₄N Brenztraubensäure-oximacetat **8**, 615. Acetat des anti-Oxims der Malonaldehyds saure 8, 627. Acetat des syn-Oxims der Malonaldehyds săure **3,** 627. β -Isonitroso-lavulinsaure 8, 748 (262). α-Oxal-propionsäure-amid 3 (276). N-Methyl-d-tartrimid 21, 623. N-Methyl-dl-tartrimid 21, 625. Verbindung C_rH₇O₄N (Oxypyrrolidons carbonsaure?) 4 (550). C₈H₇O₄N₈ 1-Azido-propan-dicarbonsāure-(1.1) 2 (276). Formyl-acetyl-biuret 8 (33). Hydroxylaminderivat der $\alpha.\delta$ -Dioxo- β butylen-a-carbonsaure 3, 762. Acetyloximino-malonsäure-diamid 3, 774. Nitromalondialdehyd-methylureid 4 (331). 1-Nitro-3-athyl-hydantoin 24, 259. Nitro-5.5-dimethyl-hydantoin 24, 293. 5-Oxy-1-methyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-amid 25 (602). Hydroxonsäure-methylester 25 (691). Theursäure 26, 314. $C_5H_7O_4N_5$ 5-Amino-pseudoharnsäure 24 (432). 5-Amino-4-oxy-dihydroharnsaure 26 (189). Verbindung C_sH₇O₂N_s aus Harnsäure 26, 523. $C_8H_7O_4Cl$ γ -Chlor-propylenglykol-diformiat 2, 23. Chlormalonsaure-dimethylester 2, 592. Chlormalonsaure athylester 2, 592. a-Chlor-glutarsäure 2, 636 (273). Citrachlorbrenzweinsäure 2, 640. Itachlorbrenzweinsäure 2, 640 (274). Athylchlormalonsäure 2, 646 (275). O-Chlorformyl-glykoisäure-äthylester **8**, 238. O-Chloracetyl-milchsäure \$ (108). O-Carbomethoxy-milchaäure-chlorid **8** (110). C₅H₇O₄Cl₂ Trichlorbrenztraubensaure-athylester-hydrat 8, 623. C, H, O, Br Brommalonsaure-dimethylester **2,** 594 (257). β -Brom-glutarsäure 2, 636. Citrabrombrenzweinsäure 2, 641 (274).

 α -Brom-propan- $\alpha.\beta$ -dicarbonsaure 2, 641

Itabrombrenzweinsäure 2, 641 (275). Athylbrommalonsaure 2, 646 (275).

y-Brom-propan-α.α-dicarbonsaure 2, 646

C_sH₂O₄I Itajodhrenzweinsaure 2, 643 (275). C.H.O.N Brenztraubensäurederivat der

Hydroxylamin-O-essigsaure \$, 615. α-Oximino-propionsäure-[carboxy-methylsester] 8, 619.

Oximinomalonsaure-dimethylester 3, 769.

α-Oximino-glutarsaure 3, 789 (275).
β-Oximino-glutarsaure 3, 790.
C₈H₇O₈N₈, 5-Nitro-4-oxy-hydrothymin 25, 54.
C₈H₇O₈N₈, Verbindung C₈H₇O₈N₈, Anhydrolloxansemicarbazid 24, 504

 $C_{\alpha}H_{\gamma}O_{\alpha}Cl \alpha'$ -Chlor- α -oxy- α -methyl-bernsteinsäure 3, 444.

 α -Chlor- α' -oxy- α -methyl-bernsteinsäure 8, 446.

α-Chlor-α-oxymethyl-bernsteinsaure 3, 447. Chlor-tartronsaure-dimethylester 3, 769.

 $C_aH_{\bullet}O_aBr \alpha'$ -Brom- α -oxy- α -methyl-bernsteinsaure 3, 445.

α-Brom-α'-oxy-α-methyl-bernsteinsäure **8, 44**8.

Brom-tartronsäure-dimethylester 3, 769. C.H.O.N Nitromalonsaure-dimethylester

2, 596. β -Nitro-z-acetoxy-propionsaure 3, 289.

N-Carboxy-asparaginsaure 4, 481. CaH, OtaNa Arabitpentanitrat 1, 531.

Xylitpentanitrat 1, 531. C.H.NS Allylomethylsenföl 4, 221.

Crotylsenfol 4, 221 (395). Crotonylsenfol 4, 222 (395). 2-Methylimino-2.3-dihydro-thiophen bezw. 2-Methylamino-thiophen 17 (136).

2.4-Dimethyl-thiazol 27, 18.

2.5-Dimethyl-thiazol 27, 18 (208).

C₈H₇N₂Cl 4-Chlor-1.2-dimethyl-imidazol 28, 67 Anm.

5-Chlor-1.2-dimethyl-imidazol 23, 67.

5(bezw. 4)-Methyl-4(bezw. 5)-chlormethylimidazol **28** (26).

C₅H₇N₂Br 5-Brom-1.4-dimethyl-imidazol 28, 70.

4-Brom-1.5-dimethyl-imidazol 23, 70. C₈H₇N₈S N-Allyl-N'-cyan-thioharnstoff 4, 213.

6-Imino-2-thion-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 6-Amino-4-methylthiopyrimidon-(2) bezw. 2-Mercapto-6-amino-4-methyl-pyrimidin 24, 352.

2 · Imino-6-thion-4 - methyl - tetrahydropyrimidin bezw. 2-Amino-4-methyl-thiopyrimidon-(6) bezw. 6-Mercapto-

2-amino-4-methyl-pyrimidin 24, 352. 2-Methylmercapto-4-imino-dihydros pyrimidin bezw. 2-Methylmercaptoi-amino-pyrimidin 25, 9.

[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-thioessigsäure-amid **2**5 (534).

4-Allyl-1.2.4-triazolthion-(5) bezw. 3-Mercapto-4-allyl-1.2.4-triazol 26, 143.

1.3.4-Thiodiazolon-(2)-allylimid bezw. 2-Allylamino-1.3.4-thiodiazol 27, 625.

CaH, NaS. 5-Imino-thiazolin-thiocarbonsaure. 2)-iminomethyläther (?) bezw. 5-Aminothiazol-thiocarbonsaure-(2)-imino= methyläther (?) 27, 335.

5-Allylimino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Allylamino-1.3.4-thiodiazolthion-(2) bezw. 5-Allylamino-2-mercapto-1.3.4-thiodiazol 27, 675 (600).

C₅H₇N₄Cl 2-Chlor-5.6-diimino-4-methyltetrahydropyrimidin bezw. 2-Chlor-5.6-diamino-4-methyl-pyrimidin 24, 353.

6-Chlor-2.4-diimino-5-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 6-Chlor-2.4-diamino-5-methyl-pyrimidin 24, 356

Verhindung C₅H₇N₄Cl aus 7-Methyl-2-chlor-purin **26**, 355.

C₅H₇N₄Br 5-Brom-2.6-diimino-4-methyltetrahydropyrimidin bezw. 5-Brom-2.6diamino 4-methyl-pyrimidin 24, 350.

C₅H₂N₅S Verbindung C₅H₂N₅S (Athylen= thioammelin) 26, 257.

C.H.BrMg Isopropylacetylenmagnesium bromid 4 (607).

C_sH_sON_s γ-Cyan-buttersāure-amid 2, 634. α-Cyan-hutyramid 2, 645.

α-Cyan-isobutyramid 2, 649.

Butyrylcyanamid 3, 80.

α-Cyan-isohutyraldoxim 3, 684.

α-Acetamino-propionsaure-nitril 4, 395.

Pyrazin-hydroxymethylat 23, 91.

4-Oxy-3.5-dimethyl-pyrazol bezw. 4-Oxo-3.5-dimethyl-△1-pyrazolin 23, 369. 4(bezw. 5)- $[\beta$ -Oxy-athyl]-imidazol 23, 369 (104); 24, 577.

5(bezw. 4)-Methyl-4 (bezw. 5)-oxymethylimidazol 23, 369 (105).

1.3-Dimethyl-pyrazolon-(5) 24, 19 (189).

3-Methyl-pyridazinon-(6) 24, 62 (223).

4-Methyl-pyridazinon-(3) 24 (224). 3.4(bezw. 4.5)-Dimethyl-pyrazolon-

5 bezw. 3) 24, 63

4-Athyl-imidazolon-(2) 24, 67.

4.5-Dimethyl-imidazolon-(2) 24, 68 (226).

3-Methyl-4-athyl-furazan 27, 565.

C.H. ON. Hochschmelzendes Semicarbazon des Acetessigsäure-nitrils 3, 661.

Niedrigschmelzendes Semicarbazon des Acetessigsāure-nitrils 3, 661.

Ameisensäureamid-azo-isohuttersäurenitril 4, 563.

3-Methyl-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(1)amidin 24 (208).

2-Oxo-5-imino-4-methylimino-hexahydropyrimidin bezw. 2-Oxy-5-amino-4-methylamino-pyrimidin 24 (409).

2.0xo.4.5-diimino-1-methyl-hexahydropyrimidin bezw. 4.5-Diamino-1-methylpyrimidon-(2) 24 (410).

6-Oxo-2.5-diimino-4-methyl-hexahydros pyrimidin bezw. 2.5-Diamino-4-methylpyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2.5-diamino-4-methyl-pyrimidin 24, 479.

2-Oxo-5.6-diimino-4-methyl-hexahydros pyrimidin bezw. 5.6-Diamino-4-methylpyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-5.6-diamino-4-methyl-pyrimidin 24, 479 (414). [Imidazyl-(4 bezw. 5)]-essigsäurehydrazid 25 (533). 3.5-Dimethyl-pyrazol-diazoniumhydroxyd-(4) 25 (742). Acetylverhindung des 5. Amino-3-methyl-1.2.4-triazols 26, 146. C₅H₆ON₆ Acetonazocyanid-semicarbazon 8 (57). 2.4.5(oder 2.4.6)-Triamino-6(oder 5)-form= amino-pyrimidin 25, 424. C₆H_aOCl_a α.α-Dichlor-β-athoxy-α-propylen 1, 435. 3.3-Dichlor-pentanon-(2) 1, 678. x.x-Dichlor-isovaleraldehyd 1, 688. a-Chlor-n-valeriansāure-chlorid 2, 302. y-Chlor-n-valeriansäure-chlorid 2 (132). α-Chlor-α-methyl-huttersäure-chlorid **2. 3**07. α-Chlor-isovaleriansäure-chlorid 2, 316. $C_bH_BOCl_4$ [$\alpha.\beta.\beta.\beta$ -Tetrachlor-atbyl]-propylather 1, 623. $C_6H_8OBr_4$ $\alpha.\beta.$ Dibrom- γ -athoxy- α -propylen 1, 440. 1.2-Dibrom-pentanon-(3) 1, 681. 2.4-Dibrom-pentanon-(3) 1, 681. 2.4-Dibrom-2-methyl-butanon-(3) 1 (352). x.x-Dibrom-isovaleraldehyd 1, 688. a-Brom-isovalerylbromid 2 (138). C₅H₈OS 5-Oxo-2-metbyl-tetrahydrothiophen 17 (131). C.H. OS. Allylxanthogensäure-methylester 8, 212 $C_5H_0O_3N_3$ α -Nitro- α -methyl-buttersäure-nitril 2 (134). Itaconsaure-diamid 2, 762. Mesaconsaure-diamid 2, 768. Citraconsaure-diamid 2, 771. [a.Oxy-butyryl]-cyanamid 3, 305. [a-Oxy-isohutyryl]-cyanamid 8, 316. Oxim des β -Acetyl-acrylsäure-amids 8 (255) Verbindung C₂H₂O₂N₂ aus Diacetonitril 8 (232, 262). N-Carbathoxy-glycin-nitril 4, 363 (478). Cyclopentandion (1.2) dioxim 7, 552. 1-Nitroso-2-methyl-pyrrolidon (5) 21, 239. Glutarimid-oxim 21, 383 Pyroglutamid 22, 284, 285 (571). [N-Methyl-asparaginsaure]-imid 22, 529. Homosparaginsaure-imid 22, 530. 1.3-Dimethyl-hydantoin 24 (289). 1-Athyl-hydantoin 24, 249 3-Athyl-hydantoin 24, 249 (290). Methyliminodiessigsäure-imid 24 (297). 1.5-Dimethyl-hydantoin 24, 280. N.N'-Äthylen-malonamid 24, 286. 4-Methyl-hydrouracil 24, 287 (306). 5-Methyl-hydrouracil, Hydrothymin 24, 287 Lactam des Glycylalanins 24, 287 (306). 5-Athyl-hydantoin 24, 288 (306).

5.5-Dimethyl-hydantoin 24, 289 (307). α-Diazo-propionsäure-äthylester 25, 115. α-Diazo-buttersäure-methylester 25, 115. Methyl-äthyl-furoxan 27, 565. C₅H₆O₂N₄ Diacetyldiazomethan-dioxim 1 (414). Hydantoin-imid-(4)-essigsäure-(1)-amid 24, 259. Pyrazolon-(5 bezw. 3)-essigsäure-(3 bezw. 5)-hydrazid 25, 213. Pyrazolon-(3 bezw. 5)-essigsäure-(4)-hydrazid 25, 214. 4-Ureidomethyl-imidazolon-(2) 25 (676). 4.5-Diamino-1-methyl-uracil 25, 482. 4.5-Diamino-3-methyl-uracil 25, 482, 5-Methyl-4-acetyl-azimidol-oxim 26, 155 41). 4-Isopropylidenamino-urazol 26, 205. 4.6-Dimethoxy-2-imino-dihydro-1.3.5-tris azin bezw. 2.4-Dimethoxy-6-amino-1.3.5-triazin 26, 269. 5-Imino-1.2.4-triazolin-carbonsaure-(3)äthylester bezw. 5-Amino-1.2.4-triazolcarbonsäure-(3)-äthylester 26, 311. Puron 26, 443. Isopuron 26, 443. C₅H₈O₃N₈ 3.5-Bis-aminoformylimino-pyrazo-lidin **24**, 241. 4-Acetyl-1.2.3-triazolon-(5)-semicarbazon 2.4.6-Triimino-hexahydro-1.3.5-triazinessigsäure·(1) (?) **26**, 256. 1-Methyl-1.6-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-di= carbonsäure-(3.6)-diamid **26**, 567. 1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbons saure-(3.6)-amid-methylamid 26, 569. C₅H₆O₂Cl₂ 3.3-Dichlor-1-methoxyhutanon (2) 1 (420). β . γ -Dichlor-propyl]-acetat 2, 129 (58). $\beta.\beta'$ -Dichlor-isopropyl]-acetat 2, 130 (59). Dichloressigsaure-propylester 2, 204. β -Chlor-propionsänre-[β -chlor-äthylester] **2**, 250. a.a.Dichlor-propionsaure-athylester 2, 251. α . β -Dichlor-propionsäure-äthylester 2, 252 (111). β -Dichlor-propionsäure-äthylester 2, 253. Methylester der α.β-Dichlor-buttersäure vom Schmelzpunkt 63° 2, 279. $C_sH_sO_sBr_s$ [$\beta.\gamma$ -Dibrom-propyl]-acetat 2, 130 (58). $[\beta.\beta'$ -Dihrom-isopropyl]-acetat 2, 130. α . α -Dihrom-propions aure-athylester 2, 258 (113). $\alpha.\beta$ -Dihrom-propionsäure-äthylester **2**, 259 (113). Methylester der α.β-Dibrom-buttersäure vom Schmelzpunkt 87° 2 (125). $\alpha.\beta$ -Dibrom-n-valeriansaure 2, 303 (132). $\alpha.\delta$ -Dibrom-n-valeriansaure 2, 303. $\beta.\gamma$ -Dibrom-n-valeriansaure 2, 303. γ . γ -Dibrom-n-valeriansaure 2, 303. γ . δ -Dibrom-n-valeriansaure 2, 303 303 (132). x.x-Dihrom-n-valeriansaure 2, 303. Tiglinsauredibromid 2, 307.

Angelicasäuredibromid 2, 308. α-Brom-α-brommethyl-buttersäure 2, 308. $\alpha.\beta$ -Dibrom-isovaleriansäure 2, 318 (138). 3.5-Dibrom-cyclopentandiol-(1.2) vom Schmelzpunkt 76-77° 6, 739. 3.5-Dibrom-cyclopentandiol-(1.2) vom Schmelzpunkt 75,5° 6, 739. C₅H₈O₂I₁ y.y.Dijod-n-valeriansäure 2, 304. C.H.O.S Verbindung C.H.O.S aus Croton saure-methylester, vielleicht Propylens sulfid-α-carbonsäure-methylester 2, 411; s. a. 18, 263. Tetrahydrothiophen-carbonsäure-(2) 18, 263, U₅H₈O₂S₂ Essigsaure-athylxanthogensaureanhydrid 3, 213 (85). Brenztraubensäurcäthylenmercaptol C5H8O2S3 Thioglykolsaure-S-dithiocarbon= säure-äthylester 8, 252. C₅H₈O₃N₂ Methyl-acetyl-glyoxim 1, 808. N.N'-Diacetyl-harnstoff 8, 63 (29). Allophansäure-allylester 3 (33). β -Carbaminylimino-buttersaure bezw. β -Ureido-crotonsaure 3, 631. Methylenglycylglycin 4 (485). β -[α -Methyl-ureido]-acrylsäure 4, 466. Methylen-asparagin 4, 480 (533). Cyclopentylpseudonitrol 5 (5). Pseudonitrosit des Kohlenwasserstoffs C, H, aus Pentaerythrittetrabromhydrin 5, 63. 5-Oxy-1.3-dimethyl-hydantoin 25, 50. 5-Oxy-5-methyl-hydrouracil 25, 53. Glycylserinanhydrid 25 (484). β -Oxy- α -diazo-propionsaure-athylester **25**, 185. $C_5H_8O_3N_4$ 1-Methyl-allantoin 25, 476 (693). 3-Methyl-allantoin 25, 476 (693). 5-Methyl-allantoin, Homoallantoin 25, 478 (694)5-Ureido-hydrouracil oder 5-Ureidomethylhydantoin 25, 479 (695). Verbindung C₅H₈O₃N₄ (Isotetrahydro-harnsaure) 26, 444. C₅H₈O₂N₆ 1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicar= bonsäure (3.6) methylester hydrazid 26, 569. $C_5H_8O_3Cl_4$ $\alpha.\beta$ -Dichlor-diathylcarbonat 8, 8. β . β -Dichlor-milchsäure-äthylester 8, 286. C₅H₈O₃Br₂ β.γ.Dibrom-α-oxy-n-valerian**s**äure **3, 3**22. C₃H₈O₃S₂ O-Dithiocarbathoxy-glykolsaure **8**, 234. S-Thiocarbathoxy-thioglykolsaure 8, 251 (97). C₃H₈O₄N₂ 3-Nitroso-3-nitro-pentanon-(2) 1, 678.

Oxalursaure-athylester 3, 65.

Acetoxyacetyl-harnstoff 3 (93).

Diacetyl-isohydroxylharnstoff 3, 96.

γ. δ-Dioximino-n-valeriansaure 3, 749.

Oxamid-N-essigsäure-methylester 4 (476).

Bernsteinsäure-ureid 8, 67.

ω-Athyl-oxalursäure 4, 116.

C₅H₈O₄S S-Carbāthoxy-thioglykolsäure 8, 250. S-Carboxymethyl-thiomilchsäure 8, 291. S-Carboxymethyl-thiohydracrylsäure **8.** 300. a'-Mcrcapto-α-methyl-bernsteinsäure 8, 446 C₅H₈O₄S₂ Methylen-bis-thioglykolsaure 8, 249 C₅H₈O₅N₂ 2.2-Dinitro-pentanon-(3) 1, 681. N.N. Dicarbomethoxy-harnstoff 3 (35). Carbathoxy-athylnitrolsaure 3, 95. N.N'-Bis-oxyacetyl-harnstoff 3, 241. Allophanyl-milchsaure 3, 279. Carbamid-N.N'-diessigsaure 4, 359. Unbeständige Glycylglycin-carbonsaure 4, 372. Bestandige Glycylglycin-carbonsaure 4, 372 Ureidobernsteinsaure 4, 482. Asparagin-carbonsaure 4, 482. β -Amino-athan- α . α . β -tricarbonsaure-amid 4, 501. 4.5.5-Trioxy-4-methyl-hydrouraeil 25, 87. C₅H₈O₅N₄ 4.5-Dioxy-imidazolidon-(2)-dicar= bonsaure (4.5)-diamid 25, 284. $C_5H_8O_5N_6$ Carbonyldibiuret 3, 73. $C_5H_8O_5S$ \alpha-Oxy-\alpha-[earboxymethyl-mer= capto]-propionsaure 3, 626. Verbindung $C_5H_8O_5S$ aus Citronensaurc 8, 566. C₅H₈O₆N₂ O-Nitraminoformyl-glykolsaureathylester 3, 238. C₅H₈O₈N₄ Uroxansaure 8, 767 (267). N.N'-Dinitro-N.N'-dimethyl-malonamid C₅H₈O₆S Sulfon-essigsäure-α-propionsaure **8**, 291. Sulfon-essigsäure- β -propionsäure 3, 300. C₅H₈O₆S₂ Schwefligsäure-ester des Penta= erythrits 1, 528; s. a. 19, 462. C₅H₈O₆Hg α·Oxy·α'-hydroxymercuriα-methyl-bernsteinsaure oder α'-Oxya-hydroxymercuri-a-methyl-bernstein= sänre 4, 690. α-Hydroxymercuri-α-oxymethyl-bern≤ steinsaure oder α-Oxy-α-[hydroxy= mercuri-methyl]-hernsteinsaure 4, 690. $C_5H_8O_7S$ α -Sulfo-brenzweinsäure 4, 26. $C_5H_8O_8N_2$ Glycerin-acetat-dinitrat 2, 148. $C_5H_8O_{12}N_4$ Pentacrythrittetranitrat 1, 528 280). C₅H₈NCl α-Chlor-n-valeriansäure-nitril 2, 302. α -Chlor- α -methyl-buttersaure-nitril 2, 307. α-Chlor-isovaleriansanre-nitril 2, 316. C_5H_8NBr α -Brom-isovaleriansäure-nitril 2, 318. C₅H₈N₂S 2-Methylmercapto-1-methyl-imid= azol 28, 353. 4-Athyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mcr= capto-4(bezw. 5)-athyl-imidazol 24, 67. 4.5-Dimethyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4.5-dimethyl-imidazol 24, 68 (226).

3-Methyl-thiazolon-(2)-methylimid 27, 156.

 $(C_xH_aN_aS)$ 4-Methyl-thiazolon-(2)-methylimid bezw. 2-Methylamino-4-methyl-thiazol 27, 159. 3.4-Dimethyl-thiazolon-(2)-imid 27, 160. Verbindung C₅H₂N₂S aus Allylthioharnstoff 4 (392). C₅H₂N₂Cl 5-Chlor-4-methyl-2-5thyl-1.2.3-tris azol 26, 24. C.H.N.Br 5-Brom-4-methyl-2-athyl-1,2,3-triazol 26, 24. CsHaNaS Hochschmelzendes Thiosemicarbs azon des Acetessigsäure-nitrils 3, 661. Niedrigschmelzendes Thiosemicarbazon des Acetessigsäure-nitrils 3, 662. 1-Athyl-2-thio-parabansaure-diimid-(4.5) 24, 460. 2-Methylmercapto-4.6-diimino-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Methylmercapto-4.6diamino-pyrimidin 25, 63. C₅H₅N₄S₅ 4-Thioureidomethyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4(bezw. 5)-thioureidomethyl-imidazol 25 (677) 4.6-Bis-methylmercapto-2-imino-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 2.4-Bis-methylmercapto-6-amino-1.3.5-triazin 26, 269. C.H.N.Cl 6-Chlor-2.4-bis-methylimino-tetrahydro - 1.3.5 - triazin bezw. 6-Chlor-2.4bis-methylamino-1.3.5-triazin 26, 226. 6-Chlor-2-imino-4-athylimino-tetrahydro-

1.3.5 triazin bezw. 6-Chlor-2-amino-

4-athylamino-1.3.5-triazin 26, 226.

CsH. ON 2-Methyl-buten-(1)-oxim-(3) 1, 733.

Acetylaceton-imid oder 2-Amino-penten-(2)-on-(4) 1, 785 (404); 26, 654.

β-Athoxy-propions ure-nitril 3, 298 (113). γ-Methoxy-butters ure-nitril 3, 312 (118). Butyraldehyd-cyanhydrin 3, 321.

C_sH_sCl_sBr_s 3.4-Dichlor-2.3-dibrom-pentan

Tiglinaldehyd-oxim 1 (382).

Allylessigsäure-amid 2, 426.

α-Athyl-acrylsaure-amid 2, 428.

Propyloxy-acetonitril 8, 243 (94). α-Athoxy-propionsaure-nitril 8, 285.

Methylathylketon-cyanhydrin 8, 324.

 β -Oxy-isovaleriansaure-nitril 3, 328.

Isobutyraldehyd-cyanhydrin 8, 329.

Isocyansaure-isobutylester 4, 170.

Methyl-cyclopropyl-ketoxim 7, 8.

Cyclobutancarbonsaure-amid 9, 5. N-Methyl-α-pyrrolidon 21, 237. Piperidon (2) 21, 238.

Piperidon-(4) bezw. 4-Oxy-△*-piperidein 21 (262).

2-Methyl-pyrrolidon-(5) 21, 239. 3-Methyl-42-dihydro-1.2-oxazin 27, 13.

Verbindung CsH, ON aus dem Oxim des

Isocyansaure-tert.-butylester 4, 175.

Oxypivalinsaure-nitril 3, 332.

Acrylsäure-äthylamid 4, 111.

Essigsaure-allylamid 4, 208.

Cyclopentanonoxim 7, 7 (5).

3-Athyl-⊿³-isoxazolin 27, 13. 2.5-Dimethyl-△2-oxazolin 27, 14.

Formisobutyraldols 1, 834.

1, 132.

Verbindung C.H.ON (Isomethylpyrrolidon) 20, 15. $[C_nH_nON]_x$ Verbindung $[C_nH_nON]_x$ (polymerisiertes Nitrosotrimethylathylen?) 1, 684. C₅H, ON, 2-Azido-2-methyl-butanon-(3) 1 (353). Isovaleriansaure-azid 2, 316. Methyl-vinyl-keton-semicarbazon 8, 107 (52); vgl. a. 1, 728. Crotonaldehyd-semicarbazon 23, 31. Cyclobutanon-semicarbazon 7, 5 (3). Cyclopropylformaldehyd-semicarbazon 7, 5 (3). 3-Methyl-42-pyrazolin-carbonsaure-(1)-amid 28, 30. 5-Methyl-∆²-pyrazolin-carbonsäure-(1)-amid 28, 31. 3 (oder N²)-Methyl-kreatinin 24, 249 (290). Athyl-glykocyamidin 24, 249. 4-Oxo-2-imino-1-methyl-hexahydropyrimidin 24, 262. 5-Methyl-kreatinin, Homokreatinin 24, 280. 5-Athyl-glykocyamidin 24, 289. 5.5-Dimethyl-hydantoin-imid-(4) 24, 290. 4 (bezw. 5)- $[\beta$ -Amino- α -oxy-āthyl]-imidazol 25 (664). 1-Methyl-5-aminomethyl-imidazolon-(4) **25, 4**60. Verbindung C₅H₂ON₂ aus N-[Imino-methyl]-α-nitroso-isobutyramidin 2, 299. Verbindung C₅H₂ON₂ aus Trimethylene dicyanid 2, 635. C.H. ON Porphyrexid 24, 291. C.H.ON. Aceton-[azidoacetyl-hydrazon] **2** (101). Hydrazon des α-Oxal-propioneäure-nitrilhydrazids \$ (277). 6-Oxo-2.4-bis-methylimino-hexahydro-1.3.5-triazin bezw. 2-Oxy-4.6-bis-methylamino-1.3.5-triazin 26, 245. 6-Athoxy-2.4-diimino-tetrahydro-1.3.5triazin bezw. 2-Athoxy-4.6-diamino-1.3.5-triezin **26**, 270. C₁H₂OCl Athyl-[y-chlor-allyl]-ather 1, 439. Athyl-[β -chlor-allyl]-ather 1, 439. 3-Chlor-penten-(2)-ol-(4) 1, 443. 1-Chlor-pentanon-(2) 1 (350). 3-Chlor-pentanon-(2) 1, 678. 4-Chlor-pentanon-(2) 1, 678. 1-Chlor-pentanon-(3) 1, 680. 2-Chlor-pentanon-(3) 1, 681. x-Chlor-isovaleraldehyd 1, 688. n-Valeriansaure chlorid 2, 301 Methylathylessigsaure-chlorid 2, 306. Isovaleriansaure-chlorid 2, 315 (137). Trimethylessigsaure-chlorid 2, 320 (139). 2-Chlor-cyclopentanol-(1) 6, 5. C₅H, OCl, 3.3.4-Trichlor-pentanol-(2) 1, 384. 4.4.4-Trichlor-2-methyl-butanol-(3) 1, 392. Pentaerythrittrichlorhydrin 1, 407.

C₃H₄OBr α-Brom-γ-athoxy-α-propylen 1, 439.

 β -Brom- γ -athoxy- α -propylen 1, 440.

Verbindung C_zH₀ON(?) aus Piperidin

1-Brom-huten-(1)-ol-(4)-methyläther 1, 442. 2-Brom-buten-(1)-ol-(4)-methyläther 1, 442. 1-Brom-2-methyl-propen-(1)-ol-(3)-methyl= äther 1 (227). 2-Brom-penten-(1)-ol-(3) 1 (227). 4-Brom-pentanon-(2) 1, 678 (351). 5-Brom-pentanon-(2) 1, 678. 1-Brom-pentanon-(3) 1, 681. 2-Brom-pentanon-(3) 1, 681. 2-Brom-2-methyl-hutanon-(3) 1 (352). y-Brom-isovaleraldehyd 1, 688. İsovalerylbromid 2, 315. α -Brommethyl- α' -äthyl-äthylenoxyd 17(8). C₅H₉OBr₃ Pentaerythrittribromhydrin 1, 407. C_5H_9OI 5-Jod-pentanon-(2) 1, 678. α-Jod-isovaleraldehyd 1, 688. Isovaleryljodid 2, 315. $C_5H_0OI_3$ Pentaerythrittrijodhydrin 1, 407. C_5H_0OF Athyl-[β -fluor-allyl]-ather 1 (226). $C_5H_9O_3N$ 4-Nitro-penten-(1) 1, 210. 3-Nitro-2-methyl-huten (2) 1, 213. Isonitrosoaceton-athylather 1, 764. Succindialdehyd-oximmethyläther 1, 769. Diacetyl-oximmethyläther 1, 772. Isonitroso-diathylketon 1, 776 (401). Isonitroso methylpropylketon 1, 776 (401). N-Acetyl-propionamid 2, 244. Aldolcyanhydrin 8, 400. β -Imino-huttersäure-methylester bezw. β -Amino-crotonsäure-methylester 8, 632. α-Oxo-n-valeriansäure-amid 8, 670 (235). Lävulinsäure-amid 3, 676. a-Methyl-acetessigsaure-amid 3, 680. Isohutyrylameisensäure-amid 3, 683 (238). N-Methyl-diacetamid 4, 59 (329). γ-Formylamino-hutyraldehyd 4, 319. Aminoessigsäure-allylester 4, 343. Allylamino-essigsäure 4 (472). α-Amino-allylessigsäure 4, 467. Nitrocyclopentan 5 (5). 1-Nitro-1-methyl-cyclohutan 5 (5). Cyclopentanol-nitrit 6 (3). Tetrahydrobrenzschleimsäure-amid 18 (435). α -Amino- γ -valerolacton 18, 601. 3-Oxy-piperidon-(2) 21, 574. 5-Oxy-piperidon-(2) 21, 574. d(+)-Prolin 22, 1. l(--)-Prolin 22, 2 (483). dl-Prolin 22, 4 (483). 2.5-Dimethyl-isoxazoliumhydroxyd 27, 16 (208).4-Methyl-morpholon-(2) 27, 143. $C_5H_9O_2N_3$ α -Azido-propionsāure-āthylester **2**, 263 (114). β -Azido-propionsäure-äthylester 2, 264. α-Azido-isovaleriansaure 2, 318. N. N'-Diacetyl-guanidin 8, 88. Isomeres Diacetyl-guanidin 3, 88. Athylglyoxal-semicarhazon 3 (54). Diagetyl-semicarbazon 8, 110. 1-Crotonyl-semicarbazid 8 (56).

Propyloxy-essigsäure-azid 8 (94).

trans- β -Guanidino- α -methyl-acrylsaure **3.** 669. cis-β-Guanidino-α-methyl-acrylsäure 3. 669. Glutarimid-dioxim 21, 383. 1-Oxy-5.5-dimethyl-hydantoin-imid-(4) 24, 290. 1-Amino-5.5-dimethyl-hydantoin 24 (307). 3.5-Dioxo-6.6-dimethyl-hexahydro-1.2.4triazin bezw. 3.5-Dioxy-6.6-dimethyl-1.6-dihydro-1.2.4-triazin 26, 222. C₅H₉O₂N₅ Äthyl-azido-malonsäure-diamid 2 (276). $C_6H_0O_3Cl$ [\$\beta\$-Chlor-propyl]-acetat 2, 129 [γ -Chlor-propyl]-acetat 2 (58); 6, 1281. $[\beta$ -Chlor-isopropyl]-acetat 2, 130. Chloressigsäure-propylester 2, 198 (89). Chloressigsaure-isopropylester 2, 198. [a-Chlor-athyl]-propionat 2, 242 (108). α-Chlor-propionsaure-athylester 2, 248, **249** (110, 111). β -Chlor-propionsaure-athylester 2, 250 Chlormethyl-hutyrat 2, 273. α-Chlor-buttersäure-methylester 2, 277. β -Chlor-buttersäure-methylester 2, 277 y-Chlor-huttersäure-methylester 2, 278. Chlormethyl-isobutyrat 2, 292. α-Chlor-n-valeriansaure 2, 302. y-Chlor-n-valeriansaure 2 (131). δ -Chlor-n-valeriansaure 2, 302. α-Chlor-α-methyl-buttersäure 2, 306. β -Chlor- α -methyl-buttersäure 2 (134). β -Chlor-isovaleriansaure 2, 316. α-Chlor-isovaleriansaure 2, 316. Chlorameisensaure-sek.-hutylester 3, 12. Chlorameisensaure-isohutylester 8, 12 (6). 2-Chlor-1.4-epoxy-2-methyl-hutanol-(3) oder 2-Chlor-3.4-epoxy-2-methyl-hutas nol-(1) 17, 107. Acetaldehyd-[y-chlor-propylen]-acetal **19** (610) $C_5H_9O_2Cl_3$ Chloral-methyl-athyl-acetal 1, 621. Chloral-propylalkoholat 1, 622. Chloral-isopropylalkoholat 1, 622. C₅H₄O₂Br Bromessigsaure-propylester **2**, 215 (96). Bromessigsäure-isopropylester 2, 215 (96). α-Brom propionsaure-athylester 2, 253, 254, 255 (112). β -Brom-propionsaure-athylester 2, 256 (112).α-Brom-buttersäure-methylester 2, 282 (125).y-Brom-huttersaure-methylester 2, 283. α-Brom-isobuttersäure-methylester 2, 296. α-Brom-n-valeriansaure 2, 302. β-Brom-n-valeriansaure 2, 302. γ -Brom-n-valeriansäure 2, 302 (132). δ-Brom-n-valeriansäure 2, 303. α-Brom-α-methyl-buttersäure 2, 307. Methyl-[α-hrom-athyl]-essignaure 2, 307. Methyl- $[\beta$ -hrom-athyl]-essigsaure 2, 307.

α-Brommethyl-buttersäure 2, 307. β -Brom-isovaleriansaure 2. 316. α-Brom-isovaleriansāure 2, 317 (138). Brompivalinsaure 2, 320. $C_8H_9O_8I$ [γ -Jod-propyl]-acetat 2, 130. Jodessigsäure-propylester 2, 223. α-Jod-propionsaure-athylester 2, 261. β -Jod-propionsaure-athylester 2, 262 (113). y-Jod-buttersäure-methylester 2, 286. γ-Jod-n-valeriansäure 2 (132). ð-Jod-n-valeriansäure 2, 304. Tiglinsäurehydrojodid 2, 308. Angelicasaurehydrojodid 2, 308. α-Jodmethyl-buttersäure 2, 309. β -Jod-isovaleriansaure 2, 318. α-Jod-isovaleriansaure 2, 318. Jodpivalinsaure 2, 321. $C_5H_0O_2N$ α -Athoxy- α' -oximino-aceton 1 (430). Acetoxy-acetonoxim 2, 155. Propionhydroxamsäure-acetat 2 (110). α-Nitroso-propionsaure-athylester 2, 262 (114).Oxamidsaure-propylester 2, 545. Malonamidsaure-athylester 2, 582; 14, 934. Succinamidsaure-methylester 2, 614. Dimethylmalonsaure-amid 2, 648. Acetyl-carbamidsaure-athylester 3, 26 (13). α-Oximino-propionsaure-athylester 8, 617 (220).Malonaldehydsäure-äthylester-oxim 8, 627. α-Oximino-buttersäure-methylester 8, 629. α-Oximino-n-valeriansāure 3, 670 (235). Lävulinsäure-oxim 8, 674. β -Formyl-isobuttersäure-oxim 8 (238) α-Oximino-isovaleriansäure 3, 682 (238). Methyl-oxamidsäure-äthylester 4, 60. Dimethyl-oxamidsaure-methylester 4, 61. N-Methyl-succinamidsaure 4, 62. Propyl-oxamidsaure 4, 142. Isopropyl-oxamidsaure(?) 4, 154. Carbathoxyamino-acetaldehyd 4 (450). Acetursäure-methylester 4, 354. N-Methyl-acetursäure 4, 355. a-Acetamino-propionsaure 4, 394 (495). α-Formylamino-buttersaure 4 (501, 502, 503). α -Amino- δ -oxy- γ -valerolacton 18 (579). dl-a-[4-Oxy-prolin] 22, 190 (544). d-a-[4-Oxy-prolin] 22 (545). l-a-[4-Oxy-prolin], l(---)-Oxyprolin 22, 191 (545). dl-b-[4-Oxy-prolin] **22,** 191 (545). d-b-[4-Oxy-prolin] 22 (546). 1-b-[4-Oxy-prolin] 22 (546). $C_8H_9O_8N_8$ Athan- $\alpha.\alpha.\beta$ -tricarbonsaure-triamid 2, 813 Bernsteinguanidsaure 3, 89. Glyoxylsaure-athylester-semicarbazon **8, 6**02 (211). Glyoxylsäure-amid-[carbäthoxy-hydrazon] 8 (215). β -Aldehydo-propionsäure-semicarbazon **8, 6**68 (234).

Athyloximino-malonsäure-diamid 8, 774. Oxamidsäure [N.N'-dimethyl-ureid] 4, 76; **24**. 576. Oximinomalonsaure-bis-methylamid 4, 81. Verbindung $C_5H_9O_3N_3$ aus α -Athoxalyls amino-propionsauremethylester 4 (496). Verbindung C₅H₉O₃N₃, vielleicht N-Aminoformyl-hydraziessigsaure-athylester 3 (215); s. a. 25 (529). C₅H₉O₃N₇ Mesoxalaldehydsaure-amid-disemlcarbazon 8 (259). $C_5H_9O_3Cl$ Äthylenglykol-[β -ohlor-āthyläther |-formiat 2, 23. y-Chlor-propylenglykol-α-acetat 2, 142 γ -Chlor-propylenglykol- β -acetat 2, 142 β -Chlor-trimethylenglykol-acetat 2, 143 (67).α-Chlor-diathylcarbonat 3, 8. β -Chlor-milchsaure-athylester **3**, 286. α -Chlor- β -oxy-propionsäure-äthylester 8, 298. β -Chlor- α -oxy- α -methyl-buttersäure vom Schmelzpunkt 75° 8, 325. -Chlor-α-oxy-α-methyl-buttersaure vom Schmelzpunkt 92° 8, 325. α -Chlor- β -oxy- α -methyl-buttersaure vom Schmelzpunkt 1030 8, 326. α -Chlor- β -oxy- α -methyl-buttersaure vom Schmelzpunkt 111,50 8, 326. δ -Chlor- γ -oxy-n-valeriansäure oder β -Chlormethyl- γ -oxy-butterszure 8, 326. α -Chlor- β -oxy-isovaleriansăure **3**, 328. Glycerin-a.a'-chloracetal oder Glycerin- $\alpha.\beta$ -chloracetal 19, 65. $C_5H_0O_3Br$ β -Brom-propylenglykol-acetat 2, 142. $C_5H_0O_4N$ [γ -Nitro-propyl]-acetat 2, 130. [β -Nitro-isopropyl]-acetat 2, 130. α-Nitro-propionsäure-äthylester 2, 262 (114) β -Nitro-propionsäure-äthylester 2, 262. α-Nitro-isobuttersāure-methylester 2 (130). α-Nitro-n-valeriansaure 2 (132). x-Nitro-n-valeriansaure 2, 304. β -Nitro-isovaleriansäure 2, 318. Carbomethoxy-urethan 3, 27. Carbathoxy-acethydroxamaaure 3, 94. O-Aminoformyl-glykolsäure-äthylester 8, 238 (92). Methoxybernsteinsäure-amid \$ (153). Apfelsäure- α -methylester- β -amid **8**, **4**18, 435, 438, Apfelsäure- β -methylester- α -amid **8, 435, 4**38. eta-Oxy-glutarsäure-amid f 8 (157). Citramalsaure-amid 3, 444. a'-Oxy-α-methyl-bernsteinsäure-amid 8 (158). eta-Itamalamidsäure **8, 44**7. β -Oxy- γ -oximino-n-valeriansaure **3**, 873. Apfelsäure-methylamid 4 (339). O-[N-Athyl-carbaminyl]-glykolsäure 4 (353).

N-Carbāthoxy-glycin 4, 358. Methyl-iminodiessigsäure 4, 367. Lactyl-glycin 4, 370. Alanin-N-essigsäure 4, 398 (497). β -[Carbomethoxy-amino]-propionsaure Aminomalonsaure-dimethylester 4, 470. Asparaginsäure- β -methylester 4, 475. N-Methyl-asparaginsaure 4, 485 (534). α-Amino-isobernsteinsäure-methylester 4. 488. l(+)-Glutaminsäure 4, 488 (537); 22 (755). d(-)-Glutaminsäure 4, 493 (540). dl-Glutaminsaure 4, 493 (540). C-Methyl-asparaginsäure, Homoasparagins säure 4, 494 (541). α-Amino-äthylmalonsäure 4, 495. [Dihydro-1.3.5-dioxazinyl-(5)]-essigsaure **27** (442). $C_5H_9O_4N_3$ ω -Carbathoxy-hiuret 8 (34). Pentanoxim-(2)-amidoxim-(1)-saure-(5), α-Oximino-glutarsäure-α-amidoxim 3,789. β -Oxy- γ -oxo-huttersäure-semicarbazon **3** (301). Nitromalonsäure-his-methylamid 4, 62. Carhoxy-glycyl-glycin-amid 4, 376. Nitrosohydantoinsäure-äthylester 4, 380. Ureidobernsteinsäure-amid 4, 482. $C_5H_2O_4N_5$ ω -Nitroso- ω . ω' -dimethyl-carbo nyldiharnstoff 4, 85. C₅H₆O₄Br Glycerin-hromacetat 2 (97). $C_5H_9O_5N$ Milchsäure-äthylester-nitrat 3. 282. Weinsäure-methylamid 4, 79. β -Oxy-glutaminsäure 4 (550). α -Oxy- α' -amino- α -methyl-bernsteinsäure oder α'-Oxy-α-amino-α-methyl-bern= steinsāure 4, 521. $C_6H_0O_8N_3$ Semicarhazid-diessigsäure-(1.1) 4 (563). $C_5H_2O_8N_2$ 2.3.3-Trinitro-2-methyl-butan 1, 141. 2.3.4-Trinitro-2-methyl-butan 1, 141. C₅H₉O₅N₅ Verbindung C₅H₉O₅N₅ (Alloxan semicarbazid) 24, 504. C₅H₉NS Isohutylrhodanid 3, 177. tert Butylrhodanid 8, 177. y-Methylmercapto-hutyronitril 8 (118). Butylsenföl 4, 158 (372). sek.-Butylsenföl 4, 161, 162 (372). Isohutylsenföl 4, 171 (376). tert. Butylsenföl 4, 175. Thioessigsaure-allylamid 4, 209. 2-Methylmercapto △1-pyrrolin 21, 14. 2-Methyl-△3-dihydro-1.3-thiazin 27, 13 (206). 2-Athyl-43-thiazolin 27, 13. 2.5-Dimethyl-△²-thiazolin 27, 14. $C_{\delta}H_{\circ}NS_{\bullet}$ β -Methylmercapto-propylsenföl 4 (438). Athylen-athyliminomethylen-disulfid

2-Methylmercapto-5-methyl-△2-thiazolin

27, 94.

2-Thion-6-methyl-tetrahydro-1.3-thiazin bezw. 2-Mercapto-6-methyl-12-dihydro-1.3-thiazin 27, 152. 5-Äthyl-thiothiazolidon-(2) bezw. 2-Mer= capto-5-äthyl-42-thiazolin 27, 152. 4.5-Dimethyl-thiothiazolidon-(2) bezw. 2-Mercapto-4.5-dimethyl-△2-thiazolin 27, 153. C₅H₂NS₃ Verbindung C₅H₂NS₃, vielleicht 6-Imino-2.4-dimethyl-1.3.5-trithian C5H2N2S N-Methyl-S-athyl-N'-cvan-isothio= harnstoff 4, 71. S-Methyl-N-athyl-N'-cyan-isothioharnstoff 4, 118. N-Methyl-N'-[a-cyan-äthyl]-thioharnstoff **4, 39**8. 2.4-Dimethyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-me= thylimid 27, 630. $C_5H_9N_3S_2$ ω -Allyl-dithiohiuret 4, 213. Methylderivat des 5-Athylimino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidins 27, 675. C₅H₆N₆S 6-Athylmercapto-2.4-diiminotetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 2-Athyl= mercapto-4.6-diamino-1.3.5-triazin 26, 271. C_kH_oClBr₂ 3-Chlor-2.3-dibrom-2-methylhutan 1, 137. C5H9Cl2Br Verhindung C5H9Cl2Br aus Bromamylen 1, 139. C₅H₁₀ON₂ Aceton-acetylhydrazon 2, 191. Aminoessigsaure-allylamid 4 (468). α-Hydroxylamino-n-valeronitril 4, 544. α-Hydroxylamino-α-methyl-huttersāurenitril 4 (559). N-Nitroso-piperidin 20, 83 (24). 3-Amino-piperidon-(2) 22, 515. 1.2-Dimethyl-pyrazoliumhydroxyd 28, 40. 1.3-Dimethyl-imidazoliumhydroxyd 23, 46. 2-Oxo-4-methyl-hexahydropyrimidin 24, 9. Verhindung C₅H₁₀ON, aus 3-Amino-4-oxy-2.6-dimethyl-pyridin 22, 499. $[C_5H_{15}ON_2]_x$ Verbindung $[C_5H_{10}ON_2]_x$ (polymerer Tetramethylenharnstoff) 4 (420). $C_8H_{15}ON_4$ Methyl-[α -azido-isopropyl]-ketoxim 1 (353). N-Iminomethyl- α -nitroso-isobutyramidin 2, 298. α-Azido-isovaleriansaure-amid 2, 318. Isobutyl-carbamidsäure-azid 4 (376). α-Semicarbazino-isohuttersäure-nitril 4, 560. 1.2.3.4-Tetraamino-cyclopentadien-(1.3)ol-(5) 18, 354. Porphyrexin 24, 290. C₅H₁₀ON₆ Azidomethyl-äthyl-keton-semis carbazon 3, 102. Methyl-[α-azido-āthyl]-keton-semicarbazon 3, 102. $C_8H_{10}OCl_8$ Athyl-[$\beta.\gamma$ -dichlor-propyl]-ather 1, 356. $\alpha.\alpha$ -Dichlor- β -āthoxy-propan 1, 363. Bis-chlormethyl-athyl-carbinol 1, 390.

Athyl- $[\alpha, \gamma$ -dichlor-propyl]-ather 1 (335).

 $C_8H_{10}OBr_8$ Athyl- $[\beta,\gamma$ -dibrom-propyl]-ather 1, 357 (182). Methyl- $[\gamma.\delta$ -dibrom-hutyl]-āther 1, 370 (187); 17, 614. 1.2-Dibrom pentanol-(3) 1, 385 (194). 1.2-Dihrom-2-methyl-butanol-(3) 1, 392. 2.3-Dibrom-2-methyl-hutanol-(4) 1, 405. $C_5H_{10}OI_5$ Bis-jodmethyl-āthyl-carbinol 1, 390. $C_3H_{10}OF_3$ [$\beta.\beta$ -Difluor-äthyl]-propyl-äther 1, 354. Athyl- $[\beta, \gamma$ -difluor-propyl]-ather 1 (180). C₅H₁₀OS Athyl-acetonyl-sulfid 1, 823. Thioessigsaure-S-propylester 2, 232. Thioessigsäure-S-isopropylester 2, 232. Thiopropionsäure-O-athylester 2, 264 Thioisobuttersäure-methylester 2, 299. Pentametbylensulfoxyd 17 (7). α-Methyl-tetramethylensulfoxyd 17 (7). C₅H₁₀OS₂ Athylxanthogensäure-äthylester 8, 210 (84). Dithiokohlensäure-S.S-diäthylester **8**, 211 (84). Propylxanthogensaure-methylester 3, 211 (84).Methylxanthogensäure-propylester 3 (85). Isobutylxanthogensäure 8, 211 (85). C_8H_{10} OMg Cyclopentylmagnesiumhydroxyd **16**, 926. $[C_5H_{10}OSl]_x$ Pentamethylensiliciumoxyd 27 (674). $C_5H_{10}O_2N_2$ Dimethylglyoxim-methyläther 1, 774. Lävulinaldehyd-dioxim 1, 776. Glutardialdehyd-dioxim 1 (401). Methyl-āthyl-glyoxim 1, 777 (401). Acetylacetondioxim 1, 785 (404). Methylsuccindialdoxim 1 (405). Isohutyrylformaldehyd-dioxim 1, 787. Methylen-bis-acetamid 2, 179. Glutareaure-diamid 2, 634. Brenzweinsäure-diamid 2, 640 (274). Äthylmalonsäure-diamid 2, 645 (275). Dimethylmalonsaure-diamid 2, 648. Butyryl-barnstoff 8, 63. Propyläther des α-Oxims des Glyoxyls saure-amids 8, 604. Brenztraubensäure äthylester-hydrazon **25**, 109. α-Oximino-n-valeriansäure-amid 8, 670. Lavulinsaure-hydrazid 8, 676 (236); vgl. a. **24**, 62 Anm. Trimethyl-oxamid 4, 62. N.N'-Dimethyl-malonamid 4, 62. N-Methyl-N'-athyl-oxamid 4, 112. N-Athyl-N'-acetyl-harnstoff 4, 116 (353). N-Nitroso-N-acetyl-propylamin 4, 146. α-Acetamino-propionsaure-amid 4, 395. N-Methyl-N.N'-diacetyl-hydrazin 4, 548. Glyoxylsäure-āthylester-methylhydrazon 4 (561); vgl. a. 25 (529). N-Nitro-piperidin 20, 84 (24).

Piperazin-N-carbonsaure 28, 12.

4-Oxy-1.2-dimethyl-pyrazoliumhydroxyd 23, 352. N-Methyl-hydraziessigsäure-äthylester 25 (529); vgl. a. 4 (561). α -Hydrazi-propionsäure-äthylester 25, 109. Morpholin-carbonsaure-(4)-amid 27, 7. $C_5H_{10}O_2N_4$ [α -Azido-āthyl]-urethan 8 (11). ω-Isopropylidenamino-hiuret 8, 102. Semicarbazon des Methyläthers des Isos nitrosoacetons 3, 110. Diacetyl-oxim-semicarbazon 8, 111. [β -Azido-āthyl]-urethan 4 (360). Ämeisensäureamid-azo-isobuttersäures amid 4, 562. N.N'.Dinitroso-[äthylen-trimethylen-dis amin] 28, 16. 1.4-Dinitroso-2-methyl-piperazin 28, 17. Morpholylsemicarbazid 27, 125. $C_5H_{10}\hat{O_2}N_8$ Dinitrosopentamethylentetramin 1, 589. Methylen-bis-[metbylen-semicarbazid] 8, 101. Methylglyoxal-disemicarbazon 8, 110 (54)C₈H₁₀O₁Cl₂ 3.3-Dichlor-2-methyl-butandiol-(2.4) 1, 483. Isoprenerythrit-dichlorhydrin 1, 483. 2.2-Bis-chlormethyl-propandiol-(1.3) 1, 484. Formaldehyd-his- $[\beta$ -chlor-athyl]-acetal 1, 575. Dichloracetaldehyd-methyl-athyl-acetal 1, 614 α.β-Dichlor-propionaldehyd-alkoholat 1, 632 α.α-Dichlor-aceton-dimethylacetal 1, 655. C₅H₁₀O₂Br₂ Isoprenerythrit-dihromhydrin 1, 483. Isoprendihromid-glykol 1, 483. $\beta.\beta$ -Bis-hrommethyl-trimethylenglykol 1 (251). α.β-Dibrom-propionaldehyd-dimethylacetal 1, 634. C₅H₁₀O₂I₂ Pentaerythrit-dijodhydrin 1, 484. C₅H₁₀O₂S Thiokohlensäure-O.O-diäthylester **8**, 133 (62). Thiokohlensäure-O.S-diäthylester 3, 133 (62). S-Athyl-thioglykolsaure-methylester 8 (97). S-Methyl-thioglykolsaure-athylester 3, 256. α-Mercapto-propionsaure-athylester 3, 293. α-Mercapto-isovaleriansäure 3. 330. Pentamethylensulfon 17 (7). α -Methyl-tetramethylensulfon 17 (7). a. a'-Dimethyl-trimethylensulfon 17 (8). $C_5H_{10}O_2N_2$ 2-Nitroso-2-nitro-pentan 1, 133. 3-Nitroso-3-nitro-pentan 1, 133. 3-Nitroso-3-nitro-2-methyl-hutan 1, 141. Salpetrigsaureester des 3-Nitroso-2-methylbutanols-(2) 1, 390. Trimethyläthylen-isonitrosit 1, 833 α-Nitro-isohutyriminomethyläther 2 (130). Allophansaure-propylester 3, 70 (31). Allophansäure-isopropylester 3 (31).

O-Methyl-N-carbathoxy-isoharnstoff 3, 74.

Methyldiglykolsäure-diamid 8, 284. Methoxybernsteinsäure-diamid 8, 438 (154). β-Oxy-glutarsāure-diamid 3, 443. β -Oxy-athyl]-malonsaure-diamid 8, 448. Propyläther-aci-nitroessigsäure-amid **8**, 605. ω-Methyl-allophansäure-äthylester 4 (332). Tartronsaure-bis-methylamid 4 (339). O-[N-Athyl-carbaminyl]-glykolsäure-amid ω -Athyl-aliophansāure-methylester 4 (354). N-Nitroso-N-athyl-urethan 4, 129. $[\beta$ -Amino-propyl]-oxamidsāure oder β -Amino-isopropyl]-oxamidsäure 4, 261. ω-Äthyl-hydantoinsäure 4, 359. Hydantoinsäure-äthylester 4, 361. [Carbathoxy-amino]-essigsaure-amid . **362** (478). 4, 362 (4/8). N.N'-Dimethyl-hydantoinsäure 4 (478). Methyl-iminodiessigsäure-amid 4, 367. d-Alanyl-glycin 4, 383 (490). Glycyl-d-alanin 4, 384 (491). l-Alanyl-glycin 4, 386 (491). dl-Alanyl-glycin 4, 390 (493). Glycyl-dl-alanin 4, 400 (498). β -Ureido-propionsaure-methylester 4, 404. β -[Carbomethoxy-amino]-propions α ureamid 4, 405. α -Ureido-huttersāure 4, 410 (503). y-Ureido-buttersaure 4 (506). α -Ureido-isobuttersäure 4, 416 (507). Methylamino-bernsteinsäure-amid 4, 485. l(+)-Glutamin 4, 491 (539). Homoasparagin 4, 495. 2-Isonitramino-2-methyl-hutanon-(3) **i** (569). [Dihydro-1.3.5-dioxazinyl-(5)]-essigsaureamid 27 (442). $C_5H_{10}O_2N_4$ Carbonyl-his-methylharnstoff 4, 67; 25, 480 Anm. 1. Guanylglycylglycin 4 (485). α-[Carhaminylglycylglycin-amid] 4, 376. 8-[Carbaminylglycylglycin-amid] 4, 376. Verhindung CsH10OsN4 aus Nitrocyans essigester 2 (258). Verhindung $C_5H_{10}O_5N_4$ aus Harnstoff **8**, **4**8 (26). C₅H₇₀O₂N₅ 4.5-Diamino-imidazolidon-(2)-dis carbonsaure-(4.5)-diamid 25, 523. C₅H₁₈O₅S Athylsulfon-aceton 1, 824. Cyolopentansulfonsäure 11, 23. C₅H₁₀O₃Mg [α-Carbāthoxy-āthyl]-magne= siumhydroxyd 4, 670. $[\beta$ -Carbathoxy-athyl]-magnesiumhydroxyd 4, 670. C₅H₁₀O₄N₂ 1.1-Dinitro-pentan 1, 134. 1.5-Dinitro-pentan I (45). 2.2-Dinitro-pentan 1, 134. 3.3-Dinitro-pentan 1, 134. 2.3-Dinitro-2-methyl-hutan 1, 141. 3.3-Dinitro-2-methyl-hutan 1, 141. [s-Nitro-n-amyl]-nitrit 1 (193). Trimethyläthylen-nitrosat 1, 390 (196). N-Nitro-N-propyl-carbamidsaure-methyl= ester 4, 146.

N-Nitro-N-isopropyl-carhamidsäuremethylester 4, 156. Methylendiglycin 4 (473). Glycyl-dl-serin 4 (547). Methyläther-α-isonitramino-huttersäure 4, 576. α-Isonitramino-n-valeriansaure 4, 577. C₅H₁₀O₄N₄ α.α-Diureido propionsäure, Homos allantoinsäure 8, 615. Nitrososemicarbazino-essigsäure-āthyl= ester 4 (564). C₅H₁₀O₄N₆ Verhindung C₅H₁₀O₄N₆ aus Azidomethylisocyanat 8 (17). C₅H₁₀O₄S α-Äthylsulfon-propionsäure 3, 291. β -Athylsulfon propionsäure 8, 299. Methyl-athyl-acetaldehydsulfonsaure 4, 19. C₅H₁₀O₄S₂ Athylen-trimethylen-disulfon 19, 8. Trimethylen-äthyliden-disulfon 19, 9. Athylen-isopropyliden-disulfon 19, 10. C₅H₁₀O₄S₂ 2-Athyl-1.3.5-trithian-1.3-his-dioxyd 19, 384. 2.2-Dimethyl-1.3.5-trithian-1.3-his-dioxyd $C_5H_{10}O_4P_2$ Verhindung $C_5H_{10}O_4P_3$ aus Amylen 1 (89). $C_5H_{10}O_4Hg \ \gamma \text{ oder } \delta \cdot Oxy \cdot \delta \text{ oder } \gamma \cdot hydroxy =$ mercuri-n-valeriansaure 4 (616). $C_5H_{10}O_5N_4$ 1.1-Dinitro-pentanol-(2) 1, 385. Nitrat des 3-Nitro-2-methyl-hutanols-(4) 1, 405. Allophansäureester des Glycerins 3, 70. C₅H₁₀O₅N₄ Verbindung C₅H₁₀O₅N₄, vielleicht Ureido-[ω-methyl-ureido]-glykolsäure **24** (403). C₅H₁₀O₅S Schwefelsäure-isovaleriansäureanhydrid 2 (137). α-Sulfo-isohuttersäuremethylester 4, 24. Isobuttersäure- α -sulfonsäuremethylester Butan- β -carbonsäure- β -sulfonsäure 4, 24. β -Methyl-propan- α -carbonsäure-x-sulfonsäure 4, 24. C₅H₁₀O₆S₈ Verbindung C₅H₁₀O₆S₈ aus Trismethylen 1.3 disulfon 19, 2. C₅H₁₀O₆S₈ 2-Athyl-1.3.5-trithian-1.3.5-trisdioxyd 19, 384. 2.2-Dimethyl-1.3.5-trithian-1.3.5-trisdioxvd 19. 384. $C_5H_{10}O_3S_2^*$ $\beta.\delta$ -Disulfo-n-valeriansāure 4 (313). $C_5H_{10}NC1$ N-Chlor-piperidin 20, 81 (24). 3-Chlor-piperidin 20, 92. C₅H₁₀NBr N-Brom-piperidin 20, 82. 4-Brom-piperidin 20 (26). $C_8H_{10}NBr_5$ Trimethyl- $[\alpha,\alpha,\beta,\beta$ -tetrabrom-äthyl]-ammoniumhromid 4, 59. $C_5H_{10}NI$ 4-Jod-piperidin 20 (26). $C_5H_{10}N_9S$ N-Methyl-N'-allyl-thioharnstoff **4**. **2**12. S-Methyl-N-allyl-isothioharnstoff 4, 213 Allylomethyl-thioharnstoff 4, 221. Crotyl-thioharnstoff 4, 221 (395). [β -Methyl-allyl]-thioharnstoff (?) 4, 222. Crotonylthioharnstoff 4 (395).

2-Athylmercapto-42-imidazolin 23, 350. 5-Methyl-thiszolidon-(2)-methylimid bezw. 2-Methylamino-5-methyl-△1 thiazolin **27**, 146. 3.5-Dimethyl-thiazolidon-(2)-imid 27, 149. 4.5-Dimethyl-thiazolidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-4.5-dimethyl-4*-thiszolin 27, 153 C₅H₁₀N₂S₂ Methylen-bis-thioacetamid 2, 233. Piperazin-N-dithiocarbonsaure 23, 12 N-[Methylenamino-methyl]-thioformaldin Pentamethylendiamindisulfin 27, 739. Verbindung C₅H₁₀N₂S₂ aus 1.3.5-Trimethyltrimethylentriamin 26, 2. Carbothialdin 26, 9 (4). C₅H₁₀N₄Cl₂ Dichlorpentamethylentetramin 1 (317) CaH10N4S 1-[Allyl-thiocarbaminyl]-thiosemicarbazid 4 (392). 5-Methyl-thiazolidon-(2)-thiosemicarhazon bezw. 1-[5-Methyl-\(\Delta^2\)-thiazolinyl-(2)]thiosemicarbazid 27 (262). C₅H₁₀Cl₂S Verbindung C₅H₁₀Cl₂S aus Amylen 1, 215 C₅H₁₀Cl₂81 Pentamethylensiliciumdichlorid 27 (674). C₅H₁₀Br₂S Pentamethylensulfiddihromid 17 (7). C4H12Br282 Dihrommethylendimercaptandiathyläther 3, 215. C.H. Br.S. Trithiokohlensäure-diäthylesterdibromid 8, 224. C₅H₁₀Br₂Mg₂ Pentamethylen-bis-magnesiumhromid 4, 668. C₈H₁₁ON 2-Nitroso-2-methyl-butan 1, 139. O-Propyl-acetaldoxim 1, 609. O-Athyl-acetonoxim 1, 650. Methyläthylketoxim-O-methyläther 1, 669. n-Valeraldehyd-oxim 1, 676. Methylpropylketoxim 1, 677 (350). Diathylketoxim 1, 680 (351). Methyläthylacetaldehyd-oxim 1, 682. Methylisopropylketoxim 1, 683. Isovaleraldoxim 1, 686 (354). Trimethylacetaldoxim 1 (354). Formiminoisohutyläther 2, 29. Propioniminoāthylāther 2, 245 (109). n-Valeramid 2, 301 (131). d-Valeriansäure-amid 2, 305. dl-Methyläthylessigsäure-amid 2, 306. **Isovaleramid 2, 315 (137)** Trimethylessigsäure-amid 2, 320 (139). Isobuttersaure-methylamid 4 (330). Ameisensäure-diäthylamid 4, 109 (352). N-Methyl-N-athyl-acetamid 4, 110. N-Propyl-acetamid 4, 142. N-Isobutyl-formamid 4, 167. Methoxymethyl-allyl-amin 4 (390). Trimethylacetylenylammoniumhydroxyd 4, 228. β-Äthylamino-propionaldehyd 4, 313. Dimethylamino-aceton 4, 314. 3-Amino-pentanon-(2) 4, 320.

2-Amino-pentanon-(3) 4, 320 (452).

2-Amino-2-methyl-butanon-(3) 4 (453). 4-Amino-2-methyl-butanon-(3) 4, 321. N-Oxy-piperidin bezw. Piperidin-N-oxyd **20**. 80. 4-Oxy-piperidin 21 (188). N-Athyl-isoacetoxim 27, 4. 4-Methyl-morpholin 27, 6 (203). 2.3-Dimethyl-oxazolidin 27, 9. Base C₅H₁₁ON, vielleicht 2.4-Dimethyloxazolidin 27, 17. Verhindung C₅H₁₁ON aus Piperidin **20** (7). C₅H₁₁ON₃ Butyraldehyd-semicarbazon 8 (48). Methyl-äthyl-keton-semicarbazon 8, 102 (48).Isobutyraldehyd-semicarbazon 8, 103 (49). 1.5-Dimethyl-1.2.3-triazol-hydroxys methylat 26 (5). C₅H₁₁ON₅ 1-Isopropyliden-semicarbazidcarbonsäure-(4)-amidin 8, 102. $C_6H_{11}OCl$ [β -Chlor-athyl]-propyl-ather 1 (178). Athyl-[γ -chlor-propyl]-ather 1, 356 (181). α -Chlor- β -āthoxy-propan 1, 363. 4-Chlor-pentanol-(1) 1, 384. Chlorpentanol aus Pentandiol-(1.4) 1, 384. 1-Chlor-pentanol-(3) 1 (194). 1-Chlor-2-methyl-butanol-(2) 1, 389 (196). 3-Chlor-2-methyl-butanol (2) 1, 390. 4-Chlor-2-methyl-butanol-(2) 1, 390. 2-Chlor-2-methyl-butanol-(3) 1, 392 (196). 3-Chlor-2-methyl-butanol-(4) 1, 405. Chlormethyl-isobutyl-ather 1, 581 (305). [\alpha-Chlor-athyl]-propyl-ather 1, 607. $C_8H_{11}OBr$ [β -Brom-äthyl]-propyl-äther 1 (178). Athyl- $[\gamma$ -brom-propyl]-ather 1, 357 (181). 4-Brom-pentanol-(1) 1, 384. Brompentanol aus Pentandiol-(1.4) 1, 385. 3-Brom-2-methyl-hutanol-(2) 1, 390 (196). 3-Brom-2.2-dimethyl-propanol-(1) 1 (201). $C_{\varepsilon}H_{11}OI$ [β -Jod-athyl]-propyl-ather 1, 354 (178)Athyl-[γ -jod-propyl]-ather 1, 358 (182). 1-Jod-2-methyl-propanol-(2)-methylather 1-Jod-pentanol-(3) 1 (194). 3-Jod-2.2-dimethyl-propanol-(1) 1, 407. C₅H₁₁OAs Pentamethylenarsenhydroxyd **27** (671). C₈H₁₁O₈N 1-Nitro-pentan 1, 133. 3-Nitro-pentan 1, 133. 2-Nitro-2-methyl-butan 1, 140. 4-Nitro-2-methyl-butan 1, 140 (50). n-Amyl-nitrit 1, 384 (193); 10, 1122. tert.-Amyl-nitrit 1, 389. Isoamylnitrit 1, 402 (200). [Athoxy-aceton]-oxim 1, 823. Methyl-[γ-oxy-propyl]-ketoxim 1, 832. 2-Methyl-butanol-(3)-al-(1)-oxim 1 (422) 2-Methyl-butanol-(1)-on-(3)-oxim 1 (422). 2-Methyl-butanol-(2)-on-(3)-oxim 1, 832 (423).Formisobutyraldol-oxim 1, 834. N-Oxymethyl-isohutyramid 2, 293.

Isovalerbydroxamsäure bezw. Isovalerbydroximsäure 2, 315. Carbamidsaure-butylester 8 (14). Carbamidsäure-sek.-butylester 8, 29. Carbamideaure-isobutylester 8, 29 (14). Imidokohlensäure-diäthylester 8, 37 (18) Propyläther-glykolsäure-amid 3, 241 (93). Methoxy-acetiminoäthyläther 8 (93). α-Athoxy-propionamid 8, 284. β -Athoxy-propionamid 8 (113). α-Metboxy-butyramid 8, 305. β-Methoxy-butyramid 8, 309. y-Methoxy-butyramid 8 (118). -Oxy-n-valeriansäure-amid 8, 323. Methyläthylglykolsäure-amid \$ (122). α -Oxy-isovaleriansäure-amid \$, 329. α-Athyl-acetessigsaure-amid 3, 693. Dimethyl-carbamidsaure-athylester 4, 73 (334). β -Oxy-buttersäure-methylamid 4 (339). Athyl-carbamidsaure-athylester 4, 114 (353).Diäthyl-carbamidsäure 4, 119. Milchsaure-athylamid 4, 125. Propyl-carbamidsäure-methylester 4, 142. Isopropyl-carbamidsaure-methylester 4, 154. β -Acetoxy-propylamin 4, 289. Sarkosin-athylester 4, 346 (469). Dimethylamino-essigsaure-methylester 4, 346. Betain 4, 347 (471). N-Methyl-N-atbyl-glyoin 4, 349. N-Propyl-glycin 4, 352. d-Alanin-athylester 4, 382 (489). l-Alanin-äthylester 4 (491). dl-Alanin-athylester 4, 390 (493). α-Dimethylamino-propionsaure 4, 392. α-Athylamino-propionsaure 4, 392 (494); **25**, 591. β-Amino-propionsāure-āthylester 4, 402 (499). α-Amino-buttersäure-methylester 4, 408. α -Methylamino-buttersaure 4, 409. $d-\beta$ -Amino-buttersäure-methylester l (504). $1-\beta$ -Amino-buttersäure-methylester 4 (504). dl- β -Amino-buttersaure-methylester (504)dl- β -Methylamino-buttersaure 4 (505). y-Methylamino-buttersaure 4, 413. α-Amino-isobuttersäure-metbylester 4, 415. α-Methylamino-isobuttersäure 4, 416 (507). α-Amino-n-valeriansäure 4, 416 (509). /-Amino-n-valeriansāure 4, 418 (509). δ-Amino-n-valeriansaure 4, 418 (510); 7, 954. d-α-Amino-methyläthylessigsäure, d-Isovalin 4 (513) l-Isovalin 4, 425 (513). dl-Isovalin 4, 425 (513). β -Amino-isovaleriansāure 4, 426. l(+)-Valin 4, 427 (513). d(---)-Valin 4, 429. dl-Valin 4, 430 (514).

Amino-trimethylessigsaure 4, 432. Aminovaleriansaure aus Albumin 4, 432. Aminovaleriansäure aus Thynnin und Percin 4 (514). Saure C₅H₁₁O₂N aus N-Nitroso-piperidin 20, 83. 2-Hydroxylamino-2-methyl-butanon-(3) 4 (558 C₅H₁₁O₂N₃ Athoxyacetaldehyd-semicarbazon 8, 112. Propionylcarbinol-semicarbazon 8, 113(55). Acetoin-semicarbazon 8, 114 (55). l-Isobutyryl-semicarbazid 8, 116. Äthoxyacetyl-guanidin 8 (93). N.N'.N"-Trimetbyl-biuret 4, 79. N-Nitroso-N.N'-diathyl-harnstoff 4, 129. N-Nitroso-N-butyl-harnstoff 4 (372). Metbyl-iminodiessigsäure-diamid 4 (482). dl-Alanin-glycylamid 4, 391. β -[Methyl-guanidino]-propionsäure 4, 405. α Guanidino-buttersäure 4, 410. y-Guanidino-buttersäure 4, 414 (506). dl-Homoasparaginsäure-diamid 4, 495. α-Semicarbazino-α-ātbyl-āthylenoxyd 18, 639. 4-Ureido-morpbolin 27, 9. $C_5H_{11}O_2Cl$ γ -Cblor- β -oxy- α -āthoxy-propan β -Chlor- α -oxy- γ -āthoxy-propan 1, 476. Chloracetaldehyd-methyl-athyl-acetal 1, 611. β -Chlor-propionaldehyd-dimethylacetal $C_5H_{11}O_2Br \gamma$ -Brom- β -oxy- α -āthoxy-propan a-Brom-propionaldehyd-dimetbylacetal $C_5H_{11}O_2I$ β -Jod-propionaldehyd-dimethylacetal 1, 634. $C_6H_{11}O_8P$ Isoamylphosphonsäure-anhydrid. Isoamylphosphinsäure-anhydrid 4, 596. C₅H₁₁O₅B Metaborsāure isoamylester 1, 404. $C_6H_{11}O_6N$ 3-Nitro-pentanol-(2) 1, 385. 2-Nitro-pentanol-(3) 1, 385. 4-Nitro-2-metbyl-butanol-(3) 1, 392. Isoamylnitrat 1, 403 (200) 3-Nitro-2-methyl-butanol-(4) 1, 405. N-Athoxy-urethan 8, 95 (45); 9, 1061 (475). Kohlensaure-diäthylester-oxyimid 3 (45). Dimetbylätber-glycerinsäure-amid 8, 395. N-[$oldsymbol{eta}$ -Oxy-āthyl]-urethan 4, 286. N-Methyl-N- $[\beta$ -oxy-athyl]-glycin 4, 353. dl-Isoserin-äthylester 4, 504. Ätbyläther-dl-serin 4, 512. α-Oxy-β-metbylamino-buttersäure oder β -Oxy- α -metbylamino-buttersäure 4, 515. α -Oxy- β -methylamino-isobuttersäure 4, 516. α-Oxy-δ-amino-n-valeriansāure 4, 518 549). y-Oxy-α-amino-n-valeriansaure 4, 519. γ-Oxy-δ-amino-n-yaleriansäure 4, 519. δ-Oxy-α-amino-n-valeriansaure 4, 519 (549).

α-Oxy-β-amino-n-valeriansäure oder β-Oxy-α-amino-n-valeriansaure 4, 519.

N-Methoxy-N-methyl-urethan 4, 535. α-Hydroxylamino-isobuttersäure-methyl:

ester 4, 543.

α-Hydroxylamino-n-valeriansäure 4, 544. Verbindung C₅H₁₁O₃N aus Dimethyl-äthyl-carbinol 1, 389.

C₅H₁₁O₂N₃ Niedrigschmelzendes N-Nitroso derivat der α.β.Bis.methylamino-pros pionsaure 4, 408.

Hochschmelzendes N-Nitrosoderivat der $\alpha.\beta$ -Bis-methylamino-propionsäure 4, 408.

Semicarbazid-2-essigsäure-äthylester 4.556. Semicarbazid-1-essigsäure-äthylester 4, 557 (563).

α-Semicarbazino-propionsäure-methyl= ester 4, 557.

α-Semicarhazino-isobuttersäure 4, 560.

2-Isonitramino-2-methyl-butanon-(3)oxim 4 (569).

Methyläther-a-isonitramino-buttersäureamid 4, 576.

C_bH₁₁O₃Cl Pentaerythrit-monochlorhydrin 1, 521.

 α -Chlor- β -oxy-propional dehyd-dimethyl= acetal 1, 820 (418).

C_bH₁₁O₄N 2·Nitro-2-methyl-butandiol-(1.3) 1, 482.

2-Nitro-2-methylol-butanol-(1) 1, 483.

Metasaccharopentose-oxim 1, 857. Rihosimin 1 (434); 4 (661).

Arabinosimin 1, 864

Xylosimin 1, 868 (438); 4 (661).

Lyxosimin 1 (438); 4 (661).

Halborthooxamidsaure-trimethylester 2, 544.

Amid der α.β.γ.Trioxy-n-valeriansaure aus akt. Methyltetrose 3 (147).

y.δ-Dioxy-α-amino-n-valeriansäure 4, 521 (550).

 $C_8H_{11}O_4N_3$ [α -Nitro-isamyl]-isonitramin 1, 687.

 $C_5H_{11}O_5N$ Glycerin- $\alpha.\alpha'$ -dimethyläther- β -nitrat 1, 515 (272).

2-Nitro-2-methylol-butandiol-(1.3) 1, 520.

Arabinose-oxim 1, 860, 864. Xylose-oxim 1, 868.

Ribonsāure-amid 8 (164).

Arabonsäure-amid 8 (165).

Xylonsāure-amid **8** (165).

C₅H₁₁O₅P Ribosephosphorsäure 1, 859 (434). C₅H₁₁O₅P Phosphoribonsäure 8 (164). C₅H₁₁NCl₂ Isoamyldichloramin 4, 187.

 $C_5H_{11}NBr_2$ Dimethyl- $[\beta, \gamma$ -dibrom-propyl]amin 4, 150.

Isoamyldibromamin 4, 187.

 $C_5H_{11}NBr_4$ Trimethyl- $[\alpha.\beta.\beta$ -tribrom-athyl]ammoniumbromid 4, 56.

C₈H₁₁NS Dimethyl-äthyl-sulfonium eyanid 2, 88.

Thiopropionsäure-dimethylamid 4 (330). Thioameisensäure-diäthylamid 4, 109. 4-Methyl-thiomorpholin 27 (204).

C₅H₁₁NS, Dithiokohlensäure-S.S-diäthylester-imid 8, 220.

Dimethyl-dithiocarbamidsaure-athylester 4, 76 (336).

Dithiokohlensäure-methylester-äthylestermethylimid 4, 78 (339).

Diäthyl-dithiocarbamidsäure 4, 121. Dithiokohlensäure-dimethylester-äthylimid 4, 125 (358).

Isobutyl-dithiocarbamidsaure 4, 169. tert. Butyl-dithiocarbamidsaure 4, 175

 $C_5H_{11}N_5Br$ Dimethylamino-essigsäurenitrilbrommethylat 4, 349.

C₅H₁₁N₃S 2-Methyl-4-allyl-thiosemicarbazid 4, 549.

6-Thion-2.4-dimethyl-hexahydro-1.3.5-tris azin 26, 132.

 $C_5H_{11}N_1S_2$ ω -Propyl-dithiobiuret 4, 143. $C_5H_{11}N_2S_3$ Verbindung $C_5H_{11}N_5S_3$ aus Thios semicarbazid 8 (86).

C.H., Cl.P Isoamyldichlorphosphin 4, 588. C₅H₁₁Cl₃Sl Isoamylsiliciumtrichlorid 4, 630 (582).

C₅H₁₁IMg n-Amylmagnesiumjodid 4, ' Isoamylmagnesiumjodid 4, 667.

C₅H₁₁IZn Isoamylzinkjodid 4 (610). C₅H₁₁S₂As Isoamylarsendisulfid 4, 615.

C₃H₁₃ON₂ Isovaleriansăure-hydrazid 2, 316. Trimethylacetamidoxim 2, 320. Tetramethyl-harnstoff 4, 74 (335).

N.N'-Dimethyl-lactamidin 4, 79. N.N'-Diathyl-harnstoff 4, 115 (353).

N.N.Diäthyl-harnstoff 4, 120.

N.Methyl-N-propyl-harnstoff 4, 143. N-Nitroso-athylpropylamin 4, 146.

N-Nitroso-athylisopropylamin 4, 156. Butyl-harnstoff 4 (371).

N.Nitroso-methylbutylamin 4, 158. sek.-Butyl-harnstoff 4, 160, 162.

Isobutyl-harnstoff 4, 168 (376). N-Nitroso-methylisobutylamin 4, 171.

tert.-Butyl-harnstoff 4, 174 (377). Dimethylamino-aceton-oxim 4, 315. Amylennitrolamin 4, 320 (453).

Trimethyl-cyanmethyl-ammoniumhydroxvd 4, 349 (472).

α-Methylamino-propionsaure-methylamid 4, 392.

dl-Valin-amid 4, 430 (514).

C₅H₁₂ON₄ 4-Amino-3.5-dimethyl-1.2.4-tris azol-hydroxymethylat **26**, 30.

C₅H₁₂OS Methyl-tetramethylen-sulfoniumhydroxyd 17 (5).

C₅H₁₂OS₂ Diathylendisulfid-hydroxys methylat 19, 5 (610).

C₅H₁₂OHg Isoamylquecksilberhydroxyd **4**, 682 (613).

CaH12 OMg n-Amylmagnesiumhydroxyd 4, 666.

 $[\alpha$ -Methyl-butyl]-magnesiumhydroxyd **4.** 666.

Diathylmethyl-magnesiumhydroxyd 4 (607).

[β-Methyl-butyl]-magnesiumhydroxyd 4, 666.

tert.-Amylmagnesiumhydroxyd 4, 666 (607).

Isoamylmagnesiumhydroxyd 4, 666 (607). [tert.-Butyl-methyl]-magnesiumhydroxyd 4 (607).

C₅H₁₂OSn Äthylpropylzinnoxyd 4 (588). C₅H₁₂OZn Isoamylzinkhydroxyd 4 (610). C₅H₁₂O₂N₂ Propylätherglykolsäure-hydrazid 8 (94).

 γ -Oxy-n-valeriansäure-hydrazid 8, 323. γ -Oxy- α -methyl-huttersäure-hydrazid

8, 326.

N-Ñitro-āthylpropylamin 4, 146.
N-Nitro-methylbutylamin 4, 158.
[β-Äthoxy-āthyl]-harnstoff 4, 286.
α.β-Diamino-propionsäure-āthylester 4, 407.

 $\alpha.\beta$ -Bis-methylamino-propionsäure 4, 407. l(+)-Ornithin 4, 420 (510).

dl-Ornithin 4, 424 (512); vgl. a. 4, 425. $\gamma.\delta$ -Diamino-n-valeriansäure 4, 425.

x.x-Diamino-n-valeriansaure, möglicherweise dl-Ornithin 4, 425.

2-Hydroxylamino-2-methyl-butanon-(3)-oxim 4 (558).

α-Hydrazino-propionsäure-äthylester 4 (564).

α-Hydrazino-n-valeriansäure 4 (565); 12. 1434.

α-Hydrazino-isovaleriansäure 4, 561 (565); 12. 1434.

N-Athyl-O-propyl-isonitramin 4, 570. O-Methyl-N-butyl-isonitramin 4, 571.

Methyl-N-isobutyl-nitramin 4, 572. N-Nitro-isoamylamin 4, 572.

O-Methyl-N-isobutyl-isonitramin 4, 572. C₂H₁₂O₂N₄ Glutarsäure-bis-amidoxim 2, 635.

Glutarsaure-dihydrazid 2, 635. Athylmalonsaure-dihydrazid 2, 646 (275). Dimethylmalonsaure-dihydrazid 2 (277).

a.y-Diureido-propan 4, 263.

2-Nitroso-1.1-diäthyl-semicarbazid 4, 552. α-Semicarbazino-isohuttersäure-amid

4, 560. C₂H₁₂O₂S Isopentansulfinsäure 4, 2. Dimethyl-[β.γ-oxido-propyl]-sulfoniums hydroxyd 17, 106.

 $C_8H_{12}O_8S_8$ Isopentanthiosulfonsäure 4 (309); 6, 1282.

Disthylendisulfid-oxyd-hydroxymethylat 19, 5.

C₂H₁, O₂Hg₂ Pentamethylen-bis-quecksilberhydroxyd 4 (613).

C₃H₁₂O₂Mg₂ Pentamethylen-bis-magnesiumhydroxyd 4, 668 (608).

C₂H₁₂O₂Si Isoamylsiliconsäure 4, 630; s. s. 4 (582).

 $C_5H_{12}O_3N_2$ γ -Oxy- α . δ -diamino-n-valerians saure 4 (549).

 $C_8H_{12}O_2N_6$ 5-Oxy-4.5-diamino-4-ureido-1-methyl-imidazolidon-(2) (?) 24 (403). $C_8H_{12}O_2S$ S-Athyl-thioglykolsāure-hydroxys

methylat 5, 248.
BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

S-Methyl-thiomilchsäure-hydroxymethylat 8, 291.

S-Methyl-thiohydracrylsäure-hydroxys methylat 8, 299.

Isopentansulfonsaure 4, 8.

C₅H₁₈0₃S₃ Isoamylthioschwefelsaure 1, 402. C₅H₁₈0₄N₄ α-Diäthylester des Methylens diisonitramins 1, 592.

α-Dimethylester des Propylidendiisos nitramins 1, 631.

Pentamethylendinitramin 4, 573.

Verbindung C₅H₁₂O₄N₄ aus Harnstoff und Formaldehyd 3, 48 (27).

Isomere Verbindung C₅H₁₂O₄N₄ aus Harns stoff und Formaldehyd 8 (22).

C₅H₁₂O₄S Athyl-isopropyl-sulfat 1, 362.

d-Amylschwefelsäure 1, 387. dl-Amylschwefelsäure 1, 388.

Isoamylschwefelsaure 1, 402 (199); 6, 1279. Methylpropylketonschweflige Saure 1, 677. Diathylketonschweflige Saure 1, 680.

2-Methyl-butanolsulfonsäure von Schwarz 4, 17.

2-Methyl-butanolsulfonsäure von WORSTALL 4, 17.

2-Methyl-butanolsulfonsäure von FALK 4, 17.

 $C_3H_{13}O_4S_2$ Trimetbylen-bis-methylsulfon 1, 477.

Methylen-bis-äthylsulfon 1, 593. $\alpha.\alpha$ -Bis-methylsulfon-propan 1, 635. $\beta.\beta$ -Bis-methylsulfon-propan 1, 662.

Pentan-disulfinsäure-(3.3) 1, 680. $C_8H_{11}O_5N_2$ Arabonsäure-hydrazid 3 (165). Methyläther des $\alpha.\gamma$ -Dioxy- β -[nitrosohydroxylamino]- β -oxymethyl-propans

4, 574. C₈H₁₂O₅S Methyl-[γ-oxy-propyl]-keton-

schweflige Säure 1, 832. $C_5H_{15}O_6S_5$ Methionsaure-diäthylester 1 (304). $C_5H_{15}O_6S$ Arabinoseschweflige Säure 1, 864. $C_5H_{15}NC$ Chlormethyl-diäthyl-amin 4, 106.

Dimethyl-[γ -chlor-propyl]-amin 4, 148. 4-Chlor-1-amino-pentan 4 (378).

5-Chlor-1-amino-pentan 4, 176 (378). Isoamylchloramin 4, 187.

C₅H₁₉NBr 5-Brom-1-amino-pentan 4, 176. 3-Brom-2-amino-pentan 4, 178; 6, 1282. C₅H₁₉NI 5-Jod-1-amino-pentan 4, 177.

 $C_5H_{12}N_1$ 5-30d-1-amino-pental 4, 177. $C_5H_{12}N_2$ S S-Isobutyl-isothioharnstoff 8, 193. Tetramethyl-thioharnstoff 4 (336).

N.N.N'.S-Tetramethyl-isothioharnstoff 4 (338).

N.N'-Dimethyl-S-äthyl-isothioharnstoff 4 (339).

N.N-Dimethyl-N'-äthyl-thioharnstoff 4, 118.

N.N'-Diäthyl-thioharnstoff 4, 118 (355). N.S-Diäthyl-isothioharnstoff 4 (355). N.N-Diäthyl-thioharnstoff 4, 121.

N-Methyl-N'-propyl-thioharnstoff 4, 142. Butyl-thioharnstoff 4, 158.

sek.-Butyl-thioharnstoff 4, 160, 162 (372). Isobutyl-thioharnstoff 4, 169.

tert.-Butyl-thioharnstoff 4, 175.

C.H. Cl. Si Athyl-propyl-siliciumdichlorid 4 (581).

C₅H₁₂ON Isovaleraldehydammoniak 1, 686 (354); 3, 937.

Oxymethyl-diathyl-amin 4, 106 (351).

Oxymethyl-isobntyl-amin 4, 167. Neurin 4, 203 (389). β-Methylamino-diäthyläther 4, 276. Methyl- $[\beta$ -dimethylamino-athyl]-ather

4 (425) β -[Methyl-athyl-amino]-athylalkohol

4 (429).

 β -Propylamino-athylalkohol 4, 282. β-Isopropylamino-athylalkohol 4, 282. y-Dimethylamino-propylalkohol 4 (433)

β-Dimethylamino-isopropylalkohol 4, 289. β-Athylamino-isopropylalkohol 4, 289.

Methyl-[8-amino-butyl]-äther 4, 291. 5-Amino-pentanol-(1) 4 (441).

3-Amino-pentanol-(2) 4, 293 (441). 2-Amino-pentanol-(3) 4, 293 (442);

12, 1434.

3-Amino-2-methyl-butanol-(1) 4 (442).

1-Amino-2-methyl-butanol-(2) 4, 293 (442). 3-Amino-2-methyl-butanol-(2) 4, 294.

Amino-oxy-Verbindung C₅H₁₈ON aus Fuselölamylen 4, 295.

N-Athyl-O-propyl-hydroxylamin 4 (556).

N-Athyl-O-isopropyl-hydroxylamin 4 (556).

N-Athyl-N-propyl-hydroxylamin 4, 537.

O-Athyl-N-propyl-hydroxylamin 4 (557). O-Athyl-N-isopropyl-hydroxylamin

l (557)

N-Isoamyl-hydroxylamin 4 (558).

C3H13ON3 a-Dimethylamino-propionsaurehydrazid 4 (494).

 β -Dimethylamino-propionsäure-hydrazid 4 (499)

2.4-Diathyl-semicarbazid 4, 551.

1.1-Diathyl-semicarbazid 4, .551. $C_5H_{12}O_2N$ Methyl-bis- $[\beta$ -oxy-āthyl]-amin

y-Dimethylamino-propylenglykol 4, 302. y-Athylamino-propylenglykol 4, 302.

Betainaldehyd 4, 309. 3.3-Dimethyl-oxazolidiniumhydroxyd

27 (203). C₂H₁₂O₂P Isoamylphosphinigsaure 4, 594.

C.H. O.B Isoamylborsaure 4, 642. $C_2H_{13}O_3N$ β -Amino-milchsäurealdehyddimethylacetal 4, 327 (457).

Dimethylamino-essigsäure-hydroxys methylat 4, 346 (469).

C₅H₁₂O₅N₇ Semicarbazinodiessigsäure-dihydr azid 4 (564).

C₂H₁₅O₂P Isoamylphosphorige Säure 1, 403 (200).

[α-Oxy-isopropyl]-phosphinigsäure-äthylester, Athylester der oxyisopropylunterphosphorigen Saure 1, 652.

[α-Oxy-α-methyl-butyl]-phosphinigsäure

 $[\alpha \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot athyl-propyl]$ -phosphinigsaure 1, 680.

[α-Oxy-isoamyl]-phosphinigsäure 1, 687. Trimethyl-carboxymethyl-phosphoniumhydroxyd 4, 590.

Methylphosphonsaure-diathylester, Methylphosphinsaure-diathylester

Isoamylphosphonsaure, Isoamylphosphinsaure 4, 596.

C₅H₁₂O₂As Isoamylarsonsäure, Isoamylarsinsäure 4, 615.

C₅H₁₂O₃B Methyldiäthylborat 1, 335. C₅H₁₂O₄N Arabinamin 4, 304. Xylamin 4, 305.

C₅H₁₈O₄P Phosphorsaure-methylesterdiathylester 1, 332.

Phosphorsaure-dimethylester-propylester 1 (179).

Phosphorsaure isoamylester 1, 403.

[\alpha - Oxy-\text{\text{athyl}}-[\alpha - oxy-isopropyl]-phosphinsäure, Oxyāthyl-oxyisopropyl-unterphosphorige Saure 1, 652.

α-Oxy-isopropylphosphonsäure-dimethylester, a-Oxy-isopropylphosphinsäuredimethylester 1, 653.

 $[\alpha-Oxy-\alpha-methyl-butyl]$ -phosphonsäure, $[\alpha \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot methyl \cdot butyl]$ -phosphinsäure 1, 677.

[\alpha-Oxy-\alpha-\text{\text{\text{\$a\$-dxy-\alpha-\text{\text{\$a\$-dyl-propyl}-phosphons\text{\text{\$a\$-ure,}}} [a-Oxy-a-athyl-propyl]-phosphinsaure **1. 6**80.

 $[\alpha \cdot Oxy \cdot isoamyl] \cdot phosphonsaure, [\alpha \cdot Oxy \cdot$ isoamyl]-phosphinsaure 1, 687.

C₅H₁₅O₅N₅ Verbindung C₅H₁₅O₅N₅ aus 1-Methyl-5-oxy-4.5-diamino-4-ureido-imidazolidon-(2) **24** (403).

 $C_2H_{13}NCl_2$ Trimethyl- $[\beta$ -chlor-athyl]-ammoniumehlorid 4, 134 (359).

Trimethyl-[x-chlor-athyl]-ammoniumchlorid 4, 205.

 $C_5H_{13}NS$ β -Athylmercapto-propylamin 4 (438).

 δ -Methylmercapto-butylamin 4 (439). $C_5H_{14}ON_2$ 1.5 Diamino-pentanol (3) 4 (442). Bis-[amino-methyl]-athyl-carbinol 4, 295.

C₅H₁₄OS Methyl-dižthyl-sulfoniumhydroxyd 1, 346.

Dimethyl-propyl-sulfoniumhydroxyd 1 (182).

C₅H₁₄OSn Trimethylzinnäthylat 4, 633. C₂H₁₄O₂N₂ Dimethylamino-essigsaure-amid. hydroxymethylat 4 (472).

4-Amino-4-methyl-morpholiniumhydroxyd 27, 8

C₂H₁₄O₃N₂ Salpetrigsäureester des Cholins. Cholinmuscarin 4, 281 (429).

CaH14 OaSi Athyl-orthosiliconsaure-trimethylester 4, 629.

C₃H₁₄O₄N₃ Salpetersaureester des Cholins 4, 282 (429).

C₅H₁₄O₄Si Orthokieselsäure-trimethylesterathylester 1, 334.

C₂H₁₄N₂S₂ Methylen-bis-[β-amino-athylsulfid] 4, 287. C₅H₁₄IAs Trimethylāthylarsoniumjodid

4. 602.

C.H. ON Trimethyläthylammoniumhydroxyd 4, 95 (345).

C. H. OP Trimethyläthylphosphoniumhydroxyd 4, 582.

C₅H₁₅OAs Trimethyläthylarsoniumhydroxyd 4, 602,

C₅H₁₅O₂N Athoxy-trimethyl-ammonium= hydroxyd 4 (325).

Trimethyl-methoxymethyl-ammoniumhydroxyd 4, 54 (327).

Cholin 4, 277 (425).

C_aH_{1a}O₂P Trimethyl-[β-oxy-āthyl]-phosphoniumhydroxyd 4, 590.

 $C_8H_{18}O_2As$ Trimethyl-[β -oxy-athyl]-arso= niumhydroxyd 4 (575).

 $C_5H_{15}O_3N$ Trimethyl-[$\alpha.\beta$ -dioxy-athyl]ammoniumhydroxyd 4, 57.

Verbindung C₅H₁₅O₅N aus Cholin 4, 280

(427).

 $C_5H_{16}ON_2$ Trimethyl-[β -amino-āthyl]-ammoniumhydroxyd 4 (415).

C, OCl, Br Pentachlorhromcyclopenten-(1)on-(4)(?) 7, 50.

C, O, ClBr, 1-Chlor-2.5.5-tribrom-cyclopenten-(1)-dion-(3.4) 7 (321).

C₅O₂Cl₃Br₅ 1.3.5-Trichlor-1.1.3.5.5-penta₂ brom-pentandion-(2.4) 1, 786.

CaO2ClaBra Hexachlor-dihrom-acetylaceton l, 785 (404); 10, 1122.

C. O. Cl. Br. 5.5-Dichlor-3.3-dibrom- oder 3.5-Dichlor-3.5-dihrom-cyclopentantrion-(1.2.4) 7, 853.

C₈O₃Cl₃Br 3.5.5-Trichlor-3-hrom-cyclopens tantrion-(1.2.4) 7, 853.

- 5 IV -

C₅HONCl₄ 3-Imid des Tetrachlor-cyclopens ten-(1)-dions-(3.5) 7, 571.

3.4.5.6-Tetrachlor-2-oxy-pyridin bezw. 3.4.5.6-Tetrachlor-pyridon-(2) 21, 44. C_b H ONCl₂ $\alpha.\beta$ -Dichlor- β -trichloracetyl-

acrylsäure-imidchlorid 3, 733.

C₅HONBr₂ 3.5-Dibrom-hrenzschleimsäurenitril 18, 286.

C.HO.NCl. Tetrachlor-glutaconimid 21, 406. C₅HO₂Cl₄Br Tetrachlor-hrom-pentadien-1.2)- oder (1.3)-säure 2, 482.

C₅HO₂ClBr₂ 5-Chlor-3.3-dibrom-oder 3-Chlor-3.5-dibrom-cyclopentantrion-(1.2.4)

5-Chlor-3.4-dibrom-brenzschleimsäure 18, 286.

CaHOaClaBr 3.4-Dichlor-5-brom-brenzs schleimsäure 18, 285.

C₅HO₅NCl₆ 3.4-Dichlor-5-nitro-brenze schleimsäure 18, 288.

C₅HO₅NBr₂ 3.4-Dibrom-5-nitro-brenzschleim= saure 18, 288.

C.H. ONCL. 3-Imid des 1.4.4-Trichlor-cyclos penten-(1)-dions-(3.5) 7, 571.

3.4.5-Trichlor-2-oxy-pyridin bezw. 3.4.5-Trichlor-pyridon-(2) 21, 44 (202).

2.3.5-Trichlor-4-oxy-pyridin bezw. Trichlor-pyridon (4) 21, 49 (203). C_sH₂ONCl₅ 1.1.2.3.4-Pentachlor-pentadien-(1.3)-säure-amid oder 1.1.3.4.4-Penta= chlor-pentadien-(1.2)-säure-amid 2, 482. β -Chlor- β -trichloracetyl-acrylsäure-imid=

chlorid 8, 733. 1-Imid des 2.4.4.5.5- oder 2.2.4.4.5-Penta=

chlor-cyclopentandions-(1.3) 7, 553. C. H. ONCI, 2.2.3.4.4.5.5-Heptachlor-3-aminocyclopentanon (1) 7, 553.

C₅H₂ON₂Hg₃ Verhindung C₅H₂ON₂Hg₃ aus Aceton 27, 811.

C₅H₂ON₄Cl₂ 2.8-Dichlor-hypoxanthin 26, 427.

2.6-Dichlor-8-oxy-purin 26, 430.

C₅H₂ON₆Fe Nitroprussidwasserstoffsäure 2, 87 (36).

C₈H₂O₂NCl₃ 3.4.5-Trichlor-hrenzschleim= saure-amid 18, 284.

3.4.5-Trichlor-pyrrol-carhonsaure-(2)

C₅H₂O₂NCl₅ α.β-Dichlor-β-trichloracetylacrylsaure amid 3, 733.

3.3-Dichlor-2.4-oxido-2-trichlormethyl-

pyrrolidon (5) 27 (265). C₅H₂O₂NBr₃ 3.4.5-Trihrom-hrenzschleim= säure-amid 18, 287.

3.4.5-Trihrom-pyrrol-carbonsäure-(2) **22**, 26.

C₅H₂O₂N₅Cl₅ Verhindung C₅H₂O₂N₃Cl₅ aus 6-Amino-2.4-his-trichlormethyl-1.3.5triazin 26, 154.

C_BH₂O₂ClBr₃ Hypohromit des 1-Chlor-4.4-di= brom-cyclopenten-(1)-ol-(2)-ons-(3)

C₅H₂O₂Br₂S x.x.Dihrom-thiophen-carbons saure (2) 18, 292.

C₈H₂O₃NCl₃ 3.3.5-Trichlor-cyclopentantrion-1.2.4)-oxim 7, 853.

 $C_5H_2O_3N_3Cl_6$ Verhindung $C_5H_3O_3N_2Cl_4$ aus Harnstoff 3, 59.

C₅H₂O₃N₃Cl₃ 5 (bezw. 4)-Trichloracetyl-1.2.3triazol-carhonsaure-(4 hezw. 5) 26, 312.

C₅H₂O₅Cl₃Br₃ Trichlormilchsaure-[β.β.β-trihrom-äthyliden]-ätherester 19, 106 (656). Trihrommilchsaure- $[\beta.\beta.\beta$ -trichlor-athy-liden]-atherester 19, 106.

 $C_5H_2O_3Cl_4Br_2$ Dichlorhrommilchsäure- $[\beta,\beta]$ dichlor-β-hrom-äthyliden]-ätherester

19, 105. C₅H₂O₄NCl 5-Nitro-hrenzschleimsäurechlorid 18, 288.

C₅H₂O₅NCl 3-Chlor-5-nitro-hrenzschleim= säure 18, 288.

C₅H₂O₅NBr 3-Brom-5-nitro-hrenzschleim^e säure 18, 288.

 $C_5H_2O_6Cl_2S$ 4.5-Dichlor-3-sulfo-brenz= schleimsäure 18, 580.

3.4 Dichlor-5-sulfo-brenzschleimsäure 18, 581.

 $C_5H_2O_6Br_2S$ 3.4-Dihrom-5-sulfo-brenz= schleimsäure 18, 582.

C₅H₅ONCl₂ 3.Imid des 1.4-Dichlor-cyclos penten-(1)-dions-(3.5) 7, 570.

3.5-Dichlor-2-oxy-pyridin bezw. 3.5-Di= chlor-pyridon-(2) 21, 44.

4.5-Dichlor-3-oxy-pyridin 21 (203).

3.5-Dichlor-4-oxy-pyridin bezw. 3.5-Dis chlor-pyridon-(4) 21 (203).

 $C_6H_4ONCl_4$ β -Chlor- β -dichloracetyl-acrylsaure-imidehlorid 3, 732.

C₃H₃ONBr₃ 3.5-Dibrom-2-oxy-pyridin bezw. 3.5-Dibrom-pyridon-(2) 21, 45 (202).

x.x-Dibrom-3-oxy-pyridin 21, 47.

3.5-Dibrom-4-oxy-pyridin bezw. 3.5-Di-brom-pyridon-(4) 21, 49. C₅H₃ONI₂ 3.5-Dijod-2-oxy-pyridin(?) bezw. 3.5-Dijod-pyridon (2)(?) 21, 45.

C₅H₂ON₂Cl₂ 3.5.6-Trichlor-4-amino-2-oxypyridin 22, 497.

C₃H₃ON₂Cl₇ Verbindung C₃H₃ON₂Cl₇ aus Dichloralharnstoff 8 (27).

 $C_8H_30N_38$ Thiophen- α -carbonsäure-azid 18, 291.

C₈H₃ON₄Br 2 (oder 8)-Brom-hypoxanthin **26. 4**28.

CaHaOCIS Thiophen-a-carbonsaure-chlorid **18**, 290.

C₅H₃OBrS 5.Brom-thiophen-aldehyd-(2) 17 (148).

 $C_3H_3O_3NCl_2$ $\beta.\beta$ -Dichlor- α -acetoxy-acrylsăure-nitril 8 (135).

3.4-Dichlor-brenzschleimsäure-amid

3.5-Dichlor-brenzschleimsäure-amid 18, 283.

3.5-Dichlor-2.4-dioxy-pyridin 21 (238). 2.4 (oder 2.6)-Dichlor-3.5-dioxy-pyridin **21.** 162.

Dichlormaleinsäure-methylimid 21, 402. $C_{\bullet}H_{\bullet}O_{\bullet}NCl_{\bullet} \propto \beta$ -Dichlor- β -dichloracetylacrylsäure-amid 3, 732.

 β -Chlor- β -trichloracetyl-acrylsäure-amid 8, 733

y.y-Dichlor-α-oxy-α-dichlormethyl-acetessigsäure-nitril 3, 873.

 $C_{\delta}H_{3}O_{3}NCl_{\delta} \quad \alpha.\alpha.\beta.\beta.\delta.\delta$ -Hexachlor-lävulins săure-amid 3, 676.

C₈H₂O₂NBr₂ 3.4-Dibrom-brenzschleimsäure-amid 18, 285.

3.5-Dibrom-brenzschleimsäure-amid 18, 286,

3.5-Di brom-2.4-dioxy-pyridin 21, 161. Dibrommaleinsäure-methylimid 21, 404. Dibromeitraconsaure-imid 21, 410.

3.4-Dibrom-pyrrol-carbonsaure-(2) 22, 26. x.x-Dibrom-pyrrol-carbonsaure-(2) 22, 26. $C_5H_3O_2N8 \alpha$ -Cyan-thiotetronsäure 18 (509). C₅H₃O₂N₂Cl 2-Chlor-3-nitro-pyridin 20 (82).

6-Chlor-3-nitro-pyridin 20 (82). C₅H₃O₂N₃Cl₂ 2.6-Dichlor-5-nitro-4-methyl-

oyrimidin **23**, 93. 5 (bezw. 4)- $[\alpha.\beta$ -Dichlor-vinyl]-1.2.3-tri= azol-carbonsaure-(4 bezw. 5) 26, 288.

 $C_6H_3O_2N_3Cl_4$ 5 (bezw. 4)- $[\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -Tetrachloräthyl] 1.2.3-triazol-carbonsaure-(4 bezw. 5) 26, 286.

 $C_5H_3O_1N_4Cl$ 8-Chlor-xanthin 26, 472. C₆H₃O₂N₄Br Bromisoxanthin 26, 447. 8-Brom-xanthin 26, 475.

C₅H₃O₂N₄Br₃ Verbindung C₅H₃O₂N₄Br₃ aus Tribrom brenztraubensäure 3, 625.

C₅H₃O₂ClBr₂ 5-Chlor-3.3-dibrom-cyclopens tandion-(1.2) 7, 553.

C₅H₃O₂ClS 5-Chlor-thiophen-carbonsäure-(2)

CaHaO2Cl2Br 2.2-Dichlor-4-brom-cyclopen= tandion-(1.3)(?) 7, 554.

C₈H₈O₂BrS 5-Brom-thiophen-carbonsaure-(2) 18, 291.

 $C_8H_3O_2IS$ 5-Jod-thiophen-carbonsaure-(2) 18, 292.

CaHaOaNCle Verbindung CaHaOaNCle aus Cyansaure 3, 36.

C.H.O.N.S 5-Rhodan-barbitursäure 25, 87. $C_8H_3O_3Cl_3Br_2$ $\delta.\delta.\delta$ -Trichlor- $\alpha.\beta$ -dibromlävulinsäure 3, 677.

C_aH₃O₄NS 4-Nitro-thiophen-carbonsaure-(2) 18, 292.

C₅H₃O₄N₂Br 5-Brom-uracil-carbonsaure-(4) 25, 255.

C, H, O, Br, S Verbindung C, H, O, Br, S aus β -Thiotolen-S-tetroxyd 17 (19).

C.H.O.CIS 5-Chlor-3-sulfo-brenzschleim saure 18, 579.

3-Chlor-5-sulfo-brenzschleimsäure 18, 581.

CaHaOaBrS 5-Brom-3-sulfo-brenzschleim= säure 18, 580.

3-Brom-5-sulfo-brenzschleimsäure 18, 582. C.H.NCIBr 6-Chlor-3-brom-pyridin 20 (81).

C₈H₃NClBr₈ 5-Chlor-2.3.4-tribrom-1-methyl-pyrrol 20, 168.

C₅H₃NCl₂Br₂ 2.5-Dichlor-3.4-dibrom-1-methyl-pyrrol 20, 167.

C₅H₃NCl₃Br 2.4.5-Trichlor-3-brom-1-methylpyrrol 20, 167.

C₅H₄ONCl Pyrrol-α-carbonsäure-chlorid 22 (492).

CxH_ONBr 5-Brom-2-oxy-pyridin bezw. 5-Brom-pyridon-(2) 21 (202).

C_sH₄ON₂Cl₂ 2.6-Dichlor-4-methoxy-pyrimidin 28, 372.

C₈H₄ON₂Br₂ 3.4-Dibrom-pyrrol-carbons saure-(2)-amid **22**, 26.

C₅H₄ON₅Br 5-Brom-pyridin-isodiazohydroxyd 22 (702).

 $C_5H_4ON_4S$ 2-Thio-xanthin 26, 477 (141). 2-Oxo-8-thion-tetrahydropurin bezw.

2-Oxy-8-mercapto-purin 26 (142). 6'-Oxo-2-methyl-1'.6'-dihydro-[(1.2.3-tris)]azino)-5'.4':4.5-thiazol] 27, 796.

 $C_3H_4ON_4S_1$ 2.8-Dithio-harnsaure 26 (157). $C_5H_4ON_3Cl$ 6-Chlor-8-oxo-2-imino-tetrahydropurin bezw. 6-Chlor-8-oxy-2-aminopurin **26, 4**78.

2-Chlor-8-oxo-6-imino-tetrahydropurin bezw. 2-Chlor-8-oxy-6-amino-purin **26**, 480.

CaH4ONaBr 8-Brom-guanin 26, 475. C₅H₄ON₅I 6-Jod-8-oxo-2-imino-tetra hydropurin bezw. 6-Jod-8-oxy-2-amino-purin 26, 479.

C₅H₄O₂NCl 5-Chlor-brenzschleimsäure-amid

Chlormaleinsäure-methylimid 21, 401. x-Chlor-pyrrol-carbonsaure-(2) 22, 25.

- C₅H₄O₂NCl₂ 1.5.5-Trichlor-penten-(1)-dion-(3.4)-oxim 1, 803.
 - $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -acetoxy-propionitril **8, 2**88 (112).
 - β -Chlor- β -dichloracetyl-acrylsäure-amid **8**, 732.
- C₄H₄O₃NBr 3-Brom-brenzschleimsäure-amid 18, 284.
 - 5-Brom-brenzschleimsäure-amid 18, 284. Bromeitraconsaure-imid 21, 410.
- $\begin{array}{l} C_5H_4O_4N_5Cl_4 \ \ Dichlorglutazin \ \ 22, \ 512. \\ C_5H_4O_4N_5Cl_6 \ \ Methylen-his-trichloracetamid \end{array}$
- C₈H₄O₂N₄S 2-Thio-uracil-aldehyd-(4) 24 (420).
- $C_5H_4O_5N_5Br$ 5-Brom-3-nitro-2-amino-pyridin 22 (631).
 - 3-Brom-5-nitro-2-amino-pyridin 22 (632). 5-Brom-2-nitramino-pyridin 22 (702).
- $C_5H_4O_2N_4S$ 2-Thio-harnsaure 26 (157).
- 8-Thio-harnsäure 26, 535.
- 2'.6'-Dioxo-2-imino-2.3.1'.2'.3'.6'-hexahydro-[pyrimidino-4'.5':4.5-thiazol](?) **27**, 786.
- C₅H₄O₂NBr 5 (oder 6)-Brom-2.3.4-trioxypyridin 21, 196.
- C4H4O5N2Cl2 5.5-Dichlor-1-methyl-barbitursăure 24 (412).
- C₅H₄O₃N₄Br₂ 5.5-Dibrom-1-methyl-barbitur= saure 24 (413).
- C₅H₄O₅N₂S 4-Oxo-2-thion-tetrahydropyrimidin-carbonsāure (5) bezw. 4-Oxy-2-mercapto-pyrimidin-carbonsaure (5)
 - 5-Carboxymethylen-pseudothiohydantoin **27**, 35Ó.
- C₅H₄O₃SHg 5-Hydroxymercuri-thiophencarbonsaure-(2) 18 (608).
- C₅H₄O₄N₄Cl₄ Dichlormaleinsäure-ureid 3, 68. 4.5-Dichlor-2.6-dioxo-hexahydropyrimidincarbonsaure-(4) 25, 246.
- C5H4O4N2Br4 Dibrommaleinsäure-ureid 8, 69.
- C₅H₄O₄N₄8 2-Imino-thiazolin-dicarbon² saure-(4.5) bezw. 2-Amino-thiazol-dicars bonsaure-(4.5) 27, 352.
- C₅H₄O₅N₄Cl 5-Chlor-5-nitro-1-methyl-barbis tursaure 24, 475.
- C₅H₄O₅N₅Br 5-Brom-5-nitro-1-methylharhitursäure 24, 475.
- C₅H₄N₂Cl₄S 4.6-Dichlor-2-methylmercaptopyrimidin 28, 371.
- $C_6H_4N_2Cl_6S$ N.N'-Bis- $[\alpha,\beta,\beta,\beta$ -tetrachloräthyl]-thioharnstoff 8 (77).
- C₅H₅ONS α·Thiophen·syn-aldoxim 17, 285. α-Thiophen-anti-aldoxim 17, 286. Furan-a-thiocarbonsaure-amid 18, 289. Thiophen-a-carbonsaure-amid 18, 290. Thiophen- β -carbonsäure-amid 18, 293.
- C₅H₅ONS, 5-Athyliden-rhodanin 27, 256. C₄H₅ON₅Cl [Imidazyl-(4 bezw. 5)]-essigsäure-
- chlorid 25 (532). $C_4H_5ON_2Cl_3$ β -Chlor- β -dichloracetyl-acrylsăureamidin 3, 732.

- CaH4ON2S4 5-Formimino-thiazolin-thio carbonsaure-(2)-amid(?) bezw. 5-Form= amino-thiazol-thiocarbonsaure-(2)amid(?) 27, 334.
- C₅H₄O₄NBr₄ 2.3.4.5-Tetrahrom-tetrahydros brenzschleimsäure-amid 18, 263.
- C₄H₅O₂NS 2-Methyl-thiazol-carbonsaure-(5) 27, 316.
- 4-Methyl-thiazol-carbonsäure-(5) 27, 316. C₅H₅O₂NS₄ 4-Methyl-thiazolthion-(2)-carbon² saure-(5) bezw. 2-Mercapto-4-methyl-
- thiazol-carbonsäure-(5) 27, 339. C₅H₅O₅N₂Cl 5-Chlor-4-methyl-uracil 24, 349. 4-Chlormethyl-uracil 24 (328).
- $C_5H_5O_4N_4Cl_3$ 5-Methyl-3-[$\beta.\beta.\beta$ -trichlor- α -oxy-athyl]-1.2.4-oxdiazol 27, 602.
- C₅H₅O₄N₄Br 5-Brom-3-methyl-uracil 24, 319 (313).
 - 5-Brom-1-methyl-uracil 24, 319.
 - 1-Methyl-5-brommethylen-hydantoin **24, 34**0.
 - 5-Brom-4-methyl-uracil 24, 349.
 - 5-[α-Brom-äthyliden]-hydantoin 24, 358.
- C₅H₅O₄N₅S 5-Rhodan-hydrouracil 25, 50. 2-Thio-cytosin-carhonsaure-(5) 25 (584)
- C_sH_sO₄N₄Cl 2-Chlor-4-methyl-pyrimidon-(6)nitrimid bezw. 2-Chlor-6-nitramino-4-methyl-pyrimidin 24, 86.
 - 2-Chlor-5-nitro-4-methyl-pyrimidon-(6)imid bezw. 2-Chlor-5-nitro-6-amino-4-methyl-pyrimidin 24, 86.
- C₅H₅O₂ClS₂ 2-Methyl-thiophen-sulfonsäure-(5)-chlorid 18, 570.
- C₅H₅O₂Cl₅Br₂ 5.5.5-Trichlor-x.x-dibrompentanol-(4)-on-(2) 1, 831.
- C₅H₅O₅NCl₄ Mucochlorsäure-methylester-
- oxim 8, 727. C₅H₄O₅NBr₂ Mucohromsäure-methylester-oxim 8, 730.
- C₅H₅O₅NS 2.4-Dioxo-tetrahydrothiophencarbonsaure-(3)-amid bezw. 4-Oxy-2-oxo-2.5-dihydro-thiophen-carbons säure-(3)-amid 18 (509).
 - Anhydropyridinschwefelsäure 20, 190. Pyridin-sulfonsaure-(2) 22, 386.
 - Pyridin-sulfonsaure-(3) 22, 387 (616).
 - 4-Methyl-thiazolon-(2)-carbonsaure-(5) bezw. 2-Oxy-4-methyl-thiazol-carhon= săure-(5) 27, 337.
- $C_5H_4O_5NS_3$ Rhodanin-N-essigsäure 27, 244. $C_5H_5O_5N_2Cl$ Diazomalonsäure-äthylesterchlorid **3** (268).
- 5-Chlor-1-methyl-harbitursäure 24 (412). $C_5H_5O_3N_2Br$ 5-Brom-1-methyl-bar bitursaure
- **24** (412).
- 5-Brom-5-methyl-barbitursäure 24, 481. $C_5H_5O_5N_3Br_2$ Mucohromsäure-semicarhazon 8, 730.
- C₅H₅O₄N₄S 2-Methylmercapto-4.6-dioxo-5-oximino-tetrahydropyrimidin 25, 89.
- C₅H₅O₄NS 2-Oxy-pyridin-sulfonsaure-(5) 22 (620).
 - [2.4-Dioxo-thiazolidyl-(5)]-essigsäure 27, 349.

 $C_5H_5O_4N_4Cl$ 5-Chlor-pseudoharnsäure 24 (432).

C₂H₅O₅NS₂ Pyridin-disulfonsaure-(3.5) **22.** 403.

C₅H₅O₅Br₅S₂ 2.4.4.6.6-Pentabrom-2-5thyl-1.3.5-trithian-1.3.5-tris-dioxyd 19,

C.H.N.Cl8 4-Chlor-2-methylmercapto-

pyrimidin 28, 371. C₈H₈N₈Br8 5-Brom-2-methylmercapto-

pyrimidin 23 (106). C₅H₅N₂Cl₆S Verbindung C₅H₅N₃Cl₆S aus Rhodanwasserstoff, vielleicht 6-Thion-2.4-bis-trichlormethyl-hexahydro-1.3.5triazin 3, 172; vgl. a. 26, 133.

C.H. ONCI a-Chlor-a-methyl-acetessigsaurenitril 8, 681.

C₅H₅ONCl₂ β.β.γ.Trichlor-α-oxy-n-valerians saure nitril 8, 322.

Verbindung C₅H₆ONCl₅ aus Allylamin 4, 206, 208.

C₅H₂ONBr β-Brom-angelactinsaure-nitril **8** (136).

α-Brom-α-methyl-acetessigsäure-nitril 3, 681

CsH2ON2S Thiophen-a-carbonsaure-amidoxim 18, 290.

Thiophen-α-carbonsäure-hydrazid 18, 291.

2-Thio-4-methyl-uracil 24, 351 (330). 6-Thio-4-methyl-uracil 24, 352.

2-Thio-thymin 24 (330). 6-Thio-thymin 24 (330).

4-Methylmercapto-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4-methylmercapto-pyrimidin 25, 7.

2-Methylmercapto-pyrimidon (4) bezw. 4-Oxy-2-methylmercapto-pyrimidin **25**, 8 (461).

Acetimino-thiazolin bezw. 5-Acetaminothiazol 27, 157.

5-Methyl-4-acetyl-1.2.3-thiodiazol 27, 631. C₅H₄ON₅S₂ Allylalkohol-dirhodanid 3, 179.

C.H.ON.Se Acetylderivat des Selenazolon-(2)-imids bezw. des 2-Amino-selenazols 27, 156.

C_zH₄ON₂Cl 6-Chlor-4-methoxy-2-iminodihydropyrimidin bezw. 6-Chlor-4methoxy-2-amino-pyrimidin 25, 7.

C₅H₂ON₅Br 5-Brom-6-oxo-2-imino-4-methyltetrahydropyrimidin bezw. 5-Brom-2-amino-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 5-Brom-6-oxy-2-amino-4-methyl-pyrimidin 24, 350.

 $C_aH_aOCIBr \alpha$ -Brom- β . β -dimethyl-acrylsaure-chlorid 2 (193).

C_sH_eOSHg 5-Hydroxymercuri-2-methylthiophen 18, 656 (607).

2 oder 5-Hydroxymercuri-3-methyl-thiophen 18, 656.

 $C_sH_sD_sNCl$ Chloreyanessigsäure-äthylester 2. 593

Chlorid des Lactams der Glutaminsaure **22** (571).

Verbindung C_sH₆O_sNCl aus β.β.γ-Trichlorα-oxy-n-valeriansaure-athylester 3, 321. CaHaOaNCla Trichlorathyliden-urethan **3**, 25 (12).

C_zH_cO_zNBr Bromcyanessigsäure-āthylester

2, 594. C_sH_eO_pN_s8 1-Acetyl-2-thio-hydantoin **24** (293).

1.3-Dimethyl-2-thio-parabansaure 24, 460 (407).

1-Athyl-2-thio-parabansaure 24, 460 (407). 1-Methyl-2-thio-isobarbitursäure 24, 466.

5-Methyl-2-thio-barbitursaure 24, 481.

2-Methylmercapto-4.6-dioxo-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-methylmercapto-pyrimidin 25, 63.

[2-Imino-thiazolinyl-(4)]-essignaure bezw. [2-Amino-thiazolyl-(4)]-essigsäure 27, 336.

5-Imino-2-methyl-thiazolin-carbonsaure-(4) bezw. 5-Amino-2-methyl-thiazolcarbonsaure-(4) 27, 336.

2-Imino-4-methyl-thiazolin-carbonsaure-(5) bezw. 2-Amino-4-methyl-thiazolcarbonsăure-(5) 27, 338

C₈H₄O₈N₂S₅ N-Thiocarbonyl-N'-thiocar

C.H.O.N.Se 2-Imino-4-methyl-selenazolincarbonsaure (5) bezw. 2-Amino-4methyl-selenazol-carbonsäure-(5) 27, 339.

C_sH_eO_sN_sCl 6-Chlor-2.4-dimethoxy-1.3.5-triazin **26**, 123.

5-Chlor-1-methyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-methylester 26, 280.

C₂H₄O₂N₄8 1-Methyl-2-thio-alloxan-imid-(6)oxim-(5) **24**, 516.

2-Methylmercapto-6-oxo-4-imino-5oximino-tetrahydropyrimidin besw. 2-Methylmercapto-6-oxo-4-amino-5oximino-dihydropyrimidin 25, 89 (515).

4-Amino-5-formamino-2-thio-uracil **25, 486**. $C_bH_aO_aClBr$ δ -Chlor- α -brom- γ -valerolacton 17, 237.

C₅H₂O₂SHg₅ 2.5-Bis-hydroxymercuri-3-methyl-thiophen 18, 656.

 $C_5H_4O_2NCl$ Chlormaleinaldehydsäuremethylester-oxim 3, 727.

 $C_3H_4O_3NCl_2$ $\beta.\beta.\beta.Trichlor-\alpha-acetoxy-pro$ pionsaure-amid 3, 288.

C₅H₅O₂NBr Brommaleinaldehydsäuremethylester-oxim 3, 728.

 α -Brom- α -methyl-tetronsaure-oxim 17, 414.

C_sH_aO_sNI x-Jod-β-acetyl-acrylsäure-oxim B. 734.

C₅H₄O₅N₂Cl₂ N.N'-Bis-chloracetyl-harnstoff

5.5-Dichlor-4-oxy-4-methyl-hydrouracil

25, 52. $C_8H_0O_8N_9Cl_4$ Dichloralharnstoff 3, 60 (27). C₅H₄O₂N₂Br₅ Dibrompyvurinsäure-methylester **3**, 625.

5.5-Dibrom-4-oxy-4-methyl-hydrouracil

25, 52 (483). C₅H₆O₂N₂8 6-Amino-pyridin-sulfonsäure-(3) 22 (685).

2-Thio-hydantoin-essigsaure-(5) 25 (580).

- Pseudothiohydantoin-essigsäure-(5)
- 27, 349 (390). C₈H₄O₂N₃Br 3-Brom-butanon-(2)-dial-(1.4)semicarbazon bezw. Bromoxymaleins dialdehyd-semicarbazon 3 (55).

 $C_5H_6O_5N_4S$ 5-Guanylmercapto-barbitursāure 25, 86.

8-Thio-pseudoharnsäure 25, 497.

2-Thio-pseudoharnsäure 25 (709). 4-Thio-pseudoharnsaure 25, 502.

C₅H₄O₃ClBr Brommalonsaure-athylester-

chlorid 2 (257). $[C_2H_4O_4NCl_3]_x$ Verbindung $[C_5H_5O_4NCl_3]_x$

aus Chloraloxamathan 2 (236).

C₅H₂O₄N₂Br₄ 1.1.5.5-Tetra brom-1.5-dinitropentan 1 (45).

C₅H₅O₄N₂S 5-Sulfo-brenzschleimsäurediamid 18, 581.

C.H.O.CIBr Chlorbrommalonsäure-dimethylester 2, 594.

CsHaOaNBr Bromnitromalonsaure-dimethylester 2, 600.

C.H. O.Br. S. 4.4.6.6-Tetra brom-2.2-dis methyl-1.3.5-trithian-1.3.5-tris-dioxyd 19. 384.

C₅H₆O₇N₂S Methylalloxanschweflige Säure

C₅H₅O₁₂S₇P₆ Verbindung C₅H₅O₁₂S₇P₆ aus Schwefelkohlenstoff 3, 208.

C₅H₅N₂Br₂S 4.5-Dibrom-2-methylmercapto-4.5-dihydro-pyrimidin 23 (99).

C₈H₅N₈ClS 6-Chlor-2-methylmercapto-4imino-dihydropyrimidin bezw. 6-Chlor-2-methylmercapto-4-amino-pyrimidin

C₅H₇ONCl₂ Dichlor-propyloxy-acetonitril 2, 549.

 $C_bH_7ONBr_2$ x.x-Dibrom- α -piperidon (?)

21 (262). Verbindung C5H7ONBr2 aus Piperidin 20, 8.

C₅H₇ONS Butyrylthiocarbimid 5, 173. Isobutyrylthiocarbimid 8, 174.

3.4-Dimethyl-thiazolon-(2) 27 (265). C₅H₇ONS, Athylxanthogen-acetonitril \$, 260. Athylen-acetiminomethylen-disulfid

19, 101. N-Athyl-rhodanin 27, 243 (309).

5-Athyl-rhodanin 27 (313).

 $C_5H_7ON_2Cl$ Verbindung $C_8H_7ON_2Cl$ aus $\beta.\beta.\gamma$ -Trichlor-α-oxy-n-valeriansaure-athylester 3, 321

C2H, ON2S 4-Amino-2-thio-3-methyl-uracil 24. 478.

2-Methylmercapto-6-oxo-4-imino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Oxy-2-methylmercapto-6-amino-pyrimidin bezw.
2-Methylmercapto-6-amino-pyrimidon-

(4) 25, 63 (487). 5-Imino-2-methyl-thiazolin-carbonsaure-(4)-amid bezw. 5-Amino-2-methylthiazol-carbonsaure-(4)-amid 27, 337.

N-Acetyl-derivat des 5-Imino-2-methyl-1.3.4-thiodiazolins 27, 629.

5-Methyl-4-acetyl-1.2.3-thiodiazol-oxim 27, 631.

C₈H₂ON₄Cl 6-Chlor-4-methoxy-2-methyl= imino-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Chlor-2-methoxy-4-methylamino-1.3.5-triazin **26.** 267.

C₁H₇ON₄Cl₂ Dichlorporphyrexid 24, 292. C₂H₇ON₅S 6-Amino-5-formamino-4-imino-2thion-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Dis amino-5-formamino-2-mercapto-pyrimidin bezw. 4.6-Diamino-5-formaminothiopyrimidon-(2) 25, 487.

C₅H₂OClBr₂ a.δ-Dibrom-n-valeriansäurechlorid 2, 303.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom-isovaleriansäure-chlorid **2.** 318.

C₅H₇OBr₂I α.β-Dibrom-α-jod-γ-āthoxy-propylen 1, 440.

C₅H₇O₂NCl₂ N-Chloracetyl-α-chlor-propions amid 2, 249.

1.1-Dichlor-1-hydroxylamino-penten-(2)on-(4) 3, 731.

 $C_5H_7O_2NS$ Rhodanessigsäure-äthylester **8**, 256 (98).

α-Rhodan-propionsaure-methylester 8, 293.

[Carbathoxy-methyl]-isothiocyanat 4, 365 (480).

4-Oxo-2-thion-3-āthyl-oxazolidin 27 (302).

2.4-Dioxo-5-athyl-thiazolidin 27, 251.

4-Oxo-2-thion-5.5-dimethyl-oxazolidin 27, 252.

2.4-Dioxo-5.5-dimethyl-thiazolidin 27, 252.

C₅H₇O₂NS₂ 2-Methyl-thiophen-sulfon= saure-(5)-amid 18, 570.

C.H.O.NSe α-Selencyan-propionsauremethylester 3, 294.

C₂H₇O₂N₂Cl α-Chlor-crotonsäure-ureid 3, 64. C₂H₇O₂N₂Br 4(oder 5)-Brom-4-methyl-hydro uracil 24, 287.

C.H.O.N.Br. 5.5-Dibrom-4-0xy-6-0x0-2imino-4-methyl-hexahydropyrimidin

C₂H₇O₂N₂S 4(oder 5)-Nitro-2-methylmers capto-1-methyl-imidazol 28, 354.

S-Methyl-thiouramil 25, 84.

2-Methylmercapto-4.6-dioxo-5-imino-hexas hydropyrimidin bezw. 2-Methylmercapto-4.6-dioxo-5-amino-tetrahydropyrimidin **25,** 87.

2.Thio-hydantoin-essigsaure-(5)-amid 25 (581).

3-Methyl-4-thio-uramil 25 (710).

4.6-Dimethoxy-2-thion-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Dimethoxy-2-mercapto-1.3.5-triazin 26, 270.

Pseudothiohydantoin-carbonsaure-(3)methylamid 27, 242.

5-Oximino-3.N¹-dimethyl-pseudothiohydantoin 27, 286.

 $C_5H_7O_2N_5Se$ α -Selencyan-propionsaure-ureid **3**. 295.

N-Methyl-N'-[selencyan-acetyl]-harnstoff

C₅H₇O₂NCl₂ Dichlor-y-oximino-buttersäuremethylester 3, 668.

C₅H₇O₈NBr₈ Dibrom-y-oximino-huttersauremethylester 3, 668.

[α.β-Dibrom-propionyl]-glycin 4, 356. CaH, OaNHg Hydroxymercuri-cyanessige

saure-athylester 4 (616).

 $C_{\mathbf{s}}\mathbf{H}_{\mathbf{r}}\mathbf{O}_{\mathbf{s}}\mathbf{N}_{\mathbf{s}}\mathbf{Cl}_{\mathbf{s}}$ Allophansaure- $[\beta,\beta,\beta]$ -trichlorisopropylester] 8 (31).

C.H.O.N.Br 5-Brom-4-oxy-hydrothymin **25**, 53.

C₅H₇O₂N₂S S-Methyläther des Nitromalons dialdehyd-thioureids \$ (78).

 $C_5H_7O_3N_5S$ Verbindung $C_5H_7O_3N_5S$ (Anhydrotauroammelin) 26, 257; vgl. a. 27, 797.

 $C_8H_7O_8ClBr_8$ γ -Chlor- β . γ -dibrom- α -oxyn-valeriansäure 8, 322

CaH, OaNS, Thiocarbonyl-glykolsäure-thioglykolsäureamid 8 (99).

Carhoxymethyl-dithiocarbamidsäure-[carboxy-methylester] 4, 360.

C₅H₇O₄N₄Br₅ Verbindung C₅H₇O₄N₄Br₃ aus Tribrombrenztraubensäure 8, 625.

 $C_5H_7O_4ClS$ Verhindung $C_5H_7O_4ClS$ aus $\beta.\delta$ -

Disulfo-n-valeriansäure 4 (313). C₅H₂O₅N₅S 1-Methyl-thionursäure 25 (709).

C₅H₇N₄BrS 5-Brom-2-methylmercapto-4.6dilminotetrahydropyrimidin bezw. 5-Brom-2-methylmercapto-4.6-diaminopyrimidin **25,** 64.

C.H. ONCI Amid der 3-Chlor-2-methyl-huten-(2)-săure-(1) **2**, 432.

Chloressigsäure-allylamid 4 (390).

Prolylchlorid 22, 2,

C. H. ONBr 1-Brom-evelohutan-carbonsaure-1)-amid 9, 6.

C.H.ON.S Verhindung C.H.ON.S aus Aldehydammoniak, vielleicht N-Acetyl-N.N'-athyliden-thioharnstoff 26 (4); s. a. **24** (185)

1.3-Dimethyl-2-thio-hydantoin 24, 260. 3.5-Dimethyl-2-thio-hydantoin 24, 285.

N²-Athyl-pseudothiohydantoin 27, 235

3.N³.Dimethyl-pseudothiohydantoin

27, 238. 4-Oxo-2-methylimino-tetrahydro-1.3-

thiazin 27, 247. 5-Athyl-pseudothiohydantoin 27, 251.

5.5-Dimethyl-pseudothiohydantoin 27, 252. C₅H₂ON₂Cl 1 oder 2-Chlor-buten-(1)-al-(4)-

semicarbazon (?) \$ (52). C₅H₂ON₅Br \alpha Brom-crotonaldehyd-semi carbazon 3 (52).

C₅H₈ON₈Cl α-Chlorporphyrexid 24, 291. β-Chlorporphyrexid 24, 292.

CaHaONaS 2-Methylmercapto-6-oxo-4.5-dis imino-hexahydropyrimidin bezw. 2-Methylmercapto-5.6-diamino-pyrimidon-(4) 25, 87 (512)

4.5-Diamino-2-thio-3-methyl-uracil 25, 486. C_sH_sOClBr γ-Brom-n-valeriansaure-chlorid

2 (1**3**2).

α-Brom-isovaleriansaure-chlorid 2, 317. Acetylmilchsäure-imidehlorid 8, 284. C_BH_aO₂NCl_a Chloralacetoxim 1, 651.

Chloralaceton-oxim 1, 831.

Butyrchloralformamid 2, 28. Methyläther des Chloralscetamids 2 (81). $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor-milchsaure-iminoathylather 8 (111)

 $\beta.\beta.\gamma$ -Trichlor- α -oxy-n-valeriansaure-amid 8, 321.

C₅H₆O₅N₅Cl₅ Methylen-his-chloracetamid

1.1-Dichlor-1-hydroxylamino-penten-(2)oxim (4) 8, 732.

C₈H₈O₂N₄Br₅ Dibrommalonsāure-his-methylamid 4, 62. C₅H₈O₅N₅I₅ Methylen-his-jodacetamid 2 (99).

 $C_5H_5O_5N_9S$ N.N'-Diacetyl-thioharnstoff 8 (77).

Verbindung C₅H₅O₅N₆S aus Aldehyde ammoniak, vielleicht Athyliden-thios harnstoff-N-carbonsauremethylester **26** (4); s. a. **24** (185).

CaHaOaNaSa Thiocarbonyl his thioglykolsăureamid 8, 259 (99).

 $C_BH_aO_aClBr$ [β -Chlor- β' -hrom-isopropyl]acetat 2, 130.

 α -Chlor- β -hrom-propionsāure-āthylester 2, 257.

C.H.O.NCI Chloracetyl-urethan 3. 26. Carbathoxy-glycylchlorid 4, 362. Chloracetyl-alanin 4, 383, 395.

C₅H₈O₈NCl₈ Methyläther des Chloral-urethylans 8 (9).

Chloral-urethan 3, 24 (12).

C_sH_sO_sNBr Brommalonsäure-äthylesteramid 2 (257).

Bromacetyl-urethan 8, 26.

a-Brom-propionyl]-glycin 4, 355, 356. H.O.NBr. Bromal-urethan 8, 25.

 $C_5H_6O_5NI$ [α -Jod-propionyl]-glycin 4 (475). $C_5H_6O_5N_9S$ Bernsteinsäure-thioureid 3, 191.

ω-Acetyl-thiohydantoinsäure 4 (477). 3.5-Dimethyl-pyrazol-sulfonsaure-(4) **25, 2**88.

C₅H₆O₅N₉S₅ [Methylxanthogen-acetyl]-harmstoff \$, 258.

C_sH_sO₄NCl Chloracetyl-serin 4 (547). C₆H₆O₄NBr [β-Brom-β-nitro-isopropyl]-acetat 2, 130.

C_zH₈O₄N₂Cl Chlornitromalonsaure-bismethylamid 4, 62.

C₅H₆O₄N₅Br Bromnitromalonsāure-hismethylamid 4, 62.

C_EH_EO_EN_AS Tauro-ammelid **26**, 257.

C.H. ONCl. 2.3-Dichlor-3-nitroso-2-methylbutan 1, 140.

4.4-Dichlor-2-amino-2-methyl-butanon-(3) l (453).

C.H.ONBr. Dibromid des 2-Methylbuten-(1)-oxims-(3) 1, 733.

Essignaure [$\beta.\gamma$ -dibrom-propylamid] **4**. 151.

C.H.ONS Allyl-thiocarbamidsaure-O-methylester 4 (391)

C.H. ONS. Acetyl-dithiocarbamidsaure-athylester 8, 218 (86).

Dithiokohlensäure-S.S-dimethylester-[acetyl-imid] \$, 220.

- Dithiokohlensäure-methylester-[methylacetyl-amid] 4, 76.
- C₅H₉ONS₃ S-Dithiocarbāthoxy-thioglykolssaure-amid 8, 259.
- C₅H₉ON₂Cl 4-Chlor-1.3-dimethyl-imidazo= liumhydroxyd 23, 49.
- C₅H₉ON₂Br N-Methylverbindung des 5-Brom² methyl-oxazolidon-(2)-imids bezw. des 2-Amino-5-hrommethyl-△²-oxazolins 27, 146.
- C₃H₉ON₂I N-Methylverhindung des 5-Jodemethyl-oxazolidon-(2)-imids bezw. des 2-Amino-5-jodmethyl-△²-oxazolins 27, 146.
- C₅H₉ON₃Cl₂ Dichlormethyl-äthyl-ketonsemicarbazon **3** (48).
 - Chlormethyl-[α-chlor-åthyl]-keton-semiscarhazon 3 (49).
- $C_5H_9ON_3S$ 4-Allyl-1-formyl-thiosemicarhazid 4, 214.
 - 1-Oxy-5.5-dimethyl-2-thio-hydantoinimid-(4) 24, 295.
- $C_5H_9OClBr_2$ Äthyl- $[\gamma$ -chlor- β . γ -dihrom-propyl]-äther 1, 357.
- $C_5H_9OBr_2F$ Athyl-[β -fluor- β . γ -dihrom-propyl]-äther 1 (182).
- $C_5H_9O_2NF_2$ N- $[\beta.\beta$ -Difluor-athyl]-urethan 4, 133.
- C₅H₉O₂NS Acetyl-thiocarhamidsäure-Oäthylester **8**, 138.
 - Acetyl-thiocarbamidsäure-S-āthylester
- $C_5H_0O_2NS_2$ γ -Methylsulfon-propylrhodanid 8 (72).
 - S-Thiocarhaminyl-thioglykolsäure-äthylester 3, 257.
 - S-Thiocarbäthoxy-thioglykolsäure-amid 3, 258 (98).
 - γ-Methylsulfon-propylsenföl, Cheirolin 4 (436).
 - Dithiocarbathoxy-glycin 4, 360.
 - Dithiocarhoxy-glycin-athylester 4, 362.
- C₅H₉O₂N₂Cl N-Athyl-N'-chloracetyl-harns stoff 4 (353).
- C₅H₉O₂N₂Cl₃ Chloral-[N.N-dimethyl-harns stoff] 4, 74.
- $C_5H_9O_2N_2Br$ [α -Brom-butyryl]-harnstoff 8. 63.
 - [\alpha-Brom-isobutyryl]-harnstoff 3, 63. [\alpha-Brom-propionyl]-glycin-amid 4 (475).
- C₅H₉O₂BrMg [α-Carbāthoxy-āthyl]-magnessiumhromid 4, 670.
- Signaturation 4, 670. $C_5H_9O_2IMg$ [β -Carbāthoxy-āthyl]-magnesiumjodid 4, 670.
- C₅H₉O₃NS Carbathoxy-thiocarbamidsaure-
 - O methylester **3**, 137. Carbomethoxy-thiocarbamidsäure-
 - O-āthylester 3, 139. N-Āthyl-thiocarbaminylglykolsäure 4 (355).
- $C_5H_9O_3N_2Br$ β -[Carbomethoxy-amino]-propionsäure-hromamid 4, 405.
- C₅H₉O₄N₉Br Brom-trimethyläthylen-nitrosat 1, 391.

- C₈H₉O₄ClS Chlorsulfinyl-milchsäure-äthylsester 8 (102).
 - Isobuttersäuremethylester-α-sulfochlorid 4, 24.
- C₅H₉O₄BrS₂ Trimethylen-[α-brom-āthylisden]-disulfon 19, 9.
- C₅H₉O₄BrS₃ 2-Brom-2-athyl-1.3.5-trithian-1.3-his-dioxyd 19, 384.
- C₅H₉O₅N₂Br Salpetersaureester des 3-Brom-3-nitro-2-methyl-butanols-(2) 1, 391.
- C₅H₉N₂BrS 5-Brommethyl-thiazolidon-(2)-methylimid bezw. 2-Methylamino-5-hrommethyl-△2-thiazolin 27, 150.
 - 3-Methyl-5-brommethyl-thiazolidon-(2)imid 27, 151.
- C₅H₁₀ONCl 2-Chlor-3-nitroso-2-methylbutan 1, 139.
 - 2-Chlor-2-methyl-hutanon-(3)-oxim 1, 683. γ-Chlor-n-valeriansäure-amid 2 (132).
 - Chlorameisensäure-diathylamid 4, 120. Chlorameisensäure-athyliminoäthylather 4, 123.
 - Chloressigsaure-propylamid 4 (365).
- C₅H₁₀ONBr 3-Brom-3-nitroso-pentan 1, 133. 2-Brom-3-nitroso-2-methyl-butan 1, 140.
 - 2-Brom-2-methyl-butanon-(3)-oxim 1, 684.
 - α-Brom-isovaleriansäure-amid 2, 318.
 - 4-Brom-2-amino-2-methyl-hutanon-(3) 4 (453).
- C₅H₁₀ON₂Cl₂ N.N'-Dichlor-N.N'-diathylharnstoff 4, 127.
- C₅H₁₀ON₂S N-Oxy-N-methyl-N'-allyl-thiosharmstoff 4, 535.
 - harnstoff 4, 535. Verhindung C₅H₁₀ON₂S aus Thioharnstoff, vielleicht N-[α-Oxy-athyl]-N.N'-athys liden-thioharnstoff 3 (76); s. a. 24 (185).
 - Verbindung C₅H₁₀ON₂S aus Allylthios harnstoff 4 (392).
- C₅H₁₀ON₃Cl Chlormethyl-āthyl-keton-semiscarbazon 3 (48).
 - Methyl-[α-chlor-āthyl]-keton-semicarhazon 3 (48).
 - Methyl- $[\beta$ -chlor-athyl]-keton-semicarhazon 3, 102.
- C₈H₁₀ON₄S 1-[Allyl-thiocarhaminyl]-semiscarbazid 4 (392).
 - 5-Methyl-thiazolidon-(2)-semicarhazon hezw. 1-[5-Methyl-42-thiazolinyl-(2)]-semicarhazid 27 (261).
- C₅H₁₀OClBr Äthyl-[β-chlor-β'-brom-isopropyl]-äther(?) 1, 365.
- C_5H_{10} OCII Athyl-[β -chlor- β' -jod-isopropyl]äther(?) 1, 366.
- C₈H₁₀OCl₉P [α-Chlor-isoamyl]-phosphons säure-dichlorid, [α-Chlor-isoamyl]-phoss phinsäure-dichlorid 1, 688.
- C_5H_{10} OBrF Athyl-[β -fluor- γ -hrom-propyl]ather 1 (181).
- $C_8H_{10}O_9NCl$ 4-Chlor-2-nitro-2-methyl-hutan 1, 141.
 - 4-Chlor-3-nitro-2-methyl-butan 1, 141.
 - 4-Chlor-4-nitro-2-methyl-hutan 1, 141. Chlor-carhamidsäure-isohutylester 3 (14).
 - Kohlensäure-diäthylester-chlorimid 3, 37 (18).

sek.-Butyloxy-carbamidsaure-chlorid 8 (45).

β-Chloracetamino-isopropylalkohol 4 (437). N-Athoxy-N-äthyl-carbamidsäure-chlorid

4 (556). $C_8H_{10}O_2NBr$ 3-Brom-3-nitro-pentan 1, 133. 4-Brom-4-nitro-2-methyl-butan 1, 141. Kohlensaure-diäthylester-bromimid 3, 38.

 $C_8H_{10}O_8NI$ Kohlensäure-diäthylester-jodimid 8 (18).

 $C_8H_{10}O_3N_2S$ N-Methyl-thioallophansäureäthylester 4, 71.

N-Athyl-thioallophansäure-methylester 4, 118.

Thiohydantoinsäure-äthylester 4, 362. N-Carbäthoxyamino-thioessigsäure-amid 4 (488).

O-Methyl-N-[methylmercapto-acetyl]-isoharnstoff 27, 234.

C₈H₁₀O₂N₂S₂ Bis-thiocarbamidsaure-S.S-trimethylenester 8, 140.

C₈H₁₀O₂Cl₂S₂ Dichlordiathylendiaulfid-oxydhydroxymethylat 19, 7.
C.H., O.Re, S. Diathylendiaulfid-oxydellydre

 $C_8H_{10}O_9Br_2\bar{S}_2$ Diāthylendisulfid-oxyd-[hydroxy-(dibrom-methylat)] 19, 6. $C_8H_{10}O_3NCl$ 3-Chlor-3-nitro-2-methyl-buta*

nol-(4) 1, 405. $C_8H_{10}O_4ClP$ [β -Chlor- α -thyl]-allyl-phosphat

1 (226)." $C_8H_{10}O_4Cl_2S_2$ Dichlor-bis-athylsulfon-methan

8, 215. C₈H₁₀O₄Br₂S₂ Dibrom-bis-äthylsulfon-

methan 8, 215. $C_8H_{10}O_4I_2S_2$ Dijod-bis-āthylsulfon-methan

C₅H₁₀NCIS Diāthyl-thiocarbamidsāurechlorid 4, 121.

C₈H₁₀NCl₂P Phorphorigsaure-dichloridpiperidid 20, 86.

C₈H₁₀Br₈S₂Al₂ Verbindung C₈H₁₀Br₈S₂Al₂ aus Schwefelkohlenstoff 8, 207.

C₈H₁₁ONBr₄ Trimethyl-[α.α.β.β-tetrabromäthyl]-ammoniumhydroxyd 4, 59.

C₈H₁₁ONS Thiocarbamidsaure-O-isobutylsester 3, 139.

Thiocarbamidsäure-S-isobutylester 8, 139

Thiokohlensäure-diätnylester-imid 3 (71). Propyloxy-thioessigsäure-amid 3, 260. Dimethyl-thiocarbamidsäure-O-äthylester

4, 75 (335). Thiokohlensäure-O-methylester-S-äthyl-

ester-methylimid 4 (338). Athyl-thiocarbamidsäure-O-äthylester 4, 117.

Athyl-thiocarbamidsaure-S-athylester

4, 117. Thiokohlensäure-O.S-dimethylester-äthyl-

imid 4 (357). Isobutyl-thiocarbamidsaure 4, 169 (376).

Thionyl-n-amylamin 4, 176. C₅H₁₁ONMg Piperidinmagnesiumhydroxyd 20 (7).

C₅H₁₁OCl₂P Dichlorid der isoamylphosphorigen Saure 1, 403.

Isoamylphosphonsäure-dichlorid, Isosamylphosphinsäure-dichlorid 4, 596.

 $C_sH_{11}OIS$ Dimethyl- $[\beta, \gamma$ -oxido-propyl]-sulfoniumjodid 17, 106.

C₅H_HO₂NS S-Athyl-cystein 4, 507. Piperidin-N-sulfinsaure 20, 82 (24). C₅H_HO₂NSe Selenigsaure-piperidid 20 (24).

C₈H₁₁O₂CIS Chlorsulfinsäure-d-amylester 1 (194).

Isopentansulfonsäure-chlorid 4, 9. C₅H₁₁O₂ClS₂ Chlordiäthylendisulfid-oxyd-

hydroxymethylat 19, 7. C_AH₁₁ 0₂NS N-Allyl-taurin 4, 530.

Piperidin-N-sulfonsäure 20, 83. Piperidin-sulfonsäure-(2) 22, 386.

C₅H₁₁O₂N₂Cl₃ Verbindung von N.N.-Dimethylharnstoff mit Chloralhydrat (?) 4, 74. C₅H₁₁O₂ClS Chlorisopentansulfonsäure 4, 9.

C₈H₁₁O₈NS Isathionyl-alanin 4 (498).

C₅H₁₁O₀NS₂ Verbindung C₅H₁₁O₃NS₃, viels leicht Trischwefligsäureester des 2.4.6-Trioxy-piperidins 20, 211 (70).

Trioxy-piperidins 20, 211 (70). C₅H₁₁Cl₂SP Isoamylthiophosphonsäuredichlorid, Isoamylthiophosphinsäuredichlorid 4, 596.

 C_8H_{18} ONBr Trimethyl-[β -brom-vinyl]-ammoniumhydroxyd 4, 205 (389).

C₈H₁₈ONBr₈ Trimethyl-[α.β.β-tribrom-āthyl]ammoniumhydroxyd 4, 56.

C₈H₁₈ON₈S S-[α-Athoxy-athyl]-isothroharns stoff **8** (78).

N-Oxy-N.N'-diāthyl-thioharnstoff 4, 536. C₈H₁₂O₂N₂S S.N-Bis-[α-oxy-āthyl]-isothiosharnstoff 3 (78).

 $C_8H_{18}O_2N_2S_2$ [γ -Methylsulfon-propyl]-thioharnstoff 4 (436).

 $C_8H_{12}O_2N_6S$ $\omega.\omega'$ -Dimethyl- $\omega.\omega'$ -dicarbaminyl-thiokohlensäure-dihydrazid 4, 549.

C₅H₁₂O₃ClP [α-Chlor-isoamyl]-phosphonsāure, [α-Chlor-isoamyl]-phosphinsāure 1, 687.

C₅H₁₁O₄N₄S Dimethyl-taurocarbaminsaure 4, 532.

 $C_8H_{12}O_5N_2S_3$ Verbindung $C_8H_{12}O_5N_2S_2$ (?) aus Formaldehyd 1, 578.

C₄H₁₂NCl₂P Phosphorigsäure-dichloridn-amylamid 4, 176.

C₅H₁₂ONCl₄ Trimethyl-chloroxyathyl-ammoniumchlorid 4, 204.

C₅H₁₅ONBr₅ Trimethyl-[α.β-dibrom-āthyl]ammoniumhydroxyd 4, 56 (328).

C₂H₁₂ONS Methyl-[δ-amino-butyl]-sulfoxyd 4 (439).

C₅H₁₃ONS, Methyl-thioformaldin-hydroxys methylat 27, 460.

C₅H₁₂O₂NS Isopentansulfonsaure-amid 4, 9. n-Amylamin-N-sulfinsaure 4, 176. ô-Methylsulfon-butylamin 4 (439).

C₅H₁₂O₂NS Diathylaminomethyl-schweflige Säure 4, 106.

Isoamylamin-N-sulfonsäure 4, 187 (383). Taurobetain 4, 530.

C₃H₁₃O₃N₂Cl Verbindung C₃H₁₃O₃N₃Cl aus Phosgen 3 (7). C₃H₁₃O₃N₃S Dimethyltaurocyamin 4, 531. $^{\circ}C_{5}H_{13}O_{3}SP$ Thiophosphorsaure-isoamylester 1, 403.

C₅H₁₃O₄NS Inneres Salz der Cholinschwefelsäure 4, 281.

C₅H₁₄ONCI Trimethyl-[β-chlor-āthyl]-ammos niumhydroxyd 4, 134 (359).

Trimethyl-[x-chlor-āthyl]-ammoniums hydroxyd 4, 205.

 C_8H_{14} ONBr Trimethyl-[β -brom-äthyl]-ammoniumhydroxyd 4, 134 (359).

C₅H₁₄ONI Trimethyl-[β-jod-āthyl]-ammoniumhydroxyd 4, 135 (359).

C₈H₁₄OClP Trimethyl-[β-oxy-āthyl]-phosphoniumchlorid 4, 590.

C₈H₁₄OBrP Trimethyl-[β-brom-āthyl]-phosphoniumhydroxyd 4, 587.

 $C_8H_{14}^{-1}$ OBrAs Trimethyl-[β -brom-āthyl]-arsoniumhydroxyd 4 (574).

C₅H₁₄O₂NCl Trimethyl-[α.β-dioxy-āthyl]ammoniumchlorid 4, 57.

Trimethyl-chloroxyäthyl-ammoniumhydroxyd 4, 204.

 $C_8H_{14}O_4^3N_2S_2$ Methionsäure-bis-āthylamid 4 (358).

-- 5 V --

C₅HOClBr₂S x.x-Dibrom-thiophen-carbons saure-(2)-chlorid 18, 292.

C₅H₂O₂NCl₂Br₃ 3.3-Dichlor-2.4-oxido-2-trisbrommethyl-pyrrolidon-(5) 27 (265).

C₈H₃ONBr₂S x.x-Dibrom-thiophen-carbonsaure-(2)-amid 18, 292.

C₅H₃O₂NClBr Chlorbrommaleinsäure-methylsimid 21, 404.

C₆H₃O₄N₂BrS eso-Brom-eso-dinitro-3-methylthiophen 17, 39.

 $C_5H_4ON_2Cl_6S$ N- $[\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -oxy-āthyl]-N'- $[\beta.\beta.\beta$ -trichlor-āthyliden]-thioharnstoff 3 (77).

C₅H₄O₂NCIS 2-Chlor-4-methyl-thiazolcarbonsāure-(5) 27, 316.

C₈H₄O₂NBrS 2-Brom-4-methyl-thiazolcarbonsäure-(5) 27, 316.

C₅H₄O₃NIS 2-Jod-4-methyl-thiazol-carbons saure-(5) 27, 317.

C₅H₄O₂N₃BrS 5 (oder 4)-Brom-5-rhodanhydrouracil 25, 50.

C₅H₄O₅NCIS 5-Chlor-3-sulfamid-brenzschleimsäure 18, 580.

C₅H₄O₅NBrS 5-Brom-3-sulfamid-brenzs sobleimsäure 18, 580.

schleimsäure 18, 580. C₅H₄N₂ClBr8 4-Chlor-5-brom-2-methylmercapto-pyrimidin 28 (106).

C₅H₅ON₅Br8 5-Brom-2-methylmercaptopyrimidon-(4) bezw. 5-Brom-4-oxy-2-methylmercapto-pyrimidin 25 (462).

C₈H₅O₄N₂ClS 5-Chlor-3-sulfo-brenzschleims saure-diamid 18, 580.

C₅H₅O₄N₅Br8 5-Brom-3-sulfo-brenzschleims säure-diamid 18, 581.

C₈H₈N₉ClBr8 6-Chlor-5-brom-2-methylmercapto-4-imino-dihydropyrimidin bezw. 6-Chlor-5-brom-2-methylmercapto-4-amino-pyrimidin **25**, 12. C₅H₆ON₃BrS 5-Brom-2-methylmercapto-6-0x0-4-imino-tetrahydropyrimidin bezw. 5-Brom-4-0xy-2-methylmercapto-6-amino-pyrimidin bezw. 5-Brom-2-methylmercapto-6-amino-pyrimidon-(4) 25, 64.

C₈H₆O₂N₂Cl₆S N.N'-Bis-[β.β.β-trichlor-α-oxy-āthyl]-thioharnstoff 3 (77).

C₅H₆O₃NBrS 5-Brom-2-methyl-furan-sulfonsaure-(4)-amid 18, 570.

C₅H₆O₃N₂Cl₂Br₂ Chloral-bromal-harnstoff **3**, 60.

C₅H₇O₃NClBr Chlorbromsuccinaldoximsāuremethylester 3, 668.

C₅H₈ONBrS 2-Methoxy-5-brommethyl-\$\Delta_2\$: thiazolin 27, 94.

C₅H₁₀ONCl₂P Phosphorsäure-dichloridpiperidid 20, 87 (24).

C₅H₁₀O₅NBr₂P N-[Dibrom-methoxy-acetyl]phosphamidsäure-dimethylester 2, 545

C₅H₁₀NCl₂SP Thiophosphorsaure-dichloridpiperidid 20, 88.

C₅H₁₁OCl₂SP Thiophosphorsäure-O-g-amylester-dichlorid 1 (200).

C₅H₁₃ONCl₂P Phosphorsäure-dichloridn-amylamid 4, 176.

C₅H₁₂NCl₂ŠP Thiophosphorsāure-dichloridn-amylamid 4, 176.

C₆-Gruppe.

-- 6 I --

C₅H₆ Methyl-propargyl-acetylen 1, 266. Dipropargyl 1, 266 (128).

Dipropargy: 1, 266 (128). Dimethyl-diacetylen 1, 266 (128).

Benzol 5, 179 (95); 6, 1283; 8, 614 (819).

Fulven 5, 280 (144); 6, 1283. C_eH₅ Hexen-(5)-in-(1), Diallylen 1, 263 (126).

Hexatrien-(1.3.5) 1, 263.

3-Methyl-penten-(3)-in-(1) 1 (126).

1.2-Dihydro-benzol 5 (60).

Dihydrobenzole von fraglicher Konstitution und Einheitlichkeit 5, 113 (61).

1.2-Dimethylen-cyclobutan 5 (61).

C₀H₁₀ Hexin-(1) 1, 253 (117).

Hexin-(2) 1, 253 (117). Hexadien-(1.3) 1, 253.

Hexadien (1.4) 1, 253.

Hexadien-(1.5), Diallyl 1, 253 (117).

Hexadien-(2.4), Dipropenyl 1, 254 (117).

Isodiallyl 1, 254.

Kohlenwasserstoff C₄H₁₅ aus Petroleumshexen 1, 255.

2-Methyl-pentin-(3) 1, 255.

2-Methyl-pentadien-(1.3) 1, 255 (118).

2-Methyl-pentadien-(2.3) 1, 255 (118).

2-Methyl-pentadien-(2.4) 1, 255 (118).

2-Methyl-pentadien-(4.x) 1, 255.

3-Methyl-pentadien-(1.2) 1, 255.

3-Methyl-pentadien-(1.3) 1 (118).

3-Methylen-penten-(1) 1, 256.

2.2-Dimethyl-butin-(3) 1, 256 (118).

2.3-Dimethyl-butadien-(1.3), Diisopros penyl 1, 256 (118); 5 (417). Cyclohexen 5, 63 (31). 1-Methyl-cyclopenten-(1) 5, 64 (33). 1-Methyl-cyclopenten (2) 5, 64. 1-Methyl-cyclopenten-(x) 5 (33). Methylen-cyclopentan 5, 64. Isopropenyl-cyclopropan 5, 65 (33). Isopropyliden-cyclopropan (?) 5, 65 (33). Kohlenwasserstoff C₆H₁₀ aus 2-Methylpentandiol-(1.3) 1, 486. C_6H_{12} Hexen-(1) 1, 215 (89). Hexen-(2) 1 (89). Hexen aus Mannit 1, 216 (89). Hexen aus Petroleumhexan 1, 216. Hexen aus Diallyl 1, 216. 2-Methyl-penten-(1) 1 (90). 2-Methyl-penten-(2) 1, 217 (90). 2-Methyl-penten-(3) 1 (90). 3-Methyl-penten (2) 1, 217 (90). tert. Butyl-athylen 1, 217 (91); 9, 1061; 10, 1121. α-Methyl-α-isopropyl-äthylen 1, 218 (91). Tetramethyl-athylen 1, 218 (91). Hexylene aus Erdpech 1, 219. Hexylen aus Steinkohlenteerol 1, 219. Cyclohexan 5, 21 (6). Methylcyclopentan 5, 27 (10). Äthyleyclobutan 5, 28 (11). 1.1.2-Trimethyl-cyclopropan 5, 28 (11). 1.2.3-Trimethyl-cyclopropan 5, 28. Kohlenwasserstoff C6H12 (?) aus Pinas kolinalkohol 1, 152. C_6H_{14} n-Hexan 1, 142 (51); 2, 919. 2-Methyl-pentan, Isohexan I, 148 (53); 5, 795. 3-Methyl-pentan 1, 149 (54). 2.2-Dimethyl-butan 1, 150 (54); 4, 733. 2.3-Dimethyl-butan 1, 151 (55). Hexane von unbekannter Herkunft oder fraglicher Reinheit 1 (55). C₆O₆ Trichinoyl 7, 907 (500). C₆N₆ Cyanurcyanid 26 (91). C₆Cl₆ Hexachlorbenzol 5, 205 (113). C₆Cl₈ Verbindung C₆Cl₈ aus Hexachlorpropen 1 (83). Oktachlor-cyclohexadien-(1.4) 5, 114. C_6Br_6 Hexabrombenzol 5, 215 (117). C₆Br₈ Perbrom-hexatrien (?) 1, 263. C₆I₈ Hexajodbenzol 5, 230.

— 6 II —

 $\begin{array}{llll} \textbf{C}_{6}\textbf{HCl}_{5} & \text{Pentachlorbenzol 5, } 205 & (113). \\ \textbf{C}_{6}\textbf{HBr}_{5} & \text{Pentabrombenzol 5, } 215 & (117). \\ \textbf{C}_{6}\textbf{HI}_{5} & \text{Pentajodbenzol 5, } 229. \\ \textbf{C}_{6}\textbf{H}_{2}\textbf{O}_{4} & \text{Diacetylendicarbonsäure 2, } 809. \\ \textbf{C}_{6}\textbf{H}_{2}\textbf{O}_{6} & \text{Rhodizonsäure 8, } 535. \\ \textbf{C}_{6}\textbf{H}_{2}\textbf{Cl}_{4} & 1.2.3.4\text{-Tetrachlor-benzol 5, } 204 & (113). \\ 1.2.3.5\text{-Tetrachlor-benzol 5, } 204 & (113). \\ 1.2.4.5\text{-Tetrachlor-benzol 5, } 205 & (113). \\ \textbf{C}_{6}\textbf{H}_{2}\textbf{Cl}_{10} & \text{Verbindung } \textbf{C}_{6}\textbf{H}_{2}\textbf{Cl}_{10} & (?) & \text{vom Schmelzpunkt } 94-96^{\circ} & \text{aus Trichlor-athylen 1 } (79). \\ \end{array}$

Verbindung C₆H₂Cl₁₀ (?) vom Schmelzpunkt 107—108° aus Trichlorathylen 1 (79). $C_6H_2Br_4$ 1.2.3.5-Tetrabrom-benzol 5, 214 (117). 1.2.4.5-Tetrabrom-benzol 5, 214 (117). C₆H₂Br₆ Verbindung C₆H₂Br₆ (?), vielleicht Hexabromdihydrobenzol 6, 1079 (539). C. H. I. 1.2.3.4-Tetrajod-benzol 5, 229. 1.2.3.5-Tetrajod-benzol 5, 229. 1.2.4.5-Tetrajod-benzol 5, 229. $C_6H_8N_3$ Cyclopropan-tricarbonsäure-(1.2.3)trinitril 9, 972. C₆H₃N₉ Melon (Mellon) **3**, 169. C₆H₃Cl₃ 1.2.3-Trichlor-benzol **5**, 203 (112). 1.2.4-Trichlor-benzol **5**, 204 (112). 1.3.5-Trichlor-benzol 5, 204 (113). C₆H₃Cl₅ 1.2.4-Trichlor-benzol-hexachlorid 5, 24. C₆H₃Br₃ 1.2.3-Tribrom-benzol 5, 213 (117). 1.2.4-Tribrom-benzol 5, 213. 1.3.5-Tribrom-benzol 5, 213. $C_6H_3I_3$ 1.2.3-Trijod-benzol 5, 228 (122). 1.2.4-Trijod-benzol 5, 228 (122). 1.3.5-Trijod-benzol 5, 228 (122). $[C_0H_4O]_x$ Verbindung $[C_0H_4O]_x$ aus Salicyl= saure 10, 63. $C_6H_4O_2$ Benzochinon-(1.2) 7, 600 (337). Benzochinon-(1.4), Chinon 7, 609 (340); 14, 936. C₆H₄O₃ Verbindung C₆H₄O₃, vielleicht 3-Oxybenzochinon-(1.2) 6, 1078 (539); vgl. a. 8, 231. 2-Oxy-benzochinon-(1.4), Oxychinon 8 (599). Furan-dialdehyd-(2.5) 17 (240). Fulgid 17, 461. [Cyclobuten-(1)-dicarbonsaure-(1.2)]anhydrid (?) 17, 461. C₆H₄O₄ 2.5-Dioxy-benzochinon-(1.4) bezw. 4.5-Dioxy-benzochinon-(1.2) 8, 377 (680). Isocumalinsaure 17, 559. Pyron-(2)-carbonsäure-(6) 18, 404 (488). Pyron-(4)-carbonsäure-(2) 18, 405. Pyron-(2)-carbonsaure-(5), Cumalinsaure 18, 405. α-Furyl-glyoxylsäure 18 (488). γ -Lacton der β -Oxy-muconsaure 18 (488). 5-Formyl-brenzschleimsäure 18, 408 (488). C₆H₄O₆ 2.3.5-Trioxy-benzochinon-(1.4) 8, 490. Acetoxymaleinsäureanhydrid 18, 84 (343). Furan-dicarbonsäure-(2.4) 18, 327. Furan-dicarbonsaure-(2.5), Dehydros schleimsäure 18, 328 (448). Komensaure 18, 461 (511). 5.6-Dioxo-4.5-dihydro-[1.4-pyran]-carbonsaure-(2) bezw. 3-Oxy-pyron-(2)-carbon* sāure-(6) 18, 463. 2.6-Dioxo-3.6-dihydro-[1.2-pyran]-carbon-

saure-(4) bezw. 6-Oxy-pyron-(2)-carbon-

[2.5-Dioxo-dihydrofuryl-(3)]-essigsaure

18 (511); vgl. a. 18, 463 Anm.

saure-(4) 18 (511).

[2.5-Dioxo-tetrahydrofuryliden-(3)]-essigs saure 18, 463 (511). [trans-Cyclopropan-tricarbonsaure-(1.2.3)]-anhydrid 18, 463. $C_6H_4O_6$ 2.3.5.6-Tetraoxy-benzochinon-(1.4) 5.6-Dioxy-pyron-carbonsaure (2) 18, 540. C₆H₄O₆ Äthylentetracarbonsaure 2, 874 (336); 8, 614; 4 (662). C₆H₄N₂ 2-Cyan-pyridin 22, 36. 3-Cyan-pyridin 22, 41. 4-Cyan-pyridin 22, 46. Verbindung $C_8H_4N_2$ (oder $C_{12}H_{10}ON_4$), Diazobenzolanhydrid 16, 458. C₆H₄N₄ Benzotetrazin 26, 362. C.H.N. 1.3-Diazido-benzol 5, 279. 1.4-Diazido-benzol 5, 279. 1.2; 3.4-Diazimino-benzol 26, 603. C₄H₄Cl₅ 1.2-Dichlor-benzol 5, 201 (111); **6** (641). 1.3-Dichlor-benzol 5, 202 (111). 1.4-Dichlor-benzol 5, 203 (111); 6, 1283. C₄H₄Cl₅ o.Dichlor-benzol-hexachlorid 5 (9). m-Dichlor-benzol-hexachlorid 5 (9). α-p-Dichlor-benzol-hexachlorid 5 (9). β -p-Dichlor-benzol-hexachlorid 5 (9); vgl. a. 5 (24). Oktachlor-cyclohexan 5, 24 (9). $C_6H_4Br_2$ 1.2-Dibrom-benzol 5, 210 (116). 1.3-Dibrom-benzol 5, 211 (116). 1.4-Dibrom-benzol 5, 211 (116). C₆H₄Br₆ Oktabromhexen 1, 216. C₆H₄I₈ 1.2-Dijod-benzol 5, 225 (121). 1.3-Dijod-benzol 5, 225 (121). 1.4-Dijod-benzol 5, 227 (122); 16, 1038. $C_6H_4I_6$ 1.1.2.5.6.6-Hexajod-hexadien-(1.5) C₆H₄F₄ 1.3-Difluor-benzol 5 (108). 1.4-Difluor-benzol 5, 199 (108); 12 (607). C.H.S. Thiophthen 19, 18 (612). [C.H.S.]x Verbindung [C.H.S.]x (?) aus Disthiobrenzcatechin 6 (397). Verbindung [C₆H₄S₂]_x (Polymeres p Phenylendisulfid) 6, 867. $C_6H_5N_3$ $\alpha.\beta.\gamma$ -Tricyan-propan 2 (322). Phenylazid 5, 276 (141). Benztriazol (Aziminobenzol bezw. Pseudos aziminobenzol) 26, 38. p-Aziminobenzol 26, 55. 2.3-Diaza-indolizin 26 (11). C₆H₆Cl Chlorbenzol 5, 199 (108). $C_6H_5Cl_7$ α -Chlorbenzolhexachlorid 5, 23. S-Chlorbenzolhexachlorid 5, 24. C_6H_6Br Brombenzol 5, 206 (113). CeHeI Jodbenzol 5, 215 (118). C₆H₆F Fluorbenzol 5, 198 (108); 9, 1061; 18, 899. C₆H₅Ag Silberphenyl 16 (591). C₆H₅Cs Cäsiumphenyl 16 (591). C.H.Li Lithiumphenyl 16 (589). C4H4Na Natriumphenyl 16 (589); vgl. a. 5, 197 [C₆H₅Na]_x Natriumphenyl 5, 197 (107); 16 (589).

C₆H₆O Phenol **6**, 110, 1285 (70); 11, 442; 18, 900; 17, 615; 18, 700; **9** (475). α-Furyl-äthylen 17, 47. Verbindung CaH4O aus dem Dianilinsalz des $\beta.\delta$ -Disulfo-n-capronsăure-anilids 12 (281). $C_6H_6O_2$ Hexadiin-(2.4)-diol-(1.6) 1, 502 (265). Brenzcatechin 6, 759 (378). Resorcin 6, 796 (398); 13, 900; 14, 935. Hydrochinon 6, 836 (413). 3-Methyl-pyron-(4) 17, 286. 2-Acetyl-furan 17, 286 (149). 5-Methyl-furfurol 17, 289 (150). C₆H₆O₃ Acrylsaure-anhydrid 2, 400. Pyrogallol 6, 1071 (535); 16 (647). Oxyhydrochinon 6, 1087 (541). Phloroglucin 6, 1092 (545); 8, 615; 17, 615; 16 (647). 1-Methyl-cyclopentantrion-(2.3.5) 7, 855 Triacetsăurelacton 17, 442. Maltol 17, 444 (235). $[\alpha(\text{oder }\gamma)]$ -Methyl-glutaconsäure]-anhydrid 17, 444 (235). [β -Methyl-glutaconsäure]-anhydrid 17, 445 Äthylmaleinsäureanhydrid 17, 445. Dimethylmaleinsäureanhydrid 17, 445. [α-Methyl-itaconsäure]-anhydrid 17, 446. [Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.2)]anhydrid 17, 446. [3-Methyl-cyclopropan-dicarbonsāure-(1.2)]-anhydrid 17, 446. [Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.3)]anhydrid 17, 446. 3-Methoxy-pyron-(2) 18, 11. 3-Methoxy-pyron-(4) 18, 12. 5-Oxymethyl-furfurol 18, 14 (298). Brenzschleimsäure-methylester 18, 274 Furan-carbonsäure-(3)-methylester 18 (439). 3-Methyl-furan-carbonsäure (2), Els= holtziasăure 18 (439). 2-Methyl-furan-carbonsäure-(3) 18, 293 (439).5-Methyl-furan-carbonsaure-(2) 18, 294 (439).Verbindung C₆H₆O₃ aus α-Acetyl-allenα.γ-dicarbonsäureester 3, 829. C₆H₆O₄ Acetylendicarbonsaure-dimethyls ester 2, 803 (317). Muconsaure 2, 803 (318). α.α'-Dimethylen-bernsteinsäure, Fulgen= säure 2, 805. Propargyl-malonsäure 2, 805. 1.2.3.4 Tetraoxy benzol 6, 1153. 1.2.3.5-Tetraoxy-benzol 6, 1154 (570). 1.2.4.5-Tetraoxy-benzol 6, 1155 (570). Verbindung CeHeO4 aus Oxalsaurediathylester, vielleicht Cyclohexanol-(5)-trion-(1.2.4) 2, 538; s. a. 8, 375. Cyclobuten-(1)-dicarbonsaure-(1.2) 9, 769. Saure C₆H₆O₄ aus [Cyclobuten-(1)-dicarbonsaure-(1.2)]-anhydrid(?) 17, 461.

19, 240.

6 II (C₆H₆O₄)

2-Methyl-cyclopropen-(1)-dicarbon= säure (1.3) 9, 769. Cyclopentandion (2.3 oder 3.4)-carbons săure (1) 10 (386). α -Acetyl-tetronsäure 17, 556 (281). Athoxymaleinsäureanhydrid 18, 84. 5-Oxy-2-oxymethyl-pyron-(4), Kojisäure 18 (343). a-Furyiglykolsäure 18 (453). 5 Oxymethyl brenzschleimsäure 18, 345 (454).Aconsaure-methylester 18, 396. Mucolactonsäure 18, 396. ν -Methyl- $\Delta^{\beta,\gamma}$ -crotonlacton- β -carbonsaure 18, 397. α -Methyl- $\Delta^{\beta,\gamma}$ -crotonlacton- γ -carbonsäure 18 (483). Lacton der 3-Methyl-cyclopropanol-(3)dicarbonsaure-(1.2) 18, 397. [cis-Tetrahydrofuran-dicarbonsäure (2.5)]anhydrid 19 (680). Dilacton der [β.γ-Dioxy-p-opyl]-malon² saure 19, 157. Dilacton der a.a' Dioxy-adipinsaure 19, 157. [C₆H₆O₆]x Fumarsäure-athylenester vom Schmelzpunkt 109-110° 2, 743; 19, 156. Fumarsäure äthylenester vom Schmelz punkt 90-92° 2, 743; 19, 156. Maleinsaure-athylenester 2, 752; 19, 156. $C_6H_6O_5$ γ ·Oxal-crotonsäure bezw. α ·Oxymuconsăure 3, 824. 1-Oxo-buten (2)-dicarbonsaure (1.3), 2. Methyl-penten (2) on (4)-disaure **3**, 825 (286). Pentaoxybenzol 6, 1189. O-Acetyl-äpfelsäure]-anhydrid 18, 81. 2.3-Dihydro-furan dicarbonsaure (2.5) 18, 323 (447). 2.5-Dihydro-furan-dicarbonsaure-(2.5) 18, 324 (447). 2.4 Dioxo-tetrahydrofuran carbonsäure (3) methylester bezw. 4 Oxy-2-oxo-2.5-dihydro-furan-carbonsaure-(3)methylester 18, 450 (508). [2.5-Dioxo-tetrahydrofuryl-(3)]-essigsäure 18, 451. 4.5. Dioxo-2-methyl-tetrahydrofurancarbonsaure (2) bezw. 4 Oxy-5-oxo-2-methyl-dihydrofuran-carbonsäure-(2) **18, 451** (510). CaH6O6 Trimeres Glyoxal 1, 760. Aceconitsäure 2, 214. Aconiteăure 2, 849 (327). α-Carboxy-mesaconsaure 2, 853. Ketipinsäure 3, 834. Hexaoxybenzol 6, 1198 (592); 11, 442. Cyclopropan tricarbonsaure (1.1.2) 9, 971 (425).trans-Cyclopropan-tricarbonsäure (1.2.3) **9,** 971 (425). Cyclopentandiol-(3.5) dion-(2.4)-carbon=

săure-(1)(?) 10, 1013.

Isocitronensäurelacton 18, 483.

Weinsäurediformalid 19, 449. C₆H₆O₇ α-Oxy butyrolacton-γ.γ-dicarbons saure 18, 551. Verbindung $C_6H_6O_7$ aus Malonester 2 (252). $C_6H_6O_8$ Athan $\alpha.\alpha.\beta.\beta$ tetracarbonsaure 2, 857. $\beta \cdot \beta' \cdot \text{Dioxy} \cdot \alpha \cdot \alpha' \cdot \text{dioxo} \cdot \text{adipinsaure}$ 3, 887. C₆H₆O₅ Benzoltriozonid 5, 197. C₆H₆N₂ Allylmalonsauredinitril 2, 777. Chinondiimid 7, 620 (344); 12, 1436. Phenyldiimid 16, 6. C₆H₆N₄ Triglykolamidsäure trinitril 4, 370 (483).3 Azido anilin 12, 772. 4-Azido anilin 12, 772. 5 (bezw. 6) Amino-benztriazol 26, 323. 7-Methyl-purin 26, 354. 9-Methyl-purin 26, 354. Diimidazyl-(2.2') 26, 358 (111). 6 Methyl-2.3.7-triaza-indolizin 26 (111). 6 Methyl-purin 26, 358. 8-Methyl-purin 26, 359. C₆H₆N₁₀ Melem 3, 169. $C_6H_6N_{12}$ Pyroguans zol 26 (200). $C_6H_6Cl_2$ 1.3-Dichlor-cyclohexadien-(1.3) 5, 114. C₆H₆Cl₆ \(\alpha \) Benzolhexachlorid 5, 23 (8). β -Benzolhexachlorid 5, 23 (8). y-Benzolhexachlorid 5 (8). δ -Benzolhexachlorid 5 (8). C₆H₆Br₄ Dimethyldiacetylen-tetra bromid 1, 254. Dipropargyl tetrabromid 1, 255. $C_6H_6Br_6$ α -Benzolhexabromid 5, 25. 6-Benzolhexabromid 5, 25. $C_6H_6Br_8$ 1.1.2.2.5.5.6.6 Oktabrom-hexan 1, 146. x-Oktabrom hexan aus sek.-Hexyljodid 1. 146. x Oktabrom hexan aus Hexan 1, 146; vgl. a. 1, 143. C₆H₆I₄ Dipropargyl tetrajodid 1, 255. C₆H₆S Thiophenol 6, 294 (142); 18, 700. C₆H₆S₂ Dithiobrenzcatechin 6 (397). Dithioresorein 6, 834 (408). Dithiohydrochinon 6, 867 (422). C₆H₆S₃ Trithiophloroglucin 6, 1107 (548). C₆H₆P₆ Verbindung C₆H₆P₄ aus Phenyls dichlorphosphin 16, 824. C₆H₆Hg Allylenquecksilber 1, 247. C₆H₆Se Selenophenol 6, 345 (164). C₆H₆Te Tellurophenol 6 (165). C₆H₇N Sorbinsaure-nitril 2, 485. Anilin 12, 59, 1436 (131); 18, 902; 15, 723; **16**, 1039; **17**, 616; **2**0, 566. α-Picolin 20, 234 (82). β-Picolin 22, 239 (84). γ Picolin 20, 240 (85). C₆H₇N₃ Phenyltriazen 16, 685. [1 Methyl-imidazyl-(4)]-essigsäure nitril 25 (533). [1 Methyl-imidazyl-(5)] essigsäure-nitril 25 (533).

y.y. Dilacton der Mannozuckersäure

[4 (bezw. 5)-Methyl-imidazyl-(5 bezw. 4)]essigsaure-nitril 25 (535). $C_4H_7N_5$ 4.5 (bezw. 6.7)-Diamino-benztriazol 26, 331. 2-Amino-7-methyl-purin 26, 415. 2-Amino-9-methyl-purin 26, 415. 7-Methyl-adenin 26, 424. 9-Methyl-adenin 26, 424. 8-Amino-7-methyl-purin 26, 430. 2-Amino-6-methyl-purin 26, 434. 5.7-Dimethyl-1.2.3.4-tetraaza-indolizin **26.** 597. CaH7Cla Verbindung CaH7Cla aus Benzol 5 (103). C₆H₇Cl₆ 1.2.3.4.5-Pentachlor-cyclohexan C.H.Br Bromdiallylen 1, 263 (126). C.H.P Phenylphosphin 16, 757. C₆H₇As Phenylarsin 16, 826 (430). C_6H_8O 4-Athoxy-buten-(3)-in-(1) 1 (240). Hexin-(1)-on-(5) 1, 750. Hexin-(2)-on-(5) 1, 750. Cyclohexen-(1)-on-(3) 7, 50 (45). 1-Methyl-cyclopenten-(1)-on-(3) 7 (46). 1-Methyl-cyclopenten-(1)-on-(5) 7, 52 (46).[Cyclopenten-(1)-yl]-formaldehyd 7, 53 2-Vinyl-2.5-dihydro-furan 17 (20); s. a. 1, 542. 2.5-Dimethyl-furan 17, 41 (20). Verbindung C₆H_eO aus Mannit 1, 542 (285); s. a. 17 (20). $C_6H_8O_2$ Hexen-(1)-dion-(4.5) 1, 803. Acrylsaure-allylester 2, 400. Tetrolsäure-äthylester 2, 480 (208). Propylpropiolsaure 2, 483. Sorbinsaure 2, 483 (209). Isosorbinsaure 2, 485. δ -Pentin- β -carbonsăure 2, 485. Cyclohexandion-(1.2) bezw. Cyclohexen-(1)-ol-(2)-on-(3) 7 (310). Dihydroresorein 7, 554 (310). Cyclohexandion-(1.4) 7, 556 (310). 1. Methyl-cyclopentandion-(2.3) 7 (310). 1-Formyl-cyclopentanon-(2) bezw. 1-0xys methylen-cyclopentanon-(2) 7, 557 (311). 1.3-Dimethyl-cyclobutandion (2.4) 7, 557 (311).Cyclopenten-(1)-carbonsäure-(1) 9, 41 (22). Methyl-furfuryl-ather 17, 112. 2-Methyl-5-oxymethyl-furan 17 (56). 6-Oxo-2-methyl-5.6-dihydro-[1.4-pyran] 17, 253 5-0xo-3-methyl-5.6-dihydro-[1.2-pyran](?), vielleicht auch 5-Oxo-2-methyl-5.6-dis hydro-[1.2-pyran] 17, 254. Terelactonsāurelacton 17, 254. 5-Oxo-2.3-dimethyl-4.5-dihydro-furan 17 (139). 5-Oxo-2.3-dimethyl-2.5-dihydro-furan 17 (139). α.γ-Dimethyl-Δ^{β.γ}-crotonlacton oder

 $\alpha.\gamma$ -Dimethyl- $\Delta^{\alpha.\beta}$ -crotonlacton 17, 254.

Parasorbinsaure 17, 255 $[C_6ll_8O_8]_X$ Verbindung $[C_8H_8O_8]_X$ (?) aus Isosaccharinsäure 8, 479. Verbindung $[C_2H_8O_2]_x$ (Isochinontetras hydrid) aus Succinylobernsteinsäures diathylester 10, 896. $C_6H_8O_3$ Hexantrion-(2.3.4) 1, 808. Formyl-diacetyl-methan bezw. ms-Oxys methylen-acetylaceton 1, 808. Bis-oxymethylen-aceton-methyläther 1, 854. y-Oxy-tetrolsaure-athylester 3 (140). [α-Oxy-propyl]-propiolsāure 8 (140). Brenztraubensaure-allylester 3, 619. β -Acetyl-acrylsäure-methylester 8 (255). α-Propionyl-acrylsäure(?) 3, 736. β -Methyl- β -acetyl-acrylsäure **8** (255). Cyclopentanon-(3)-carbonsaure-(1) 10, 599 (291). α . α -Athylen-acetessigsäure 10, 600. [2-Methyl-cyclopropyl]-glyoxylsäure 10 (291). 2.5-Bis-oxymethyl-furan 17 (90). Adipinsaureanhydrid 17, 415. α-Methyl-glutarsaure-anhydrid 17, 415. β ·Methyl-glutarsäure-anhydrid 17, 415. x-Äthyl-tetronsäure 17, 416 (229). Äthylbernsteinsäureanhydrid 17, 416. y.y-Dimethyl-tetronsaure 17, 416. α.α-Dimethyl-tetronsäure 17, 416. $[\alpha.\alpha-Dimethyl-bernsteinsäure]$ -anhydrid 17, 417 (230). $[\alpha.\alpha'$ -Dimethyl-bernsteinsäure]-anhydrid 17, 417. α-Methyl-tetronsäure-methyläther 18, 8. 2. Methyl-4.5-dihydro-furan-carbons saure-(3) 18, 269. $[C_6H_8O_8]_{x}$ Polymeres Adipinsāureanhydrid 17, 415. C₆H₈O₄ Fumarsäure-dimethylester 2, 741 (302).Fumarsaure-athylester 2, 741 (302). Maleinsaure-dimethylester 2, 751 (305). Maleinsaure-athylester 2, 751. Methylenmalonsäure-dimethylester 2 (306). Itaconsāure-methylester 2, 762. Mesaconsäure- β -methylester 2, 765. Mesaconsäure-α-methylester 2, 765. $\Delta^{\alpha,\beta}$ -Dihydromuconsāure 2, 773. ⊿^{β.γ}-Dihydromuconsäure 2, 774. α-Methylen-glutarsäure 2, 775. cis-α-Methyl-glutaconsäure 2, 775 (310). trans-α-Methyl-glutaconsäure 2, 775 (310). Allylmalonsäure 2, 776 (310). Höherschmelzende β -Methyl-glutaconsäure 2, 777 (311) Tieferschmelzende β -Methyl-glutaconsäure **2**, 777 (311); 18, 700. γ-Methyl-citraconsäure 2, 778. y Methyl-mesaconsäure 2, 779. y-Methyl-itaconsäure 2, 779. α-Methyl-itaconsaure 2, 780.

Dimethylmaleinsäure, Pyrocinchonsäure **2.** 780. Dimethylfumarsaure 2, 781. Isopropylidenmalonsäure 2, 781 (312). Diacrylsäure 8, 296. Brenztraubensäureester des Acetols 3, 619. α.β.Dioxo-huttersäure-äthylester 3, 744 Acetylbrenztraubensäure-methylester 8, 747. α Formyl acetessigsäure-methylester bezw. a-Oxymethylen-acetessigsaure-methylester 3, 749. Propionylhrenztraubensäure 3, 750 (263). α-Glyoxyl-isohuttersäure 3, 753. Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.1) 9, 724. cis-Cyclohutan-dicarbonsäure-(1.2) 9, 725. trans-Cyclohutan-dicarbonsäure-(1.2) **9**, 725. cis-Cyclobutan-dicarbonsäure-(1.3) 9, 726. trans-Cyclohutan-dicarhonsaure-(1.3) 9, 726, 2 Methyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.1) 9, 727. cis-3-Methyl-eyclopropan-dicarhons saure (1.2) 9, 727. trans-3-Methyl-cyclopropan-dicarhon= saure-(1.2) 9, 727. γ -Oxy- β -oxo- α . α -dimethyl- γ -hutyrolaeton 3, 753; vgl. a. 18, 80. $[\beta, \beta]$ -Dimethyl-äpfelsäure]-anhydrid 18, 82, Lacton der β -Oxy-adipinsaure 18, 371. y-Valerolacton-y-carbonsaure 18, 371. γ -Methyl-paraconsäure 18, 372 (478). γ Methyl-butyrolacton-α-carhonsaure 18, 373. α Methyl-butyrolacton-α-carhonsaure 18, 373. α -Methyl-paraconsaure 18, 374. Lacton der β -Oxy-isopropylmalonsäure 18, 374 (478). β Lacton der β β Dimethyl apfelsaure 18, 374. 3.6-Dioxo-2.5-dimethyl-1.4-dioxan, Lactid **19**, 154 (679). Dilactylsäure anhydrid 19, 155. Pyruvin 19, 409 Verhindung C₆H₈O₄ aus 4.5-Dioxy-hexa= hydropyran-carbonsaure (2) 18 (463). $[C_6H_6O_4]_x$ Bernsteinsaure-äthylenester 2, 612; 19, 154, 452. C₆H₈O₅ Athoxy-fumarsaure 3, 468. Äthoxy-maleinsäure 3, 468. Oxalessigsäure-dimethylester 3, 780 (273). Oxalessigsäure athylester 3, 780. α-Oxo-adipinsaure 3, 799 (279). α' -Oxo- α -methyl-glutarsäure **3** (279). Acetonylmalonsäure 3, 801. $[\alpha.\alpha'$ -Dimethoxy-hernsteinsäure]-anhydrid 18 (387). Athylenoxyd-a.a'-dicarbonsäure-dimethyl= ester 18, 318. Tetrahydrofuran-dicarhonsäure-(2.5)

18, 319 (446).

Lacton der 3.6-Anhydro-d-gluconsäure 19 (715). CaHaOa Glycerintriformiat 2 (19). Tricarballylsäure 2, 815 (321). α-Methyl-α-carhoxy-bernsteinsaure 2 (322). Propan-α.α.β-tricarbonsaure 2, 818. Acetoxy-bernsteinsäure 3, 429 (152). Butendioldisäure-dimethylester 3, 542. Parabrenztraubensäure 3, 612. α -Oxy- α' -oxo- α -methyl-glutarsäure 8, 882. Cyclohutandiol-(1.2)-dicarhonsaure-(1.2) d.Glucuron 18, 207 (409). 4-Oxy-tetrahydrofuran-dicarbonsäure-(2.2) **18, 36**0. y-Lacton der β-d-Galaktometasaccharons saure 18 (540); s. a. 18, 539 Anm. y-Lacton der β-d-Dextrometasaccharon= saure 18 (540). Saccharon 18, 538. Parasaccharon 18, 539. C₆H₈O₇ Isocitronensaure **8**, 555. Citronensaure 3, 556 (194); 10 (570). d-Epiisozuckersäure 18 (473). I-Epiisozuckersäure 18 (473). Anhydro-mannozuckersaure, Isozuckers säure 18, 364; vgl. a. 18, 364 Anm. 2.5-Anhydro-d-idozuckersäure 18 (473). Chondrosinsäure 18 (473). Epichondrosinsāure 18 (473). d-Zuckersäure-lacton 18, 550. Schleimsäure-lacton 18, 551 (544). Methylenxylotrioxyglutarsäure 19, 304. $C_0H_8O_8$ $\alpha.\gamma$ -Dioxy-propan- $\alpha.\alpha.\gamma$ -tricarbon= saure **3**, 587 (203). α-Oxy-citronensäure 3, 587 (203). C₆H₈N₂ Mannitin 1, 542 Adipinsaure-dinitril 2, 653. α.γ-Dicyan-hutan 2, 656. Propylmalonsäure-dinitril 2, 658. β Methyl-glutarsaure-dinitril 2, 659. α.α-Dimethyl-bernsteinsäure-dinitril 2,663. Isopropylmalonsäure-dinitril 2, 669. 2-Imino-cyclopentan-carhonsaure-(1)-nitril bezw. 2-Amino-cyclopenten-(1)-carbonsäure-(1)-nitril 10, 599. o-Phenylendiamin 18, 6 (5). m-Phenylendiamin 13, 33 (10). p-Phenylendiamin 13, 61 (18). Phenylhydrazin 15, 67, 724 (23); 16, 1040; **17,** 617; **20,** 566. 3 Cyan-1.2.5.6-tetrahydro-pyridin 22, 15. 2-Methylamino-pyridin 22 (629) 6-Amino 2 methyl-pyridin 22 (633). 3.6 Dimethyl pyridazin 23, 94. 2.4-Dimethyl-pyrimidin 28, 94. 4.5 Dimethyl-pyrimidin 23, 95. 4.6-Dimethyl-pyrimidin 23, 95. 2.3-Dimethyl-pyrazin 23, 95; 24, 577. 2.5-Dimethyl-pyrazin 23, 96. 2.6-Dimethyl-pyrazin 23, 97. 3.4 Trimethylen-pyrazol 23, 97. C₆H₈N₄ Verhindung C₆H₈N₄ (dimolekulares Methylenaminoacetonitril) 2, 89 (37). 2.5 Diamino-p-chinon-diimid 14, 138.

N.N'-Dicyan-piperazin 28 (5). 5-Methyl-2-athyl-1.2.3-triazol-carbons saure-(4)-nitril 26, 282. $C_6H_8N_6$ 2.6-Diamino-7-methyl-purin 26, 455. C. H. N. 3.3'-Dimethyl-[5.5'-azo-(1.2.4-tris azol)] 26, 340. C₆H₈Cl₄ Festes Tetrachlorcyclohexan 5, 22 Flüssiges Tetrachlorevelohexan 5, 23 (8). C. H. Cl. 1.2.3.4.5.6-Hexachlor-hexan 1, 144. Hexachlor-hexan aus Hexan 1, 144. CaHaBr. 3.4.Dihrom-hexadien-(1.5) 1, 254. Dihromderivat C₆H₈Br₂ aus Diallyltetra² hromid 1, 255. 1.2-Dibrom-cyclohexen-(1) 5 (33). 3.6-Dibrom-cyclohexen-(1) 5, 64 (33). 4.5-Dihrom-cyclohexen-(1) 5, 64. CaHaBr. 3.4.5.6 Tetrahrom hexen-(1) 1, 215. Diallylentetrabromid 1, 216. Niedrigschmelzendes 1.2.3.4-Tetrahromcyclohexan 5 (10). Hochschmelzendes 1.2.3.4-Tetrabromcyclohexan 5, 25 (10). 1.2.4.5-Tetrabrom-cyclohexan 5, 25. x.x.x.x-Tetrahrom-cyclohexan 5 (10) C₆H₈Br₆ 1.2.3.4.5.6-Hexahrom-hexan 1, 146. Hexahrom-hexan aus Diallyl-tetrahromid Diallylen-hexahromid 1, 146. Hexahrom-hexan aus sek.-Hexyljodid 1, 146. C_6H_6S 3-Methyl-penthiophen 17, 39. 2-Athyl-thiophen 17, 39. 3-Athyl-thiophen 17, 40. 2.3-Dimethyl-thiophen, $\alpha.\beta$ -Thioxen 17, 40. 2.4-Dimethyl-thiophen, $\alpha.\beta'$ -Thioxen **17, 41** (20). 2.5-Dimethyl-thiophen, a.a'-Thioxen **17, 41** (20). 3.4-Dimethyl-thiophen, $\beta.\beta'$ -Thioxen 17, 42 (20). C₆H₈S₂ Verbindung C₆H₈S₂ aus Isomethyl rhodim 8 (72) C₆H₈Se 2.5-Dimethyl-selenophen, α.α' Selens oxen 17, 42 C₆H₂N Brenzterebinsäure-nitril 2, 438. -Isopropyl-acrylsäure-nitril 2, 439. β -Methyl- β -äthyl-acrylsäure-nitril 2, 439. α-Athyl-crotonsäure-nitril 2, 441. Trimethylacrylsäure-nitril 2, 443. Cyclopentanearbonsaure-nitril 9, 7 5-Amino-cyclohexadien-(1.3) 12 (130). N-Athyl-pyrrol 20, 163. 1-Methyl-1,2-dihydro-pyridin 20, 170. 2-Athyl-pyrrol 20, 171 (41). 2.3-Dimethyl-pyrrol 20, 172 (41). 2.4 Dimethyl-pyrrol 20, 172 (42); 25 (825). 2.5-Dimethyl-pyrrol 20, 172 (43). C₆H₉N₂ [Propyl-cyan-amino]-essigsaurenitril 4, 365. Athyl-iminodiessigsaure-dinitril 4, 368 α.α'-Imino-dipropionitril A 4, 398 (497). a.a'-Imino-dipropionitril B 4 (497). 1.2.3-Triamino-benzol 13, 294. 1.2.4-Triamino-benzol 18, 294 (93).

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

1.3.5-Triamino-benzol 13, 299. 3-Amino-phenylhydrazin 15, 651. 4-Methyl-pyrimidon-(2)-methylimid bezw. 2-Methylamino-4-methyl-pyrimidin 5-Methyl-pyrimidon-(2)-methylimid bezw. 2-Methylamino-5-methyl pyrimidin 5-Athyl-pyrimidon-(2) imid bezw. 2-Amino-5-äthyl-pyrimidin 24 (233). 5-Athyl-pyrimidon-(4)-imid bezw. 4-Amino-5 äthyl-pyrimidin 24 (233). Kyanmethin 24, 89. 4.5-Dimethyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-4.5 dimethyl-pyrimidin 24, 91. 4.5-Dimethyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 6-Amino-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 92. Acetylacetonguanidin 24, 93 (234). 1'.2'.5'.6'-Tetrahydro-[pyridino-3'.4':4.5imidazol] 26 (9). $C_6H_6N_{11}$ Melam 3, 169. C_6H_9Cl 5-Chlor-hexadien-(1.5) 1, 254. 4-Chlorderivat des 2-Methyl-pentadiens-(2.x) 1, 255. 1-Chlor-cyclohexen-(1) 5, 64 (33). C6H9Cl3 Festes Trichlorcyclohexan, vielleicht 1.3.5 Trichlor-cyclohexan 5, 22. Flüssiges Trichlorcyclohexan vom Kp₅₀: $142,5-145,5^{\circ}$ 5, 22 (8). Flüssiges Trichlorcyclohexan vom Kp₅₀: $139,5-141,5^{\circ}$ 5, 22 (8). C_6H_9Br 1-Brom-cyclohexen-(1) 5 (33). 3-Brom-cyclohexen-(1) 5, 64 (33). 4-Brom-cyclohexen-(1) 5 (33). Verbindung C₆H₉Br aus dem Dihydros benzol aus 1.2. Dihrom-cyclohexan 5 (61). C₆H₆Br₃ 1.1.2-Trihrom-cyclohexan 5 (9). 1.2.4-Trihrom-cyclohexan 5 (9). 1.3.5-Tribrom-cyclohexan 5 (10). Verbindung CeHaBre aus dem Dihydros benzol aus 1.2-Dibrom-cyclohexan 5 (61); vgl. a. 5 (10). $C_6H_{10}O$ Disopropenyläther (?) 1, 435 (224); vgl. a. 1 (382) Diallyläther 1, 438. Methyl-athyl-acetylenyl-carhinol 1 (235). Propylvinylketon 1, 734. Athylallylketon 1, 734 (382). Allylaceton 1, 734 (382). Hexen-(2)-al-(1) 1 (382). Athylpropenylketon 1, 735. Hexen (x)-on-(x) aus Chlorhexen aus Mannit 1, 735; vgl. a. 1, 216. Athylisopropenylketon 1 (382). 2-Methyl-penten-(1)-on-(4) 1 (382); vgl. a. 1, 435 (224). α-Propyl-acrolein 1, 735. α · Methyl· β ·āthyl-acrolein 1, 735 (382). Mesityloxyd 1, 736 (382); 2 (354). Diathylketen 1, 740 (384). Cyclohexen-(1)-ol-(3) 6, 48 (35). Cyclohexen-(1)-ol-(4) 6, 49. Cyclohexanon 7, 8 (6). 1-Methyl-cyclopentanon-(2) 7, 11 (8).

1-Methyl-cyclopentanon-(3) 7, 11 (8, 9). Cyclopentylformaldehyd 7, 12 (9). Methyl-cyclobutyl-keton 7, 12 (9). Athyl-cyclopropyl-keton 7, 12. 2-Methyl-5.6-dihydro-pyran 17, 21. 2-Athyl-4.5-dihydro-furan 17 (13). Cyclohexenoxyd 17, 21. $[C_6H_{10}O]_x$ Verbindung $[C_6H_{10}O]_x$ aus Isatin 21 (349). $C_{\bullet}H_{10}O_{\bullet}$ 1.4-Dimethoxy-butin-(2) 1, 500 (261). Hexin (3)-diol (2.5) vom Schmelzpunkt 69—70° 1, 500 (262). Hexin-(3)-diol-(2.5) vom Schmelzpunkt 42° 1, 501 (262). Divinylglykol 1, 501 (262). Tetrolaldehyd-dimethylacetal 1 (388). Adipinsäuredialdehyd 1, 787 (405). Acetylbutyryl 1, 787. Propionylaceton 1, 788. Acetonylaceton 1, 788 (405). Dipropionyl 1, 790. 2-Methyl-pentanon-(3)-al-(1) bezw. 2-Me= thyl-penten-(1)-ol-(1)-on-(3) 1, 790 (406). Acetylisobutyryl 1, 790. Isobutylglyoxal 1 (406). sek.-Butyl-glyoxal 1 (406). β -Methyl-glutardialdehyd 1, 791. ms-Methyl-acetylaceton 1, 791 (406). y-Athoxy-crotonaldehyd 1, 844. 2-Methoxy-penten-(2)-on-(4) 1 (426). Buten-(1)-ol-(4)-acetat 2, 137 (64). Crotylacetat 2, 137 (64). $[\beta.\beta-Dimethyl-vinyl]$ -acetat 2 (64). 2-Methyl-propen-(1)-ol-(3)-acetat 2, 137. Allylpropionat 2, 241. Acrylsäure-propylester 2, 400. Vinylessigsäure-äthylester 2, 407. Crotonsăure-āthylester 2, 411 (188). Isocrotonsäure-äthylester 2, 414. α-Methyl-acrylsäure-āthylester 2, 423 (191). β -Athyliden-propionsaure-methylester 2 (191). $\beta.\beta$ -Dimethyl-acrylsäure-methylester **2**, 433 (192). β -Allyl-propionsaure 2, 434 (193). β -Propyl-acrylsäure 2, 434 (193). γ-Äthyliden-buttersäure 2, 435 (193); 18, 700. β -Propyliden-propionsäure 2, 435 (193). Hexensaure aus y-Brom-capronsaure **2, 436; 16,** 1037. 2-Methyl-penten-(1)-säure-(5) 2, 436. α-Propyl-acrylsaure 2, 437. α -Methyl- β -āthyl-acrylsāure 2, 437. Brenzterebinsaure 2, 438. γ -Amylen- β -carbonsăure 2, 438. β -Isopropyl-acrylsäure 2, 438 (193). δ-Amylen- β -carbonsāure 2, 439. β -Methyl- β -āthyl-acrylsāure 2, 439. β -Methyl- β -butylen- α -carbonsäure 2, 439. Feste a-Athyl-crotonsäure 2, 440. Flüssige α -Athyl-crotonsaure 2, 440. Carbonsaure C₄H₁₀O₄ aus flüssigem Pentachlor-1-methyl-cyclopenten-(x)-on-(2)2, 442.

Methylpentensäure aus flüssigem Pentas chlor-1-methyl-cyclopenten (x)-on-(3) Methylpentensäure aus 1-Methyl-cyclos pentanoxim-(3) 2, 442. Dimethyl-vinyl-essigsaure 2, 442. α-Isopropyl-acrylsäure 2, 443 (193). Trimethylacrylsäure 2, 443 (193). Carbonsaure C₆H₁₀O₂ aus der Saure C₅H₀O₂Cl₈ aus Acetaldehyd 2, 443. Carbonsaure C_eH₁₀O₂ aus Hainbuchens blättern 2 (193). Saure C₆H₁₀O₃ aus Dimethyl-leucinjods methylat 4, 443. Säure C₆H₁₀O₂ aus dem Anhydrid der dreisbasischen Hämatinsäure 18, 464. Cyclohexanol-(2)-on-(1), Adipoin 8, 2 (504); 14 (838). 1-Methyl-cyclopentanol-(1)-on-(2) 8 (504). 1-Methyl-cyclopentanol-(2)-on-(3) 8 (505). Cyclopropancarbonsaure-athylester 9, 4 (3). Cyclobutancarbonsaure-methylester 9 (3). Cyclopentancarbonsäure 9, 6 (4). 1.1-Dimethyl-cyclopropan-carbonsäure-(2) 9, 7 (5) 2.6- oder 2.5-Epoxy-hexen-(2)-ol-(5 oder 6) 17, 109. δ -Caprolacton 17, 237. α oder y-Methyl- δ -valerolacton 17, 237. y-Caprolacton 17, 238. α-Athyl-butyrolacton 17, 238. 3-Athyl-butyrolacton 17, 238. • Isocaprolacton 17, 238 (132). β -Methyl- γ -valerolacton 17, 239. $\gamma.\gamma$ oder $\beta.\gamma$ -Dimethyl-butyrolacton 17, 239. α-Methyl-y-valerolacton 17, 239. 3-Oxo-2.5-dimethyl-tetrahydrofuran 17 (132). α.α-Dimethyl-butyrolacton 17, 239. $\beta.\beta$ -Dimethyl-butyrolacton 17, 240. Lacton CaH₁₉O₂ aus Isosaccharin 8, 479. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- α ?-acetyl-athylenoxyd (?) 17 (132). 1.2; 5.6-Dioxido-hexan (?) vom Siedepunkt 179—180° **19**, 15. 1.2; 5.6-Dioxido-hexan (?) vom Siedepunkt 153° 19, 15. 2.3; 4.5-Dioxido-hexan 19, 15. Verbindung $C_0H_{10}O_0$ aus 2.6- oder 2.5-Epoxy-hexen-(2)-ol-(5 oder 6) 17, 109. $[C_0H_{10}O_2]_x$ Oxyd $[C_0H_{10}O_2]_x$ aus Diäthyls keten 1 (384). $C_0H_{10}O_2$ Peroxyd $C_0H_{10}O_3$ aus Diäthylketen 1 (384). Aldelacetat 2, 155 (72). Propionylearbinol-acetat 2, 155. Acetoin-acetat 2, 155. $[\beta$ -Acetyl-āthyl]-acetat 2 (72). Acetolpropionat 2, 242 (108). Propionsaureanhydrid 2, 242 (108). Essigsäure-buttersäure-anhydrid 2, 274. Athyl-isopropenyl-carbonat 8, 7. α-Oxy-vinylessigsaure-athylester 3, 371. β -Athoxy-crotonsäure **8**, 371 (135).

 β -Methoxy-crotonsaure-methylester 8, 372. y-Athoxy-crotonsaure 3, 376. β -Athoxy- α -methyl-acrylaaure 8, 377. a-Oxymethyl-acrylsaure-athylester 8. β-Propenyl-hydracrylsäure 3, 379. y-Oxy-y.y-dimethyl-crotonsaure, Teres lactonsaure 8, 379. Glyoxylsäure-isobutylester 3, 602 (215). Brenztraubensäure-propylester 3, 618. Propionylameisensäure-äthylester 3, 629. Acetessigsaure-athylester 8, 632 (223); 7, 954; 12, 1434; 16, 1037; 18, 700. β-Aldehydo propionsäure-äthylester 8 (234). z-Formyl-propionsäure-athylester 3, 669 (234).Lävulinsäure-methylester 3, 675 (236). α-Methyl-acetessigsäure-methylester **8**, 679 (237). α-Oxo-n-capronsäure 3 (238). Butyrylessigsäure 3, 684. Homolävulinsäure 3, 684 (239). y-Acetyl-buttersäure 3, 685 (239). a-Methyl-lävulinsäure 3, 689. Isobutyrylessigsäure 8, 689. Isovalerylameisensäure 8, 689 (240). Methyläthylbrenztraubensäure 3, 690 (240). β -Methyl-lävulinsäure 8, 691 (240). α.α-Dimethyl-acetessigsaure 3, 695. Trimethylbrenztraubensäure 3, 697 (241). Cyclohexenozonid 5 (32). Cyclopentanol-(1)-carbonsaure-(1) 10, 4 (3). Cyclopentanol-(2)-carbonsaure-(1) 10, 4. α -Oxy- α -cyclopropyl-propionsäure 10 (3). 1-[a-Oxy-athyl]-cyclopropan-carbons säure-(1) 10, 4. 1.1-Dimethyl-cyclopropanol-(3)-carbon^{*} saure-(2)(?) 10, 4. Diglycidather 17, 106. [β -Acetoxy-athyl]-athylenoxyd 17 (52). δ -Methoxy- γ -valerolacton 18 (297). β-Oxy-γ-caprolacton 18, 3. β -Oxy- α . α -dimethyl-hutyrolacton 18, 3. α -Oxy- β . β -dimethyl-butyrolacton 18, 3 (297).Propylenoxyd- γ -carbonsäure-äthylester 18, 261, α-Methyl-glycidsäure-äthylester 18, 262. β -Methyl-glycidsäure-äthylester 18, 262. γ.δ-Oxido-n-valeriansaure-methylester 18 (435). Tetrahydropyran-carbonsaure-(4) 18 (436). $\alpha \cdot \gamma$ -Oxido- α -āthyl-huttersāure 18, 265. β -Methyl- β -āthyl-glycidsaure 18, 265. $\alpha.\beta$ -Allyliden-glycerin 19, 65. a-Oxy-buttersäure-äthylenätherester **19**, 106, a-Oxy-isohuttersäure-äthylenätherester **19**, 106. Glycerinäther von Berthelot, De Luca **19, 3**93. Glycerinäther von Stoehr 19, 393. Verbindung C₄H₁₀O₃ aus Mannit 1, 542.

 $[C_0H_{10}O_3]_x$ Ozonid aus dem Kautschuk von Kondakow 1 (119). Ozonid aus normalem Dimethylbutadiens kautschuk 1 (119). Polymeres Cyclohexenozonid 5 (32). $C_6H_{10}O_4$ Mesityloxyd-ozonid 1 (383). Glykoldiacetat 2, 142 (66). Athylidendiacetat 2, 152 (71). Dipropionylperoxyd 2, 243 (108). Oxalsaure diathylester 2, 535 (232); **6**, 1281. Bernsteinsäure-dimethylester 2, 609 (263). Bernsteinsäure-äthylester 2, 609 (263). Isobernsteinsäure-dimethylester 2, 628 Isobernsteinsäure äthylester 2, 629. Brenzweinsäure-methylester 2, 639. Dimethylmalonsäure methylester 2, 647. Adipinsaure 2, 649 (277); 5 (417). α-Methyl-glutarsaure 2, 655 (278). Propyimalonsaure 2, 657 (278). β -Methyl-glutarsäure 2, 659 (279). Athylbernsteinsäure 2, 660 (279). α.α-Dimethyl-bernsteinsäure 2, 661 (279); 17, 614. Methyläthylmalonsäure 2, 664 (279). Hochschmelzende a.a'-Dimethyl-bernsteinsaure 2, 665 (280). Niedrigschmelzende a.a'-Dimethyl-bern steinsäure 2, 667 (280). Isopropylmalonsäure 2, 669 (280). Paradipinsaure 8, 297. Acetoxyessigsäure-äthylester 3, 237. a-Acetoxy-propionsaure-methylester 8 (102). α-Acetoxy-buttersäure 3 (114). β -Acetoxy-buttersäure 3 (116). a-Acetoxy-isobuttersäure 3 (119). β -Acetoxy-isohuttersäure 3, 320. β -[Methoxy-methoxy]-crotonsaure 3, 372. Conduct 6, 1153. d-Glucal 17 (111). Digitoxonsaurelacton 18, 79. Mannid 1, 540 (284); vgl. a. 19, 81. Isomannid 1, 540 (284); 10, 1122; vgl. a. **19**, 81. β -Mannid 1, 541; vgl. a. 19, 81. Dulcid 1, 547; vgl. a. 19, 81. **δ-Lacton** der Glycerin-O^α-[α-propion= saure] (?) 19, 199. Glyoxal-his-āthylenacetal 19, 435. Dimethylenerythrit 19, 436. Quercitan 6, 1187. Verhindung $C_0H_{10}O_4$ (oder $C_0H_{11}O_4$) aus Dulcitdichlorhydrin 1, 547. [C₆H₁₀O₄]_x Oxozonid aus dem Kautschuk von Kondakow 1 (119). Oxozonid aus normalem Dimethylbutas dienkautschuk 1 (119). Polymeres Cyclohexenoxozonid 5 (32). CaH10 Oxozonid des Allylacetons 1, 734. Mesityloxyd-oxozonid 1, 738; 7, 953. Rhamnoson 1, 877. Bis-[a-formyloxy-āthyl]-āther 2, 24.

α-d-Isosaccharin 18, 161 (386).

Bis-[acetoxy-methyl]-ather 2, 151 (71). Bernsteinsäure-[β -oxy-athylester] 2, 612. Diglykolsäure-dimethylester 3, 236. O-Glykoloyl-glykolsäure-äthylester (?) Methoxyessigsäure-anhydrid 3 (92). Dilactylsäure (der älteren Literatur) 8, 279 (108). Racemische Dilactylsäure 3 (108). Intramolekular inaktive Dilactylsäure 8 (108). Lactylmilchsäure 3, 282. Diäthyläther-β.β'-dicarbonsäure, Dihydr= acrylsäure 3, 297. Äthyläther-äpfelsaure 3, 417, 428, 437 (149, 152). Methoxybernsteinsäure-methylester 3 (152). Äpfelsäure-dimethylester 8, 429 (149, 152). Crassulaceenäpfelsäure-dimethylester **3**, 440. α-Äthoxy-isobernsteinsäure 3, 440. β -Athoxy isobernsteinsäure 8, 441. β -Methoxy-glutarsäure 8, 443. α -Methoxy- α -methyl-hernsteinsäure 3 (157). 3-Methoxy-propan-dicarhonsaure-(1.2) 8 (158) α·Oxy-adipinsäure 3, 448. α -Oxy- α -methyl-glutarsäure 3, 448. α-Oxymethyl-glutarsäure 8, 449. Oxy propyl malonsaure 8, 449. $[\beta$ -Oxy-propyl]-malonsaure 3, 449. β -Oxy- β -methyl-glutarsäure 8, 450. β -Athyl-apfelsaure 8, 450. α-Athyl-apfelsaure 3, 451. [a-Oxy-athyl]-hernsteinsaure 3, 451. $[\beta$ -Oxy-athyl]-bernsteinsaure 3, 452. β . β -Dimethyl-apfelsaure 3, 452. Methyl- $[\beta$ -oxy-āthyl]-malonsaure 3, 452. α.β-Dimethyl-apfelsaure 3, 452. α -Methyl- α '-oxymethyl-bernsteinsaure **8**, 453. Oxy-isopropyl-malonsaure 3, 453. $[\alpha$ -Oxy-isopropyl]-malonsäure **3** (159). Oxydicarhonsaure C₆H₁₀O₅ (Oxymethylglutarsaure (?)] aus Octan aus Steins kohlenteerol 3, 453. Paradipimalsäure 3, 296. Säure C₆H₁₀O₅ aus Dihydrobenzol 5 (61). y-Lacton der l-Rhamnonsaure 18, 158. y-Lacton der d-Isorhamnonsäure 18 (385). y-Lacton der l-Isorhamnonsäure 18, 159. y-Lacton der d-Rhodeonsäure 18, 159 (385).y-Lacton der l-Fuconsaure 18, 159 (385). y-Lacton der l-Epifuconsaure 18 (385). y-Lacton der d-Epirhodeonsäure 18 (386). α-d-Dextrometasaccharin 18 (386). β -d-Dextrometasaccharin 18 (386). α-d-Galaktometasaccharin, Metasaccharin 18, 159 (386). β -d-Galaktometasaccharin 18 (386). Parasaooharin 18, 160 (386). Lacton der Saccharinsäure, Saccharin 18, 160, 701 (386).

 β -d-Isosaccharin 18 (387). Chitose 18, 161 (387). α -Oxy- β . β -bis-oxymethyl-butyrolacton 18, 161. Antiaronsäurelacton 18, 161. Hexahydrokomensäure 18 (463). Glucosan 1, 894. Lavoglucosan 1, 894 (452); vgl. a. 19, 94. Lävulosan 1, 925. Brenztrauhensäureester des Glycerins 8, 619; s. a. 19, 409 Anm. CaH10 Oa Diallyl-diozonid 1, 254. Glucoson 1, 932, 933 (467). Galaktoson 1, 933. Athylen-bis-glykolsäure 8, 233. α.α'-Dimethoxy-bernsteinsaure 3, 508 d-Weinsaure-dimethylester 3, 510 (176). d-Weinsaure athylester 3, 512. l-Weinsaure-dimethylester 3, 521 (180). Traubensäure-dimethylester 3, 527 (182). Traubensäure-athylester 3, 527 Mesoweinsäure-dimethylester 8, 530 (183). Meso- $\alpha.\alpha'$ -dioxy adipinsaure 3, 533 (184). dl-α.α'-Dioxy-adipinsaure 8, 533. d-α.α'-Dioxy-adipinsaure 3, 533. $\beta.\beta'$ -Dioxy-adipinsaure 3, 534. Dioxy-adipinsaure von LIMPRICHT 8, 534. x.x-Dioxy-adipinsaure von GAL, GAY-LUSSAC 3, 534. $[\beta, \gamma]$ -Dioxy-propyl]-malonsäure 3, 534. $\vec{\beta}$. γ . Dioxy-butan- β . γ -dicarhonsaure, Dimethyltraubensäure, Dimethylweins säure 3. 535. δ-Lacton der Gluconsaure 18 (405). δ-Lacton der Mannonsäure 18 (406). γ-Lacton der Allonsäure 18 (406). y-Lacton der Altronsäure 18 (406). γ-Lacton der Gluconsäure 18, 203 (406). γ-Lactone der Gulonsäuren 18, 204 (407). y-Lactone der Mannonsauren 18, 204 (407, 408).y-Lactone der Galaktonsäuren 18, 205 (408).3.6-Anhydro-gluconsäure 18 (466). Chitarsaure 18, 359 (467). Chitonsaure 18, 359 (467). Epichondronsaure 18 (467). Chondronsäure 18 (467). Methylen-arahonsäure (?) 19, 301. C₆H₁₀O₇ Methyläther einer Trioxyglutar= saure 3 (192). α.β.β'-Trioxy-adipinsäure von Kiliani **8**, 554 (193). $\alpha.\beta.\beta'$ -Trioxy-adipinsaure(?) von Lim-PRICHT 3, 554. Metasaccharonsäure, α-d-Galaktometa= saccharonsaure 8, 554 (193). β -d-Galaktometasacoharonsäure 8 (193). $\alpha.\beta.\alpha'$ -Trioxy-adipinsäure aus Milchzucker **3.** 554. α-d-Dextrometasaccharonsäure 8 (193). β -d-Dextrometasaccharonsäure **8** (193).

Saccharonsäure 3, 555.

Festes 1.4-Dibrom-cyclohexan 5, 25 (9).

Parasaccharonsaure 8, 555 (193). α.α'-Dioxy-diathylather-α.α'-dicarbonsaure 8, 614. Oxygluconsaure 3, 883. Glucuronsaure 2, 884 (306). Galakturonsäure 3 (306). Saure $C_6H_{10}O_7$ aus Glucose 3 (307). $C_6H_{10}O_8$ Alloschleimsaure 3, 576. Taloschleimsaure 3, 576, 577 (201). Zuckersäure 3, 577, 580 (201); 17, 614. Mannozuckersäure 3, 580, 581. Idozuckersäure 3, 581 (201). Schleimsäure 3, 581 (201). C₆H₁₀O₁₆ Dioxy-schleimsaure 3, 887. C. H. Dipropionitril 3, 688. Athylallylcarbodiimid(?) 4, 214. N-Cyan-piperidin 20, 56. 1-Amino-2.5-dimethyl-pyrrol 20, 175. 1-Propyl-imidazol 28, 47. 2-Methyl-1-äthyl-imidazol 28, 66. 1.3.5-Trimethyl-pyrazol 28, 75 (25). 1.4.5 Trimethyl-imidazol 23, 80. 3.4.5 Trimethyl-pyrazol 28, 81 (26). 2-Propyl-imidazol 28, 82. 2-Isopropyl-imidazol 28, 83. 4 (bezw. 5)-Methyl-5 (bezw. 4)-athyl-imidazol 23, 83 (26). 2.4.5-Trimethyl-imidazol 23, 84 (26). Verbindung $C_{\bullet}H_{10}N_{\bullet}$ aus Aminosceton CeH₁₀Ne α.α'-Diamino-α.α'-dimethyl-bernsteinsaure-dinitril 4 (541). 1.2.3.4-Tetraamino-benzol 13, 336. 1.2.3.5-Tetraamino-benzol 13, 336. 1.2.4.5-Tetraamino-benzol 18, 337. 3.5-Dimethyl-pyrazol-carbonsäure-(1)amidin 23, 76. 2.4-Diimino-5-athyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2.4-Diamino-5-athyl-pyrimidin 24 (334). 4.6-Diimino-5-athyl-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Diamino-5-athyl-pyrimidin **24** (334). 2.6-Diimino-4.5-dimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2.6-Diamino-4.5-dimethylpyrimidin 24, 360. Di-[△•-imidazolinyl-(2)] 26, 353. Verbindung C₆H₁₀N₆ aus Athylendiamin 4, 250. C₆H₁₀N₆ Verbindung C₆H₁₀N₆ aus Allylazos imid 1, 203. $C_6H_{10}N_6$ Bis-[3-methyl-1.2.4-triazolinylis den-(5)]-hydrazin bezw. N.N'-Bis-[3-methyl-1.2.4-triazolyl-(5)]-hydrazin 26, 146. $C_0H_{10}Cl_2$ 5.5-Dichlor-hexen-(1) 1, 215. 4.4-Dichlor-2-methyl-penten-(2) 1, 217. 1.2-Dichlor-cyclohexan 5, 22 (8) x.x-Dichlor-cyclohexane 5, 22 (8). C.H. Cl. x.x.x. Tetrachlor-hexan 1, 144. C₆H₁₀Br₂ 2.3-Dibrom-hexen-(2) 1, 215. 2.5-Dibrom-hexen (3) 1, 215. 3.4-Dibrom-2.3-dimethyl-buten-(1) 1, 218. 1.4-Dibrom-2.3-dimethyl-buten-(2) 1 (91). 1.2-Dibrom-cyclohexan 5, 24 (9)

Flüssiges 1.4-Dibrom-cyclohexan 5, 24 (9).

1-Brom-1-[α-brom-isopropyl]-cyclopropan [C₆H₁₆Br₂]_x Bromid [C₆H₁₀Br₂]_x aus nor malem Dimethylbutadienkautschuk 1 (119). Bromid [C₆H₁₀Br₂]_x(?) aus Natrium-dime= thylhutadienkautschuk 1 (120). C₆H₁₀Br₆ 1.2.3.4-Tetrabrom-hexan 1, 145. 1.2.4.5-Tetrabrom-hexan 1, 145. 1.2.5.6-Tetrabrom-hexan 1, 145. 2.3.4.5-Tetrabrom-hexan 1, 146. x.x.x.x-Tetrabrom-hexan aus sek.-Hexylbromid 1, 146. x.x.x.x-Tetrabrom-hexan aus Isodiallyl 1, 146. Verbindung C_eH₁₀Br₄ aus 2-Methyl-pens tadien-(4.x) 1, 255. 1.2.3.4-Tetra brom-3-methyl-pentan 1 (54). 1.2.3.4-Tetra brom-2.3-dimethyl-butan 1, 153 (55) Verbindung CeH10Br4 aus Hexoylen aus Bogheadkohle 1, 154. C₆H₁₀I₂ Flüssiges 1.4-Dijod-cyclohexan 5, 26. Festes 1.4-Dijod-cyclohexan 5, 26. $C_6H_{10}I_4$ 1.2.5.6-Tetrajod-hexan 1, 147. C. H. S Diallylsulfid 1, 440 (226). C₆H₁₀S₆ Diallyldisulfid 1, 441 (226). C₆H₁₀S₆ Diallyltrisulfid 1, 441 CaH₁₀Sa Diallyltetrasulfid 1, 441. Glyoxal-bis-āthylenmercaptal 19, 436. $C_0H_{10}S_0$ Diallylhexasulfid 1, 441. $C_0H_{11}N$ Capronitril 2, 324 (141). Isocapronitril 2, 329 (142) β -Methyl- β -āthyl-propionitril 2, 332. Diathylacetonitril 2, 334 Dimethyläthylacetonitril 2, 336. Isoamylisocyanid 4, 184. Diallylamin 4, 208 Iminocyclohexan 7 (7). 4-Amino-cyclohexen-(1) 12, 33. 2-Methyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridin, α-Pipecolein 20, 136 2.4-Dimethyl-pyrrolin 20, 138. 2.5-Dimethyl-pyrrolin 20, 138 (34). C₆H₁₁N₆ 2.5-Bis-methylimino-pyrrolidin 21, 372. 1.2.3-Trimethyl-pyrazolon-(5)-imid 24 (189). 4-Amino-1.3.5-trimethyl-pyrazol 25, 314. 1-Methyl-4-[β -amino-āthyl]-imidazol 25 (631). 1-Methyl-5-[β -amino-äthyl]-imidazol **25** (631) 5 (bezw. 4)-Methyl-4 (bezw. 5)-methyl* aminomethyl-imidazol 25 (632). 4 (bezw. 5)-Methyl-5 (bezw. 4)- $[\beta$ -aminoäthyl]-imidazol 25 (633). 3.5-Diathyl-1.2.4-triazol 26, 33. C₆H₁₁N₅ Pentaaminobenzol 13, 346. 2.4.6-Triimino-5-āthyl-hexahydropyrimis

din bezw. 2.4.6-Triamino-5-athyl-pyr-

imidin 24, 482 (416).

6-Imino-2.4-dimethyl-1-cyan-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 132. 4.6-Diimino-2-propyl-tetrahydro-1.3.5triazin bezw. 4.6-Diamino-2-propyl-1.3.5-triazin 26, 233 4.6-Diimino-2-isopropyl-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Diamino-2-isopropyl-1.3.5-triazin 26, 233. $C_8H_{11}Cl$ 4-Chlor-hexen-(1) 1, 215. 5-Chlor-hexen-(1) 1, 215. 4-Chlor-hexen-(2) 1, 215. Chlorhexen aus Mannit 1, 216. 5-Chlor-2-methyl-penten-(2) 1, 217. 2-Chlor-2-methyl-penten-(4) 1, 217. 4-Chlor-2-methyl-penten-(4) 1, 217. 4-Chlor-3-methyl-penten-(2) 1 (90). 3-Chlor-2.2-dimethyl-huten-(3) 1, 218. Hexenylchlorid aus Hexenylalkohol 1, 219. Cyclohexylchlorid 5, 21 (8). 1-Chlor-1-methyl-cyclopentan 5, 27 (11). [a-Chlor-isopropyl]-cyclopropan 5, 28. C₆H₁₁Cl₆ Trichlor hexan 1, 144; 11, 441. C₆H₁₁Br Bromhexen aus Mannit 1, 216. Bromhexen aus Petroleumhexan 1, 216. 3-Brom-2-methyl-penten-(2) 1, 217 (90) 3 oder 4-Brom-2-methyl-penten-(3) 1, 217. 1-Brom-2.3-dimethyl-buten-(2) 1 (91). Hexenylhromid aus Hexenylalkohol 1, 219. Cyclohexylhromid 5, 24 (9). 1-Brom-1-isopropyl-cyclopropan 5, 28. [a-Brom-isopropyl]-cyclopropan 5, 28. C₆H₁₁Br₃ 1.4.5-Tribrom-hexan 1 (52); 22 (755) x.x.x-Trihrom-hexan aus 1.6-Dihromhexan 1 (52). Tribrom-2-methyl-pentan 1, 149. Tribrom-hexan oder Tribrom-methylpen tan 1 (56). $C_6H_{11}I$ 5-Jod-hexen-(1) 1, 215. 6-Jod-hexen-(1)(?) 1 (89). 6-Jod-hexen-(2) 1 (89). Hexenyljodid aus Hexenylalkohol 1, 219. Cyclohexyljodid 5, 25 (10). 3-Jod-1-methyl-cyclopentan 5, 27. Jodmethyl cyclopentan 5 (11). [\alpha-Jod-isopropyl]-cyclopropan 5, 28. Verbindung C₆H₁₁I(?) aus Cyclopropans carbonsäure-äthylester 9 (3). C₆H₁₀O Propyl-allyl-ather 1, 438. Isopropyl-allyl-ather 1, 438. Allylcarbinol-äthyläther 1 (227). Äthyl-crotyl-äther 1, 442. 2-Methyl-propen-(1)-ol-(1)-athylather 1, 442. 2. Methyl-propen-(1)-ol-(3)-athylather 1. 443. $Hexen \cdot (1) \cdot ol \cdot (4) 1, 444.$ Hexen-(1)-ol-(5) 1, 444. Hexen-(2)-ol-(4) 1, 445 (228). Hexen-(3)-ol-(1) 1 (229). 2-Methyl-penten-(2)-ol-(1) 1, 445 (229). 2-Methyl-penten-(2)-ol-(4) 1, 445 (229). 2-Methyl-penten-(2)-ol-(5) 1, 445. 2-Methyl-penten-(3)-ol-(2) 1, 445 (229). 2-Methyl-penten-(4)-ol-(2) 1, 445. 3-Methyl-penten-(1)-ol-(3) 1 (229).

3-Methyl-penten-(2)-ol-(4) 1, 445 (229). 2.2-Dimethyl-buten-(3)-ol-(1) 1, 446. 2.3-Dimethyl-huten-(1)-ol-(3) 1, 446. Hexenylalkohol aus Glycerin 1, 446. Alkohol C₆H₁₈O aus Hainbuchenblättern 1 (229). n-Capronaldehyd 1, 688 (354). Methylhutylketon 1, 689 (354). Athylpropylketon 1, 690 (354). Methylpropylacetaldehyd 1, 690 (355). Athylisopropylketon 1, 691 (355). Methylisohutylketon 1, 691, 983 (355). Isohutvlacetaldehvd 1, 693, 983 (356). Methyl-sek.-hutyl-keton 1, 693 (356). Diäthylacetaldehyd 1, 693 Dimethyläthylacetaldehyd 1, 693 (356). Pinakolin 1, 694, 983 (356); 2 (354). Athoxymethyl-cyclopropan(?) 6 (3). Cyclohexanol 6, 5 (4). 1-Methyl-cyclopentanol-(1) 6, 8 (7). 1-Methyl-cyclopentanol-(2) 6, 8 (7). 1-Methyl-cyclopentanol-(3) 6, 9 (7). 1-Methyl-cyclopentanol-(2 oder 3) 6 (7). Cyclopentylcarbinol 6, 9 (7). Methyl-cyclohutyl-carhinol 6, 9. Athyl-cyclopropyl-carbinol 6, 10. Dimethyl-cyclopropyl-carbinol 6, 10 (7). 2-Methyl-tetrahydropyran 17, 13 (9). 2-Athyl-tetrahydrofuran 17 (9). 2.2-Dimethyl-tetrahydrofuran 17, 13 (10). 2.5-Dimethyl-tetrahydrofuran 17, 14. a Methyl-a'-propyl-athylenoxyd 17, 14. α-Methyl-α-isopropyl-äthylenoxyd 26, 655. α -Methyl- α' -isopropyl-äthylenoxyd 17 (10). α.α-Diathyl-athylenoxyd 17, 14. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- α' -äthyl-äthylenoxyd 17, 14. α.α'-Dimethyl-α-āthyl-āthylenoxyd 17, 15. Tetramethyläthylenoxyd 17, 15 (10). Verhindung $C_0H_{12}O$ aus $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyltrimethylenglykol 1, 487. $C_6H_{12}O_2$ Buten-(2)-ol-(2)-methoxymethyl= äther 1 (302). a Methyl-acrolein dimethylacetal 1, 731. Acetol-propyläther 1, 823. Propionylcarhinol-athylather 1, 827 (420). Methyl-[α-äthoxy-āthyl]-keton 1, 829. γ -Methoxy-n-valeraldehyd 1 (421). Methoxymethyl-propyl-keton 1, 830. \alpha-Methoxy-di\(\text{di\(\text{thylketon}}\) 1, 832. v-Oxy-capronaldehyd bezw. 5-Oxy-2-äthyl-tetrahydrofuran 1 (423). Hexanol-(5)-on-(2) 1, 834. Hexanol-(6)-on-(2) 1, 835. Propioin 1, 835. Hexanol-(6)-on-(3) 1 (423). Propionaldol 1, 836 (423). 2-Methyl-pentanol-(2)-on-(3) 1 (423). Diacetonalkohol 1, 836 (424). 3-Methyl-pentanol-(3)-on-(2) 1 (424). 3-Methyl-pentanol-(4)-on-(2) 1, 837. Acetylbutyraldol 1 (424). 2.2-Dimethyl-butanol-(3)-al-(1) 1, 838. 2-Methyl-2-methylol-hutanal-(1) 1, 838. Oxymethyl-tert.-butyl-keton 1 (424). n-Amyl-formiat 2, 22.

akt.-Amyl-formiat 2, 22 (18). tert.-Amyl-formiat 2, 22 Isoamylformiat 2, 22 (18). Butylacetat 2, 130 (59). sek.-Butyl-acetat 2, 131 (59). Isohutylacetat 2, 131 (59); 7, 953. tert. Butyl-acetat 2, 131. Propylpropionat 2, 240 (106). Isopropylpropionat 2, 241. Athylbutyrat 2, 270 (119). Athylisobutyrat 2, 291 (128). Methyl-n-valerianat 2, 301 (130). Methyl-athyl-essigsaure-methylester von TAVERNE 2, 304. Methyl-athyl-essigsaure-methylester von GUYE und CHAVANNE 2, 304. Methylisovalerianat 2, 311 (136). Trimethylessigsäure-methylester 2, 320 (139). n-Capronsaure 2, 321 (139). Methylpropylessigsäure 2, 326 (142). Isocapronsäure 2, 327 (142). β-Methyl-n-valeriansäure 2, 331, 332 (142). Diathylessigsaure 2, 333 (143) a.a-Dimethyl-buttersaure 2, 335 (143). tert. Butyl-essigsāure 2, 337. Methyl-isopropyl-essigsaure 2, 338. α-Cycloherandiol-(1.2) 6, 740. β -Cyclohexandiol-(1.2) 6, 740. Cyclohexandiol-(1.3) 6, 740 (370); 8 (820). cis-Chinit 6, 741 (370). trans-Chinit 6, 741 (370). 1-Methylol-cyclopentanol-(1) 6, 741. 1.1-Bis-arymethyl-cyclobutan 6 (370). $[\beta$ -Athoxy-athyl]-athylenoxyd 17 (52). 5-Methoxy-2-methyl-tetrahydrofuran 17 (52). $[\gamma$ -Oxy-butyl]-äthylenoxyd 17, 108. [a-Methyl-trimethylen]-athylidendioxyd 19 (610); vgl. a. 1 (325). $[\beta.\beta-Dimethyl-trimethylen]-methylen$ dioxyd 19, 10. Isohutyraldehyd-äthylenacetal 19, 11. $C_0H_{12}O_2$ Hexylenozonid 1 (90). Glycerin-allylather 1, 513 Glyoxal-diathylacetal 1, 760. 3-Oxy-y-āthoxy-butyraldehyd 1, 848. Hexandiol-(5.6)-on-(2) 1, 849 2-Methyl-pentendiol-(2.3)-on-(4) 1, 849 (429). 2-Methyl-pentandiol-(2.3)-al-(5) 1, 849. β -Propyloxy-athyl]-formiat 2 (19). γ-Athoxy-propyl]-formiat 2 (19). Athylengiykol-athylather-acetat 2, 141 (66).Propylenglykol- α -methyläther- β -acetat **2** (66). Trimethylenglykol-methyläther-acetat **¥** (67). y-Oxy-α-acetoxy-butan 2, 143 (67). Isobutylenglykol-acetat 2, 143. Acetat des Formaldehyd-propylacetals 2 (71).

Acetat des Acetaldehyd-athylacetals **2.** 152 (71). B-Methoxy-athyl]-propionat 2, 241 (107). Athoxymethyl-propionat 2 (107). β-Oxy-athyl]-butyrat 2, 272. Methoxymethyl-butyrat 2 (122). Athylpropylearbonat 3, 6. Athylisopropylcarbonat 3, 6, Methylisobutylcarbonat 8, 6. Butyloxy-essigsaure 2 (90). Isobutyloxy-essigsaure 3, 233 (90). Propyloxy-essignaure-methylester 3, 236 (91). Äthoxyessigsäure āthylester 3, 236 (91). Methoxyessigsaure-propylester 8, 239 a.Propyloxy-propionsaure 3, 267, 278. α-Isopropyloxy-propionsaure 3, 278. α -Athoxy-propionsaure-methylester 3. 264. α-Methoxy-propionsäure-āthylester 2, 265, **280 (109**). Milchsäure-propylester 3, 265, 268. Milchsäure-isopropylester 3, 282. Hydracrylsäure-propylester \$ (113). Hydracrylsäure-isopropylester \$ (113). α-Athoxy-buttersaure 3, 303. α -Methoxy-buttersaure-methylester **3**, 304. α-Oxy-huttersaure-athylester 3, 302, 304 (114). β -Athoxy-buttersaure **8**, 308 (116). β -Methoxy-hutters δ ure-methylecter 3, 309. β -Oxy-buttersaure-athylester 3, 309 (116). y-Athoxy-buttersaure 3, 311 (118). γ -Methoxy-buttersăure-methylester **8** (118). ν-Oxy-buttersäure-äthylester 3, 311. α -Athoxy-isobuttersaure 8, 314 (119). α-Methoxy-isobuttersäure-methylester **8** (119). Oxy-isobuttersäure-äthylester 3, 315 (120). β -Oxy-isohuttersäure-äthylester 3. 320. δ-Methoxy-n-valeriansaure 3 (122). Methyläthylglykolsäure-methylester 8 (122). β -Methoxy-isovaleriansäure **3**, 327. Oxy-pivalinsäure-methylester 3, 331. α -Oxy-n-capronsaure 3, 332 (123). β -Oxy-n-capronsaure 3, 333. γ-Oxy-n-capronsaure 2, 333. δ-Oxy-n-capronsaure 3, 334. α-Oxy-α-methyl-n-valeriansäure 3 (124). β -Oxy- α -methyl-n-valeriansaure 3, 334. γ -Oxy- α -methyl-n-valeriansäure **8**, 334. α-Propyl-hydracrylsaure 8, 334 γ -Oxy-isocapronsaure 3, 335 (124). β -Oxy-isocapronsaure 3, 335. Leucinsaure 3, 336 (124). α -Oxy- β -methyl-n-valeriansäure 3, 337. β -Oxy- β -methyl-n-valeriansaure 3, γ -Oxy- β -methyl-n-valeriansaure **8**, 337. γ -Oxy- β -āthyl-buttersăure **2**, 337. γ -Oxy- α -āthyl-buttersāure 8, 337. β -Oxy- α -āthyl-buttersāure 8, 337. α-Oxy-diāthylessigsāure 3, 338 (124).

 β -Oxy- α . α -dimethyl-buttersäure 3. 340. y-Oxy-α.α-dimethyl-huttersäure 3, 340. α-Methyl-α-äthyl-hydracrylsäure 3, 341 β . β . β . Trimethyl-milchsäure 8, 341 (125). α, β, β -Trimethyl-milchsäure 3, 341 (125). β -Oxy- α . β -dimethyl-buttersaure 8, 342. α-Oxymethyl-isovaleriansäure 3, 342. Cyclohexantriol-(1.2.3) vom Schmelzpunkt 124° 6 (533). Cyclohexantriol (1.2.3) vom Schmelzpunkt 108° 6 (534). Cyclohexantriol-(1.2.3) vom Schmelzpunkt 67° 6, 1068. Phloroglucit 6, 1068. Cyclopentanon-(2)-carhonsäure-(1)-äthyl= ester 10, 597 (291). $\alpha.\beta$ -Isopropyliden-glycerin 19, 65 (632). Paraldehyd 19, 385 (806) Verhindung C₆H₁₂O₃ aus 1.2; 5.6-Dioxidohexan (?) vom Siedcpunkt 179-180° Verbindung C₆H₁₂O₃ aus 1.2; 5.6-Dioxidohexan (?) vom Siedepunkt 153º 19, 15. $C_6H_{12}O_4 \propto \beta \cdot \beta'$ -Trioxy-isobutyraldehyd-athyläther 1, 856. Digitoxose 1, 857 (433). Glycerin-a-propionat 2 (107). Dimethyläther-glycerinsaure-methylester Glycerinsäure-propylester 3, 393, 397. Glycerinsäure-isopropylester 3, 393. α. β. Dioxy-buttersäure-äthylester 3, 398. β -Oxy- γ -athoxy-huttersaure 3, 399. β.γ-Dioxy-n-capronsaure 3, 401. Iso- β . γ -dioxy-n-capronsaure 3, 402. $\alpha.\beta$ -Dioxy- α -methyl-n-valeriansaure 3, 402. α.γ-Dioxy-isocapronsäure 3, 402. α. β-Dioxy-isocapronsaure 3, 402 (143). α-Oxy-α-oxymethyl-n-valeriansaure 8, 402. Niedrigschmelzende β -Methyl- α -āthylglycerinsäure 3, 402. Hochschmelzende β -Methyl- α -äthylglycerinsaure 3, 402. $\alpha.\gamma$ -Dioxy- $\beta.\beta$ -dimethyl-propan- α -carhon= săure 8, 402 (143). $\alpha.\beta$ -Dioxy- γ -methyl-hutan- β -carbonsäure 8. 403 Diathoxyessigsaure 3, 598 (208). Oxy-athoxy-essigsaure-athylester 8, 601 (210). $\alpha.\alpha$ -Dimethoxy-propions aure-methylester **8** (219). Betit 6, 1151. Hydroglucal 17 (110). Äthylidenerythrit 19, 81. Dimeres Glycid, Diglycid 19, 81. Dimolekulares Acetonsuperoxyd 1, 645; s. a. 19, 435 Verbindung C₆H₁₂O₄ (oder C₆H₁₀O₄) aus Dulcitdichlorhydrin 1, 547. $C_6H_{12}O_5$ Mannitan 1, 538 (284). Dulcitan 1, 546. α-Methyl-arabinosid 1, 864.

 β -Methyl-arabinosid 1, 864. a-Methyl-xylosid 1, 868. β -Methyl-xylosid 1, 868. Methyl-lyxosid 1, 869. d-Rhamnose 1 (439). 1-Rhamnose 1, 870 (439); 4 (661); 6, 1280; 19, 499. Isorhodeose 1, 875 (440). Isorhamnose 1, 875 (440). Fucose 1, 875 (441). Rhodeose 1, 876 (441); 7, 953. dl-Fucose, dl-Rhodeose 1, 876. Chinovose 1, 877. Epifucose 1 (442). Epirhodeose 1 (442). 2-Desoxy-glucose 1 (442). Methylpentose aus Eiweiß 1, 877. Antiarose 1, 877 (442). Methylpentose aus Ipomoea orizabensis 1 (442). Trimethoxyessigsaure-methylester 2, 534 Glycerinlactat 3 (109). d-Erythronsäure-äthylester 8, 412. Inakt.- α . β -Dioxy- γ -athoxy-huttersaure 3. Digitoxonsăure 8, 413 (148). Cyclohexanpentol-(1.2.3.4.5), Quercit 6, 1186 (584); 17, 615. Cyclohexanpentol-(1.2.3.4.5) (Diastereos isomer mit Quercit) 6, 1188. 1.5-Anhydro-d-sorbit, Styracit 17, 191 (122).3.6(?)-Anhydro-d-sorhit 17 (122). $C_6H_{13}O_6$ d-Allose 1 (443). d-Altrose 1 (443). d-Glucose 1, 879 (443); 2, 919; 12, 1433. l-Glucose 1, 903 (455); 2, 919. dl-Glucose 1, 904 (455); 2, 919. Gulose 1, 904 (455); 4, 733; 16 (647). d-Talose 1, 904 (456). d-Mannose 1, 905 (456); 2, 919. l-Mannose 1, 908 (457). dl-Mannose 1, 909. Idose 1, 909. d-Galaktose 1, 909 (457); 12, 1433. l-Galaktose 1, 917 (460). dl-Galaktose 1, 917 d-Fructose 1, 918 (460); 19, 499. 1-Fructose 1, 927 (466) dl-Fructose 1, 927 (466); 8, 937. Sorbose 1, 927, 929 (466); 2, 919. d-Tagatose 1, 930 (466). dl-Tagatose 1, 930 Glutose 1, 930 (466). Galtose 1, 930 (466). Formose 1, 930 (467); 8, 937. Zucker C₆H₁₂O₆ aus Glykolaldehyd 1, 931. Cygnose 1, 931. Cocaose 1, 931. Lokaose 1, 932 (467). Hederose 1, 932 (467). Hexose aus Tuberkelbacillen 1 (467). Arabonsäure-methylester 8 (165). Rhamnonsäure 3, 476 (166).

Isorhodeonsäure, d-Isorhamnonsäure 8. 477 (166). l-Isorhamnonsäure 8, 477. Fuconsaure 8, 477 (166). Rhodeonsäure 8, 477 (166). Epifuconsäure 8 (167) Epirhodeonsäure 8 (167). α-d-Dextrometasaccharinsaure \$ (167). β -d-Dextrometasaccharinsäure 3 (167). α-d-Galaktometasaccharinsäure, Metasaccharinsäure 3, 477 (167). eta-d-Galaktometasaccharinsäure f 3 (167). Glucosaccharinsäure, Saccharinsäure 8, 478 (168); 19, 499. Maltosaccharinsäure, α-d-Isosaccharin= saure 3, 479 (168). eta-d-Isosaccharinsäure **8** (168). Parasaccharinsaure 3, 479 (168). β . β -Bis-oxymethyl- α . γ -dioxy-propana-carhonsaure 3, 480. Antiaronsäure 8, 480 (168). d-Inosit 6, 1192. l-Inosit 6, 1193 (587). dl-Inosit 6, 1193. Inaktiver nichtspaltharer Inosit 6, 1194 (588).Isomosit 6 (591). Pseudoinosit 6 (592). Scyllit 6, 1197 (592). Cocosit 6, 1198 (592). Quercin 6, 1198 (592). Phenose 5, 197. Verhindung C₆H₁₂O₆(?) aus Glycerin 1. 931. $C_6H_{12}O_7$ Allonsäure 8 (187). Altronsaure 8 (187). Gluconsäure 3, 542, 545, 546 (188). Gulonsaure 8, 546 (189) Talonsaure 3, 546 (189). Mannonsäure 8, 547, 548 (189). Idonsaure 3, 548 (190). Galaktonsäure 3, 549, 550 (191). Mannitsäure 1, 542. $C_6H_{12}N_2$ Propionaldazin 1, 631 (334). Dimethylketazin 1, 651 (344). Allylaceton-hydrazon 1 (382). Isoamyleyanamid 4, 185. Triäthylendiamin 4, 249. Diathylamino-essigsäure-nitril 4, 350. Dimethylamino isohuttersäure-nitril α Äthylamino-isohuttersäure nitril 4 (507). α-Methylamino-methyläthylessigsäurenitril 4 (513). α-Amino-isocapronsäure-nitril 4 (523). α-Amino-diäthylessigsäure nitril 4, 458. Methylcyclopropylketon-methylhydrazon Cyclohexanon-hydrazon 7 (7). N-Methylenamino-piperidin 20 (25). N.N' Athenyl-tetramethylendiamin 23, 34. 3-Athyl-1.4.5.6 (oder 1.2.5.6) tetrahydropyridazin 28 (13). 3-Propyl △2-pyrazolin 28, 34.

4-Methyl-5-athyl-△2-pyrazolin 28 (13).

3.5.5-Trimethyl-△2-pyrazolin 28, 34 (14). 2-Propyl-⊿º-imidazolin 28, 35. 4 (bezw. 5)-Methyl-2-āthyl-△2-imidazolin **28**, 35. Hydracetamid 1, 608. C₆H₁₃N₄ Hexamethylentetramin 1, 583 (306);
 2, 919; 10, 1122; 5 (417); 16 (647).
 Verbindung C₆H₁₂N₄ (Athylcarhylaminathylguanidin) 24, 239. 4-Amino-3.5-diathyl-1.2.4-triazol 26, 33. C₆H₁₂N₆ N². N⁴. N⁶-Trimethyl-melamin **26**, 246. N4-Methyl N3-äthyl-melamin 26, 247, 1.3.5-Trimethyl-isomelamin 26, 250 (76). C₆H₁₂Cl₂ 1.2-Dichlor-hexan 1, 144. 1.5-Dichlor-hexan 1, 144 (52). 1.6-Dichlor-hexan 1, 144. 2.3(?)-Dichlor-hexan 1, 144; 16, 1037. 2.5 Dichlor-hexan 1, 144. x.x.Dichlor-hexan aus n-Hexan 1, 144. 2.5-Dichlor-2-methyl-pentan 1, 148. 2.x-Dichlor-2-methyl-pentan 1 (53), 3.3-Dichlor-2.2-dimethyl-hutan 1, 150. 2.3-Dichlor-2.3-dimethyl-hutan 1, 152. x.x-Dichlor-2.3 dimethyl-hutan 1, 152. $C_6H_{12}Br_2$ 1.2-Dihrom-hexan 1, 144 (52). 1.4-Dihrom-hexan 1 (52). 1.5-Dihrom-hexan 1, 145 (52). 1.6 Dibrom-hexan 1, 145 (52). 2.3(?)-Dibrom-hexan 1, 145. 2.5-Dibrom-hexan 1, 145 (52). x.x-Dihrom-hexan 1, 145. 1.2-Dibrom-2-methyl-pentan 1, 148. 2.3-Dihrom-2-methyl-pentan 1, 148 (53); 2.4-Dihrom-2-methyl-pentan 1, 148 (53). 2.5 Dihrom-2-methyl-pentan 1 (53). 1.3-Dihrom-3 methyl-pentan 1, 150. 2.4-Dihrom-3 methyl-pentan 1, 150. x.x-Dihrom-3-methyl-pentan 1 (54). 3.3-Dihrom-2.2-dimethyl-hutan 1, 151 (55). 3.4 Dibrom-2.2 dimethyl-hutan 1, 151. 2.2-Bis-brommethyl butan 1 (55). 1.2.Dihrom-2.3.dimethyl-hutan 1, 152. 2.3-Dibrom-2.3-dimethyl-hutan 1, 152. C₆H₁₂I₂ 1.5-Dijod-hexan 1 (53). 1.6-Dijod-hexan 1, 147 (53). 2.5-Dijod-hexan 1, 147. x.x Dijod-hexan 1 (53). 2.5-Dijod-2-methyl-pentan 1 (54). 2.4-Dijod-3-methyl-pentan 1, 150. $C_6H_{11}S$ Penten-(2)-thiol-(5)-methyläther 1 (228). Cyclohexylmercaptan 6, 8 (6). Hexamethylensulfid 17 (8) α-Methyl-pentamethylensulfid 17 (9). $\alpha.\alpha'$ Dimethyl tetramethylensulfid 17 (10). Thiophan C₆H₁₂S 17, 15. Verbindung C₆H₁₂S aus Hexylen 1 (90). C₆H₁₂S₂ Propyl-allyl-disulfid 1, 441. Athandithiol-äthyläther-vinyläther 1, 472. Athendithiol \cdot (1.2) - diathyläther 1 (259). Dithioisocapronsaure 2, 331.

Aceton-trimethylenmercaptol 19, 10.

Dimeres Thioaceton, Duplothioaceton H₁₉S₃ Trithioacetaldehyd 19, 387 (807). C₆H₁₂S₄ Duplodithioaceton 1, 647. Bis-trimethylen-1.2.6.7-tetrasulfid 19, $C_6H_{12}Se$ Cyclohexanselenol 6 (7). C₆H₁₂Se₄ Bis-trimethylen-1.2.6.7-tetras selenid 19, 434. $C_6H_{18}N$ Isohutyliden-äthylamin 4 (351). Propyliden-propylamin 4, 141. Äthyliden-isohutylamin 4, 167 (376). Diathyl-vinyl-amin 4, 205. Propyl-allyl-amin 4, 207. Dimethyl- $[\alpha$ -methyl-allyl]-amin 4 (395). Dimethyl-allylomethyl-amin 4, 220 (395). Methyl-ô-pentenyl-amin 4 (395). 5-Amino-hexen-(1) 4, 223. Dimethylamino-cyclobutan 12, 4. Cyclohexylamin 12, 5 (114) 1-Methyl-cyclopentylamin 12, 7. 2 Methyl-cyclopentylamin 12, 7. 3-Methyl-cyclopentylamin 12, 8 (115). [Cyclopentyl-methyl]-amin 12, 8. N-Athyl-pyrrolidin 20 (3). N-Methyl-piperidin 20, 16 (7). 1.2-Dimethyl-pyrrolidin 20, 92 (26). 1.3-Dimethyl-pyrrolidin 20 (27). Hexamethylenimin 20, 94. α-Pipecolin 20, 95, 98, 99 (27). β-Pipecolin 20, 100, 101. γ-Pipecolin 20, 101 2.4-Dimethyl-pyrrolidin 20, 102. 2.5-Dimethyl-pyrrolidin 20, 102 (28). a.a.a'-Trimethyl-trimethylenimin 20, 103. $[C_6H_{18}N]_x$ Verhindung $[C_6H_{18}N]_x$ aus ζ -Chloroder ζ -Brom-hexylamin 4, 189. $C_6H_{13}Cl$ 1-Chlor-hexan 1, 143 (51). 2-Chlor-hexan 1, 144 (52). 3-Chlor-hexan 1, 144. Hexylchloride aus Hexylenen 1, 144. 2-Chlor-2-methyl-pentan 1, 148 (53). 3-Chlor-2-methyl-pentan 1, 148. 5-Chlor-2-methyl-pentan 1 (53) 3-Chlor-3-methyl-pentan 1, 149 (54). 3-Chlor-2.2-dimethyl-hutan 1 (54). 1-Chlor-2.3-dimethyl-hutan 1, 151. 2-Chlor-2.3-dimethyl-hutan 1, 151. Chlor-hexan oder Chlor-methylpentan aus 1.1.2-Trimethyl-cyclopropan 1 (56). Call 13Br 1-Brom-hexan 1, 144 (52). 2-Brom-hexan 1, 144 (52). 3-Brom-hexan 1, 144. 1-Brom-2-methyl-pentan 1, 148. 2-Brom-2-methyl-pentan 1 (53). 5-Brom-2-methyl-pentan 1, 148. 1-Brom-3-methyl-pentan 1, 150. 3-Brom-3-methyl-pentan 1 (54). 4-Brom-2.2-dimethyl-butan 1, 150 (54). 2-Brom-2.3-dimethyl-hutan 1, 152 (55). C_6H_{13} I 1-Jod-hexan I, 146 (52). $2 \cdot \text{Jod-hexan } 1 (53).$ sek.-Hexyljodid aus Mannit (Gemisch von 2-Jod-hexan und 3-Jod-hexan) 1, 146 (53).

Jodhexane von fraglicher Einheitlichkeit 1, 147. 1-Jod-2-methyl-pentan 1, 149. 2-Jod-2-methyl-pentan 1, 149 (54). 3-Jod-2-methyl-pentan 1, 149. 4-Jod-2-methyl-pentan 1, 149 (54). 5-Jod-2-methyl-pentan 1 (54). 2-Jod-3-methyl-pentan 1, 150. 3.Jod-3-methyl-pentan 1, 150. 2-Jod-2.3-dimethyl-butan 1, 153 (55). C.H. F Fluor-hexan (vielleicht Gemisch von 2-Fluor-hexan und 3-Fluor-hexan) 1, 143. C₆H₁₈As As-Methyl-pentamethylenarsin **27** (670). C_6H_{14} 0 Dipropyläther 1, 354 (178). Propyl-isopropyl-ather 1, 362. Diisopropyläther 1, 362. Äthyl-butyl-äther 1, 369. Athyl-isobutyl-ather 1, 376 (190). Äthyl-tert.-hutyl-äther 1, 381. Methyl-n-amyl-ather 1 (193). Methyl-akt.-amyl-ather 1, 387. Methyl-tert.-amyl-ather 1, 389. Methyl-isoamyl-äther 1, 400 (199). Hexanol-(1) 1, 407 (201). Hexanol-(2) 1, 408 (202). Athyl-propyl-carbinol 1, 408 (202). Hexylalkohol aus Mannit [Gemisch von Hexanol-(2) und Hexanol-(3)] 1, 408. Hexylalkohol aus Petroleumhexan 1, 409. Hexylalkohol aus Biäthyläther 1, 409. 2-Methyl-pentanol-(1) 1, 409 (202). 2-Methyl-pentanol-(2) 1, 409 (202). 2-Methyl-pentanol-(3) 1, 410 (202); 16, 1037. Methyl-isohutyl-carhinol 1, 410 (203). 2-Methyl-pentanol-(5) 1, 411 (203). 3-Methyl-pentanol-(1) 1, 411. 3-Methyl-pentanol-(2) 1, 411. 3-Methyl-pentanol-(3) 1, 411 (203). Diäthylcarhin-carhinol 1, 412. 2.2-Dimethyl-hutanol-(1) 1, 412 (203). 2.2-Dimethyl-butanol-(3), Pinakolinalkohol 1, 412 (204). 2.2-Dimethyl-butanol-(4) 1, 412. 2.3-Dimethyl-butanol (1) 1 (204). 2.3-Dimethyl-hutanol-(2) 1, 413 (204). Alkohol C.H.O aus Weintreberfuselöl 1, 413, Alkohol $C_6H_{14}O$ aus Kornfuselöl 1, 413. C₆H₁₄O₂ Athylenglykol-diathyläther 1, 468. Trimethylenglykol-propyläther 1 (247). α-Oxy-γ-āthoxy-butan 1, 478. $\alpha.\delta$ -Dimethoxy-butan 1, 478 (249). 1-Athyläther des 2-Methyl-propans diols-(1.2) 1, 480 (250). Hexandiol-(1.2) 1 (251). Hexandiol-(1.4) 1 (251). Hexandiol-(1.5) 1, 484. Hexandiol-(1.6), Hexamethylenglykol **1**, 484 (251). Hexandiol-(2.3) (?) 1, 484. Hexandiol-(2.4) 1, 484. Hexandiol-(2.5) 1, 485 (251).

Hexandiol-(3.4) 1 (252)2-Methyl-pentandiol-(1.3) 1, 485. 2-Methyl-pentandiol-(2.3) 1, 486. 2-Methyl-pentandiol-(2.4) 1, 486 (252). 2-Methyl-pentandiol-(2.5) 1, 486. 2-Methyl-pentandiol-(3.4) 1 (252). 3-Methyl-pentandiol-(2.4) 1, 486. 2-Athyl-butandiol-(1.4) 1 (252). Oxymethyl-diathyl-carbinol 1, 486. 2.2-Dimethyl-butandiol-(1.3) 1, 486. 2.2-Dimethyl-butandiol-(1.4) 1, 487. β -Methyl- β -āthyl-trimethylenglykol 1, 487 (252). 2.2-Dimethyl-butandiol-(3.4) 1, 487. 2.3-Dimethyl-butandiol-(1.2) 1, 487. Pinakon 1, 487 (252). Acetaldehyd-diäthylacetal, Acetal 1, 603 Acetaldehyd-methyl-propyl-acetal 1, 604. $C_6H_{14}O_3$ Glycerin- α -propylather 1 (272). β . δ -Dioxy- α -athoxy-butan 1, 520. $\alpha.\beta$ -Dioxy- δ -äthoxy-butan 1 (276). Hexantriol (1.2.4) 1, 521. Hexantriol-(1.2.5) 1, 521. Hexantriol (2.3.4) 1, 521. 2-Methyl-pentantriol-(1.2.3) 1, 521. 2-Methyl-pentantriol-(2.4.5) 1, 521, 983. 3-Methyl-pentantriol-(2.3.4) 1 (277). Bis-[athoxy-methyl]-ather 1, 576. Bis- $[\alpha$ -methoxy- \bar{a} thyl]- \bar{a} ther 1, 605. Glykolaldehyd-diathylacetal 1, 818. β -Methoxy-propional dehyd-dimethylacetal 1. 820. Aldol-dimethylacetal 1 (420). Orthoameisensäure-dimethylester-propyls ester 2, 21. CaH₁₄O₄ Triathylenglykol 1, 468. Hexantetrole aus Diallyl bezw. aus Dipros penyl **1,** 528. a-Methyl-glycerinaldehyd-dimethylacetal 1, 849. C₆H₁₄O₅ Diglycerin von Lourenço, Pyros glycerin 1, 513. Diglycerin von Neff, Bis- $[\beta, \gamma]$ -dioxy-pros pyl]-äther 1, 513. Diglycerin von WILL 1, 513. Diglycerin von Nivière 1 (272). Rhamnit 1, 532. Rhodeit 1, 532 (281). Fucit 1 (281) dl-Rhodeit, dl-Fucit 1, 532 (281). C₆H₁₄O₆ d-Talit 1, 533. dl-Talit 1, 533. d-Sorbit 1, 533 (281). 1-Sorbit 1, 534. d-Mannit 1, 534 (282). l-Mannit 1, 543. dl-Mannit, a-Acrit 1, 543. d-Idit, Sorbierit 1, 544. l-Idit 1, 544 Dulcit 1, 544 (286). C₆H₁₄N₂ Pinakolin-hydrazon 1 (357). Isocapronamidin 2, 329; 28, 591. N.N-Dimethyl-butyramidin 4, 59. N.N'-Dimethyl-butyramidin 4, 59.

N.N-Dimethyl-isobutyramidin 4. 59. N.N'-Diathyl-acetamidin 4, 110. 5.6-Diamino-hexen-(1) 4, 273, Acetaldehyd-diathylhydrazon 4 (561). 1.2-Diamino-cyclohexan 13, 1 1.3-Diamino-cyclohexan 13, 2 (3). 1.4-Diamino-cyclohexan 13, 2 (3), Cyclohexylhydrazin 15 (22). Verbindung C₆H₁₄N₈ aus γ-Brom-propyle aminhydrobromid, vielleicht N-[γ-Amis no-propyl]-trimethylenimin 4, 149; s. a. 20, 2 Anm. 2 Verbindung C₆H₁₄N₂ aus β·Brom-propyls aminhydrobromid, vielleicht N-[β-Amis no-propyl]-propylenimin oder N-[β-Amino-isopropyl]-propylenimin 4, 149 (368); s. a. 20, 3 Anm. 1 N-Amino-α-pipecolin 20, 98. N-Amino-β-pipecolin 20, 101. N-Amino-y-pipecolin 20, 101 3 Amino-2.5 dimethyl-pyrrolidin 22, 419. N.N'-Dimethyl piperazin 23, 7 (4). N-Athyl-diathylidendiamin 23, 15. Bis-trimethylen-diamin 23, 18. 3.6-Dimethyl-hexahydropyridazin 23, 19. trans-2.5-Dimethyl-piperazin 28, 19 (8). cis-2.5-Dimethyl-piperazin 23, 21. cis-2.6-Dimethyl-piperazin 28 (8). $C_6H_{14}N_8$ Diacetyl-bis-guanylhydrazon 8, 119. $C_6H_{16}S$ Dipropylsulfid 1, 359 (183). Diisopropylsulfid 1, 367 (186). Athyl-isobutyl-sulfid 1, 378. Methyl-akt.-amyl-sulfid 1, 387. Methyl-isoamyl-sulfid 1, 405. n Hexylmercaptan 1, 408. Hexylmercaptan aus sek. Hexyljodid aus Mannit 1, 409. Hexylmercaptan aus Petroleumhexan 1, 409. $C_6H_{14}S_2$ Dipropyldisulfid 1, 360. Diisopropyldisulfid 1, 367. Dithioathylenglykol-diathylather 1, 471 (245).Hexamethylendimercaptan 1, 484. Acetaldehyd-diäthylmercaptal 1, 628. C₆H₁₄Be Berylliumdipropyl 4, 645. C₆H₁₄Cd Cadmiumdipropyl 4 (611). H₁₄Hg Quecksilberdipropyl 4, 679 (612). C₆H₁₆Se Dipropylselenid 1, 360 (183). C₆H₁₆Se Dipropyldiselenid 1, 360. C₆H₁₆Zn Zinkdipropyl 4, 675. Zinkdiisopropyl 4, 675. C₆H₁₅N Triathylamin 4, 99 (348). Methyl-āthyl-propyl-amin 4, 138. Dipropylamin 4, 138 (362) Propyl-isopropyl-amin 4, 154. Diisopropylamin 4, 154 (369). Dimethyl-butyl-amin 4 (371). Athyl-butyl-amin 4, 157. Athyl-sek -butyl-amin 4, 162. Athyl-isobutyl-amin 4, 164 (373). Methyl-n-amyl-amin 4 (377) Methyl-sek.-n-amyl-amin 4 (379). Methyl-isoamyl-amin 4, 181 (381). n Hexylamin 4, 188 (384).

2-Amino-hexan 4, 190. 3-Amino-hexan 4, 190. sek.-Hexylamin aus Mannit-Hexyljodid (möglicherweise Gemisch von 2-Aminohexan und 3-Amino-hexan) 4, 190. Hexylamin aus Petroleumhexylchlorid 4, 190. 2 Amino 2 methyl pentan 4, 191. 4-Amino-2-methyl-pentan 4, 191. 5-Amino-2-methyl-pentan, Isohexylamin 4, 191 (385). y [Amino methyl] pentan 4, 192 1-Amino 2.2-dimethyl-butan 4, 192. 3-Amino 2.2-dimethyl-butan 4, 193. 2-Amino-2.3-dimethyl hutan 4, 193. C₆H₁₆N₃ Pentamethylguanidin 4 (338). Triäthylentriamin 4, 249. 1.3.5-Trimcthyl-trimethylentriamin 26, 1. 2.4.6-Trimethyl-trimethylentriamin, trimeres Athylidenimin 26, 6 (3). $C_6H_{15}N_5$ $\omega.\omega$ -Diathyl-higuanid 4, 121. ω Isohutyl higuanid 4, 168. C₆H₁₆P Triathylphosphin 4, 582 (571). Diisopropylphosphin 4, 587. C₆H₁₆Al Aluminium triathyl 4, 643. C₆H₁₅As Triathylarsin 4, 602 (574). C₆H₁₆B Bortriathyl 4, 641. C₆H₁₆Bl Wismuttriäthyl 4, 622. C₆H₁₅Sh Antimontriathyl 4, 618. $C_6H_{16}Sn$ Zinntriäthyl 4, 638 (589). $C_6H_{16}O_{14}$ Trichinoyl-hydrat 7, 907 (500). $C_6H_{16}N_2$ N.N.N'.N'-Tetramethyl-äthylens diamin 4, 250 (415). N.N'-Diathyl-athylendiamin 4, 251; 19, 499. N.N. Diathyl-athylendiamin 4, 251. Hexamethylendiamin 4, 269. 2.5 Diamino-hexan 4, 269, 270. 1.4-Diamino-2-methyl-pentan 4, 270. 1.5-Diamino-2-methyl-pentan 4, 270. 2.4-Diamino-2-methyl-pentan 4, 270. 2.3-Diamino-2.3-dimethyl-butan 4, 271. C₆H₁₆N₄ 1.4-Diamino trans 2.5-dimethylpiperazin 23, 21. C₆H₁₆N₆ Tetramethylendiguanidin oder [8-Amino-butyl] diguanid 4 (421). C₆H₁₆Pb Bleidimethyldiathyl 4 (591). Bleitrimethylpropyl 4 (592). Bleitrimethylisopropyl 4 (592). $C_6H_{16}Se_2$ Triathylselenoniumselenhydrat 1 (175). C₆H₁₆Sì Dimethyldiathylmonosilan 4 (579). Triäthylmonosilan 4, 625. Trimethylpropylmonosilan 4 (580). C₆H₁₆Sn Dimethyldiäthylstannan 4, 632. Trimethylpropylstannan 4, 632. $C_6H_{16}N_4$ Triāthylentetramin 4, 255. Tris-[β -amino-āthyl]-amin 4, 256. C₆H₁₈N₆ Aldehydhydrazin, vielleicht 1.3.5-Triamino-2.4.6-trimethyl-trimethylen= triamin 1 (326); s. a. 26 (4). C₆H₁₈Sl₂ Hexamethyldisilan 4 (582). [C₆OCl₄]_x Perchlorphenylenoxyd 6, 195. C₆OCl₅ Hexachlor-cyclohexadien (1.4)-on-(3), Hexachlorphenol vom Schmelzpunkt 106° 7, 144 (96); vgl. a. 6 (104).

Verhindung C₆OCl₆ (Hexachlorphenol vom Schmelzpunkt 46⁰) **6**, 194 (104). C. OCI, a-Oktachlorcyclohexenon 7, 52. β.Oktachloreyclohexenon 7, 52. v. Oktachlorcyclohexenon 7, 52. C. OBr. Hexahrom-cyclohexadien (1.4)-on-(3) C. O. Cl. Verhindung C. O. Cl. aus Hexachlors propen 1 (83). Tetrachlor o chinon 7, 602 (338). Chloranil 7, 636 (347); 12, 1436. $C_6O_2Cl_6$ Hexachlor-cyclohexen-(1)-dion-(3.5) 7, 572. Hexachlor cyclohexen-(1)-dion-(3.6) 7. 574. Hexachlor cyclohexen-(1)-dion-(3.4 oder 4.5) 7, 575. C₆O₂Br₄ Tetrahrom o-chinon 7, 604 (339). Bromanil 7, 642 (349). $C_6O_2Br_6$ Hexahrom-cyclohexen-(1)-dion-(3.5) 2.2.4.4.6.6 Hexachlor-cyclohexantrion-(1.3.5) 7, 854 (469). C₆O₃Br₄ 1.2.6.6-Tetrahrom-cyclohexen-(1)trion-(3.4.5) 7 (473). C₆O₃Br₆ 2.2.4.4.6.6-Hexabrom-cyclohexantrion (1.3.5) 7, 855. C₆O₃Br₁₀ Pentahrom-acetessigsäure pentahromäthylester 3, 666. C₆O₄N₄ Anhydro [2.5 dioxy-p-chinon-hisdiazohydroxyd-(3.6)] bezw. Anhydro-[4.5-dioxy-o-chinon-bis-diazohydroxyd-(3.6)] bezw. 1.4 Bis diazid des Cyclos hexanhexons 16, 542. C₆O₄Cl₄ 3.3.6.6-Tetrachlor-cyclohexans tetron (1.2.4.5) 7, 883. C₆O₄Cl₁₀ Oxalsaure-his-[pentachlor-athyle ester] 2, 540. C.O.Br. 3.3.6.6-Tetrahrom-cyclohexans tetron (1.2.4.5) 7, 884. C₆O₆K₆ Hexaoxybenzolkalium 6, 1199. $C_6O_{10}N_4$ Tetranitro o benzochinon (?) 7 (340). $C_6N_3Cl_6$ 2.4.6 Tris trichlormethyl-1.3.5-tris azin 26, 37. C₆N₃Br₉ 2.4.6-Tris-trihrommethyl-1.3.5-trisazin 26, 37. C₆N₆S₆ Verbindung C₆N₆S₆, Cyanurhisulfid **26**, 259. C₆ClBr₆ Chlor-pentabrom-benzol 5, 215. C₆Cl₉Br₄ 3.6 Dichlor-1.2.4.5-tetrabrom-benzol 5, 215. x.x-Dichlor-1.2.x.x-tetrahrom-benzol 5, 215. C₆Cl₃Br₃ 3.5.6-Trichlor 1.2.4-trihrom-benzol 5, 214. C₆Cl₂I₃ 3.5.6 Trichlor 1.2.4-trijod-benzol 5, 229. C₆Cl₄Br₂ 2.3.5.6 Tetrachlor-1.4 dihrom benzol 5, 213. x.x.x.x-Tetrachlor-1.x-dihrom-benzol 5, 213. C4Cl4I2 2.4.5.6-Tetrachlor 1.3-dijod-benzol 5, 228, 2.3.5.6-Tetrachlor-1.4 dijod-benzol 5, 228.

C.Cl. Br Pentachlor-brom-benzol 5, 210. CaClal Pentachlor-jod-benzol 5, 223 (121). C₆Br₂I₈ 2.4.6-Trihrom-1.3.5-trijod-benzol 5, 229 (123). C₆Br₄S₄ Tetrabromthiophthen 19, 19 (612).

- 6 III -

C₆HOCl₆ Pentachlor-phenol 6, 194 (104). CaHOCl, 1.2.4.4.5.6.6 Heptachlor cyclo hexen-(1)-on-(3) 7, 51.

1.2.3.3.5.5.6-Heptachlor-cyclohexen-(1)-

on-(4) 7, 52.

C. HOBr. Pentabrom-phenol 6, 206 (108). 1.2.4.6.6-Pentabrom-cyclohexadien-(1.4) on-(3) 7, 146.

C. HO2Cl3 Trichlor-chinon 7, 634 (347); 14, 936.

CeHO2Cle 2.4.4.6.6-Pentachlor-cyclohexen-(1)-dion-(3.5) 7, 572 (323). Pentachlor-cyclohexen-(1)-dion-(3.4

oder 4.5)(?) 7, 574.

C.H O.Cl., 2.2.4.4.5.6.6-Heptachlor-cyclo= hexandion-(1.3) 7, 555.

C. HO, Br. Tribrom-chinon 7, 642. C. HOBr. 2.4.4.6.6-Pentabrom-cyclohexen-

(1)-dion-(3.5) 7, 573 (323). C₂HO₂N₁₁ Pyrazol-tricarhonsäure-(3.4.5)-

triazid 25 (557). C. HO3Cl. 3.5.6-Trichlor-2-oxy-benzochinon-

(1.4) 8, 238; 18, 701. C. HO. Cl. 2.2.3.4.6.6.6-Heptachlor-hexen-(3)-

on-(5)-saure-(1) 3, 735 (255). CaHOaCla Pentachlor-acetessigsäure-tetras

chlorathylester 3, 664.

C₆HO₅Br₃ 3.5.6-Trihrom-2-oxy-benzos chinon-(1.4) 8, 240.

C₅HO₃Br₅ 2.2.4.4.6-Pentabrom-cyclohexans trion-(1.3.5) 7, 855.

C₆HO₄N₃ 4.5.6.7-Tetraoxo-4.5.6.7-tetrahydro-benztriazol 26, 261.

CoHO4Cl2 3.3.6-Trichlor-cyclohexantetron-1.2.4.5) 7, 883.

C.HO.Cl. Bis-trichloracetat des Chlorals hydrats 2, 209.

C₂HO₄Br₆ 3.3.6-Trihrom-cyclohexantetron-(1.2.4.5) 7, 883.

C₆HO₆N₃ Anhydro-[6-nitro-2.5-dioxyp-chinon-diazohydroxyd-(3)] bezw. Anhydro-[6-nitro-4.5-dioxy-o-chinon-diazos hydroxyd-(3)] bezw. 3-Diazid des 6-Nitrocyclohexanpentons (1.2.3.4.5) 16, 542.

 $C_6HO_6N_5$ 2.3.4.5-Tetranitroso-1-nitro-benzol 7, 886. $C_6HO_7N_5$ 2.3.6-Trinitro-4-diazo-phenol bezw.

2.3.5-Trinitro-p-chinon-diazid-(1) **16**, 531.

C₆HO₁₁N₅ Pentanitro phenol 6, 293. C. HNCl. 3.4.5-Trichlor-2-trichlormethylpyridin 20, 238 (84).

4.5.6-Trichlor-2-trichlormethyl-pyridin 20, 238,

C_eHCl₂Br_a 2.4-Dichlor-1.3.5-tribrom-benzol 5, 214.

C₈HCl₃Br₂ 2.4.6-Trichlor-1.3-dibrom-benzol 5, 213.

 $C_6HCl_3I_2$ 1.2.4-Trichlor-x.x-dijod-benzol 5, 228.

CaHClaI 2.3.4.6-Tetrachlor-1-jod-benzol 5, 223 (121).

2.3.5.6-Tetrachlor-1-jod-benzol 5, 223.

 $[C_6H_2OCl_2]_x$ Verbindung $[C_6H_2OCl_2]_x$ aus 2.4.6-Trichlor-phenol 6 (104).

C. H. OCl. 2.3.4.6-Tetrachlor-phenol 6, 193. Trichlorphenolchlor 7, 147 (96).

C4H2OBr4 2.3.4.6-Tetrabrom-phenol 6, 206. Tribromphenolbrom 7, 146 (96). C₆H₂O₂N₄ [Difurazano-3'.4':1.2; 3''.4'':3.4-

benzol] 27, 801.

 $C_6H_2O_2Cl_2$ 4.5-Dichlor-benzochinon-(1.2) 7 (338).

2.3-Dichlor-benzochinon-(1.4) 7, 632.

2.5-Dichlor-benzochinon-(1.4) 7, 632 (346); 11. 443.

2.6-Dichlor-benzochinon-(1.4) 7, 633 (347).

C₆H₂O₂Cl₄ Dichlorid der a-Dichlormucon= saure 2, 804 (318); 3, 938. Tetrachlor-brenzcatechin 6, 784 (389). Tetrachlor-resorcin 6, 820.

Tetrachlor-hydrochinon 6, 851 (417).

 $C_6H_2O_2Br_2$ 2.5-Dihrom-benzochinon-(1.4) 7, 640.

2.6-Dibrom-benzochinon-(1.4) 7, 640 (349). C₆H₂O₂Br₄ Tetrabrom-hrenzeatechin 6, 786. Tetrahrom-resorcin 6, 822.

Tetrabrom-hydrochinon 6, 854.

Verhindung C₆H₂O₂Br₄ aus Xanthogallol 6, 1079 (539); 14, 935; 7 (468).

 $C_6H_2O_2I_2$ 2.6-Dijod-benzochinon-(1.4) 7, 643 (350).

x.x-Dijod-benzochinon (1.4) 7, 644. C₆H₂O₂I₄ Tetrajod-hydrochinon 6 (417).

C6H2O2Se4 Verhindung C6H2O2Se4 aus Aces tylendimagnesiumbromid 1 (105).

C₆H₂O₂N₂ Pyrazin-dicarhonsaure-(2.3)-ans hydrid 27, 681.

C₆H₃O₃Cl₃ Dehydroschleimsäure-dichlorid 18, 330.

 $C_6H_2O_3Cl_6$ 2.2.3.4.6.6-Hexachlor-hexen-(3)on-(5)-saure-(1) 3, 735.

2.2.4.6.6.6-Hexachlor-hexen-(3)-on-(5)săure-(1) 3, 735.

Hexachlor-cyclopenten-(2 oder 3)-ol-(1)carbonsaure-(1) 10, 27.

Hexachlor-cyclopenten-(3 oder 2)-ol-(1)earbonsaure-(1) 10, 28.

CaHaOaCla Pentachlor-acetessigsäure-tris chlorathylester 3, 664.

 $\alpha.\alpha.\beta.\gamma.\gamma$ -Pentachlor- γ -trichloracetylhuttersäure 3, 686.

 $C_6H_2O_4N_4$ 1.2.3.4-Tetranitroso-benzol 7, 886. $C_6H_2O_4N_{12}$ Athan-tetracarbonsäure- $\{1.1.2.2\}$ tetraazid 2 (332).

C₆H₂O₄Cl₂ Chloranilsäure 8, 379. x.x-Dichlor-pyron-(4)-carhonsaure-(2)

18, 405. C₆H₂O₄Br₂ Bromanilsaure 8, 382 (681) $C_6H_1O_4I_1$ Jodanilsäure 8 (682).

C₁H₂O₂N₄ 4.6-Dinitro-2-diazo-phenol bezw. 3.5-Dinitro-o-chinon-diazid-(1) 16, 524. 2.6-Dinitro-4-diazo-phenol bezw. 2.6-Di-

nitro-p-chinon-diazid (4) 16, 531.

C.H.O.Cl. 2.2.5.5-Tetrachlor-cyclopentanol-(1)-dion-(3.4)-carbonsaure-(1) 10, 985. CaHaOaBra 6.6-Dibrom-komensaure 18, 462

(511).

C₆H₂O₆N₄ 4.6-Dinitro-2-diazo-resorcin bezw. 4.6-Dinitro-3-oxy-o-chinon-diazid-(2)

2.6-Dinitro-4-diazo-resorcin bezw. 3.5-Dis nitro-2-oxy-p-chinon-diazid-(1) bezw. 3.5-Dinitro-4-oxy-o-chinon-diazid-(1) 16, 536.

4.5-Dinitroso-1.3-dinitro-benzol 7, 608; s. a. 27 (623).

4.5-Dinitroso-1.2-dinitro-benzol 7, 609; s. a. 27 (623).

 $C_aH_2O_6N_6$ 2.4.6-Trinitro-1-azido-benzol, Pikrylazid 5, 279 (144).

C₂H₂O₂N₄ 2-Nitroso-1.3.5-trinitro-benzol

C₄H₂O₈N₂ Nitranilsäure 8, 384 (683).

CaH₂O₆N₄ 1.2.3.5-Tetranitro-benzol 5, 276

CaHaOaNa 2.3.4.6-Tetranitro-phenol 6, 292 (141).

x.x.x.x-Tetranitro-phenol 6, 293.

 $C_0H_2O_{10}N_4$ Tetranitro-resorcin 6, 833. $C_0H_2NCl_5$ [2.4.6-Trichlor-phenyl]-dichloramin 12 (313).

Pentachlor-anilin 12, 631 (313).

4.5-Dichlor-2-trichlormethyl-pyridin

2.6-Dichlor-4-trichlormethyl-pyridin **20**, 241.

C₄H₄NBr₅ Pentabrom-anilin 12, 669. C₄H₅N₂Cl₄ 2.5-Dichlor-benzochinon-(1.4)-bis-

chlorimid 7, 633. CaHaNaS 2.5-Dicyan-thiophen 18, 331. CeH₂N₂Br₆ 2.4.6-Tribrom-1-azido-benzol

5, 278 (142). C.H.N.S. p-Phenylen-bisdiazosulfid 27, 800. CeHaClBr 2-Chlor-1.3.5-tribrom-benzol

C₂H₂Cll₃ 2-Chlor-1.3.5-trijod-benzol 5, 229. x-Chlor-1.x.x-trijod-benzol 5, 229.

C₄H₄Cl₄Br₅ 3.5-Dichlor-1.2-dibrom-benzol 5, 213.

2.5-Dichlor-1.4(?)-dibrom-benzol 5, 213. $[C_1H_1Cl_2S_2]_x$ Verbindung $[C_6H_2Cl_2S_2]_x$ aus 4.6-Dichlor-1.3-bis-chlormercaptobenzol 6 (411).

C4H2Cl3Br 2.4.6-Trichlor-1-brom-benzol **5,** 210.

x.x.x-Trichlor-1-brom-benzol vom Schmelzpunkt 93° 5, 210.

x.x.x-Trichlor-1-brom-benzol vom Schmelzpunkt 138° 5, 210.

CaHaClaI 2.4.5-Trichlor-1-jod-benzol 5, 222 (120)

2.4.6-Trichlor-1-jod-benzol 5, 222 (120). C.H.Cl.S. 4.6-Dichlor-1.3-bis-chlormercaptobenzol 6 (411).

C.H.BrI. 2-Brom-1.3.5-trijod-benzol 5, 229 (122).

x-Brom-1.x.x-trijod-benzol 5, 229. C_eH_sBr_sI_s 1.4-Dibrom-x.x-dijod-benzol 5, 228.

C.H.Br.S. x.x-Dibrom-thiophthen 19, 19. C. H. Br. I 2.4.5-Tribrom-1-jod-benzol 5, 225.

2.4.6 Tribrom 1 jod-benzol 5, 225. C₆H₂Br₆S₂ Verbindung C₆H₂Br₂S₃ aus Tetras åthenyl-hexasulfid 2, 231.

C₆H₂ON₅ 6-Methoxy-2.4-dicyan-1.3.5-triazin

26 (91).

C.H. ON, 1.2.3-Triaza-indolizin-carbons saure-(6)-azid 26, 564.

C₆H₃OCl₃ 2.3.5- oder 2.3.6-Trichlor-phenol 6, 190.

2.4.6-Trichlor-phenol 6, 190 (103); 10 (570). C.H. OCl, Flüssiges eso-Pentachlor-1-methylcyclopenten-(x)-on-(2) 7, 53.

Festes eso-Pentachior-1-methyl-cyclopenten \cdot (x)-on-(2) 7, 53.

Flüssiges eso-Pentachlor-1-methyl-cyclopenten-(x)-on-(3) 7, 53.

Festes eso-Pentachlor-1-methyl-cyclos penten-(x)-on-(3) 7, 53.

 C_0H_1OBr [5-Brom-furyl-(2)]-acetylen 17, 49. $[\hat{C}_{s}\hat{H}_{s}OBr]_{x}$ Verbindung $[\hat{C}_{s}\hat{H}_{s}OBr]_{x}$ aus Salicylsaure 10, 63.

C₈H₃OBr₂ 2.3.5-Tribrom-phenol 6, 203. 2.4.6-Tribrom-phenol 6, 203 (107).

C₆H₈OI₈ 2.3.5-Trijod-phenol 6, 211. 2.4.6-Trijod-phenol 6, 211 (112).

CeH₃O₂N Furfuroyleyanid 18 (488). $C_6H_1^*O_2N_3$ [Pyrazin-dicarbonsaure-(2.3)]-imid 26, 235.

Verbindung $C_0H_0O_2N_3$ (oder $C_{12}H_0O_2N_2$), p-Nitrodiazobenzolanhydrid 16, 491

 $C_6H_8O_2Cl$ 3-Chlor-benzochinon-(1.2) 7 (338). 4-Chlor-benzochinon-(1.2) 7 (338).

2-Chlor-benzochinon-(1.4) 7, 630 (346); 14, 936.

C₆H₂O₂Cl₂ 3.4.5-Trichlor-brenzcatechin **6,** 783 (389).

2.4.6-Trichlor-resorcin 6, 820. Trichlorhydrochinon 6, 850.

1.4.5-Trichlor-cyclohexen-(1)-dion-(3.6) 7, 574.

2.4.4-Trichlor-1-methyl-cyclopenten-(1)dion-(3.5) 7, 575.

C₆H₃O₂Br 2-Brom-benzochinon-(1.4) 7, 639.

C₂H₂O₂Br₃ 3.4.5-Tribrom-brenzcatechin **6**, 785.

2.4.6-Tribrom-resorcin 6, 822 (403). Tribromhydrochinon 6, 854.

5-Dibrommethyl-brenzschleimsäure-bromid 18, 295.

C₆H₂O₂I₃ 4.6-Dijod-2-jodoso-phenol oder 2.6-Dijod-4-jodoso-phenol 6 (112).

2.4.6-Trijod-resorcin 6, 823.

 $[C_6H_3O_3N]_x$ Verbindung $[C_6H_2O_3N]_x$ aus Šalicylsaure 10, 63.

C₂H₂O₂N₃ 4-Nitro-2-diazo-phenol bezw. $4 \cdot Nitro-benzochinon \cdot (1.2)-diazid \cdot (2)$ 16, 524 (363).

5-Nitro-2-diazo-phenol bezw. 5-Nitro-benzochinon-(1.2)-diazid-(2) 16 (363). 2-Nitro-4-diazo-phenol bezw. 2-Nitrobenzochinon-(1.4)-diazid-(4) 16 (364). 3-Nitro-4-diazo-phenol bezw. 2-Nitrobenzochinon- $(\bar{1}.4)$ -diazid-(1) 16 (364). Anhydro-[2-oxy-p-chinon-oxim-(1)-diazo-hydroxyd-(3)] bezw. Anhydro-[4-oxyo-chinon-oxim-(1)-diazohydroxyd-(3)] bezw. 4-Nitroso-2-diazo-resorcin bezw. 3-Oxim-5-diazid des Cyclohexen-(1)tetrons-(3.4.5.6) 16, 541. 4-Nitro-benzfurazan 27, 569. Anhydro-dichinoyltrioxim 27, 681. C.H.O.N. 3.6-Dioxo-1.2.3.6-tetrahydro-[pyrazolo-3'.4':4.5-pyridazin]-carbonsaure-(5')-azid 26 (186). Cyamelursaure 8, 170. CaHaOaNa Trilactam des 2.4.6-Triimino-1.3.5tris-carboxyamino-hexahydro-1.3.5triazins 26 (200) C₈H₆O₃N₁₁ A³-Pyrazolin-tricarbonsaure-(3.4.5)-triazid 25 (556). $C_6H_6O_6Cl$ 5-Chlor-2-oxy-benzochinon-(1.4) 8 (599); 9, 1063. C₄H₂O₃Cl₄ Aconiteăure trichlorid 2, 853. Trichlorpyrogallol 6, 1084. Trichloroxyhydrochinon 6, 1089. Trichlorphloroglucin 6, 1104. $C_6H_1O_4Cl_5$ 2.2.4.6.6 Pentachlor-hexen-(3)on-(5)-saure-(1) 3, 735. C₄H₂O₂Cl₂ Pentachlor-acetessigsäuredichlorathylester 3, 664. C_eH₄O₂Br₄ Tribrompyrogallol 6, 1085 (540). Tribromoxyhydrochinon 6, 1090. Tribromphloroglucin 6, 1105 (547). 1.2.4-Tribrom-4-methoxy-cyclopenten-(1)dion-(3.5) 7 (473). C.H.O.I., 1.2.4.Trijodoso-benzol 5, 228. C.H.O.N. 6-Nitro-4-diazo-brenzcatechin bezw. 6-Nitro-2-oxy-p-chinon-diazid-(4) 5.6-Dioxy-benztriazolchinon-(4.7) 26, 275. 4-Nitro-benzfuroxan, 2.3-Dinitroso-1-nitro-benzol 7, 608; 27 (623). 5-Nitro-benzfuroxan 27 (623); s. a. 7, 608. 3.4-Dinitroso-1-nitro-benzol 7, 608; s. a. **27** (623). C₆H₂O₄N₆ 2.4-Dinitro-1-azido-benzol 5, 279. 4.6(bezw. 5.7).Dinitro-benztriazol 26, 50. C₆H₂O₆Cl 3-Chlor-2.5-dioxy-benzochinon-(1.4) 8, 378 (681); 10, 1124. x-Chlor-pyron-(4)-carbonsaure-(2) 18, 405. 3-Chlor-cumalin-carbonsäure-(5) 18, 406. CaHaOaCl, Bis-dichloracetat des Chlorals hydrats 2, 204. C₆H₃O₄Br 3-Brom-oumalin-carbonsaure-(5) 18, 406. C₆H₆O₆Br₆ Verbindung von Brompropiol⁵ săure mit $\alpha.\beta$ -Dibrom-acrylsăure 2, 478.

CaHeOaN 4.5.6-Trioxo-1.4.5.6-tetrahydro-

C₄H₄O₅Cl 6-Chlor-komensaure 18, 462.

chlorid 5, 274.

oyridin-carbonsāure-(2) 22, 345. CeHaOaNa Verbindung CeHaOaNa aus Pikryl-

 $C_{\epsilon}H_{\epsilon}O_{\epsilon}Cl_{\epsilon}$ $\beta.\epsilon.\epsilon$ -Trichlor- $\alpha.\gamma.\delta$ -trioxon-capronsaure 3, 824 2.2.5-Trichlor-cyclopentanol-(1)-dion-(3.4)carbonsaure-(1) 10, 985. C.H.O.Br 6-Brom-2.3.5-trioxy-benzochinon-(1.4) 8, 491. 6-Brom-komensäure 18, 462. $C_6H_6O_6N$ 3-Nitro-2.5-dioxy-benzochinon-(1.4) 8, 384. C₆H₆O₆N₃ 1.2.3-Trinitro-benzol 5 (140). 1.2.4-Trinitro-benzol 5, 271 (140). 1.3.5-Trinitro-benzol 5, 271 (140); 10, 1123. Symm. Trichinoyltrioxim bezw. 2.4.6-Tris nitroso-1.3.5-trioxybenzol 7, 907. 1.3.5-Triazin-tricarbonsäure-(2.4.6) **26**, 300. Verbindung C₆H₃O₆N₃ [4-Nitroso-3.5-disnitro-phenol oder 2.6-Dinitro-chinonoxim.(1)?] 5, 276. $C_6H_3O_7N_3$ 2.3.5 Trinitro-phenol 6, 264 (129). 2.3.6-Trinitro-phenol 6, 265 (129). 2.4.5-Trinitro-phenol 6, 265. Pikrinsāure 6, 265 (129); 8, 615; 18, 900; 14, 935; 17, 615. C₆H₈O₇N₅ 2.4-Dinitro-benzol-diazonium⁵ nitrat (1) 16, 493. CaHaOaNa Pikrylhydroperoxyd 6, 291. Styphninsaure 6, 830 (405). 3.5-Dinitro-2.6-dioxy-pyridin-carbonsaure-(4) 22, 258. $C_6H_3O_8N_6$ 2.3.4.6-Tetranitro-anilin 12 (372). 2.4.6-Trinitro-phenylnitramin 16, 668. C₆H₂O₂N₂ Trinitrophlorogluein 6, 1106. C₄H₃NCl₄ 2.3.4.5 Tetrachlor-anilin 12, 630 (313).2.3.4.6-Tetrachlor-anilin 12, 630 (313). C.H. NBr. 2.3.4.5-Tetrabrom-anilin 12, 668. 2.3.4.6-Tetrabrom-anilin 12, 668 (331). 2.3.5.6-Tetrabrom-anilin 12, 669. C₆H₂NI₄ 2.3.4.6-Tetrajod-anilin 12 (337). C.H.N.C. Verbindung C.H.N.C. (oder C.H.O.C.), p-Chlor-diazobenzol-anhydrid 16, 465. CaHaNaCla 2-Chlor-benzochinon-(1.4)-bischlorimid 7, 631. C₆H₆N₂Br Verbindung C₆H₂N₂Br (oder C₁₂H₂ON₄Br₂), p-Brom-diazobenzols anhydrid 16, 473. $C_0H_0N_3Cl_1$ 2.4-Dichlor-1-azido-benzol 5 (142). C.H.N.Br. 2.4-Dibrom-1-azido-benzol 5, 278. C.H.N.Ci. 2.6.8-Trichlor-7-methyl-purin 26, 356. 2.6.8-Trichlor-9-methyl-purin 26, 357. CeHeNeFe Eisen(III)-cyanwasserstoffsaure **35).** 82 (35). C_aH_aClBr_a 3-Chlor-1.2-dibrom-benzol 5, 212 (117).4-Chlor-1.2-dibrom-benzol 5, 212. 2-Chlor-1.3-dibrom-benzol 5, 212 (117). 4-Chlor-1.3-dibrom-benzol 5, 212. 5-Chlor-1.3-dibrom-benzol 5, 212 (117). 2-Chlor-1.4-dibrom-benzol 5, 212. CeHeCHe 2. Chlor-1.3-dijod-benzol 5 (122). 4-Chlor-1.3-dijod-benzol 5, 227. 5-Chlor-1.3-dijod-benzol 5 (122).

2-Chlor-1.4-dijod-benzol 5 (122). CaHaClaBr 2.3-Dichlor-1-brom-benzol 5. 209. 2.4-Dichlor-1-brom-benzol 5, 210. 2.5-Dichlor-1-brom-benzol 5, 210. 2.6-Dichlor-1-brom-benzol 5, 210. 3.4-Dichlor-1-brom-benzol 5, 210. 3.5-Dichlor-1-brom-benzol 5, 210. C₆H₃Cl₂I 2.4-Dichlor-1-jod-benzol 5, 221 (119).2.5-Dichlor-1-jod-benzol 5, 221. 2.6-Dichlor-1-jod-benzol 5 (120). 3.5-Dichlor-1-jod-benzol 5 (120). C₄H₃Br₁, 5-Brom-1.3-dijod-benzol (?) 5 (122). C₄H₃Br₂I 2.5-Dibrom-1-jod-benzol 5, 224. 2.6-Dibrom-1-jod-benzol 5, 225. 3.5-Dibrom-1-jod-benzol 5 (121). C₆H₃Br₆S 2.4.5-Tribrom-3-[x.x-dibromäthyl]-thiophen 17, 40. C₆H₄ON₂ 4-Diazo-phenol bezw. Benzochinondiazid 16, 526 (363). Benzo-1.2.3-oxdiazol 27, 567. Benzfurazan 27, 568 (573). [C₆H₄ON₂] Polymeres p-Chinon-dioxim= anhydrid 7, 628. C₆H₄ON₄ Picolinsäure-azid 22 (503). Nicotinsaure-azid 22, 42. $C_6H_4OCl_2$ 2.3-Dichlor-phenol 6 (102). 2.4-Dichlor-phenol 6, 189 (103). 2.5-Dichlor-phenol 6, 189 (103). 2.6-Dichlor-phenol 6, 190 (103). 3.4-Dichlor-phenol 6, 190 (103). 3.5-Dichlor-phenol 6, 190 (103). C₆H₄OBr₂ 2.4-Dibrom-phenol 6, 202 (106). 2.6-Dibrom phenol 6, 202 (106). 3.4-Dibrom-phenol 6, 203. 3.5-Dibrom-phenol 6, 203. 5-Brom-2-[β -brom-vinyl]-furan 17, 47. C₈H₄OI₂ 3-Jod-1-jodoso-benzol 5, 225. 4-Jod-1-jodoso-benzol 5, 227. 2.4-Dijod-phenol 6, 209 (111). 2.5-Dijod-phenol 6, 210. 2.6-Dijod-phenol 6, 210. 3.4-Dijod-phenol 6, 211. 3.5-Dijod-phenol 6, 211. x.x-Dijod-phenol (?) 6, 211. C.H.OHg o-Phenylenquecksilberoxyd 16, 959. C₆H₄O₂N₂ m-Dinitroso-benzol 5, 232. Benzfuroxan, "o-Dinitroso-benzol" 27 (622); s. a. 27, 740; vgl. a. 7, 601 (338)..p-Dinitroso-benzol" 7, 628 (345). $C_6H_4O_2N_4$ 2-Nitro-1-azido-benzol 5, 278. 3-Nitro-1-azido-benzol 5, 278. 4-Nitro-1-azido-benzol 5, 278 (143). 2-Nitro-4-diazo-anilin bezw. 2-Nitro-benzochinon-(1.4)-imid-(1)-diazid-(4) 16 (373). 6-Oxy-pyridin-carbonsaure-(3)-azid bezw. Pyridon-(6)-carbonsaure-(3)-azid 22, 216. 4(bezw. 7)-Nitro-benztriazol 26 (10). 5(bezw. 6)-Nitro-benztriazol 26, 43. Pyrazinouracil 26, 493. 1.2.3-Triaza-indolizin-carbonsäure-(6) **26**, 564. 5.6-Azimino-nicotinsaure 26, 564.

Verbindung C₆H₄O₂N₄ aus Jodacetonitril 2, 224. C₆H₄O₈Cl₂ 3.5-Dichlor-brenzeatechin 6, 783. 4.5-Dichlor-brenzcatechin 6, 783 (389). 4.6-Dichlor-resorcin 6 (403); s. a. 6, x.x-Dichlor-resorcin 6, 820 (403). 2.3-Dichlor-hydrochinon 6, 849. 2.5-Dichlor-hydrochinon 6, 850. 2.6-Dichlor-hydrochinon 6, 850 (417). 4.5-Dichlor-cyclohexen-(1)-dion-(3.6) 7, 573. 2.4-Dichlor-1-methyl-cyclopenten-(1)dion-(3.5) 7, 575. C.H.O.CI. Tetrachlorderivat der Carbonsäure C_eH_sO₂ aus dem flüssigen Pentas chlor-1-methyl-cyclopenten-(x)-on-(2) 2, 485. Tetrachlor-methyl-pentadiensäure aus dem flüssigen Pentachlor-1-methyl-oyclo $penten_{-}(x) - on_{-}(3)$ 2, 486. 2.3.5.6-Tetrachlor-cyclohexandion-(1.4) 7, 557. C₆H₄O₂Cl₆ 1.1.1.6.6.6-Hexachlor-hexin-(3)-diol-(2.5) vom Schmelzpunkt 135° 1 (262); vgl. a. 1, 501. 1.1.1.6.6.6. Hexachlor-hexin (3)-diol-(2.5) vom Schmelzpunkt 117,5—118° 1 (262); vgl. a. 1, 501 Anm. C_BH₄O₂Br₂ 3.5-Dibrom-brenzeatechin 6, 785. 3.4- oder 4.5-Dibrom-brenzcatechin 6, 785. 2.4-Dibrom-resorcin 6, 821. 4.6-Dibrom-resorcin 6, 821. 2.5-Dibrom-hydrochinon 6, 853. 2.6-Dibrom-hydrochinon 6, 853 (417). 4.5-Dibrom-cyclohexen-(1)-dion-(3.6) 7, 574. C₆H₄O₂Br₄ 2.3.5.6-Tetrabrom-cyclohexan² dion-(1.4) 7, 557 C₆H₄O₂Br₆ 1.1.1.6.6.6-Hexabrom-hexin-(3)diol (2.5) 1 (262). C₆H₄O₂I₂ 1.3-Dijodoso-benzol 5, 226. 3-Jod-1-jodo-benzol 5, 226. 1.4-Dijodoso-benzol 5, 227. 4.Jod-1-jodo-benzol 5, 227. 4-Jod-2-jodoso-phenoloder 2-Jod-4-jodosophenol **6** (111). 2.6-Dijod-hydrochinon 6, 856. x.x-Dijod-hydrochinon 6, 856. $[C_6H_4O_2S_2]_X$ Verbindung $[C_6H_4O_2S_2]_X$ aus Resorcin 6, 810. $C_6H_4O_3N_2$ 2-Nitroso-1-nitro-benzol 5, 256. 3-Nitroso-1-nitro-benzol 5, 257. 4-Nitroso-1-nitro-benzol 5, 257. Verbindung C₆H₄O₃N₂ aus Acetonylaceton 1, 789 (405); s. a. 27, 680 Anm. 1 (602). C₆H₄O₂N₄ 2-Nitro-4-azido-phenol 6, 294. 2.6-Dioxo-4-imino-5-oximino-piperidincarbonsäure-(3)-nitril 22, 360. 4-Nitro-1-oxy-benztriazol 26 (11). 6-Nitro-1-oxy-benztriazol 26, 48. Verbindung C.H.O.N. aus Acetylen 1, 244. Verbindung C₆H₄O₂N₄ aus Barbitursäure

24, 468.

 $C_8H_4O_8Cl_4$ 4.5- oder 4.6-Dichlor-pyrogallol 6, 1084.

1.4-Dichlor-1-methyl-cyclopentantrion-(2.3.5) 7, 855.

2.5-Dihydro-furan-dicarbonsaure-(2.5)-diz chlorid 18 (447).

 $C_4H_4O_5Cl_4$ β -Chlor- β -trichloracetyl-acrylsaure-methylester 8, 733.

 β -Chlor- α -methyl- β -trichloracetyl-acryls saure 8, 736.

C4H4O3Cl4 Chlorsuccsaure 2, 620.

C₄H₄O₃Br₃ 4.6 (?)-Dibrom-pyrogallol 6, 1085 (540).

1.4-Dibrom-1-methyl-cyclopentantrion-(2.3.5) 7, 855.

[1.2-Dibrom-cyclobutan-dicarbonsaure-(1.2)]-anhydrid 17, 446.

3 oder 4-Brom-5-brommethyl-brenzschleimsäure 18, 295.

5-Dibrommethyl brenzschleimsäure 18, 295.

Verbindung $C_6H_4O_3Br_2$ (?) aus 3(oder 6)-Brom-2.4.5-trioxy-benzoesäure 10 (234). $C_6H_4O_3S$ α -Thienylglyoxylsäure 18, 407.

Brenzcatechinsulfit 19, 394. $C_6H_4O_3S_4$ (?) aus Dis

phenylenisodisulfid 19, 48. C₅H₄O₄S₃ 4-Oxo-2.6-dithion-thiopyrantetrahydrid-carbonsäure-(3) bezw. 2.6-Di-

mercapto-4-oxo-penthiophen-carbons
saure-(3) 18, 489.

C₆H₆O₄N₂ 1.2-Dinitro-benzol 5, 257 (135). 1.3-Dinitro-benzol 5, 258 (135); 6, 1283; 10, 1123.

1.4-Dinitro-benzol 5, 261 (136).

Dichinoyldioxim bezw. 2.4-Dinitrosoresorcin 7, 885 (490); 12, 1436.

p-Diimid der Rhodizonsäure 8, 536. Athan- $\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -tetra-carbonsäure-diimid 24 (445).

Pyridazin-dicarbonsāure-(4.5) 25, 167 (550).

Pyrimidin-dicarbonsaure-(4.5) 25, 167. Pyrimidin-dicarbonsaure-(4.6) 25, 168.

Pyrazin-dicarbonsaure (2.3) 25, 168.

Pyrazin-dicarbonsaure-(2.5) 25, 168. Pyrazin-dicarbonsaure-(2.6) 25, 168.

C₄H₄O₄N₄ 3.6-Dioxo-1.2.3.6-tetrahydro-[pyrazolo-3'.4':4.5-pyridazin]-carbons saure-(5') 26 (186).

2.3-Dinitroso-benzochinon-(1.4)-dioxim(?) 7, 886.

C₅H₄O₄Cl₅ α Dichlormuconsäure 2, 804. β-Dichlormuconsäure 2, 805.

6.6-Dichlor-hexen-(3)-dion-(2.5)saure-(1)(7) 8, 763.

3.6-Dichlor-1.2.4.5-tetraoxy-benzol 6, 1156. C₆H₄O₄Cl₄ Chlorid des Apfelsäure-chloralids

19, 307. 2.6-Bis-dichlormethylen-[tetramethylen-1.3.5.7-tetroxyd] 19, 437.

C₆H₄O₄Br₂ Mucobromsäure-essigsäureanhydrid 8, 730.

C₆H₄O₄I, 1.3-Dijodo benzol 5, 226. 1.4-Dijodo-benzol 5, 227.

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

 $C_6H_4O_4S$ Thiophen-dicarbonsaure-(2.3) 18, 327.

Thiophen-dicarbonsaure (2.4) 18, 327. Thiophen-dicarbonsaure (2.5) 18, 330 (448).

C₈H₄O₅N₂ 2.3-Dinitro-phenol 6, 251 (125).

2.4-Dinitro-phenol 6, 251 (125). 2.5-Dinitro-phenol 6, 256 (127).

2.6-Dinitro-phenol 6, 257 (127).

3.4-Dinitro-phenol 6, 257 (127).

3.5-Dinitro-phenol 6, 528 (128).

3-Nitro-2-oxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-2-nitro-resorcin 8, 240.

5 Nitro 2 [β -nitro-vinyl]-furan 17, 47.

5-Nitro-6-oxy-pyridin-carbonsäure-(3) bezw. 5-Nitro-pyridon-(6)-carbonsäure-(3) 22, 216.

saure-(3) 22, 216. Verbindung C₈H₄O₈N₄, vielleicht Nitrosocitrazinsaure 22, 255; vgl. a. 22, 345.

2.3.5.6-Tetraoxo-piperidin-carbonsaure-(4)-amid 22, 360.

Verbindung C₆H₄O₅N₂ aus Citrazinsaure 22, 255.

C₆H₄O₅N₄ Trichinoyl-imid-trioxim 7, 907.
2.4-Dinitro-benzol-diazoniumhydroxyd-(1)
16 (358).

Verbindung C₆H₄O₅N₄ aus 1.4-Dimethyluracil 24, 346.

 $C_4H_4O_5Cl_4$ 2.2-Dichlor-cyclopentanol-(1)-dion-(3.4)-carbonsäure-(1) 10, 985.

C₆H₄O₅S Chinonsulfonsäure 11, 330 (80). C₆H₄O₅S₄ Thioschwefelsäure-S-[3.6-dioxocyclohexadien-(1.4)-yl-(1)-ester] 8, 240.

C₆H₄O₆N₄ 3.5-Dinitro-brenzcatechin 6, 791 (394).

2.4-Dinitro-resorcin 6, 827 (404).

4.6-Dinitro-resorcin 6, 828 (405).

2.6-Dinitro-hydrochinon 6, 858 (418).

6-Nitro-3-amino-2.5-dioxy-p-chinon 14, 282.

2.3.5.6-Tetraoxo-piperazin-essigsäure-(1) **24** (443).

Pyrazol-tricarbonsăure-(3.4.5) 25, 183 (558).

C₆H₄O₆N₆ 2.4.5-Trinitro-anilin 12, 763. 2.4.6-Trinitro-anilin, Pikramid 12, 763 (368).

3.6-Dinitro-2.5-diamino-p-chinon 14, 145. 6-Nitro-4-nitrosamino-3-oxy-benzochinon-

(1.2)-oxim-(2) 14 (494). 6-Nitro-3-oxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(2)-

diazoniumhydroxyd-(4) 16 (367). 2.4-Dinitro-phenylnitramin 16, 667.

Verbindung $C_6H_4O_6N_4$ aus Acetylen 1, 244. $C_6H_4O_4Cl_4$ $\beta.\beta.\epsilon.s$ -Tetrachlor- $\alpha.\gamma.\delta$ -trioxo-

n-capronsäure-hydrat **8**, 824. β . β . δ . δ -Tetrachlor- γ -oxy- α -oxo-butan-

α.y-dicarbonsāure 10, 986; vgl. a. 6, 1282; **8** (305).

C₄H₄O₇N₄ 4.6-Dinitro-pyrogallol 6, 1087. C₄H₄O₇N₄ 2.4.6-Trinitro-3-amino-phenol 18, 425 (140).

2.3.6-Trinitro-4-amino-phenol 13, 533

N-[2.4.6-Trinitro phenyl]-hydroxylamin 15, 13.

C₂H₄O₂S 2.5-Dioxy-chinon-sulfonsäure-(3) 11 (92).

C₆H₄O₈S₆ Benzochinon-(1.4)-bis-thiosulfons saure-(x.x) 8, 388.

CeH4O10Se 2.5-Dioxy-chinon-disulfonsaure-(3.6), Euthiochronsäure 11, 353 (92). Dioxychinondisulfonsäure aus β-Hydros chinondisulfonsäure 11 (92).

C₄H₄O₁₄S₄ Chinontetrasulfonsaure 11, 330.

C. H. NCl. 2.3.4-Trichlor-anilin 12, 626. 2.4.5-Trichlor-anilin 12, 627.

2.4.6-Trichlor-anilin 12, 627 (312).

3.4.5-Trichlor-anilin 12, 630 (313)

2.3.5-Trichlor-4-methyl-pyridin 20, 241.

C. H. NBr. 2.3.4 · Tribrom-anilin 12, 662. 2.3.5 · Tribrom-anilin 12, 662.

2.4.5-Tribrom-anilin 12, 662.

2.4.6-Tribrom-anilin 12, 663 (329); 15, 724.

3.4.5-Tribrom-anilin 12, 668.

C₆H₄NI₆ 2.3.5-Trijod-anilin 12, 676. 2.3.6-Trijod-anilin 12, 676. 2.4.5-Trijod-anilin 12, 676.

2.4.6-Trijod-anilin 12, 676 (337). 3.4.5-Trijod-anilin 12, 676.

C₆H₄N₂Cl₂ Chinondichlordiimid 7, 621 (344). Verbindung C_aH₄N₂Cl₂(?) aus dimoleku: larem α.α-Dichlor-propionitril 2, 252.

C.H.N.Cl. 2.3.5.6-Tetrachlor-phenylens diamin-(1.4) 18, 119.

 $C_4H_4N_2Br_2$ N'-Brom-N-[4-brom-phenyl]diimid 16, 45.

C4H4N2Br4 2.4.5.6-Tetrabrom-phenylens diamin-(1.3) 18, 56.

2.3.4.6-Tetra brom-phenylhydrazin 15, 453. C₆H₄N₂I₄ 2.3.5.6 Tetrajod phenylendiamin-

(1.4) **18,** 120. C₄H₄N₂S Benzo 1.2.3-thiodiazol 27, 567. 3.4-Benzo-1.2.5-thiodiazol 27, 569.

C₆H₄N₂S₄ Verbindung C₅H₄N₂S₄ aus p-Phe nylendiamin-tetrakis-thiosulfonsaure-**2.3.**5.6) **14**, 232.

C₆H₄N₂Se 3.4-Benzo-1.2.5-selenodiazol 27, 569.

CaH4N2Cl 4-Chlor-1-azido-benzol 5, 277. i(bezw. 6)-Chlor-benztriazol 26, 41.

CeHeNeCle 2.4.6-Tris-trichlormethyl-2.3.5.6tetrahydro-1.3.5-triazin 26, 10.

CaHaNaBr 2-Brom-1-azido-benzol 5 (142).

3-Brom-1-azido-benzol 5 (142). 4-Brom-1-azido-benzol 5, 277 (142).

5 (bezw. 6)-Brom-benztriazol 26, 42.

 $C_4H_4N_2I$ 2-Jod-1-azido-benzol 5 (142).

3-Jod-1-azido-benzol 5 (143). 4-Jod-1-azido-benzol 5, 278 (143).

 $\mathbf{H_4N_6Cl_6}$ 2.6-Dichlor-7-methyl-purin 26, 355. CeHeNeCle 6-Methylimino-2.4-bis-trichlor methyl-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Methylamino-2.4-bis-trichlormethyl-1.3.5-

triazm **26**, 154. CeH4N4Br 6-Methylimino-2.4-bis-tribrommethyl-dihydro 1.3.5 triazin bezw. 9-Mes thylamino-2.4-bis-tribrommethyl-1.3.5-

triazin 26, 155.

CaHaNaFe Eisen(II)-cyanwasserstoffsäure **2**, 69 (32); **10**, 1122; **12**, 1433.

CaHaCIBr 2-Chlor-1-brom-benzol 5, 209 (115).

3-Chlor-1-brom-benzol 5, 209 (115). 4-Chlor-1-brom-benzol 5, 209 (116).

C.H.CII 2-Chlor-1-jod-benzol 5, 220 (119).

3-Chlor-1-jod-benzol 5, 220. 4. Chlor-1-jod-benzol 5, 221 (119).

C.H.CIF 2-Fluor-1-chlor-benzol 5 (110).

4-Fluor-1-chlor-benzol 5, 201 (111).

 $C_6H_4Cl_2S_6$ 4.6-Dichlor-dithioresore 6 (410). $C_6H_4Cl_2P$ [4-Chlor-phenyl]-dichlorphosphin

C₆H₄Cl₄Sl [4-Chlor-phenyl]-siliciumtrichlorid **16** (536).

CaHaClaP 4-Chlor-phenylorthophosphon= säure tetrachlorid, 4-Chlor phenylorthos phosphinsäure tetrachlorid 16, 806.

C₆H₄BrI 2-Brom-1-jod-benzol 5, 223 (121).

3-Brom-1-jod-benzol 5, 223 (121). 4-Brom-1-jod-benzol 5, 223 (121).

C.H.BrF 4-Fluor-1-brom-benzol 5, 209 (115). C.H.Br.Mg. Verbindung C.H.Br.Mg. aus Hexadiin-(1.5) 4 (608).

C₆H₄IF 2-Fluor-1-jod-benzol 5 (119). 4-Fluor-1-jod-benzol 5, 220 (119).

C₆H₄I₃As [4-Jod-phenyl] dijodarsin 16, 831 (431)

 C_6H_6ON Nitrosobenzol 5, 230 (123). p-Chinonimid 7, 619.

Pyridin-aldehyd-(2) 21 (287). Pyridin-aldehyd-(3) 21 (288).

 $[C_6H_5ON]_x$ Verbindung $[C_6H_6ON]_x$ aus Sali cylsaure 10, 63.

Verbindung [CeHeON]x aus 4-Aminophenol 13, 434.

C.H. ON. Acetaminomethylen-malonsauredinitril **3** (275).

2-Azido-phenol 6, 293.

3-Azido-phenol 6, 293. 4-Azido-phenol 6, 294.

1-Oxy-benztriazol, Benzazimidol 26, 41.

C.H.ON. 4-Azido-benzol-diazoniumhydr oxyd-(1) 16, 493.

C₆H₅OCl 2-Chlor-phenol 6, 183 (98); 12 (607); **22** (755).

3-Chlor-phenol 6, 185 (99); 16, 1038. 4-Chlor-phenol 6, 186 (100).

C₆H₈OBr 2-Brom-phenol 6, 197 (104).

3-Brom-phenol 6, 198 (105).

4-Brom-phenol 6, 198 (105). C.H. OBr. Tribromcyclohexenon 7, 52. C.H. OI Jodosobenzol 5, 217 (118).

2-Jod-phenol 6, 207 (109). 3-Jod-phenol 6, 207 (109). 4-Jod-phenol 6, 208 (109).

C.H. OF 2-Fluor-phenol 6 (97).

3-Fluor-phenol **6** (97).

4-Fluor-phenol 6, 183 (98).

 C_6H_5OAs Phenylarsenoxyd 16, 858 (438).

C.H.OB Phenylboroxyd 16, 921.

C.H. OSb Phenylantimonoxyd 16, 896 (517). C₄H₆O₄N Nitrobenzol 5, 233 (124); 7, 954; 15, 722.

Benzochinon-(1.2)-oxim bezw. o-Nitrosophenol 7, 600 (337).

Benzochinon-(1.4)-oxim bezw. p-Nitrosopbenol 7, 622 (344). α-Picolinsäure, Picolinsäure 22, 33 (502). Nicotinsaure 22, 38 (503). Isonicotinsäure 22, 45 (504). CaH O2N Azidobydrochinon 6 (419). Glutazincarbonsaure-nitril 22, 556. C₆H₅O₂N₅ 6 (bezw. 5)-Nitro-4 (bezw. 7)amino-benztriazol 26, 323. CaHaOaCl 3-Chlor-brenzeatechin 6 (388). 4-Chlor-brenzcatechin 6, 783 (389). x-Chlor-resorcin 6, 819 Chlorhydrochinon 6, 849 (417). 6-Chlor-3 (oder 5)-metbyl-pyron-(2) 17 (149). 6-Chlor-4-methyl-pyron-(2) 17 (149) 5-Chlormethyl-furfurol 17, 290 (151). 5-Methyl-brenzschleimsäure-chlorid 18, 294. C₆H₅O₆Br 4-Brom-brenzcatechin 6, 784. 2 oder 4-Brom-resorein 6, 821. Bromhydrochinon 6, 852. 5-Brommethyl-furfurol 17, 290 (151). $C_8H_8O_2I$ Jodobenzol 5, 218 (118). 4-Jodoso-phenol 6 (109). x-Jod-resorein 6, 822. C₅H₅O₂P Phosphinobenzol 16, 803. $C_8H_8O_2As$ [4-Oxy-phenyl]-arsenoxyd 16, 863 (440). Phenylarsendioxyd 16, 869. C₈H₈O₈B Metaborsaure-phenylester 6, 183. $C_5H_5O_2N$ 2-Nitro-phenol 6, 213, 1285 (113). 3-Nitro-phenol 6, 222, 1285 (116). 4-Nitro-phenol 6, 226, 1285 (117); 18, 2-Oxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 4-Oxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-resorcin 8, 235. 5-Amino-2-oxy-benzochinon-(1.4) bezw. 5-Amino-4-oxy-benzochinon-(1.2) 14, 248 (494). β -Nitro- α -[α -furyl]-āthylen 17, 47. [α-Iminometbyl-glutaconsäure]-anhydrid bezw. Aminomethylen-glutaconsäureanhydrid 17, 559. 3-Oxy-pyridin-carbonsaure-(2) 22, 212. 4-Oxy-pyridin carbonsaure (2) bezw. Pyridon-(4)-carbonsäure-(2) 22, 213. 5-Oxy-pyridin-carbonsaure-(2) 22, 213. 6-Oxy-pyridin-carbonsaure-(2) bezw Pyridon-(6)-carbonsaure-(2) 22, 213 (549). 2.Oxy-pyridin-carbonsaure-(3) bezw. Pyridon-(2)-carbonsäure-(3) 22, 214. 4-Oxy-pyridin-carbonsaure-(3) bezw. Pyridon-(4)-carbonsaure-(3) 22, 214. 6-Oxy-pyridin-carbonsäure-(3) bezw. Pyridon-(6)-carbonsaure-(3) 22, 215. 3-Oxy-pyridin-carbonsäure-(4) 22, 217. α -Pyrrylglyoxylsäure 22, 301 (572). C₅H₅O₄N₅ 2-Nitro-benzol-diazoniumhydr oxyd-(1) 16, 480 (356). 3. Nitro-benzol-diazoniumhydroxyd-(1)

16, 482 (356).

4-Nitro-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) **16**, 483 (357). 2.6.5'-Trioxo-1.2.3.6.4'.5'-bexahydro-[pyrrolo-2'.3':4.5-pyrimidin] 26 (78). $C_6H_5O_2N_7$ 1.2.4.5-Tetrazin-dicarbonsāure-(3.6)-ätbylester-azid 26, 571. C₅H₅O₃N₉ Tricarballylsäure triazid 2, 817 (322); 4, 733. C₆H₅O₅Cl 4-Chlor-pyrogallol 6, 1084. C.H. O.Cl. Tricarballylsäure trichlorid 2, 816. β -Chlor- α -methyl- β -dichloracetyl-acryl= säure 3, 736. C₅H₅O₃Cl₅ Pentachlor-acetessigsäure-ätbyl= ester 8, 664. C₈H₆O₅Br 4 oder 5-Brom-pyrogallol 6, 1085. x-Brom-triacetsäurelacton 17, 443. 2-Brom-3-metboxy-pyron-(4) 18, 12. 3 oder 4-Brom-5-methyl-brenzschleimsäure 18, 294. 5-Brommethyl-brenzschleimsäure 18, 295. C₅H₅O₅Br₅ Metbyläther des 4.4.5-Tribromcyclopentanol-(2)-dions-(1.3) oder des 2.5.5-Tribrom-cyclopentanol-(4)-dions-(1.3) 8, 227. $C_6H_5O_8Br_5$ Pentabrom-acetessigsaure-atbylester 3, 666. C₆H₅O₆N 3-Nitro-brenzcatechin 6, 787. 4-Nitro-brenzcatechin 6, 788 (391). 2-Nitro-resorein 6, 823 (404). 4-Nitro-resorcin 6, 823 (404). 5-Nitro-resorcin 6, 825. Nitrohydrochinon 6, 856 (418). 1.Methyl-cyclopentantetron-(2.3.4.5). 3-oxim 7, 884. 5-Formyl-brenzschleimsäure-oxim 18, 408. Debydroschleimsäure-amid 18, 330. Komensäure-amid 18, 462. Pyrrol-dicarbonsaure-(2.5) 22, 131 (525). Komenaminsäure 22, 251 (562). 4.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(2) 22, 253. 2.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure (3) 22, 253. 4.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 254. 2.6-Dioxy-pyridin-carbonsäure-(4), Citrazinsaure 22, 254. 1-Oxy-pyridon-(4)-carbonsaure-(2) 22, 298. Aconitsaure-imid 22, 330. C₅H₅O₄N₃ Dicbinovltrioxim 7, 886. 2.3 Dinitro anilin 12, 747. 2.4-Dinitro-anilin 12, 747 (361). 2.5-Dinitro-anilin 12, 757 (365). 2.6-Dinitro-anilin 12, 758 (365). 3.4-Dinitro-anilin 12, 758. 3.5-Dinitro-anilin 12, 759 (366). 3-Nitro-5-amino-2-oxy-p-chinon-imid-(1) **14, 250**. 5-Nitro-phenol-diazoniumhydroxyd-(2) 16 (363). 2-Nitro-phenylnitramin 16, 666. 3-Nitro-phenylnitramin 16, 666. 4-Nitro-phenylnitramin 16, 666. 5(?)-Nitro-2-amino-pyridin-carbonsäure-(3) **22**, 542. 5-Nitro-6-amino-pyridin-carbonsaure-(3) **22**, 542.

 $C_6H_5O_4N_9$ Citronensäure-triazid 8 (198). $C_5H_5O_4$ Cl 6-Chlor-hexen-(3)-dion-(2.5)-säure-(1) (?) **8**, 763.

4-Chlor-cyclopentandion-(2.3)-carhon= saure-(1) (?) 10, 792.

CaHs OaCla Chlormethantricarbonsaure-athyl ester-dichlorid 2 (321).

2.2.4-Trichlor-cyclopentanol-(1)-on-(3)carhonsaure-(1) (?) bezw. 2.2.4-Trichlorcyclopenten-(3)-diol-(1.3)-carhonsäure-(1) (?) 10, 944.

y-Trichlormethyl-paraconsaure 18, 372. Verbindung C₆H₆O₄Cl₃ aus Citronensaure **8**, 561.

CeHsO4Cls Trichlorathyliden-his-chloracetat 2, 198 (89).

CaHs OaBr Acetat des Bromoxymaleindialdes hyds 2 (73).

3 oder 4 - Brom - 5 - oxymethyl - hrenz= schleimsäure 18, 346.

[5-Oxo-2.5-dihydro-furyl-(2)]-hromessigs säure (?) 18, 396.

Lacton der 1-Brom-3-methyl-cyclopros panol-(3)-dicarhonsäure-(1.2) 18, 397.

Dilacton der [β.γ-Dioxy-propyl]-hroms malonsaure 19, 157.

C₆H₅O₅N 4-Nitro-pyrogallol 6, 1086. 5-Nitro-pyrogallol 6, 1086.

x-Nitro-oxyhydrochinon 6, 1091. Nitrophloroglucin 6, 1106 (547).

x-Nitro-triacetsäurelacton vom Schmelzpunkt 210-212° 17, 443.

x-Nitro-triacetsäurelacton vom Zersetzungspunkt 165-166° 17, 443; 21, XVI.

Acetyloximino-bernsteinsäure-anhydrid 17, 554.

5-Nitro-hrenzschleimsäure-methylester 18, 287.

6-Amino-komensaure 18, 635.

4.5.6-Trioxy-pyridin-carhonsaure-(2) 22, 266.

5-Methyl-isoxazol-dicarhonsaure-(3.4)

27, 327. $C_4H_5O_5N_3$ 4.6-Dinitro-2-amino-phenol, Pikraminsaure 18, 394 (123).

2.4-Dinitro-3-amino-phenol 13 (137). 2.6-Dinitro-3-amino-phenol 13, 424 (137).

4.6-Dinitro-3-amino-phenol 13, 424 (138).

2.3-Dinitro-4-amino-phenol 18, 525 (188); 14, 937.

2.6-Dinitro-4-amino-phenol, Isopikraminsaure 18, 527 (190).

3.5-Dinitro-4-amino-phenol 13, 529 (193). x.x-Dinitro-x-amino-phenol 13, 548.

N-[3.5-Dinitro-phenyl]-hydroxylamin 15, 13.

3.5-Dinitro-1-methyl-pyridon-(2) 21 (279). 3.4(oder 4.5)-Dinitro-2-acetyl-pyrrol 21,

Apotheohromin 27 (654).

C6H5O5N5 a-Nitroso-2.4-dinitro-phenyl= hydrazin 15, 493.

CaHs O5Cl 2-Chlor-cyclopentanol-(1)-dion-(3.4)-carbonsāure-(1) 10, 985.

3-Chlor-2.3-dihydro-furan-dicarhonsäure-(2.5) 18, 324.

 $C_6H_5O_5Cl_3$ Apfelsaure-chloralid 19, 307. $C_6H_5O_5Br^*\beta$ -Brom- α -oxo- γ -methyl-hutyrolacton-γ-carbonsaure bezw. β-Brom- α -oxy- γ -methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton- γ -car honsaure 18, 453.

C₆H₅O₅B₃ Verbindung C₆H₅O₅B₃ aus Phenol 6, 183.

C₆H₅O₆N 4-Methoxy-isoxazol-dicarhonsaure-(3.5) 27, 330.

 $C_6H_5O_6N_3$ 4.6-Dinitro-2-amino-resorcin 18, 783.

4.5(?)-Dinitro-pyrrol-carhonsaure-(2)methylester 22, 27.

5-Nitro-uracil-essigsaure-(3) 24, 323.

5-Nitro-1-methyl-uracil-carhonsäure-(4) 25, 256,

5-Nitro-3-methyl-uracil-carhonsäure-(4) 25, 256,

5-Nitro-uracil-essigsāure-(4) 25, 260. $C_6H_5O_6N_5$ 2.4.6-Trinitro-phenylendiamin-(1.3) **13**, 60 (17).

2.4.6-Trinitro-phenylhydrazin 15, 493 (147). Nitro-isoallitursäure 25, 477.

 $C_6H_6O_7N$ β -Nitro- α -oxo- γ -methyl-hutyro= lacton-y-carhonsaure 18, 454.

 $C_6H_5O_7N_6$ 2.4.6-Trinitro-3.5-diamino-phenol

 $[C_6H_5O_9N_2]_x$ Verhindung $[C_6H_5O_9N_2]_x$ aus Nitromalonsaure-diamid 2, 598.

C₆H₅NCl₂ N.N-Dichlor-anilin 12 (287).

2.3-Dichlor-anilin 12, 621.

2.4-Dichlor-anilin 12, 621 (309).

2.5-Dichlor-anilin 12, 625 (311).

2.6-Dichlor-anilin 12, 626.

3.4-Dichlor-anilin 12, 626 (311). 3.5-Dichlor-anilin 12, 626 (312).

4.6-Dichlor-2-methyl-pyridin 20, 238.

C₆H₅NBr₂ 2.3-Dibrom-anilin 12, 655.

2.4-Dibrom-anilin 12, 655 (326). 2.5-Dihrom-anilin 12, 659.

2.6-Dihrom-anilin 12, 659 (329).

3.4-Dibrom-anilin 12, 660 (329).

3.5-Dihrom-anilin 12, 660 (329).

C₆H₅NBr₄ 2.3.4.5-Tetrabrom-1-athyl-pyrrol 20, 168.

C₆H₅NI₂ 2.4-Dijod-anilin 12, 675 (326).

2.5-Dijod-anilin 12, 675. 2.6-Dijod-anilin 12, 675. 3.4-Dijod-anilin 12, 675. 3.5-Dijod-anilin 12, 675 (337).

CoH5NF2 2.4-Difluor-anilin 12 (297). 2.5-Difluor-anilin 12 (297).

 $[C_6H_5NHg]_x$ Anhydro-[4-amino-phenyl]-

quecksilberhydroxyd 16, 971. $C_6H_5N_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlor-5-äthyl-pyrimidin **25** (28).

Verhindung C₆H₅N₂Cl₂ aus dimolekularem α.α-Dichlor-propionitril 2, 252.

 $C_6H_5N_2Br_8$ 3.4.5-Tribrom-phenylendiamin-**(1.2) 13, 28.**

2.4.6-Trihrom-phenylendiamin-(1.3) 13, 56.

2.4.6-Tribrom-phenylhydrazin 15, 451 (126).

 $C_6H_5N_3S$ 6-Amino-[henzo-1.2.3-thiodiazol] 27, 726. $C_6H_5N_5S_3$ Glycerin-trirhodanhydrin 3, 179.

C. H. N. Se 4'-Amino-[benzo-1',2': 3.4-(1.2.5selenodiazol)] 27, 727.

C₈H₈N₄Cl 2·Chlor·7·methyl·purin 26, 355. 2-Chlor-9-methyl-purin 26, 355.

4-Chlor-6-methyl-2.3.7-triaza-indolizin **26** (112).

CaHaNaI 2 Jod-7 methyl-purin 26, 357. 2-Jod-9-methyl-purin 26, 357.

4-Jod-6-methyl-2.3.7-triaza-indolizin 26 (112)

('aHaNaCla 2.8-Dichlor 7-methyl-adenin 26, 427.

2.8-Dichlor-9-methyl-adenin 26, 428.

2.6 Dichlor-8-amino-7 methyl-purin 26, 431.

2.6-Dichlor-8-amino-9-methyl-purin (?) **26**, 432

C₄H₅ClS o Chlor phenylmercaptan 6, 326. m-Chlor-phenylmercaptan 6, 326. o-Chlor-phenylmercaptan 6, 326 (149).

C₆H₅ClS₂ 4-Chlor-1.3-dimercapto-benzol 6 (410).

C₆H₅ClS₃ 2 Chlor 1.3.5 trimercapto benzol 6 (548).

C₆H₅ClSe p-Chlor-phenylselenmercaptan **6**, 346.

C.H.Cl.P Phenyldichlorphosphin, Phosphenylchlorid 16, 763 (421).

C.H.Cl.As Phenyldichlorarsin 16, 830 (431). ("H5Cl2B Phenylbordichlorid 16, 921. ("HsCl2Sb Phenyldichlorstihin 16, 891 (513). C₆H₅Cl₃Sl Phenylsiliciumtrichlorid 16, 911

(536)C.H.Cl.P Phenyltetrachlorphosphin 16, 804. C.H.Cl.As Phenylarsentetrachlorid 16, 869. C₆H₅BrS p Brom phenylmercaptan 6, 330 (150).

C₆H₆BrSe p-Brom-phenylselenmercaptan 6, 347

CaHaBraP Phenyldihromphosphin, Phosphenylbromid 16, 764.

C₄H₆Br₂As Phenyldihromarsin 16, 831 (431). C₆H₅Br₂B Phenylhordihromid 16, 921.

C₆H₈Br₂Bl Phenylwismutdihromid 16 (525). ('4H5Br3S 3.4.5-Tribrom-2-athyl-thiophen

2.4.5.Trihrom-3.äthyl-thiophen 17, 40. 3.4-Dibrom-2-methyl-5-brommethyl-thio-

phen 17, 41. C.H.Br.P Phenylorthophosphonsaure-tetras

bromid, Phenylorthophosphinsäuretetrabromid 16, 805. C₄H₅IS p Jod-phenylmercaptan 6, 335

152)

C₆H₆ICa Phenylcalcium jodid 16, 945. C. H. I.P Phenyldijodphosphin, Phosphenyl odid 16, 764.

C₆H₆I₂As Phenyldijodarsin 16, 831 (431). C. H. SAs Phenylarsensulfid 16, 860. C₆H₅SSb Phenylantimonsulfid 16, 896. $C_6H_6ON_2$ α -Athoxy $\alpha.\beta$ -dicyan-athylen **3** (162).

Äthoxymethylen-malonsäure-dinitril

Methylacetylmalonsäure-dinitril 3, 803. Benzochinon (1.4) imid-oxim bezw.

p Nitroso anilin 7, 625 (344). 2-Amino-benzochinon-(1.4)-imid-(4)

14, 134 (409).

Benzoldiazoniumhydroxyd 16, 428 (352).

a Pyridinaldoxim 21 (288). Picolinsäure-amid 22, 35.

Nicotinsaure amid 22, 40.

Isonicotinsaure-amid 22, 46.

Verbindung C₆H₆ON₂ (?) aus Nicotinsäureamid 22, 40.

C.H.ON. 6-Oxo-2-cyanimino-4-methyl-tetras hydropyrimidin hezw. 2-Cyanamino-4-methyl pyrimidon (6) bezw. 6-Oxy-2-cyanamino-4-methyl-pyrimidin 24,344.

4-Oxo-2-cyanimino-5-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Cyanamino-5-methylpyrimidon (4) bezw. 4-Oxv-2 cyanamino-5-methyl-pyrimidin 24, 355.

6-Amino-benzazimidol 26, 326

2-Oxo-1-methyl-dihydropurin 26 (125).

2.0xo-3-methyl-2.3 dihydro-purin 26, 414.

2 Oxo-7 methyl-2.3 dihydro-purin bezw. 2.Oxy.7.methyl-purin 26, 414.

2-Oxo-9-methyl-dihydropurin bezw. 2-Oxy-9-methyl-purin 26 (125).

3 Methyl-hypoxanthin 26, 423. 7-Methyl-hypoxanthin 26, 424.

9-Methyl-hypoxanthin 26, 424.

8-Oxo-7-methyl-8.9-dihydro-purin bezw. 8 Oxy 7-methyl-purin 26, 429.

8-Oxo-9-methyl-8.9-dihydro-purin bezw. 8-Oxy-9-methyl-purin 26, 430.

4-Oxo-6-methyl-4.5-dihydro-2.3.7-triazaindolizin bezw. 4. Oxy 6-methyl-2.3.7triaza indolizin 26, 433 (127).

7-Oxo-5-methyl-6.7-dihydro-1.3.4-triazabezw. 7-Oxy-5-methyl-1.3.4indolizin triaza indolizin 26, 433.

2.0xo.6-methyl-2.3-dihydro-purin bezw. 2-Oxy-6-methyl purin 26, 434.

8-Oxo-6-methyl 8.9-dihydro purin bezw.

8-Oxy-6-methyl-purin 26, 434. 2-Oxo-8-methyl-2.3-dihydro-purin bezw. 2-Oxy-8-methyl-purin 26 (128).

 $C_6H_6OCl_4$ $\gamma.\gamma.\delta$ -Trichlor- α -amylen- α -carbon= säure-chlorid 2, 435.

Tetrachlorcyclohexanoxyd (?) 5, 198. C₆H₆OBr₄ x.x.x.x-Tetrahrom-cyclohexanon 7, 10 (8).

C_eH_eOS Thiohrenzcatechin 6, 793.

Thioresorein 6 (406).

Thiohydrochinon 6, 859 (419). α Acetothienon 17, 287 (149).

5-Methyl-thiophen-aldehyd-(2) 17 (151). C.H.OS. 2-Acetylmercapto-thiophen 17, 111.

2-Acetyl-1.4 dithiin 19, 108. CaHaOS, 4.Oxo-2.6-dithion-3-methyl-thio-

pyrantetrahydrid bezw. 2.6-Dimercapto- $4 \cdot 0 \times 0.3$ -methyl-penthiophen 17, 555. $C_6H_6OP_2$ Verhindung $C_6H_6OP_2$ (?) (Diphos-

phobenzol) 16, 824.

CaHaOHg Phenylquecksilberhydroxyd 16, 952 (563). CaHaOMg Phenylmagnesiumhydroxyd 16. 929 (550). CaHaOZa Phenylzinkhydroxyd 16 (557). C.H.O.N. Dicyanessigsaure-athylester **2,** 811 (321). α.β-Dicyan-buttersäure 2, 819. a-Acetoxy-isobernsteinsäure-dinitril **8. 44**1 (157). Benzochinon-(1.2)-dioxim 7, 601 (338). Benzochinon-(1.4)-dioxim 7, 627. 2-Oxy-benzochinon-(1.4)-imid-(4)-oxim-(1)bezw. 4-Amino-benzochinon-(1.2)oxim-(1) bezw. 6-Nitroso-3-amino-phenol 2-Nitro-anilin 12, 687 (339). 3-Nitro-anilin 12, 698 (345). 4-Nitro-anilin 12, 711 (349); 13, 903. 2-Amino-p-chinon-oxim-(1) bezw. 4-Oxyo-chinon-imid-(2)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-3-amino-phenol 14, 134. 2.5-Diamino-p-chinon 14, 138. 2.6-Diamino-p-chinon 14, 145. 5-Amino-2-oxy-p-chinon-imid-(1) 14, 248. 6-Amino-2-oxy-p-chinon-imid-(4) bezw. 5-Amino-3-oxy-o-chinon-imid-(1)14, 251. Phenol-diazoniumhydroxyd-(2). 16, 521. Phenol-diazoniumhydroxyd-(3) 16, 525 Phenol-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 525 Phenylnitramin 16, 661 (395). Phenylnitrosohydroxylamin 16, 668 (395). 3-Amino-pyridin carbonsaure (2) 22, 541. 2-Amino-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 542 (676).4-Amino pyridin-carbonsaure (3) 22, 542. 6-Amino-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 542. 3-Amino-pyridin-carbonsäure-(4) 22, 543. 5-Methyl-pyrimidin-carbonsaure-(4) 25, 126. 6-Methyl-pyrimidin-carbonsäure-(4) **25**, 126. 5-Methyl-pyrazin-carbonsaure-(2) 25, 126. β-[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-acrylsäure, Urocaninsäure 25, 126 (536). Verbindung C₆H₆O₅N₅ aus 1-Methyl-1.8-phenanthrolon-(2) 24, 198. C.H.O.N. N.N. Bis-cyanacetyl-hydrazin **2**, 592. N.N'-Dicyan-succinamid 3, 81. Benzol-bis-diazoniumhydroxyd-(1.3) **16**, 514. Benzol-bis-diazoniumhydroxyd-(1.4) 16, 515 (362). Pyrazin-dicarbonsaure-(2.3)-diamid **25.** 168. 4.6-Dimethoxy-2-cyan-1.3.5-triazin 26 (91). 1-Methyl-xanthin 26, 453 (133). 3-Methyl-xanthin 26, 453 (133).

7-Methyl-xanthin, Heteroxanthin 26, 454

(133)

9-Methyl-xanthin 26, 455.

2.8-Dioxo-1-methyl-tetrahydropurin 26 (141). 2.8-Dioxo-3-methyl-tetrahydropurin 26, 477. 2.8-Dioxo-9-methyl-tetrahydropurin bezw. 2.8-Dioxy-9-methyl-purin 26 (141). 6.8-Dioxo-7-methyl-tetrahydropurin bezw. 6.8-Dioxy-7-methyl-purin 26, 479. 6.8-Dioxo-9-methyl-tetrahydropurin bezw. 6.8-Dioxy-9-methyl-purin 26, 479. 2.8-Dioxo-6-methyl-2.3.8.9-tetrahydropurin bezw. 2.8-Dioxy-6-methyl-purin 26, 481. 8-Methyl-xanthin 26, 482. 5.5'-Dimethyl-bis-[1.2.4-oxdiazolyl]-(3.3') 27, 799. 5.5'-Dimethyl-bis-[1.3.4-oxdiazolyl]-(2.2') 27, 799. $C_6H_6O_2N_6$ Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.1)diazid 9 (315). CaHaOaCla Athylfumarsaure-dichlorid 2, 779. $\alpha.\beta$ Dichlor- γ -āthyl- $\Delta^{\alpha.\beta}$ -crotonlacton 17, 254.
C₆H₆O₂Cl₆ Trichloressigsäure-ester des β.β.β.
Trichlor-tert.-butylalkohols 2 (94). $C_6H_6O_2Br_2$ $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -äthyl- $\Delta^{\alpha.\beta}$ -crotonlacton 17, 254. 3.4-Dibrom-5-oxo-2.2-dimethyl-2.5-di= hydro-furan 17 (139). C₆H₆O₂S 2.5-Dioxy-phenylmercaptan 6, 1091. Benzolsulfinsäure 11, 2 (3); 28, 592. α-Thienylessigsäure 18, 293. 3-Methyl-thiophen-carbonsaure-(2) 18, 293. 4 oder 2-Methyl-thiophen-carbonsaure-(2 oder 4) 18, 294. 5-Methyl-thiophen-carbonsaure-(2) 18, 295. C₆H₆O₂S₂ x.x-Dimercapto-hydrochinon vom Schmelzpunkt 190--1920 6, 1158. x.x-Dimercapto-hydrochinon vom Schmelzpunkt 1**63—166° 6,** 1158. Benzolthiosulfonsäure 11, 81. $C_6H_6O_2Ca$ [4-Oxy-phenyl]-calciumhydroxyd 16 (556). C₆H₆O₂Hg [2-Oxy-phenyl]-quecksilberhydrsoxyd 16, 959 (564). [4-Oxy-phenyl]-quecksilberhydroxyd **16, 9**61 (565). C₆H₆O₂Hg₂ 1.4-Bis-hydroxymercuri-benzol **16**, 958, $C_6H_6O_2Mg$ [4-Oxy-phenyl]-magnesiumhydroxyd 16, 944. C₆H₆O₂Se Benzolseleninsäure 11, 422 (110). C. H. O. 81 Phenylsiliconsäure 16, 911. C₆H₆O₂Te Benzoltellurinsäure 11 (112) $C_6H_6O_3N_2$ [Cyan-isopropyliden]-oxamidsäure **3**, 661 (232). 4-Nitro-2-amino-phenol 18, 388 (121). 5-Nitro-2-amino-phenol 18, 390 (121). 6-Nitro-2-amino-phenol 13, 391 (122). 4-Nitro-3-amino-phenol 13, 421 (136). 5-Nitro-3-amino-phenol 13, 422.

6-Nitro-3-amino-phenol 13, 422 (136).

2-Nitro-4-amino-phenol 18, 520 (185, 839). 3-Nitro-4-amino-phenol 18, 521 (186). N-[3-Nitro-phenyl]-hydroxylamin 15,

2-Nitrosohydroxylamino-phenol 16 (396). 3-Nitrosohydroxylamino-phenol 16 (398)

4-Nitrosohydroxylamino-phenol 16 (398).

Maleinsäureanhydrid-acetylhydrazon 17, 434.

Furan-dialdehyd-(2.5)-dioxim 17 (240). Dehydroschleimsäure-diamid 18, 330.

5-Nitro-1-methyl-pyridon-(2) 21 (279).

4-Nitro-2-acetyl-pyrrol 21, 272. 5-Nitro-2-acetyl-pyrrol 21, 272.

4.6-Dioxo-5-oximino-2-methyl-1.4.5.6-

tetrahydro-pyridin 21, 561. 2.6-Dioxo-3-oximino-4-methyl-1.2.3.6-

tetrahydro-pyridin 21, 561.

2.5-Dioxo-4-imino-3-acetyl-pyrrolidin 21, 572.

2.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(3)-amid 22, 254.

2.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(4)-amid 22, 257

6-Amino-2-oxy-pyridin-carbonsaure-(4) **22.** 555.

Allylparahansäure 24, 454.

Thymin-aldehyd-(4) 24 (420). 5.Oxymethyl-pyrazin-carbonsaure-(2)

25, 189 2-Methyl-pyrimidon-(6)-carbonsaure-(4)

bezw. 6-Oxy-2-methyl-pyrimidin-carbonsaure (4) 25, 220.

[4 (bezw. 5)-Methyl-imidazyl-(5 bezw. 4)]glyoxylsaure 25 (571).

Isofurfuraldoxim-N-carbonsaureamid **27**, **4**63.

3.4-Diacetyl-furazan 27 (602); vgl. a.

27, 680. $C_0H_0O_0N_4$ 5-Nitro-pyrimidon-(2)-acetimid bezw. 5-Nitro-2-acetamino-pyrimidin **24** (231).

1-Methyl-harnsaure 26, 524 (154).

3-Methyl-harnsaure 26, 524 (154).

7-Methyl-harnsaure 26, 525 (154).

9-Methyl-harnsäure 26, 525 (154).

Verbindung C₆H₆O₅N₄ aus Diacetyl-furoxan-dioxim 27, 680.

 $Verbindung C_6H_6O_3N_4(?)$ aus Acetonyls aceton 1 (406).

 $C_6H_6O_3N_6$ Paracyanformamid 26, 300 (91). 3.6-Dioxo-1.2.3.6-tetrahydro-[pyrazolo-3'.4':4.5-pyridazin]-carbonsäure-(5')-hydrazid **26** (186).

C₆H₆O₅N₁₆ Triglykolamidsäure-triazid 483).

C₄H₄O₂N₁₂ 1.3.5-Tris-azidomethyl-isocyanurs säure **26** (77); s. a. **8** (17).

 $C_0H_0O_2Cl_2$ [$\alpha.\alpha'$ -Dichlor- $\alpha.\alpha'$ -dimethyl-bernsteinsaure]-anhydrid 17, 418.

 $\alpha.\beta$ -Dichlor- γ -athoxy- $\Delta^{\alpha.\beta}$ -crotonlacton 18, 7.

C₄H₆O₂Cl₄ α.α-Dichlor-propionsäureanhydrid 2, 251.

α-Trichloracetoxy-isobutyrylchlorid **8** (120).

a.a.y.y-Tetrachlor-acetessigsäure-äthylester 8, 664.

 $C_aH_aO_3Br_a$ $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -āthoxy- $\Delta^{\alpha.\beta}$ -crotonlacton 18, 7.

C₈H₈O₃Br₄ α.α.γ.γ-Tetrabrom-acetessig= saure-athylester 3, 666.

2.3.4.5-Tetrabrom-5-methyl-tetrahydros hrenzschleimsäure 18, 265.

 $C_6H_6O_3Br_6$ Hexabromdiacetyl-āthylacetal 1 (400).

C.H.O.S Phenylschweflige Saure 6, 174. Benzolsulfonsäure 11, 26 (9).

2.4-Dioxo-3-acetyl-tetrahydrothiophen 17 (282)

α-Thienvlglykolsaure 18, 345.

4-Oxy-3-methyl-thiophen-carbonsaure-(2) bezw. 4-Oxo-3-methyl-4.5-dihydrothiophen-carbonsaure-(2) 18 (453).

4-Oxy-2-methyl-thiophen-carbonsaure-(3) bezw. 4-Oxo-2-methyl-4.5-dihydrothiophen-carbonsaure-(3) 18 (453).

C₆H₄O₃Hg [2.4(?)-Dioxy-phenyl]-qnecks silberhydroxyd 16, 966.

C₆H₆O₃H₉, 2.4 · Bis · hydroxymercuri · phenol 16, 963 (566).

C₆H₆O₃Hg₃ 1.2.4-Tris-hydroxymercuri-benzol 16, 958.

C₄H₄O₂Se Benzolselenonsäure 11, 422 (111). C₆H₆O₄N₈ 5.6-Bis-isonitro- $\Delta^{1.8}$ -dihydro-

benzol 5, 114 (60); 18, 899. 3.6-Bis-isonitro- $\Delta^{1.4}$ -dihydrobenzol

5, 114 (61). 1-Methyl-cyclopentantetron-(2.3.4.5)-2.3-

oder 3.4-dioxim 7, 884.

6-Nitro-4-amino-brenzcatechin 18, 781. 4-Nitro-2-amino-resorcin 13, 783.

6-Nitro-4-amino-resorcin 13 (315).

3.6-Diamino-2.5-dioxy-p-chinon 14, 282.

5-Hydroxylamino-2-oxy-chinon-oxim-(1) 15, 52

5-Nitro-4.6-dioxy-2-methyl-pyridin 21, 164. 3-Nitro-2.4-dioxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-pyridin 21, 406.

3-Nitro-pyrrol-carbonsäure-(2)-methyl= ester 22 (493).

4-Nitro-pyrrol-carbonsaure-(2)-methylester 22, 27 (493).

5-Nitro-pyrrol-carbonsaure-(2)-methyl= ester 22, 27.

Uracil-essigsäure-(3) 24, 317.

Methyl-acetyl-parabansaure 24 (406).

Dimethylalloxan 24, 511 (437).

2.3.5.6-Tetraoxo-1.4-dimethyl-piperazin 24 (443).

2.3.5.6-Tetraoxo-1-äthyl-piperazin 24(443). N.N'-Malonyl-malonamid 24 (443).

5-Acetyl-barhitursäure 24, 518.

O⁵-Acetyl-isobarhitursäure 25, 60. 4-Methyl-pyrazol-dicarbonsaure-(3.5)

25, 165.

2-Methyl-imidazol-dicarbonsäure-(4.5) **25**, 165 (549).

Uracil-carbonsaure-(4)-methylester 25, 254. 3-Methyl-uracil-carbonsaure-(4) 25, 254. Uracil-carhonsaure-(5)-methylester 25, 257. Uracil-essigsäure-(4) 25, 260. Uracil-essigsaure-(5) 25, 260 (587). Thymin-carbonsaure-(4) 25, 261. 5-[β-Carboxy-äthyliden]-hydantoin **25** (590) Hydantoin- $[\beta$ -acrylsaure]-(5) 25 (590).

Diacetyl-furoxan 27, 680. C₆H₆O₄N₄ Dichinoyl-tetraoxim 7, 886.

3.5-Dinitro-phenylendiamin-(1.2) 18, 32. 2.4-Dinitro-phenylendiamin-(1.3) 18, 59.

4.6-Dinitro-phenylendiamin-(1.3) 13, 59

2.4-Dinitro-phenylhydrazin 15, 489 (146). 2.6-Dinitro-phenylhydrazin 15 (146) m-Phenylendinitramin(?) 16, 676; 17, 617.

Isoallitursäure 25, 477. Acetylderivat des 5-Nitro-cytosins 24,

1.1'-Diamino-2.5.2'.5'-tetraoxo-hexas hydro-[pyrrolo-3'.4': 3.4-pyrrol] 24 (445). 7-Oxymethyl-harnsäure 26, 534 (157). Verbindung C₆H₆O₄N₄, Cyanuromalsāure

24, 468. C₆H₆O₆N₆ 3.6-Bis-triazeno-2.5-dioxychinon(?) 16, 724.

5.5'-Dioxo-4.4'-dioximino-dipyrazolidys liden-(3.3') 26 (161); s. a. 24 (401).

 $C_6H_6O_4Cl_2$ Dichlormaleinsäure-dimethylester 2, 754.

a.a.Dichlor-propionsaure-brenztraubens säure-anhydrid 3, 619.

2.4-Dichlor-cyclopentanol-(1)-on-(3)-car= bonsaure-(1)(?) bezw. 2.4-Dichlor-cyclos penten-(3)-diol-(1.3)-carbonsäure-(1)(?)10, 943.

-Dichlormethyl-paraconsäure 18, 372. C₆H₆O₄Cl₆ 2.6-Bis-trichlormethyl-[tetra= methylen-1.3.5.7-tetroxyd] 19, 434.

C₆H₆O₄Br₂ Dibrommaleinsäure-dimethyl ester 2, 757.

Dibrommaleinsäure-āthylester 2, 757. 1.2-Dibrom-cis-cyclobutan-dicarbons saure-(1.2) 9, 725.

1.3-Dibrom-3-methyl-cyclopropan-dicar= bonsaure-(1.2) 9, 727.

 $C_6H_6O_4Br_4$ $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetrabrom-adipinsaure **2**. 655.

C₆H₆O₄Br₆ 2.6-Bis-tribrommethyl-[tetras methylen-1.3.5.7-tetroxyd] 19, 435.

C₆H₆O₄I₂ Dijodfumarsaure-dimethylester 2, 748.

C₆H₆O₄S Phenylschwefelsäure 6, 176 (94). Phenol-sulfonsaure-(2) 11, 234 (53). Phenolsulfonsaure-(3) 11, 239 (54). Phenol-sulfonsaure-(4) 11, 241 (55).

3.4-Dioxy-thiophen-carbonsaure-(2)-

methylester 18 (463). C₆H₄O₄S₅ Benzol-disulfinsāure-(1.3) 11, 17 (6). Benzol-disulfinsāure-(1.4) 11, 18.

C₆H₆O₄S₄ Benzol-bis-thiosulfonsäure-(1.3) 11, 202.

[C₆H₆O₄Hg]_x Anhydrid der Hydroxymers curi-allylmalonsäure 4 (616).

C₆H₆O₄Hg₂ 2.4- oder 4.6-Bis-hydroxymer= curi-resorcin 16, 967.

CaHaOaHga 1.2.4.5-Tetrakis-hydroxymercuribenzol 16, 958.

 $C_aH_aO_aN_a$ O-Acetyl-dialursaure 25, 86 (511). Barbitursäure-essigsäure-(5) 25 (594).

4-Isonitroso-isoxazolon-(5)-carbonsaure-(3) äthylester 27, 350.

Verbindung C₆H₆O₅N₈ aus Schleimsäures diazid, vielleicht 2'.2"-Dioxo-oktahydro-[bis-oxazolo-4'.5':2.3;5".4":4.5-furan] 3 (202); s. a. 27 (640).

CaHaOaN4 [5-Nitro-6-oxo-2-imino-tetrahydropyrimidyl-(4)]-essigsäure bezw. [5-Nitro-6-oxy-2-amino-pyrimidyl-(4)]-essigsäure

3-Oximinomethyl-5-oximinoacetyl-isoxazo: lon-(4)-oxim 27, 289.

Verbindung C₆H₆O₅N₄ aus Diacetyl-furoxan-dioxim 27, 680.

CaHaOaCl2 Verbindung CaHaOaCl2 aus Citros nensaure 8, 561.

CaHaOaBr 2.3-Dibrom-tetrahydrofurandicarbonsaure-(2.5) 18, 320.

3.4-Dibrom-tetrahydrofuran-dicarbons säure-(2.5) 18, 320.

Lacton einer Dibromdioxyadipinsäure 18, 517.

C.H.O.S 2-Oxy-phenylschwefelsaure 6, 781. 3-Oxy-phenylschwefelsäure 6, 819.

4-Oxy-phenylschwefelsäure 6, 848. Brenzeatechin-sulfonsäure-(3?) 11, 294 (68).

Brenzeatechin-sulfonsaure-(4) 11, 295 (69). Resorcin-sulfonsaure (4) 11, 298 (70).

Resorcin-sulfonsäure (5) 11, 298. Hydrochinonsulfonsäure 11, 300 (70).

 $C_6H_6O_6S_2$ S-[2.5-Dioxy-phenyl]-thioschwefelsaure 6, 1092.

C₆H₆O₆P₂ Benzol-dimetaphosphorsäure 5, 198.

C₆H₆O₆N₂ 6-Nitro-3-amino-1.2.4.5-tetraoxybenzol 13, 842.

△2-Pyrazolin-tricarbonsäure-(3.4.5) 25, 181.

Furoxandicarbonsaure-dimethylester **27**, 714.

Furoxandicarbonsäure-äthylester 27, 714.

C₆H₆O₆N₄ Acetylendiurein-dicarbonsäure-(7.8) **26**, 577 (187).

Oxalantin, Leukotursäure 8, 772. CeHeOcNe 2.4.6 Trinitro-1.3.5-triamino-

benzol 13, 301. C₆H₆O₆S Pyrogallolschwefelsäure 6, 1084.

Pyrogaliol-sulfonsäure-(4) 11, 310 (73). Pyrogallol-sulfonsäure-(5) 11, 311. Phloroglucinsulfonsäure 11, 312. 5-Methyl-furan-carbonsaure-(2)-sulfon-

saure-(3) 18, 582. $C_6H_6O_68$ o-Benzoldisulfonsäure 11, 198 (48). m-Benzoldisulfonsäure 11, 199 (48).

p-Benzoldisulfonsäure 11, 202 (49). $C_0H_0O_0Hg_0$ Trimercuriessigsäure-diacetat

2 562. C₄H₆O₇N₄ Eulyt aus Citraconsaure 2, 770. C₆H₆O₇8₂ Benzolsulfonyl-sulfopersäure 11, 34.

Phenol-disulfonsaure-(2.4) 11, 250 (58). Phenol-disulfonsaure-(3.5) 11, 252.

CaHaO,Sa 3-Methyl-1-thio-pyron-disulfonsaure-(2.6) 18, 573. C.H.O.S. Brenzcatechindischwefelsaure 6. 781. Resorcindischwefelsäure 6, 819. Brenzcatechin-disulfonsäure-(3.5) 11, 297 Resorcin-disulfonsaure-(4.6) 11, 299 (70). Resorcin-disulfonsaure-(2.5 oder 4.5) a-Hydrochinon-disulfonsaure 11, 300. β-Hydrochinon-disulfonsaure 11, 300 (71). y-Hydrochinon-disulfonsäure 11, 301. CaHaOaSa α-[Hydrochinon-bis-thiosulfonsaure] 6, 1158. β -[Hydrochinon-bis-thiosulfonsäure] 6, 1158 C₆H₆O₅S₆ Pyrogallol-disulfonsäure-(4.5 oder 4.6) 11, 311 (73). C₆H₆O₅S₃ Benzol-trisulfonsaure-(1.3.5) 11, 227 (52). C. H. O108, 1.2.4.5-Tetraoxy-benzol-disulfons saure-(3.6) 11, 313. C₄H₄O₁₀S₃ Phenol-trisulfonsaure-(2.4.6) 11, 252 (58). $C_0H_0O_1S_0$ Resorcin-trisulfonsaure-(2.4.6) 11, 300. $C_6H_6O_{13}S_4$ Phenol-tetrasulfonsäure-(x.x.x.x) 11, 252. C. H. O. S. Hydrochinon-tetrakis-thiosulfonsaure 6, 1199. $C_6H_6O_{16}P_8$ Benzol-tris-dimetaphosphorsaure 5, 198 C. H. O., S. Thiochronsaure 11, 302 (80). C₆H₆O₁₆N₆ Inosit-hexanitrat 6, 1197. C₆H₆O₂₀P₈ Benzol-tetrakis-dimetaphosphore saure 5, 198. C₅H₅NCl 2-Chlor-anilin 12, 597 (297) 3-Chlor-anilin 12, 602 (300). 4-Chlor-anilin 12, 607 (304) 4-Chlor-2 methyl-pyridin 20, 238. 5-Chlor-2-methyl-pyridin 20, 238. 6-Chlor-2-methyl-pyridin 20 (84). 2-Chlor-4-methyl-pyridin 20, 241 C₆H₆NBr 2-Brom-anilin 12, 631 (313). 3-Brom-anilin 12, 633 (315). 4-Brom-anilin 12, 636 (317). 3-Brommethyl-pyridin 20, 240 C.H.NI 2-Jod-anilin 12, 669 (331). 3-Jod-anilin 12, 670 (331). 4-Jod-anilin 12, 670 (331). C_sH_eNF 2-Fluor-anilin 12 (296). 3-Fluor anilin 12, 597 (297). 4-Fluor anilin 12, 597 (297). HaNAs Phenylarsinigsaure-imid 16, 860. C₆H₆N₂Cl₂ 3.5-Dichlor-phenylendiamin-(1.2) 18, 27. 3.6-Dichlor-phenylendiamin-(1.2) 18, 27. 2.5-Dichlor-phenylendiamin-(1.3) 13, 54. 4.6-Dichlor-phenylendiamin-(1.3) 18, 54. 2.5-Dichlor-phenylendiamin-(1.4) 13, 118. 2.6-Dichlor-phenylendiamin-(1.4) 13, 118 2.4. Dichlor-phenylhydrazin 15 (107).

2.5-Dichlor-phonylhydrazin 15, 431.

3.5-Dichlor-phenylhydrazin 15 (116). 2.6-Dichlor-4.5-dimethyl-pyrimidin 28, 95. C₆H₆N₆Cl₆ Dimolekulares α.α-Dichlor-propio-nitril 2, 252. $C_6H_6N_2Br_6$ 3.5-Dibrom-phenylendiamin-(1.2) 18, 28 (9). 3.6-Dibrom-phenylendiamin-(1.2) 18, 28. 4.5-Dihrom-phenylendiamin-(1.2) 18, 28. 4.6-Dihrom-phenylendiamin-(1.3) 18, 55. 2.5-Dibrom-phenylendiamin-(1.4) 13, 119. 2.6-Dibrom-phenylendiamin-(1.4) 18, 119 2.4-Dibrom-phenylhydrazin 15, 450. 2.5-Dibrom-phenylhydrazin 15, 450. 3.4-Dibrom-phenylhydrazin 15, 451. 3.5-Dibrom-phenylhydrazin 15 (125). C₆H₆N₂I₆ 4.6-Dijod-phenylendiamin-(1.3) **13**, 56. 2.6-Dijod-phenylendiamin-(1.4) 18, 120. 2.4-Dijod-phenylhydrazin 15, 454. C.H.N.S. 2.5-Diamino-dithio-p-chinon CeHeNeCle Trimeres Chloralimid 26, 9. C₆H₆N₁Br 2-Brom-phonyltriazen 16 (405). 3-Brom-phenyltriazen 16 (405). 4-Brom-phenyltriazen 16 (406). C₆H₆N₄S 7-Methyl-thiohypoxanthin 26, 429. 8-Thion-7-methyl-8.9-dihydro-purin(?) bezw. 8-Mercapto-7-methyl-purin(?) **26**, **43**3. 4-Thion-6-methyl-4.5-dihydro-2.3.7-triazaindolizin bezw. 4-Mercapto-6-methyl-2.3.7-triaza-indolizin 26 (128). 8-Thion-6-methyl-8.9-dihydro-purin bezw. 8-Mercapto-6-methyl-purin 26, 434. C.H.N.S. 7-Methyl-dithioxanthin 26, 477. 5.5'-Dimethyl-bis-[1.3.4-thiodiazolyl]-(2.2') 27, 799.

C₆H₆N₆S₆ 7-Methyl-trithioharnsäure 26, 536.

C₆H₆N₆S₆ Bis-[5-methylmercapto-1.3.4-thiosdiazolyl-(2)]-disulfid 27 (584). Bis-[5-thion-4-methyl-1.3.4-thiodiazolinyl-(2)]-disulfid 27, 694. C_cH_aN₅Cl 2-Chlor-7-methyl-adenin 26, 426. C_cH_aClP 4-Chlor-phenylphosphin 16, 764. C.H.Cl.S 3.5 oder 4.5-Dichlor-2-athyl-thios phen 17, 39. C.H.Bri. 5 oder 6-Brom-1.1.2-trijod-hexas dien-(1.5) 1 (117). C_eH_eBrP 4-Brom-phenylphosphin 16, 764. C.H.Br.S 3.5 oder 4.5-Dibrom 2-athylthiophen 17, 40. 2.5 (1)-Dibrom-3-athyl-thiophen 17, 40. 3.4-Dibrom-2.5-dimethyl-thiophen 17, 41. C.H.I.P Phenylorthophosphinigsaure-tris jodid **16, 792; v**gl. a. **16,** 764. C₈H₂ON 1-Cyan-cyclopentanon-(2) 10, 599. 2-Amino-phenol 13, 354 (108). 3-Amino-phenol 18, 401 (128). 4-Amino-phenol 13, 427 (143). β -Phenyl-hydroxylamin 15, 2 (3). Furfurol-methylimid 17, 278. N-Acetyl-pyrrol 20, 165. 2 Methoxy-pyridin 21, 44. 3-Methoxy-pyridin 21, 46.

4-Methoxy-pyridin 21, 49 (203). 6-Oxy-2-methyl-pyridin bezw. 2-Methyl-pyridon-(6) 21, 49 (203). 2-Oxymethyl-pyridin 21 (203). 3-Oxymethyl-pyridin 21, 50. x-Oxymethyl-pyridin 21, 50. N-Methyl-α-pyridon 21, 268 (278). N-Methyl-γ-pyridon 21, 269 (279). N-Methyl- α -pyrrolaldehyd 21 (279). 2-Acetyl-pyrrol 21, 271 (280). Verhindung C_6H_7ON aus Rhamnose 1 (440). C₆H₇ON₃ Dicyanessigsäure-iminoäthyläther 2, 812. Acetyl-diglykolamidsäure-dinitril 4, 368. 2-Amino-p-chinon-imid-(4)-oxim-(1) bezw. 4-Amino-o-chinon-imid-(2)-oxim-(1) hezw. 4-Nitroso-phenylendiamin-(1.3) **14**, 135. 2.6-Diamino-p-chinon-imid-(4) 14, 146. α-Nitroso-phenylhydrazin 15, 416 (104). Anilin-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 602. Picolinsaure-hydrazid 22 (502). Nicotinsäure-amidoxim 22, 41. Nicotinsaure-hydrazid 22, 41. Isonicotinsaure-hydrazid 22 (504). α-Pyridyl-harnstoff 22, 429. 2-Amino-pyridin-earbonsäure-(3)-amid **22**, 542 Pyrimidon-(4)-acetimid bezw. 4-Acet= amino-pyrimidin 24, 81. $C_4H_7ON_5$ 1-Methyl-guanin 26 (133). Epiguanin 26, 455 (134). 2-Oxo-8-methylimino-tetrahydropurin bezw. 2-Oxy-8-methylamino-purin 26 (141). C.H. OCl Sorbinsaure-chlorid 2, 484. 1-Chlor-cyclohexen-(1)-on-(3) 7, 51. C₄H₇OBr 1-Brom-cyclohexen-(1)-on-(3) 7, 51. C_6H_7OAs 4-Oxy-phenylarsin 16 (432). C.H.O.N Propylidenmalonsäure-nitril 2, 775. β -Methyl-glutaconsăure-nitril 2, 778. Isopropyliden-cyanessigsäure 2, 781. α-Acetoxy-vinylessigsäure-nitril 3, 371. Diacetessigsäure-nitril 3, 753. 1-Cyan-cyclobutan-carbonsäure-(1) 9, 725. 4-Amino-brenzcatechin 18, 779 (307). 2-Amino-resorcin 18, 782. 4-Amino-resorcin 18, 783; 24, 577. 5-Amino-resorcin 18, 787. 2.Acetimino-2.3-dihydro-furan bezw. 2-Acetamino-furan 17, 248. Methyl- α -furyl-keton-oxim 17, 286 (149). α-Furylacetaldehyd-oxim 17, 289. 5-Methyl-furfur-syn-aldoxim 17, 290. 5-Methyl-furfur-anti-aldoxim 17 Brenzschleimsäure-methylamid 18, 277. Brenzschleimsäure-iminomethyläther 5-Methyl-brenzschleimsäure-amid 18, 294. y-Cyan-y-valerolacton 18, 372. 4-Oxy-3-methoxy-pyridin bezw. 3-Methoxy-pyridon-(4) 21, 162. 3.4-Dioxy-2-methyl-pyridin bezw. 3-Oxy-

2-methyl-pyridon-(4) 21, 163.

4.5-Dioxy-2-methyl-pyridin bezw. 5-Oxy-2-methyl-pyridon-(4) 21, 163. 4.6-Dioxy-2-methyl-pyridin 21, 163. 2.6-Dioxy-3-methyl-pyridin 21, 165. 5.6-Dioxy-2(oder 3)-methyl-pyridin 21, 165. 2.6-Dioxy-4-methyl-pyridin 21, 165. N-Athyl-maleinimid 21, 399. 2.4-Dioxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyridin 21, 405 (337). Dimethylmaleinsäure-imid 21, 412 (339). Pyrrol-α-carbonsaure-methylester 22, 23 N-Methyl-pyrrol-α-carbonsaure 22, 24 Pyrrol-carhonsaure-(3)-methylester 22, 28. 2-Methyl-pyrrol-carbonsaure-(3) 22, 28 4-Methyl-pyrrol-carbonsäure-(3) 22 (494). 4-Methyl-pyrrol-carbonsäure-(2 oder 3) 5-Methyl-3-acetyl-isoxazol 27, 166. N-Methyl-isofurfuraldoxim 27, 463. Verbindung C₆H₇O₂N aus α-Cyan-acets essigester 3, 797. Verhindung C₆H₇O₂N aus Nitrobenzol CaH, OaN, Carhomethoxy-diglykolamidsauredinitril 4, 369. 3-Nitro-phenylendiamin-(1.2) 18 (10). 4-Nitro-phenylendiamin-(1.2) 13, 29. 4-Nitro-phenylendiamin-(1.3) 18, 57 (16). 5-Nitro-phenylendiamin-(1.3) 18, 58 (16). 2-Nitro-phenylendiamin-(1.4) 13, 120 (38). Verbindung C₄H₇O₂N₃, vielleicht 2.3.5 Triamino-p-chinon bezw. 3-Amino-2.5-dioxy-p-chinon-diimid 18, 346. 3.5-Diamino-2-oxy-p-chinon-imid-(1) **14**. 251. 2-Nitro-phenylhydrazin 15, 454 (127). 3. Nitro-phenylhydrazin 15, 460 (129). 4-Nitro-phenylhydrazin 15, 468 (130). 4-[α-Nitroso-hydrazino]-phenol 15, 602. 1-Hydroxylamino-benzol-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 616. Furfurol-semicarhazon 17 (147). 6-Oxy-pyridin-carbonsaure-(3)-hydrazid bezw. Pyridon-(6)-carbonsäure-(3)-hydrazid 22, 215. 3-Nitro-6-amino-2-methyl-pyridin 22 (633). 5-Nitro-6-amino-2-methyl-pyridin 22 (633). 5.6-Diamino-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 543. 2.6-Diamino-pyridin-carbonsaure-(4) **22** (676). 6-Hydrazino-pyridin-carbonsaure-(3) **22,** 568. 6-Nitramino-2-methyl-pyridin 22 (703). 4-0xo-2-acetimino-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Acetamino-pyrimidon (4) bezw. 4-Oxy-2-acetamino-pyrimidin 24, 314. 2-0xo-4-acetimino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Acetamino-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4-acetamino-pyrimidin 24, 315. 2-0xo-5-oximino-4.6-dimethyl-dihydro-

pyrimidin 24, 366.

Verbindung C₆H₇O₂N₈ aus β-Äthoxalyls imino-butyronitril 3, 661.

 $C_5H_7O_2N_5$ 2.8-Dioxo-6-imino-3-methyl-hexashydropurin 26, 526.

2.8-Dioxo-6-imino-7-methyl-hexahydropurin bezw. 2.8-Dioxy-6-amino-7methyl-purin 26, 526.

8-Amino-heteroxanthin 26, 526.

1.3-Dimethyl-4.5-azimino-uracil 26, 600. $C_8H_7O_2Cl$ γ -Chlor-sorbinsäure 2, 485.

 $C_5H_7O_2Cl_3$ $\gamma.\gamma.\gamma$ -Trichlor-crotonsäure-athylester 2 (190).

 γ . γ . δ -Trichlor- α -amylen- α -carbonsāure 2. 435.

 $C_6H_7O_2Br$ γ -Brom-sorbinsaure 2 (209).

2-Brom-cyclohexandion-(1.3) bezw. 2-Brom-cyclohexen-(1)-ol-(1)-on-(3)

2-Brom-cyclopenten-(1)-carbonsäure-(1) 9, 41.

 $C_8H_7\overline{O_2Br_3}$ 1.2.2-Tribrom-cyclopentan-carbonsäure-(1) 9, 7.

C₆H₇O₂I₃ 1.1.2-Trijod-buten-(1)-ol-(4)-acetat

 $C_6H_7O_2P$ Phenylphosphinigsäure 16, 791. $C_6H_7O_2B$ Phenylbordihydroxyd 16, 920 (548).

C₈H₇O₃N Methoxymethylen-cyan-essigsāuremethylester 3, 469.

Cyan-brenztraubensäure-äthylester 3, 786. Formyl-cyan-essigsäure-äthylester bezw. Oxymethylen-cyan-esigsäure-äthylester 3, 788.

α-Cyan-acetessigs&ure-methylester 8, 796 (278).

 δ -Cyan-lävulinsäure 8, 800.

1-Methyl-cyclopentantrion-(2.3.5)-oxim 7, 855.

4-Amino-pyrogallol 13, 825.

5-Amino-pyrogallol 13, 826.

5-Amino-1.2.3-trioxy-benzol oder 6-Amino-1.2.4-trioxy-benzol 13, 827.

Aminophloroglucin 18 (337).

Carbamidsaure-furfurylester 17, 113.

a-Furyl-carbamidsāure-methylester
 17, 248.

 β -Oxo- α -[α -imino-äthyl]-butyrolacton 17, 556 (281).

5.Oxymethyl-furfuraldoxim 18, 15.

4-Oxy-3-acetoxy-pyridin bezw. 3-Acetoxy-pyridon-(4) 21, 162.

4.5.6-Trioxy-2-methyl-pyridin 21, 197.

2.4.6-Trioxy-3-methyl-pyridin bezw. 2.4.6-Trioxo-3-methyl-piperidin 21, 198.

2.6-Dioxy-4-oxymethyl-pyridin, Citrazyls alkohol 21, 198.

N-Acetyl-succinimid 21, 378.

2.5-Dioxo-3-acetyl-pyrrolidin 21, 559.

5-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(3)-methylester 27, 315.

3-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(5)-methylester 27, 316.

 β -[Isoxazolyl-(5)]-propionsāure 27, 317.

3.5-Dimethyl-isoxazol-carbonsaure-(4) 27, 317.

 $C_5H_7O_3N_3$ 4-Nitro-2.6-diamino-phenol 18, 563 (209).

2.6-Dioxo-4-imino-5-oximino-3-methylpiperidin 21, 572.

5-Acetamino-uracil 24, 463.

Thymin-aldehyd-(4)-oxim 24 (420).

[4(bezw. 5)-Methyl-imidazyl-(5 bezw. 4)]glyoxylsäure-oxim 25 (571).

[6-Oxo-2-imino-tetrahydropyrimidyl-(4)]-essigsäure bezw. 2-Amino-pyrimidon-(6)-essigsäure-(4) bezw. [6-Oxv-2-amino-pyrimidyl-(4)]-essigsäure 25 (587).

Cytosin-essigsaure-(5) 25 (587).

Uracil-essigsäure-(5)-amid 25 (587). N-Acetyl-[3(bezw. 5)-acetoxy-1.2.4-tris

azol] 26, 104.

Lactam der 1.3-Dimethyl-5-amino-hydanstoin-carbonsäure-(5) 26 (77); s. a. 27 (655).

Verbindung $C_6H_7O_3N_3$ aus 1.3-Dimethyl-kaffolid 27 (655).

C₅H₇O₃N₅ Pyrazol-tricarbonsāure-(3.4.5)-trisamid 25 (557).

 $C_{\bullet}H_{7}O_{3}Cl$ Mesaconsäure- α -methylester- β -chlorid 2, 767.

Mesaconsāure- β -methylester- α -chlorid 2, 767.

γ-Acetyl-acetessigsäure-chlorid 3 (263). γ-Methyl-paraconsäure-chlorid 18 (478).

C₅H, 0₃Cl₃ a Dichloracetoxy-isobutyrylchlos rid 8 (120).

 $\alpha.\alpha.\gamma$ -Trichlor-acetessigsäure-äthylester 8, 663.

γ.γ.γ-Trichlor-acetessigsäure-āthylester 8, 664; vgl. a. 25, 112/113.

γ.γ.γ-Trichlor-propylenoxyd-α-carbonsaure-athylester 25, 112; vgl. a. 3, 664.

C₆H₇O₈Br [\alpha'-Brom-\alpha \alpha-dimethyl-bernstein= saure]-anhydrid 17, 417.

 $C_6H_7O_9Br_9$ $\alpha.\alpha.\gamma$ -Tribrom-acetessigsāureäthylester 3, 666.

y.y.y-Tribrom-acetessigsäure-äthylester 3, 666.

 $C_6H_7O_3Br_5$ Pentabromdiacetyl-äthylacetal 1 (400).

C₄H₇O₃P Phenylphosphonsaure, Phenylphose phinsaure 16, 803 (427).

C₅H₇O₅As Phenylarsonsäure, Phenylarsinsäure 16, 868 (448).

C_aH₇O₃Sb Phenylstibonsaure, Phenylstibinsaure 16, 897 (516).

C₆H₇O₄N Cyanmalonsäure-dimethylester 2, 811 (321).

3-Amino-1.2.4.5-tetraoxy-benzol 18, 841.

2- $[\beta$ -Nitro- α -oxy- $\hat{\alpha}$ -thyl-furan 17, 113. α -Nitroso- α - $\hat{\alpha}$ -thyl-tetronsaure 17 (230).

 α -Nitroso-a-athyl-tetronsaure 17 (230). α -[α -Oximino-athyl]-tetronsaure 17 (281).

2.5-Dihydro-furan-dicarbonsäure-(2.5)-amid 18 (448).

5-Oxymethyl-brenzschleimhydroxamsäure 18 (455).

Succinimido-essigsaure 21 (330).

N-Acetoxy-succinimid 21, 380.

 $\Delta^{3}(1)$ -Pyrrolin-dicarbonsāure-(2.5) 22 (525). Tricarballylsāure- $\alpha.\beta$ -imid 22 (584).

Isoxazolon-(5)-carbonsäure-(3)-äthylester 27, 331.
Isoxazolon-(5)-carbonsäure-(4)-äthylester 27, 332.

C₄H₇O₄N₃ [Oximino-cyan-acetyl]-carbamids saure-athylester 8, 776.

5-Nitro-1.3-dimethyl-uracil 24, 322 (314). 5-Nitro-3-āthyl-uracil 24, 322 (314).

5-Nitro-1-athyl-uracil 24 (315).

5-Nitro-1.4-dimethyl-uracil 24, 351 (329).

5-Nitro-3.4-dimethyl-uracil 24 (329). Barbitursäure-imid-(6)-essigsäure-(1) bezw. 4-Amino-uracil-essigsäure-(3)

24 (411).

1.3-Dimethyl-violursaure 24, 513 (440).

4-Isonitroso-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3)äthylester 25, 249.

[2.6-Dioxo-4-imino-hexahydropyrimidyl-(5)]-essigsäure 25 (594).

Barbitursäure-essigsäure-(5)-amid 25 (594).

5-Acetamino-barbitursäure 25, 496.

1.2-Diacetyl-urazol 26, 204. 1-Athyl-1.2.3-triazol-dicarbonsāure-(4.5)

26 (90). 3-Methyl-5-oximinoacetyl-isoxazolon-(4)oxim 27, 286.

C₆H₇O₄N₆ 2.4-Dinitro-1.3.5-triamino-benzol

[4-Oxy-3.6-dioxo-hexahydropyridazinyl-(4)]-essigsäureazid 25 (610).

 $C_6H_7O_4Cl$ Chlorfumarsäure-dimethylester 2, 744 (302).

Chlormaleinsäure-dimethylester 2 (305). y-Chlor-itaconsäure-methylester 2, 763. Chlordihydromuconsäure 2, 774.

 β -Chlor- α -āthoxy- β -formyl-acrylsāure 8, 877.

 $C_6H_7O_4Cl_3$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor-athyliden]-diacetat 2, 153 (71).

 β -Trichlormethyl-glutarsäure 2, 659. γ - γ -Trichlor- β -acetoxy-buttersäure 3, 310 (117).

α-Trichloracetoxy-isobuttersaure 8 (119). C₆H₇O₆Cl₅ Verbindung C₆H₇O₄Cl₅ aus Chlor-

ameisensäure-äthylester 8, 11. $C_6H_7O_4Br$ Bromfumarsäure-dimethylester 2, 746.

Brommaleinsäure-dimethylester 2, 755. Bromdihydromuconsäure 2, 774.

Isomere Bromdinydromuconsaure 2, 775.

x-Brom-triacetsaure 8, 751.

 β -Brom- α -āthoxy- β -formyl-acrylsāure 3, 877.

 β -Brom- α -methoxy- β -formyl-acrylature-methylester 3, 877.

β-Brom-y-methyl-paraconsäure 18, 373. Lacton der Brom-[α-oxy-isopropyl]-malonsäure 18 (478).

 $C_4H_7O_4Br_8$ Diacetat des Bromalhydrats 2,154. $\alpha.\beta.\beta'$ Tribrom-adipinsäure (?) 2, 655. $\alpha.\alpha'$ - Dibrom - α - brommethyl - glutarsäure

2, 657. $C_6H_7O_4I$ Jodfumarsäure-dimethylester 2, 747. $C_6H_7O_4P$ Phosphorsäure-phenylester 6, 178 (95). $C_4H_7O_4A_8$ 2-Oxy-phenylarsonsaure 16 (454). 3-Oxy-phenylarsonsaure 16 (454).

4-Oxy-phenylarsonsaure, 4-Oxy-phenylarsinsaure 16, 874 (455).

C₆H₇O₆Sb 4-Oxy-phenylstibonsaure 16 (519). C₆H₇O₅N Acetat der Enolform des Nitrosuccinaldehyds 2, 157.

5-Nitro-2-acetoxy-furan-dihydrid-(2.5) 17, 109.

α-Oximino-y-valerolacton-y-carbonsaure 18, 452.

Citronensäure-a. \(\beta\)-imid 22, 374.

C₆H₇O₅N₆ 5-Nitro-1.3-dimethyl-barbitursaure 24, 475 (413).

Uramil-carbonsäure-(7)-methylester 25 (706).

 $C_6H_7O_5Cl_3$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -oxy-āthyl]-bernsteinsäure δ , 451.

C₆H₇O₈Br Bromoxydihydromuconsäure 8, 471.

α-Brom-β-oxal-buttersäure 3, 801; s. a. 10. 457.

1-Brom-3-methyl-cyclopropanol-(3)-dicarbonsäure-(1.2) 10, 457; s. a. 8, 801.

C₆H₇O₆P Brenzcatechinphosphorsäure 6, 782. C₆H₇O₅As Brenzcatechin-arsonsäure-(4) 16 (459).

Resorcin-arsonsāure-(4) 16 (459). $C_6H_7O_6N$ Nitromaleinsāure-āthylester 2, 758. Verbindung $C_6H_7O_6N$ aus α -Nitroso-

α-āthyl-tetronsāure 17 (230). C_aH, O_aCl 4-Chlor-3-oxy-tetrahydrofurandiorphonagura (2.5), 18, 250

dicarbonsaure-(2.5) 18, 360. C₆H₇O₆Cl₅ Verbindung C₆H₇O₆Cl₅ aus Dimethylcarbonat 3, 9 (5).

C₆H₇O₆Br Bromtricarballylsäure 2, 817. C₆H₇O₈As Arsenylcitronensäure 3, 566.

C₆H₇O₆B Boryleitronensäure **3**, 566. C₆H₇O₆Sb Antimonyleitronensäure **3**, 566.

 $C_6H_7O_6N$ Citronensäurenitrat 8, 566. $C_6H_7O_{11}N_3$ Lävoglucosantrinitrat 1, 894.

 α -Lävulosantrinitrat 1, 925. β -Lävulosantrinitrat 1, 925.

Sorbinosantrinitrat 1, 929. $C_0H_1O_{18}N_5$ Quercit-pentanitrat 6, 1188.

C₆H₇O₁₈N₆ describe pentamerat 6, 1188. C₆H₇O₁₈N₆ de Glucos e pentamerat 1, 897.

d-Mannosepentanitrat 1, 907. α-d-Galaktosepentanitrat 1, 915.

 β -d-Galaktosepentanitrat 1, 915. $C_4H_7NCl_4$ Bis- $[\beta, \gamma$ -dichlor-allyl]-amin 4, 219. C_4H_7NS 2-Amino-phenylmercaptan 18, 397

(124). 3-Amino-phenylmercaptan 18, 425 (140).

4-Amino-phenylmercaptan 18, 533 (198). 2-Methylmercapto-pyridin 21, 45.

N-Methyl-thio-α-pyridon 21, 269. H-N8e 2-Amino-selenophenol 18 (12

C.H. NSe 2-Amino-selenophenol 18 (128). 2-Methylselen-pyridin 21, 46.

N-Methyl-seleno-α-pyridon 21, 269. C₈H₂N₂Cl 4-Chlor-phenylendiamin-(1.2) 18, 25. 2-Chlor-phenylendiamin-(1.3) 18 (15).

4-Chlor-phenylendiamin-(1.3) 13, 53. 5-Chlor-phenylendiamin-(1.3) 13, 54.

5-Chlor-phenylendiamin-(1.3) 13, 54. 2-Chlor-phenylendiamin-(1.4) 18, 117.

2-Chlor-phenylhydrazin 15, 422 (105).

3-Chlor-phenylhydrazin 15, 424 (106). 4-Chlor-phenylhydrazin 15, 425 (106). 6-Chlor-2.4-dimethyl-pyrimidin 28, 94. 6-Chlor-4.5-dimethyl-pyrimidin 28, 95. 2-Chlor-4.6-dimethyl-pyrimidin 23, 95. Verbindung C₂H₂N₂Cl aus β-Amino-erotons saure-athylester 3, 656. C₆H₇N₂Br 4-Brom-phenylendiamin-(1.2) 18, 27. 4-Brom-phenylendiamin-(1.3) 18, 55. 5-Brom-phenylendiamin-(1.3) 18, 55 (16). 2-Brom-phenylhydrazin 15, 432 (117). 3-Brom-phenylhydrazin 15, 433 (117). 4-Brom-phenylhydrazin 15, 434 (117). C. H. N. I 2-Jod-phenylhydrazin 15, 453 (126). 3-Jod-phenylhydrazin 15 (127). 4-Jod-phenylhydrazin 15, 453 (127). C₄H₇N₂F 4-Fluor-phenylhydrazin 15 (105). C.H. N. Cl. 4.6-Dichlor-5-athyl-pyrimidon-(2)imid bezw. 4.6-Dichlor-2-amino-5-athylpyrimidin **24** (233). 2.6-Dichlor-5-athyl-pyrimidon-(4)-imid bezw. 2.6-Dichlor-4-amino-5-athylpyrimidin **24** (233). C.H.N.Cl 2-Chlor-6-hydrazino-7-methylpurin **26, 4**26. C.H.CIS 5-Chlor-2-athyl-thiophen 17, 39. C.H.BrS 5-Brom-2-athyl-thiophen 17, 39. oder 5(?)-Brom-3-äthyl-thiophen 17, 40. C.H. IS 5-Jod-2-athyl-thiophen 17, 40. 5-Jod-2.4-dimethyl-thiophen 17 (20). C.H.SP Phenylphosphinsulfid(?) 16, 784. CaH₂SaAs Phenyltrithioarsonsaure, Phenyls trithioarsinsäure 16, 870. C.H.ON. Allyloyanessigsaure-amid 2, 776. α -Methylimino- β -acetyl-propionitril 4 (339). 2.3-Diamino-phenol 18 (203). 2.4-Diamino-phenol 18, 549 (204). 2.5-Diamino-phenol 13, 553 (208). 2.6-Diamino-phenol 13, 563 (209). 3.4-Diamino-phenol 18, 564 (210). 3.5-Diamino-phenol 13, 567. 4-Hydrazino-phenol 15, 596. Methyl-α-pyrryl-ketoxim 21, 272. 3-Oximino-2.4-dimethyl-pyrrolenin 21, 273. 3-Oximino-2.5-dimethyl-pyrrolenin 21, 273 2-Methyl-2-cyan-pyrrolidon (5) 22, 288. 4-Amino-2-acetyl-pyrrol 22, 518. 2-Aminoacetyl-pyrrol 22 (659). 6-Methoxy-3-methyl-pyridazin 23, 372. 1.3-Dimethyl-pyridazon (6) 24, 83. 2.4-Dimethyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2.4-dimethyl-pyrimidin 24, 89. 4.5-Dimethyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 92. Acetylacetonharnstoff 24, 93, 577 (234). 4-Methyl-3 (bezw. 5)-acetyl-pyrazol 24, 94. 3-Methyl-4.4-athylen-pyrazolon-(5) 24, 95. 3.4-Trimethylen-pyrazolon-(5) 24, 95. Anhydro-diacetylacetamidin 2, 186. Verbindung C_sH_sON_s aus β-Amino-crotons saure-athylester 3, 655. Verbindung C_sH_sON₂ aus Diacetonitril

8 (232).

 $(C_0H_0O_0N_0)$ 6 III CaHaONa N-Nitroso-α.α'-imino-dipropionitril A 4, 401. α-Pyrrolaldehyd-semicarbazon 21 (279). 2.6-Diamino-isonicotinsaure-amid 22 (676). 1-α-Pyridyl-semicarbazid 22 (689). 5 (oder 6)-Imino-6 (oder 5)-formimino-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 5 (oder 6)-Amino-6 (oder 5)-formamino-4-methyl-pyrimidin 24, 353. 4-[Methylacetylmethylen-amino]-1.2.4triazol **26**, 18. 1-Methyl-desoxyxanthin 26 (125). 3-Methyl-desoxyxanthin 26, 411. 7-Methyl-desoxyxanthin 26, 412. $C_0H_0OBr_2$ Bis-[β -brom-allyl]-ather 1, 440. 2.6-Dibrom-cyclohexanon-(1) 7 (8). $2-[\alpha.\beta-Dibrom-athyl]-2.5-dihydro-furan$ oder 3.4-Dibrom-2-vinyl-tetrahydros furan 17 (13). C.H.OBr. Dulcitantetrabromhydrin 1, 546. C.H.O.N. Muconsaure-diamid 2, 804. $\beta.\beta'$ -Dioxy-adipinsaure-dinitril 3, 534. Niedrigschmelzendes Diacetyl-bis-cyanhydrin 8, 535 (184). Hochschmelzendes Diacetyl-bis-cyans hydrin 3 (184). α-Methyl-acetessigsäure-cyanamid (?) 8, 680. Iminomethyl-cyanessigsäure-åthylester bezw. Aminomethylen-cyanessigsäureathylester 3, 788. β -Imino- α -cyan-buttersaure-methylester bezw. β-Amino-α-cyan-crotonsauremethylester 8, 796. 3.5-Diamino-brenzcatechin 18, 782. 2.4-Diamino-resorcin 13, 787 (317). 4.6-Diamino-resorcin 13, 788 (317). 2.5-Diamino-hydrochinon 13, 791. 2.6-Diamino-hydrochinon 13, 792. 3-Nitro-2.4-dimethyl-pyrrol 20 (43).3-Oximino-2.5-dimethyl-pyrrolenin-1-oxyd **21**, 274. Maleinimid-oximathyläther 21 (337) N-Athyl-maleinimid-oxim(?) 21 (337). Pyrocinchonimid-oxim 21 (339). α' -Imino- α -āthyl-bernsteinsāure-imid bezw. α'-Amino-α-āthyl-maleinsāureimid 21, 559. [a-Imino-āthyl]-bernsteinsäure-imid bezw. [z-Amino-äthyliden]-bernsteinsäureimid 21, 559. 2-Methyl-△*-pyrrolon-(5)-carbonsaure-(3)amid 22, 294. 5-Amino-4.6-dioxy-2-methyl-pyridin bezw. 5-Imino-4.6-dioxo-2-methyl-piperidin **22**, 513. Methylglutazin 22, 513. Pyrazof-carbonsaure-(1)-athylester 28, 42. 2.4-Dimethoxy-pyrimidin 28, 482. 3-Methyl-1-acetyl-pyrazolon-(5) 24, 43. 3-Allyl-hydantoin 24, 250. 1.3-Dimethyl-uracil **24**, 317. 1-Athyl-uracil 24, 317. 1.4-Dimethyl-uracil 24, 346 (327).

3.4-Dimethyl-uracil 24, 346.

3.5-Dimethyl-uracil 24, 355 (330).

1.5-Dimethyl-uracil 24, 355.

4-Athyl-uracil 24, 358. 5-Athyl-uracil 24, 359 (334).

4.5-Dimethyl-uracil 24, 359 (334)

1.5-Trimethylen-hydantoin 24 (337). Dilactam der β . β' -Diamino-adipinsaure 24, 362.

2-Methoxy-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-methoxy-4-methyl-pyrimidin **25.** 15.

Pyrazol-carbonsäure-(3 bezw. 5)-āthylester **25.** 116.

Imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5)-athyl= ester 25 (531).

4-Methyl-pyrazol-carbonsäure-(3 bezw. 5)methylester 25, 117.

[1-Methyl-imidazyl-(4)]-essigsäure **2**5 (533).

[1-Methyl-imidazyl-(5)]-essigsaure 25 (533).

3.5-Dimethyl-pyrazol-carbonsaure-(4) 25, 121.

 β -[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-propionsäure 25, 122 (535).

2-Athyl-imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5) 25 (535).

3. Methyl-isoxazolon-(5)-acetimid bezw. 5-Acetamino-3-methyl-isoxazol 27, 158. 5-Methyl-3-acetyl-isoxazol-oxim 27, 166.

3-Methyl-4-acetonyl-furazan 27, 631.

C₆H₈O₂N₄ Acetonverbindung des Isonitrosocyanessigsäure-hydrazids 3 (272). N.Nitro-[a.a'-imino-dipropionitril] A

4 (499).

N-Nitro-[α.α'-imino-dipropionitril] B 4 (499).

5-Nitro-1.2.3-triamino-benzol 18, 294.

4-Nitroso-3.5-dimethyl-pyrazol-carbons saure-(1)-amid 23, 77.

6-Oxo-2-[aminoformyl-imino]-4-methyltetrahydropyrimidin bezw. 2-Ureido-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-

2-ureido-4-methyl-pyrimidin 24, 344. 4-Oxo-2-[aminoformyl-imino]-5-methyltetrahydropyrimidin bezw. 2-Ureido-5-methyl-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-ureido-5-methyl-pyrimidin 24, 354.

Formylderivat von 4.5.Diamino-1-methylpyrimidon (2) 24 (410).

2-Oxo-6-imino-5-formimino-4-methylhexahydropyrimidin(?) bezw. 2-Oxy-6-amino-5-formamino-4-methyl-pyrimidin(?) 24, 479.

[4-Oxo-2-imino-tetrahydropyrimidyl-(5)]essigsaure-amid bezw. 2-Amino-pyrimis don-(4)-essigsäure-(5)-amid bezw. [4-Oxy-2-amino-pyrimidyl-(5)]-essigs saure-amid 25, 261.

6-Oxo-4-acetimino-2-methyl-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4-Oxy-6-acetamino-2-methyl-1.3.5-triazin 26, 228.

Dilactam der α'-Hydrazono-α-hydrazinoα-methyl-glutarsaure 26 (131).

CaHaOaNa Adipinsaure-diazid 2 (278). Bis-[1-nitroso-41-imidazolinyl-(2)] 26, 353. 1.2.4.5-Tetrazin-dicarbonsaure-(3.6)-bismethylamid 26, 571.

 $C_8H_8O_2Cl_2$ $\alpha.\alpha$ -Dichlor-propionsaure-allylester 2, 251.

Adipinsaure-dichlorid 2, 653 (277).

α.α-Dimethyl-bernsteinsäure-dichlorid

Isomannid-dichlorhydrin 1, 541; vgl. a.

C₈H₈O₂Cl₄ Acetat des Butyrchloralhydros chlorids 2, 154.

Chloressigsäure- $[\beta, \beta, \beta$ -trichlor-tert.-butylester] 2 (89).

C₆H₈O₂Cl₆ Chloral-acetonchloroform 1, 622. $C_8H_8O_2Br_2$ $\alpha.\beta$ -Dibrom-propionsaure-allylester 2, 259.

Dibrom-hexensaure aus Sorbinsaure 2, 436.

1.2-Dibrom-cyclopentan-carbonsäure-(1) 9, 7.

Oxyd C₈H₈O₂Br₂ aus dem Tetrabromid des Divinylglykols 1, 485.

 $C_6H_6O_2Br_4$ $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -Tetrabrom-n-capronsaure 2, 325 (141).

C₈H₈O₂I₂ Äthylester des Tetrolsäuredijodids 2, 421.

C₆H₈O₂S Verbindung C₈H₈O₂S (oder $C_{12}H_{16}O_4S_2$) aus γ -Acetylmercapto-acety essigsaure-athylester 3, 871 (301).

C₆H₈O₃N₂ Cyanmalonsäure-äthylester-amid 25, 210.

Cyanacetyl-carbamidsäure-äthylester 8, 27. Diazoacetessigsäure-äthylester 3 (260); vgl. a. 27, 706.

[Äthyl-oximino]-malonsäure-methylesternitril 8, 775.

[Methyl-oximino]-malonsaure-athylesternitril 8, 775.

Isonitroso-cyan-essigsäure-propylester 8, 775.

 α -Oximino- β -cyan-propionsaure-athylester 8, 786.

Verbindung $C_6H_8O_3N_2$, vielleicht β -[Acets aminomethylen-amino]-acrylsäure 24, 81; vgl. a. 4, 466.

Dimethylen-asparagin 4, 480.

4.6-Diamino-pyrogallol 18, 826. 2.6-Bis-hydroxylamino-phenol bezw.

Cyclohexanon-(2)-dioxim-(1.3) 15, 36.

α-[α-Hydrazono-äthyl]-tetronsäure 17 (281).

2.5-Dihydro-furan-dicarbonsaure-(2.5)diamid 18 (448).

1-Nitroso-1.2.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsäure-(3) 22, 17 (490).

Tricarballylsäure- α' -amid- $\alpha.\beta$ -imid 22, 325.

4.5-Dioxo-2-methyl-pyrrolidin-carbonsaure-(2)-amid 22 (585).

3-Methyl-1-acetyl-hydantoin 24, 258 (291).

3 (oder 1)-Acetyl-hydrouracil 24, 262. Acetyliminodiessigsāure-imid 24 (298).

5-Methyl-1-acetyl-hydantoin 24, 283.

5.5-Dioxy-2-oxo-4.6-dimethyl-dihydros pyrimidin(?) 24, 366.

Methyl-athyl-parabansaure 24, 454.

3-Athyl-isobarbitursäure 24, 466.

1.3-Dimethyl-barhitursaure 24, 471 (411). N-Methyl-N.N'-succinyl-harnstoff 24, 477. N-Methyl-N'.N'-succinyl-harnstoff 24, 477

Anm. 1.

5-Oxy-1.4-dimethyl-uracil 24, 479.

5-Athyl-harhitursaure 24, 481 (416).

5.5-Dimethyl-barhitursaure 24, 482.

5-Methyl-5-acetyl-hydantoin 24 (416); s. a. 25 (484).

5-Athoxy-uracil 25, 59 (486).

5-Methyl-4-oxymethyl-uracil 25 (488)

4-Methyl-5-oxymethyl-uracil 25 (489).

β-[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-milchsaure 25, 187 (560).

[4 (bezw. 5)-Methyl-imidazyl-(5 bezw. 4)]glykolsäure 25 (560).

Pyrazolon-(5 bezw. 3)-carbonsaure-(3 bezw. 5)-athylester 25, 206 (567).

Pyrazolon-(3 bezw. 5)-carbonsaure-(4)-

äthylester 25, 208. 1.3-Dimethyl-imidazolon-(2)-carbonsäure-(4) 25 (569).

Athylester des N.N'-[Carboxy-äthenyl]harnstoffs 25, 210.

Pyrazolon-(3 bezw. 5)-essigsäure-(4)-mesthylester 25, 214.

1.4(?)-Dimethyl-pyrazolon-(5)-carbon=saure-(4) 25, 215.

5-Methyl-pyridazinon-(6)-carbonsaure-(3) 25 (569).

3-Met No. 3-Acetyl-isoxazolon-(4)-oxim

27, 257, 701. 4-Oxy-4-methyl-6-acetyl-1.2.5-oxdiazin

27, 701; vgl. a. 27, 257.
5-Methyl-1.2.3-oxdiazol-carbonsaure-(4)athylester 27, 706 (615); s. a. 3
(260)

Verhindung $C_6H_8O_3N_2$ aus β -Oximinos ätherbernsteinsäure 3, 781.

C₆H₈O₈N₄ 5-Nitro-2-oxo-4-āthylimino-tetrashydropyrimidin bezw. 5-Nitro-4-āthylsamino-pyrimidon-(2) bezw. 5-Nitro-2-oxy-4-āthylamino-pyrimidin 24 (314). 5-Nitro-2-oxo-4-methylimino-1-methyl-

5-Nitro-2-oxo-4-methylimino-1-methyltetrahydropyrimidin bezw. 5-Nitro-4-methylamino-1-methyl-pyrimidon-(2

24 (314).

5-Nitro-2-oxo-6-methylimino-4-methyltetrahydropyrimidin bezw. 5-Nitro-6-methylamino-4-methyl-pyrimidon-(2) bezw. 5-Nitro-2-oxy-6-methylamino-4-methyl-pyrimidin 24 (329).

5-Nitro-2-oxo-6-imino-3.4-dimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 5-Nitro-6-amino-3.4-dimethyl-pyrimidon-(2) 24 (329).

5-Ureido-4-methyl-uracil 24, 478.

1.3-Dimethyl-alloxan-imid-(4)-oxim-(5) 24, 514.

2-Methoxy-6-oxo-4-imino-5-oximino-1-methyl-tetrahydropyrimidin 25, 89. 4-Amino-5-formamino-3-methyl-uracil

25, 483. 4-Amino-5-formamino-1-methyl-uracil

25, 483.

5-Diazo-uracil-athylather 25, 565.

1.2.3-Triazolon-(5)-essigsaure-(1)-acetyl= amid 26, 137.

Diacetylverhindung aus Imidurazol-26, 192.

[3.4-Discetyl-furazan]-dioxim 27 (602).

Gelbe Verhindung C₆H₈O₂N₂ aus Alloxanimid-(4)-oxim-(5) 24 (434). Gelborangefarbene Verhindung C₆H₈O₂N₄

Gelborangefarbene Verhindung C₆H₄O₂N₄ aus Alloxan-imid-(4)-oxim-(5) 24 (434).

 $C_eH_aO_sN_e$ $\alpha.\alpha$ -Diazido-acetessigsāure-āthyleester 3 (233).

C₆H₈O₂Cl₂ O·[α-Chlor-propionyl]-milchsaurechlorid **8** (102).

α-Chloracetoxy-isohutyrylchlorid 8 (120).

α.α-Dichlor-acetessigsäure-äthylester
 8, 663 (233).
 α.γ-Dichlor-acetessigsäure-äthylester

 $\alpha.\gamma$ -Dictior-acetessignaure-athylester 8 (233).

y.y-Dichlor-acetessigsäure-äthylester 3, 663.

C₆H₆O₃Cl₂ 2-Methyl-4.6-his-dichlormethyl-1.3.5-trioxan 19 (807).

 $C_6H_6O_9Br_8$ α -Brom-propionsaure-anhydrid 2, 256.

1.2-Dibrom-3-oxy-penten-(1)-carbon-saure-(1) 8 (137).

a.a-Dihrom-acetessigsäure-äthylester 8, 665.

α.γ-Dihrom-acetessigsäure-äthylester 8, 665.

 β . δ -Dihrom-lävulinsäure-methylester **8** (236).

C₆H₂O₃S₃ Thiophen-sulfonsaure-(2)-athylester 18, 567.

 $C_0H_0O_2N_2$ 3.4-Dioxim des Hexantetrons-(2.3.4.5) 1, 811 (415).

Diacetylderivat des Glyoxims 2, 186. β-Oxalimino-buttersäure-amid 3 (231). Diazobernsteinsäure-dimethylester 3 (273); vgl. a. 25, 158.

3.6-Diamino-1.2.4.5-tetraoxy-benzol 18, 842 (344).

Hydantoin-carbonsäure-(1)-āthylester (?) 24 (291).

Hydantoin-essigsäure-(1)-methylester 24, 258 (292).

1.3-Dimethyl-dialursaure z5, 86 (512).

4-Oxy-2.5.6-trioxo-1.4-dimethyl-hexashydropyrimidin 25 (513).

4-Oxy-2.5.6-trioxo-3.4-dimethyl-hexahydropyrimidin 25 (514).

5-[β-Oxy-athyl]-harhitursaure 25 (514). Dilactam der β.β'-Diamino-α.α'-dioxy-adippinsaure 25 (514).

Hydantoin-[β -propionsäure]-(5) 25 (581). 4-Nitro-5-äthoxy-3-methyl-isoxazol 27, 95.

Methylfuroxancarbonsaure-athylester 27, 707.

Verhindung $C_0H_0O_2N_2$ aus β -Nitrosiminos α -isonitroso-buttersäure-äthylester 3, 747.

C_eH_sO₄N₄ [5-Oxo-4-oximino-pyrazolidyliden-(3)]-carhamidsäure-äthylester bezw. [5-Oxo-4-oximino-pyrazolinyl-(3)]-carhamidsäure-äthylester 24 (401). Bis-methylamid des dimeren Oxalsaures nitriloxyds (?) 25, 160. 9-Methyl-pseudoharnsäure 25 (708). 1-Methyl-pseudoharnsäure 25, 497 (707). 7-Methyl-pseudoharnsäure 25, 498. Diacetylderivat des 4-Amino-urazols **26**, 205.

1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbons saure-(3.6)-dimethylester 26, 568.

3-Methyl-5- $[\alpha.\beta$ -dioximino-athyl]-isoxazolon-(4)-oxim 27, 287.

Diacetylfuroxan-dioxim 27, 680.

Verbindung C_eH_sO₄N_e (SCHMITZscher Körper] aus α-Nitro-α.β-diisonitrosopropan 8, 622.

C.H.O.Cl. Diacetat des Dichloracetaldehyds hydrate 2, 153.

α.β.Dichlor-athylenglykol-diacetat 2, 155

Dimethylester der niedrigschmelzenden α.α'-Dichlor-bernsteinsäure 2 (267).

Dimethylester der hochschmelzenden a.a'-Dichlor-bernsteinsäure 2. 619 (**267 A**nm.).

Linksdrehender a.a'-Dichlor-bernsteins saure-dimethylester 2 (267).

 $\beta.\beta'$ -Dichlor-adipinsaure 2, 653.

 $\alpha.\alpha'$ -Dichlor- $\alpha.\alpha'$ -dimethyl-bernsteinsäure **2,** 668.

α-Dichloracetoxy-isobuttersäure 8 (119). a.a'-Dimethoxy-bernsteinsäure-dichlorid J (179).

 $C_0H_0O_0Cl_0$ 2.6-Bis-dichlormethyl-[tetramethylen-1.3.5.7-tetroxyd] 19, 434.

C.H. O.Cl. Dichloral glykol 1, 622. C.H. O.Br. Bromessigsaure-athylenester 2, 215 (97).

Dimethylester der hochschmelzenden α.α'-Dibrom-bernsteinsäure 2, 624.

Athylester der hochschmelzenden a.a'-Dibrom-bernsteinsäure 2, 624.

Dimethylester der niedrigschmelzenden a.a'-Dibrom-bernsteinsaure 2, 626,

Hochschmelzende α.α'-Dibrom-adipinsäure **2**, 653 (278).

Niedrigschmelzende $\alpha \alpha'$ -Dibrom-adipinsaure 2, 654.

 $\beta.\beta'$ -Dibrom-adipinsaure 2, 654.

x.x-Dibrom-adipinsaure 2, 655.

 β . α' -Dibrom- α -methyl-glutarsaure 2, 657. α-Brom-α-brommethyl-glutarsaure 2, 657.

 α . γ -Dibrom-butan- α . α -dicarbonsaure **2**, 658.

 $[\beta, \gamma$ -Dibrom-propyl]-malonsāure 2, 658. $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -methyl-glutarsäure 2, 659.

 γ -Methyl-itaconsauredibromid 2, 661. α-Methyl-itaconsāuredibromid 2, 669.

C₆H₆O₆Br₆ Dibromal-glykol 1, 626. C₆H₆O₆S Tetrahydrothiophen-dicarbon-

saure-(2.5) 18, 320. $C_6H_6O_6N_4$ N-Carboxyacetyl-malonamid 2, 583.

N-Formyl-succinursaure 8, 67.

5-Oxy-5-athoxy-barbitursaure 24 (430).

5.5-Dioxy-2.4.6-trioxo-1.3-dimethyl-hexas hydropyrimidin 24, 511.

5-Methoxy-hydantoin-carbonsaure-(5)methylester 25 (601).

Alloxansaure-athylester 25 (601).

Verbindung CaHaOaNa aus Sorbinsaure 2, 484.

 $C_0H_0O_5N_4$ 5-Methoxy-pseudoharnsaure 24 (431).

Harnsäureglykol-5-methyläther 26 (172). 1-Methyl-harnsaureglykol 26 (172).

9-Methyl-harnsäureglykol 26 (173).

C4H4O5S4 Athylxanthogen-malonsaure 8 (149)

CaHaOaNa N-Carbathoxy-oxalursaure \$ (34). N-Formyl-malursaure 3, 435.

Athylen-bis-oxamidsaure 4, 253 Oxamid-N.N'-diessigsaure 4, 358.

C₈H₈O₈N₄ 1.4-Dinitro-3.6-dioxo-2.5-di methyl-piperazin 24, 299

 $C_6H_6O_8N_8$ Schleimsäure-diazid 3, 585 (202). 1.3-Dinitro-7.8-dimethyl-acetylendiurein 26, 445.

CaHaOaS Anhydro-tris-carboxymethyl-sulfoniumhydroxyd 3, 254.

 $C_1H_6O_4As_2$ p-Phenylendiarsonsäure 16 (453). $C_6H_6O_7N_2$ Traubensäure-[formyl-ureid] **8**, **52**8.

 $C_{z}H_{z}O_{z}S_{y}$ -Lacton der β -Oxy- β' -sulfo-adipinsaure 18 (553).

Thionyl-d-weinsaure-dimethylester **19**, **4**25.

Thionyltraubensäure-dimethylester 19, 426.

 $C_sH_sO_7S_s$ Verbindung $C_eH_sO_7S_s$ aus Styracit 17 (122).

C₄H₆O₇Se₂ Selenigsaurederivat des Mannitans 1, 540.

 $C_0H_0O_0N_0$ O-Allophanoyl-d-weinsäure 5, 509. Hydrazinodimalonsaure 4 (565).

 $C_0H_0O_0P_0$ Hydrochinondiphosphorsāure 6, 849.

C₄H₈O₁₀N₉ Dinitroweinsäure-dimethylester 8, 512.

 $C_6H_6O_{12}N_6$ Mannitan-tetranitrat 1, 540. Rhamnose tetranitrat 1, 874.

Styracit-tetranitrat 17, 191. C₆H₆O₁₆N₆ Mannit-hexanitrat 1, 543 (286); 5 (417).

Dulcit-hexanitrat 1, 547.

 $C_0H_0O_{20}S_0$ Hexachronsaure 11 (80). C_0H_0NCi 3-Chlor-2-methyl-penten-(2)-

nitril-(1) 2, 437.

CeHeNAs 4-Amino-phenylarsin 16 (433). $C_0H_0N_2Br_0$ 4.5-Dibrom-2-methyl-1-athylimidazol 23, 68.

CeH_aN_aS 2.5-Diamino-phenylmercaptan 13, 555.

2-Athylmercapto-pyrimidin 23 (105).

2.4-Dimethyl-thiopyrimidon-(6) bezw. 6-Mercapto-2.4-dimethyl-pyrimidin 24,

4.5. Dimethyl-thiopyrimidon-(6) bezw. 6-Mercapto-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 92.

Acetylacetonthioharnstoff 24, 94 (235). $C_0H_0N_2S_3$ 2.5-Dimercapto-phenylendiamin-(1.4) 18, 792.

4.5-Dimethyl-dithiouracil 24, 361.

2-Athylmercapto-thiopyrimidon-(4) bezw. 4-Mercapto-2-athylmercapto-pyrimidin

2-Methylmercapto-4-methyl-thiopyrimis don-(6) bezw. 6-Mercapto-2-methylmercapto-4-methyl-pyrimidin 25, 16.

C₆H₆N₂S₈ Bis-[4²-thiazolinyl-(2)]-sulfid. 27, 94.

C₄H_aN₂S₄ Bis-[β-rhodan-āthyl]-disulfid

C₈H₈N₃Cl 5-Chlor-1.2.4-triamino-benzol 18, 299.

6-Chlor-4-methyl-pyrimidon-(2)-methylsimid bezw. 6-Chlor-2-methylamino-4methyl-pyrimidin 24, 85.

4-Chlor-5-methyl-pyrimidon-(2)-methylimid bezw. 4-Chlor-2-methylamino-5-methyl-pyrimidin 24, 87.

5-Chlor-2.4-dimethyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 5-Chlor-6-amino-2.4-dimethylpyrimidin 24, 90.

6-Chlor-4.5-dimethyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 6-Chlor-2-amino-4.5-dimethylpyrimidin **24**, 92.

2-Chlor-4.5-dimethyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 2-Chlor-6-amino-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 92

Verbindung C_sH_sN_sCl aus α.α'-Diaminoα.α'-dimethyl-bernsteinsäure-dinitril

C.H.N.Br 5-Brom-2.4-dimethyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 5-Brom-6-amino-2.4-dis

methyl-pyrimidin 24, 91. CeHaNaI 5-Jod-2.4-dimethyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 5-Jod-6-amino-2.4-dimethylpyrimidin **24, 9**1.

6-Jod-5-athyl-pyrimidon-(4)-imid bezw. 6-Jod-4-amino-5-athyl-pyrimidin **42** (234).

C.H. N. 8 1-Allyl-2-thio-parabansaure-diimid (4.5) **24, 4**61.

C. H. N. Cl. 4.6-Bis-methylimino-2-trichlormethyl-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Bis-methylamino-2-trichlormethyl-1.3.5-triazin **26**, 231.

C₄H₈N₈Br₂ 4.6-Bis-methylimino-2-tribrom methyl-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Bis-methylamino-2-tribrommethyl-1.3.5-triazin **26,** 232.

C₆H₆N₆S₄ Bis-[5-methylimino-1.3.4-thiodiazolinyl-(2)]-disulfid bezw. Bis-[5-methylamino-1.3.4-thiodiazolyl-(2)]disulfid 27 (610).

C₆H₂N₁₀S₂ Bis-[4.6-diimino-tetrahydro-1.3.5-triazinyl-(2)]-disulfid bezw. Bis-[4.6-diamino-1.3.5-triazinyl-(2)]-disulfid

26, 272. C.H.ON Acroleinammoniak 1, 727. Hexin-(1)-on-(5)-oxim 1, 750. Sorbinsaure-amid 2, 484. y-Athoxy-crotonsaure-nitril 3, 376. BEILSTEINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX. α-Propionyl-propionsaure-nitril 3, 687. α-Oxo-isocapronitril 3, 690.

α-Athyl-acctessigsaure-nitril 8, 693 (241). a.a.Dimethyl-acetessigsaure-nitril 3, 696. α-Formyl-isovaleriansaure-nitril 3, 697. Cyclohexen-(1)-on-(3)-oxim 7, 51.

1-Methyl-cyclopenten-(1)-on-(3)-oxim 7 (46).

1-Methyl-cyclopenten-(1)-on-(5)-oxim 7, 52 (46).

Methylfurfurylamin 18, 584 (555). 1-Oxy-2.5-dimethyl-pyrrol bezw. 2.5-Di-

methyl-pyrrolenin-1-oxyd 20, 175 (43). N-Methylpyridiniumhydroxyd 20, 213 (71).

2- $[\beta$ -Oxy-sthyl]-pyrrol 21 (201). 1.2.5.6-Tetrahydro-pyridin-aldehyd-(3) **21**, 255.

3.4.5-Trimethyl-isoxazol 27, 18.

Verbindung CaHoON aus x.x-Diamino-ncapronsaure 4, 437.

[CaHaON] Polymerer 1.2.5.6-Tetrahydropyridin-aldehyd (3) 21, 256.

C₆H₆ON₃ Aceton-cyanacetylhydrazon 2, 592.

Cyclopenten-(1)-on-(3)-semicarbazon 7 (45).

2.4.6-Triamino-phenol 13, 569 (211).

2.3.4- oder 2.3.6-Triamino-phenol 18, 571. 3.4-Dimethyl-pyrazol-carbonsäure-(1)-amid 23, 72.

3.5-Dimethyl-pyrazol-carbonsaure-(1) amid 28, 76.

N-Methyl-N'-acetyl-N.N"-athenyl-

guanidin 24, 18. 2-Oxo-4-āthylimino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Athylamino-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4-athylamino-pyrimidin **24** (313).

6-Oxo-2-methylimino-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Methylamino-4methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2methylamino-4-methyl-pyrimidin **24,** 344.

2-Oxo-6-methylimino-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 6-Methylamino-4-methyl-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-6methylamino-4-methyl-pyrimidin **24** (326).

6-Oxo-2-imino-1.4-dimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Amino-1.4-dimethylpyrimidon-(6) 24, 346.

4-Oxo-2-methylimino-5-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Methylamino-5-methyl-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-methylemino-5-methyl-pyrimidin 24, 354

3.5-Dimethyl-cytosin 24, 355.

5-Athyl-cytosin 24, 359.

6-Oxo-2-imino-4.5-dimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Amino 4.5-dimethylpyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-amino-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 359.

5-Amino-2-methoxy-4-methyl-pyrimidin **25**, **42**8.

C₄H₂ON₃ 2.6-Diamino-pyridin-carbonsāure-(4)-hydrazid 22 (676).

6-Hydrazino-pyridin-carbonsāure-(3)-

hydrazid 22, 568.

2.6-Diimino-5-formimino-4-methyl-hexahydropyrimidin bezw. 2.6-Diamino-5formamino-4-methyl-pyrimidin 24, 479.

4-Imino-6-acetimino-2-methyl-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4-Amino-6-acetamino-2-methyl-1.3.5-triazin 26, 229.

Verbindung C₆H₈ON₅ aus Diacetonitril 8, 661.

C_eH_e OCl 3-Chlor-2-methyl-penten-(2)-on-(4) 1, 739 (384).

α-Athyl-crotonsäure-chlorid 2, 440. Dimethyl-vinyl-essigsäure-chlorid 2, 442. 2-Chlor-cyclohexanon-(1) 7, 10 (8).

3-Chlor-cyclohexanon-(1) 7, 10.

2-Chlor-1-methyl-cyclopentanon-(3) 7 (9). Cyclopentancarbonsäure-chlorid 9, 6.

C_eH_eOCl_s Methyl-[α . α . β -trichlor-isohutyl]keton 1, 692.

Aldehyd C₈H₉OCl₃ aus Acetaldehyd 1, 695.

C_eH_eOBr 2-Brom-hexen-(1)-on-(5) 1, 735. 3-Brom-2-methyl-penten-(2)-on-(4) 1, 739. 2-Brom-cyclohexanon-(1) 7, 10.

 $C_6H_0OBr_3$ Methyl- $[\alpha.\alpha.\beta$ -tribrom-isobutyl]-keton 1, 692.

ω.ω.ω-Tribrom-pinakolin 1 (357).

C₆H₆O₂N Methylallyldiketon-oxim 1, 803; 16, 1037. Oxim des 2-Methyl-penten-(2)-on-(4)-als

Oxim des 2-Methyl-penten-(2)-on-(4)-als-(5) 1, 803.

Iminomethyl-diacetyl-methan bezw.
ms-Aminomethylen-acetylaceton 1, 808.
Cyanameisensäure-isobutylester 2, 548.
Cyanessigsäure-propylester 2 (255).
β-Cyan-propionsäure-äthylester 2, 615

′(265). Methylmalonsäure-äthylester-nitril 2. 630

Methylmalonsäure-äthylester-nitril 2, 630 (271).

Dimethylmalonsäure-methylester-nitril 2, 649.

Adipinsaure-nitril 2, 653.

y-Cŷan-n-valeriansaure 2, 656; 17, 614.

Propylcyanessigsäure 2, 658 (278). Methyläthylcyanessigsäure 2, 664.

Isopropylcyanessigsäure 2 (281).

Butyryloxy-acetonitril 8, 243.

α-Propionyloxy-propionsaure-nitril 3, 285.

a-Acetoxy-huttersaure-nitril 8, 305.

 β -Acetoxy-huttersāure-nitril **3**, 309. γ -Acetoxy-buttersāure-nitril **3**, 312.

α-Acetoxy-isobuttersäure-nitril 3, 317 (120).

3-Oxy-pyridin-hydroxymethylat 21, 46. 4-Oxy-pyridin-hydroxymethylat 21, 49. 2.5-Bis-oxymethyl-pyrrol 21 (238).

N-Acetyl-a-pyrrolidon 21, 237.

N-Athyl-succinimid 21, 373 (329). N-Methyl-brenzweinsäureimid 21, 384.

4.5-Dioxo-3-methyl-piperidin 21, 385. y.y-Dimethyl-tetramsaure 21 (332).

a.a.Dimethyl-tetramsäure 21, 386.

α.α-Dimethyl-bernsteinsäure-imid 21, 387 (334).

Imid der hochschmelzenden α.α'-Dimethylbernsteinsäure 21, 388.

Imid der niedrigschmelzenden α.α'-Dismethyl-bernsteinsäure 21, 389 (334).

O-Athyl-succinimid 21, 575.

1.2.5.6-Tetrahydro-pyridin-carbonsaure-(3), Guvacin 22, 14 (489).

3-Methyl-4-äthyl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy. 3-methyl-4-äthyl-isoxazol 27, 162.

3.5.5-Trimethyl-isoxazolon-(4) 27, 163. $C_6H_9O_2N_8$ Athylmalonsäure-ureid-nitril 8, 67. Cyanessigsäure-[N.N'-dimethyl-ureid]

2.4.6-Triamino-resorcin 18, 788.

4-Nitro-1.3.5-trimethyl-pyrazol 23, 78.

1-Nitroso-5-äthoxy-3-methyl-pyrazol 23, 359.

4-Nitroso-5-āthoxy-3-methyl-pyrazol 23, 359.

Pyrazolon-(3) [carbāthoxy-imid] bezw. [Pyrazolyl-(3)]-carhamidsaure-athylester 24, 14.

3-Athyl-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(1)-amid 24, 63.

5-Oxo-4-äthyloximino-3-methyl-pyrazolin 24, 325.

2.4-Dioxo-5-methylimino-1-methyl-hexashydropyrimidin bezw. 5-Methylamino-3-methyl-uracil 24 (409).

2.4-Dioxo-5-methylimino-3-methyl-hexashydropyrimidin bezw. 5-Methylamino-1-methyl-uracil 24 (409).

2.4-Dioxo-5-imino-1.3-dimethyl-hexas hydropyrimidin bezw. 5-Amino-1.3-dis methyl-uracil 24 (410).

2.4-Dioxo-5-imino-3-āthyl-hexahydros pyrimidin bezw. 5-Amino-1-āthyl-uracil 24 (410).

1.3-Dimethyl-barbitursaure-imid-(4) bezw. 4-Amino-1.3-dimethyl-uracil 24, 471.

1-Athyl-harbitursäure-imid-(6) bezw. 4-Amino-3-äthyl-uracil 24, 471.

5-Methylamino-4-methyl-uracil 24, 478.

2.6-Dioxo-5-imino-1.4-dimethyl-hexashydropyrimidin bezw. 5-Amino-1.4-dismethyl-uracil 24 (415).

2.6-Dioxo-5-imino-3.4-dimethyl-hexas hydropyrimidin bezw. 5-Amino-3.4-dismethyl-uracil 24 (415).

4.6-Dioxo-2-imino-5-äthyl-hexahydros pyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-amino-5äthyl-pyrimidin 24, 481 (416).

2.6-Dioxo-4-imino-5-athyl-hexahydros pyrimidin bezw. 2.4-Dioxy-6-amino-5athyl-pyrimidin 24, 481.

4.6-Dioxo-2-imino-5.5-dimethyl-hexas

hydropyrimidin 24, 483.

5-Athoxy-4-oxo-2-imino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Oxy-5-athoxy-2-aminopyrimidin bezw. 5-Athoxy-2-aminopyrimidon-(4) 25, 60.

5-Athoxy-cytosin 25, 60.

2-Athoxy-6-oxo-4-imino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Oxy-2-athoxy-6-aminopyrimidin bezw. 2-Åthoxy-6-amino-pyrimidon-(4) 25, 63.

2-Methoxy-6-oxo-4-imino-1-methyl-tetras hydropyrimidin bezw. 2-Methoxy-6amino-3-methyl-pyrimidon-(4) 25, 63.

5-Dimethylamino-uracil 25, 481.

d(+)-Histidin 25 (713).

l(-)-Histidin 25, 513 (714).

dl-Histidin 25 (718).

4.6-Dioxo-2-methyl-5-athyl-tetrahydro-1.3.5-triazin **26**, 230.

2-Methyl-1.2.3-triazol-carbonsäure-(4)äthylester 26, 278.

5(bezw. 4)-Methyl-1.2.3-triazol-carbon= säure-(4 bezw 5)-äthylester 26, 281.

5-Methyl-1-athyl-1.2.3-triazol-carbon= säure-(4) 26 (87).

5-Methyl 2-athyl-1.2.3-triazol-carbon= säure-(4) **26**, 282 (87).

3-Methyl-4-acetonyl-1.2.5-oxdiazol-oxim **2**7, 632.

C₆H₉O₂N₅ Ameisensäureureid-azo-isobutter= saurenitril 4, 563.

Succinyldiguanid 24 (414).

6-Amino-5-formamino-4-oxo-2-imino-3-methyl-tetrahydropyrimidin 25 (696).

 $C_6H_0O_2N_7$ N.N'-Dimethylen-azidobernstein= saure-dihydrazid 2 (271).

 $C_aH_aO_aCl$ [β -Chlor-crotyl]-acetat 2, 137.

[α-Chlor-crotyl]-acetat 2 (72).

1-Chlor-2-methyl-propen-(1)-ol-(3)-acetat 2, 137.

α-Chlor-crotonsäure-äthylester 2, 415 (189). β -Chlor-crotonsäure-äthylester 2, 416 (189).

 β -Chlor-isocrotonsäure-äthylester 2, 417 (1**9**0).

v-Chlor-crotonsäure-äthylester 2, 418. β -Chlor- α -methyl-acrylsäure-äthylester

Methylester der 3-Chlor-buten-(2)-carbons säure-(2) vom Schmelzpunkt 73° 2, 431 (192).

 β -Chlor- α -äthyl-crotonsäure vom Schmelzpunkt 74-75° 2, 441.

β-Chlor-α-āthyl-crotonsāure vom Schmelz* punkt 49,5° 2, 441.

Dimethyl-[a-chlor-vinyl]-essigsaure 2, 442. 3-Chlor-cyclohexanol-(3)-on-(1) 7, 555.

 $C_0H_0O_2Cl_3$ [$\beta.\beta.\gamma$ -Trichlor-butyl]-acetat 2, 130.

 $[\beta.\beta.\beta.\text{Trichlor-tert.-butyl}]$ -acetat 2, 131 (59).

Trichloressigsäure-isobutylester 2, 209. $\alpha.\alpha.\beta$ -Trichlor-buttersäure-äthylester

2, 281.

Säure C₄H₂O₂Cl₂ aus Acetaldehyd 2,

Quercit-trichlorhydrin 6, 741.

 $C_6H_9O_2Br$ 2-Brom-buten-(1)-ol-(4)-acetat **2,** 137 (64).

1-Brom-2-methyl-propen-(1)-ol-(3)-acetat 2, 137 (64).

α-Brom-crotonsaure-athylester 2, 419.

 β -Brom- α -methyl-acrylsäure-äthylester 2, 424.

γ-Brom-γ.δ-hexensāure 2, 435.

 β -Brom-hydrosorbinsäure 2, 436.

5-Brom-penten-(1)-carbonsaure-(2)(?) 2 (193).

3-Brom-cyclohexanol-(3)-on-(1) 7, 555.

1-Brom-cyclobutan-carbonsäure-(1)methylester 9, 6.

 β -Brom- α . α -dimethyl-butyrolacton 17, 240. Verbindung $C_6H_9O_2Br$ aus Glycerin 1, 512.

 $C_6H_9O_2Br_3$ [$\check{\beta}.\check{\beta}.\check{\beta}.\check{T}$ ribrom-tert.-butyl]acetat 2 (59).

 α -Brom-propionsaure-[β . γ -dibrom-propyl= ester] 2 (112).

 $C_6H_9O_2I$ $\bar{\beta}$ -Jod- α . α -dimethyl-butyrolacton 17, 240

C₈H₉O₃N 5-Nitro-2-methyl-penten-(2)-on-(4) 1, 739.

Triacetamid 2, 181 (82).

Verbindung CaHaOaN aus Kaliumcyanat

und Acetanhydrid 2 (83).

Mesaconsaure- α -methylester- β -amid 2, 767. Mesaconsäure- β -methylester- α -amid 2, 767.

trans-α-Methyl-glutaconsäure-amid 2, 776. Acetyl-carbamidsaure-allylester 3 (15).

α-Cyan-milchsäure-āthylester 3, 441. β -Acetyl-acrylsäure-methylcster-oxim

3 (255).

α-Iminomethyl-acetessigsäure-methylester bezw. α-Aminomethylen-acetessigsäuremethylester 3, 749.

N-Methyl-fumaramidsaure-methylester 4, 63.

Maleinsäure-äthylamid 4, 114.

Cyclopentanon-(3)-carbonsaure-(1)-oxim 10, 599 (291).

α.α-Äthylen-acetessigsäure-oxim 10, 600. [5-Methyl-cumaranyl-(3)]-nitrit 17 (58).

α.α-Dimethyl-tetronsaure-oxim 17, 417.

y-Valerolacton-y-carbonsaure-amid 18, 372.

 $[\alpha-Amino-\alpha.\alpha'-dimethyl-bernsteinsäure]$ anhydrid 18, 620.

α-Pyrrolidon-N-essigsäure 21, 237.

Methylester des Lactams der d-Glutaminsäure **22** (570).

Methylester des Lactams der dl-Glutamin= săure **22** (571).

Piperidon-(6)-carbonsäure-(2) 22, 286.

Dilactylsäure-imid 27, 252.

Trimorpholin 27, 539.

Verbindung C₈H₈O₃N aus Diacethernsteins säureester 3, 842.

C₆H₆O₃N₃ Polymerer Methyläther der Knalls saure 1, 723.

Oxamidsaure-diacetylamidin 2, 554. Aconitsaure triamid 2, 853.

α-Azido α-methyl-acetessigsaure-methyl= ester 8 (237).

α-Diazo-bernsteinsäure-α'-āthylesterα-amid 8 (274); vgl. a. 25, 159.

Diazoacetyl-aminoessigsäure-äthylester 4 (483); vgl. a. 25, 114 (530).

2.4.6-Triamino-phloroglucin 18, 828.

1.3.5-Tris-hydroxylamino-benzol bezw. Cyclohexantrioxim-(1.3.5) 15, 34. 2.6-Dioxo-piperazin-essigs&ure-(4)-amid 24 (298).

3-Methyl-hydantoin-carbonsaure-(5)methylamid 25 (579).

Hydrokaffursäure 25, 246 (580). Anhydroglycylasparagin 25, 248.

4-[Carbomethoxyamino-methyl]-imids azolon-(2) 25 (676).

1.3-Dimethyl-uramil 25, 494 (705); 27 (732).

1.7-Dimethyl-uramil 25 (705).

7.7-Dimethyl-uramil 25 (705).

7-Athyl-uramil 25, 494 (705).

5-Athyl-uramil 25, 503.

Trimeres Acetonitriloxyd 26, 36.

Cyanuraäure-trimethylester 26, 126 (35). 5-Methyl-1.2.4-triazolon-(3)-[α-propion=säure]-(1) bezw. α-[3-Oxy-5-methyl-

1.2.4-triazolyl-(1)]-propionsaure 26, 149. Isocyanursaure-trimethylester 26, 249 (76).

Verbindung C₆H₂O₂N₃ aus Chloracetyldiglycinamid 26, 259.

1.03.04 Trimethyl cyanursaure 26, 269.

1.3.04-Trimethyl-cyanursaure 26, 271. 1-Oxy-5-methyl-1.2.3-triazol-carbons

saure (4)-athylester 26, 283.
3-Methyl-5-[α-oximino-athyl]-isoxazolon-

(4)-oxim 27, 257, 701. 4-Oxy-4-methyl-6-[α-oximino-āthyl]-

1.2.5-oxdiazin 27, 701; vgl. a. 27, 257. C₆H₉O₃N₅ Diazoacetyl-glycylglycinamid 4 (486); vgl. a. 25, 114.

3-Methyl-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(1)-[β-aminoformyl-hydrazid] 24, 44.

△8-Pyrazolin-tricarbonsāure-(3.4.5)triamid 25, 182.

[5-Oxo-1.2.3-triazolinyl-(1)-acetyl]glycin-amid 26, 137.

C₆H₂O₅N₂, Cyanurureid 26, 248. C₆H₂O₅Cl Oxalsāure-isobutylester-chlorid 2, 542.

Bernsteinsäure-äthylester-chlorid 2, 613 (264).

Methylmalonsaure-athylester-chlorid 2, 629.

β-Acetoxy-isobuttersaure-chlorid 8, 320.

α-Chlor-acetessigsäure-äthylester 3, 662 (233); 23, 591; 26, 654.

y-Chior-acetessigsaure-athylester 8, 663 (233).

α-Chlor-α-methyl-acetessigsäure-methylsester \$ (237).

Quercitanchlorhydrin 6, 1187.

 α -Oxy-isobutters α -original ure-[β -chlor- β -chlor- β -thyliden]- β -atherester 19 (656).

C.H. O.Cl. Chloralaldol 1, 849.

Acetat des Chloral-sthylalkoholats 2, 153, β.β.β-Trichlor-α-oxy-propionsäure-propyleester 3, 288.

y.y.y-Trichlor-β-oxy-buttersaure-athylester 8 (117).

 $\gamma.\gamma.\delta$ -Trichlor- β -oxy-n-capronsaure 8, 333. $\gamma.\gamma.\gamma$ -Trichlor- β -oxy- α -athyl-buttersaure 8, 338. Trichlorparaldehyd 19, 386 (807).

Phenocetrichlorhydrin 5, 198. C_sH₆O₃Br [α-Brom-vinyl]-glykolsäure-äthyl-

ester \$ (135). α-Brom-acetessigsäure-äthylester \$, 664

y-Brom-acetessigsaure-athylester 8, 664

(233).

«Brom-lävulinsäure-methylester \$ (236).

 β -Brom-lävulinsäure-methylester **3** (236). α -Brom- α -methyl-acetessigsäure-methyl-

ester 8, 681.

γ-Brom-α-methyl-acetessigsäure-methylester 3, 681.

 $C_6H_9O_3I$ α -Jod-acetessigsaure-athylester 8, 666; 28, 591.

 $C_6H_9O_4N$ α -Acetoxy- β -oxo- γ -oximino-butan **2** (73).

x-Nitro-crotonsäure-äthylester 2 (188). Acetyl-oxamidsäure-äthylester 2, 545

(237). α-Acetoximino-propionsäure-methylester

α-Oximino-acetessigsāure-āthylester 8, 744 (259).

Triacetsaure-oxim 3, 751.

γ-Oximino-γ-acetyl-buttersäure 8, 751.

Iminobernsteinsaure-athylester bezw.
Aminobutendisaure-athylester 3, 780.

2-Nitro-1-methyl-cyclobutan-carbons säure-(1) 9 (4).

O.O-Dimethyl-d-tartrimid 21 (476). N-Athyl-d-tartrimid 21, 624.

Traubensäure-äthylimid 21, 625. Dimethylmesoweinsäure-imid(?) \$ (184). Dimethyltraubensäure-imid(?) \$ (185).

α.α'-Imino-bernsteinsäure-äthylester 22, 117.

C₆H₂O₄N₂ Oxalsäure-amid-[diacetyl-hydrazid] 2 (243).

Acetyloximino-äthenyl-acetylamidoxim 8, 606 (216).

 $\alpha.\beta$ -Bis-[acetyl-oximino]- α -amino-athan 8 (216).

 β -Nitrosimino- α -oximino-buttersāureāthylester **3**, 746.

Oxomalonsaure-athylester-guanidid 8, 773.

1-Nitro-3.5-dioxo-2.6-dimethyl-piperazin 24 (309).

Isokaffursaure 25 (602).

Kaffursäure 25, 281 (602).

5-Methoxy-1-methyl-hydantoin-carbons saure-(5)-amid 25 (603).

5-Oxy-1.3-dimethyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-amid 25 (605).

Hydroxonsäure-äthylester 25 (691).
[3.5-Dioxo-hexahydro-1.2.4-triazinyl-(1)]-

a.o-Dioxo-nexanydro-1.2.4-triazmyl-(1)]-easigsaure-methylester bezw. [3.5-Dioxy-1.6-dihydro-1.2.4-triazmyl-(1)]-easigsaure-methylester 26 (63).

Salpetrigaaureester des [β -Oxy-isobutyl]-furoxans 27, 603.

Verbindung C₆H₂O₄N₈ aus Trinitro-anshydrodiscetonharnstoff 24, 71.

 $C_4H_4O_4N_4$ 5-Methylamino-pseudoharneäure 24 (433).

C.H. O.Cl [\$-Chlor-athyliden]-diacetet 2 (71). Chlorbernsteinsaure-dimethylester 2, 618,

O-[α-Chlor-propionyl]-milchsäure \$ (101). 6-Chlorformyl-milchsäure-äthylester 8, 281.

α-Chloracetoxy-isobuttersäure \$ (119). C.H.O.Br Brombernsteinsaure-dimethylester 2, 620, 621, 622 (268).

Brombernsteinsäure-äthylester 2, 622. a-Brom-isobernsteinsäure-dimethylester **2,** 631 (272).

α-Brom-adipinsaure 2, 653. β-Brom-adipinsaure 2, 653.

α-Brom-α-methyl-glutarsäure oder α-Brommethyl-glutarsaure 2, 656.

 β -Brom- α -methyl-glutarsaure oder α'-Brom-α-methyl-glutarsaure 2, 656.

 α' -Brom- α -methyl-glutarsture oder α-Brommethyl-glutarsaure 2, 656. 8-Brom-propyl]-malonsäure 2, 658. β -Brom- β -methyl-glutarsaure 2, 659.

α'-Brom-α-āthyl-bernsteinsaure 2, 661. α-Brom-α-āthyl-bernsteinsäure 2, 661.

 α' -Brom- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-bernsteinsäure 2, 663.

α-Brom-α.α'-dimethyl-bernsteinsaure **2.** 668.

Isopropyl-brom-malonsäure 2, 669 (281). C.H.O.Br. Bromal-athylenglykol-acetat

 $C_0H_0O_4I$ [β -Jod-athyl]-bernsteinsaure 2, 661. C.H. O.N Tricarballylsaure-amid 2, 817. O-[a-Oximino-butyryl]-glykolsāure (222).

 β -[β -Nitro-propionyl]-propionsāure \$, 685. Hochschmelzender Oximinobernsteinsäureāthylester \$, 780 (273).

Niedrigschmelzender Oximinobernsteinsaure-athylester 8, 781.

α-Oximino-adipinsaure 3, 799 (279) $\alpha' \cdot Oxo \cdot \alpha \cdot methyl-glutarsaure-oxim $ (279).$ Formamino-malonasure-dimethylester 4. 470.

α-Oxo-y-amino-butan-α.y-dicarbonsaure 4, 526.

 $C_0H_0O_0N_0$ α -Oxo-glutarsaure-semicarbazon £ (275).

5-Nitro-4-oxy-3-methyl-hydrothymin 25, 54.

5-Nitro-4-oxy-1-methyl-hydrothymin 25, 54.

[5.6-Dioxy-2.4-dioxo-hexahydropyrimidyl-(5)]-essigsāureamid 25 (610).

Verbindung C.H.O.N. aus Isomesitylnitrimin 27, 163.

 $[C_0H_0O_5N_6]_x$ Verbindung $[C_0H_0O_5N_6]_x$ aus Nitromalonsaure-diamid 2, 598.

 $C_0H_0O_0Cl$ β -Chlor-apfelsaure-dimethylester **8, 4**18, **43**8.

C_aH_aO_aN α-Nitro-β-acetoxy-buttersaure

Leichtverseifbares Citronensaure-amid **8.** 569.

Schwerverseifbares Citronensaure-amid **8**, 569.

Carbomethoxy-diglykolamidsaure 4, 368. Triglykolamidsaure 4, 369 (482).

Carboxy-glutaminsaure 4, 492. 8-Amino-tricarballylsäure 4, 501. Glucuron-oxim 18, 207.

C.H.O.Cl a'-Chlor-a-oxy-diathylather-a.a'dicarbonsaure 8, 614.

C_aH₂O_aAs Arsentriacetat 2, 172.

C.H.O.B Bortriacetat 2, 172 (79). C.H.O.N Nitrospielssure-dimethylester **8**, 430; 17, 614.

 $C_4H_9O_4N$ Nitroweinsäure-dimethylester

8, 512.

CeH. OnN. Rhamnose-trinitrat 1, 874. C₆H₂O₁₂N₂ Inosit-trinitrat 6, 1197. C.H. O.N. Rhamnit-pentanitrat 1, 532. C.H.O.N. Mannit-pentanitrat 1, 542.

Dulcit-pentanitrat 1, 547.

 $C_aH_aNCl_a$ Bis-[β -chlor-allyl]-amin (?) 4, 219. $C_0H_0NBr_0$ $\beta.\gamma$ -Dibrom-isocapronature-nitril

Bis- $[\beta$ -brom-allyl]-amin 4, 220.

C₆H₂NS Senföl aus einem aus Fuselölamylen gewonnenen Amin C₅H₁₁N 4, 223.

2-Athylimino-2.3-dihydro-thiophen bezw. 2-Athylamino-thiophen 17 (136).

2-[α-Amino-āthyl]-thiophen 18, 585.

2-Methyl-4-athyl-thiazol 27, 19. 4-Methyl-2-äthyl-thiazol 27, 19.

2.4.5-Trimethyl-thiazol 27, 19.

C₈H₉NS₉ Athylen-allyliminomethylen-disulated 19, 101.
C₈H₉N₂C 4-Chlor-3-cyan-piperidin 22, 9.

5-Chlor-2-methyl-1-athyl-imidazol 28, 67.

C.H.N.Br 2-Brom-1.4.5-trimethyl-imidazol 25, 80.

CaHaNaI 4(oder 5)-Jod-2-methyl-1-athylimidazol 28, 68.

4-Jod-1.3.5-trimethyl-pyrasol 23, 77. 1-Jod-2.4.5-trimethyl-imidazol 28 (26).

CaH, NaS N-Methyl-S-allyl-N'-cyan-isothioharnstoff 4, 71.

S-Methyl-N-allyl-N'-cyan-isothioharnstoff 4, 213

8-Imino-2-thion-4.5-dimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 6-Amino-4.5-dimethylthiopyrimidon-(2) bezw. 6-Amino-2-mercapto-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 360.

2-Imino-6-thion-4.5-dimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Amino-4.5-dimethylthiopyrimidon-(6) bezw. 2-Amino-6-mercapto-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 361.

2-Athylmercapto-4-imino-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-4-aminopyrimidin 25, 9.

3-Methyl-1.3.4-thiodiazolon-(2)-allylimid **2**7. 626.

2-Methyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-allylimidbezw. 5-Allylamino-2-methyl-1.3.4-thiodiazol 27, 629.

C.H.N.S. Methylderivat des 5-Allylimino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidins 27, 675.

C₆H₆N₂S₃ Trithiocyanursäure-trimethylester 26, 128 (35).

Trimethylester aus Trithioisocyanursäure bezw. Trithiocyanursäure 26, 259.

C₄H₆N₆Se₂ Triselenocyanursaure-trimethylsester **26**, 129.

C_eH_sN₄Cl 6-Chlor-2.4-diimino-5-āthyl-tetras hydropyrimidin bezw. 6-Chlor-2.4-dis amino-5-āthyl-pyrimidin 24 (334).

CeH, CIBr 1-Chlor-1.2-dibrom-cyclohexan 5 (9).

C₆H₉ClBr₄ 2(?)-Chlor-1.2.5.6(?)-tetrabromhexan 1, 146.

C_eH_eCl₂S₃ 2.4.6-Trichlor-2.4.6-trimethyl-1.3.5-trithian 19 (807).

C₆H₆BrMg tert.-Butyl-acetylenmagnesiums hromid 4 (607).

C₆H₆Br₂P Verbindung C₆H₆Br₂P aus Glycerin 1, 512.

 $[C_6H_{10}ON]_x$ Verbindung $[C_6H_{10}ON]_x$ aus p-Tolylhydroxylamin 15, 16.

C₆H₁₆ON₂ Propylcyanacetamid 2, 658.
 Methyläthylcyanacetamid 2 (279).
 α-Cyan-isovaleriansäure-amid 2, 669.
 Isovalerylcyanamid 3, 80.

 β -Oximino- α . α -dimethyl-buttersāure-nitril **8**, 696.

Cyanameisensäure-diäthylamid 4, 113 (352). α-Aoetamino-isohuttersäure-nitril 4, 416. 1.2.5.6-Tetrahydro-pyridin-aldoxim-(3) 21, 256.

1. Oxy-2.4.5-trimethyl-imidazol bezw. 2.4.5-Trimethyl-imidazol-3-oxyd 23 (26). Methylpyrazin-hydroxymethylat 23, 94. 5-Athoxy-3-methyl-pyrazol 23, 354.

4(bezw. 5)-Athoxymethyl-imidazol 28 (103).

1.2.3-Trimethyl-pyrazolon-(5) 24, 20 (189). 3 (bezw. 5)-Propyl-pyrazolon-(5 bezw. 3)

24, 68. 3(bezw. 5)-Methyl-4-āthyl-pyrazolon-

(5 bezw. 3) 24, 68. 3.4.4-Trimethyl-pyrazolon-(5) 24, 70.

4-Isopropyl-imidazolon-(2) 24, 70.

4-Methyl-5-äthyl-imidazolon-(2) 24, 70 (228).

4-Methyl-3-äthyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-4-methyl-3-äthyl-isoxazol 27, 162.

2.5-Diathyl-1.3.4-oxdiazol 27, 565. Verbindung CeH₁₀ON₂ aus 4-Methyl-3äthyl-isoxazolon-(5)-imid 27, 162.

 $C_8H_{10}ON_4$ α -Methyl-acetessigsäure-nitril-semicarbazon 8 (237).

2-Oxo-5-imino-4-āthylimino-hexahydros pyrimidin bezw. 2-Oxy-5-amino-4-āthyls amino-pyrimidin 24 (409).

2-0xo-5-imino-4-methylimino-1-methylhexahydropyrimidin bezw. 5-Amino-4methylamino-1-methyl-pyrimidon-(2) 24 (410).

2-Oxo-5-imino-6-methylimino-4-methylhexahydropyrimidin bezw. 2-Oxy-5amino-6-methylamino-4-methylpyrimidin 24 (414). 2-Oxo-5.6-diimino-3.4-dimethyl-hexas hydropyrimidin bezw. 5.6-Diamino-3.4-dimethyl-pyrimidon-(2) 24 (415). 6-Oxo-2.4-diimino-5.5-dimethyl-hexas

hydropyrimidin 24, 483.

β-[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-propionsäurehydrazid 25, 122.

4-Acetamino-3.5-dimethyl-1.2.4-triazol **26**, 30.

C₆H₁₀ON₆ 6-Nitrosimino-2.4-dimethyl-1-cyan-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 132.

 $C_aH_{10}OCl_a$ $\alpha.\alpha.Dichlor-\beta-propyloxy-propylen 1, 435.$

3.3-Dichlor-hexanon-(2) 1, 689.

2.3-Dichlor-2-methyl-pentanon-(4) 1, 692.

4.4-Dichlor-2.2-dimethyl-hutanon-(3) 1, 695, 983.

1-Chlor-2-chlormethyl-1-methylol-cyclohutan 6, 9.

 C_6H_{10} OCl_4 [$\alpha.\beta.\beta.\beta$ -Tetrachlor- \ddot{a} thyl]-iso-hutyl- \ddot{a} ther 1, 624.

 $\alpha.\beta.x.x$ -Tetrachlor-dipropyläther 1 (334). C_6H_{10} OBr. $\alpha.\beta$ -Dibrom- α -methyl-n-valeralde-hyd 1, 690.

2.4-Dihrom-2-methyl-pentanon-(3) 1 (355). 2.3-Dihrom-2-methyl-pentanon-(4) 1, 692. ω.ω-Dibrom-pinakolin 1, 695 (357).

 $C_6H_{10}OS_2$ Allylxanthogensäure-äthylester 3, 212.

C₆H₁₀OMg Cyclohexen-(1)-yl-(4)-magnesiums hydroxyd 16 (550).

C₆H₁₀O₂N₂ 2-Methyl-penten-(2)-hitrimid-(4), Mesitylnitrimin 1, 739. Methylallyldiketon-dioxim 1, 803.

Diacetyl-acethydrazon 2, 191 (86).

Δ^{β.γ}-Dihydromuconsäure-diamid 2, 774. Äthylfumarsäure-diamid 2, 779. Dimethylmaleinsäure-diamid (?) 2, 781. Dimethylfumarsäure-diamid (?) 2, 781.

Dimethylacrylsaure-ureid 8, 64. Verhindung C₆H₁₀O₂N₂ aus Cyancarb

amidsaure-athylester und Äthyljodid 3, 81.

[α -Oxy-isovaleryl]-cyanamid 3, 329. Cyclohexandioxim-(1.3) 7, 555.

Cyclohexandioxim-(1.4) 7, 556. 1-Methyl-cyclopentandion-(2.3)-dioxim 7 (311).

1.3-Dimethyl-cyclobutandion-(2.4)-dioxim 7 (311).

7 (311). Cyclohutan-dicarbonsäure-(1.1)-diamid 9 (315).

cis-Cyclohutan-dicarbonsaure-(1.2)-diamid 9, 725.

5-Oxo-3-oximino-2.2-dimethyl-pyrrolidin 21 (332).

2-Oxo-4-oximino-3.3-dimethyl-pyrrolidin 21, 386.

Pyrrolidon-(5)-essigsäure-(2)-amid 22, 287. 2-Methyl-pyrrolidon-(5)-carbonsäure-(2)amid 22, 288.

α-Amino-α.α'-dimethyl-bernsteinsāureimid 22, 533.

Sarkosinanhydrid 24, 265 (295). 2.6-Dioxo-4-āthyl-piperazin 24 (297).

5-Methyl-1-athyl-hydantoin 24, 280. 3.5.5-Trimethyl-hydantoin 24, 290. N.N'-Adipinyl-hydrazin 24 (308).

5-Athyl-hydrouracil 24, 296

3.6-Dioxo-2-athyl-piperazin 24, 297 (308). Alaninanhydrid 24, 297 (308).

α.α'-Imino-di-propionsaure-imid 24, 299 (309).

5-Isopropyl-hydantoin 24 (309).

5-Methyl-5-athyl-hydantoin 24 (309).

3(bezw. 5)-Athoxymethyl-pyrazolon-5 bezw. 3) 25 (458)

α-Diazo-buttersäure-āthylester 25, 115.

3.5.5. Trimethyl-isoxazolon-(4)-oxim. Isomesitylnitrimin 27, 163.

4-Oxy-3.4.6-trimethyl-1.2.5-oxdiazin 27, 602.

Verbindung C₄H₁₀O₂N₂ aus N-Methylasparaginsäure-bis-methylamid 4, 486. Verbindung C_cH₁₀O₂N₂ aus Bernsteinsäure-anhydrid 17, 409.

 $C_6H_{10}O_3N_4$ Azin des Isonitrosoacetons 1, 765 (396).

α-[Acetyl-semicarbazino]-propionsaurenitril 4, 558.

Tetraaminohydrochinon 18, 793.

4.5-Diamino-1.3-dimethyl-uracil 25, 482

Dilactam der $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetraamino-adipinsaure 25 (697).

5.6-Diamino-2-methoxy-3-methyl-pyrimis don-(4) 25, 506.

 α -[3-Oxy-5-methyl-1.2.4-triazolyl-(1)]-

propionsäure-amid 26, 149. 4.6-Dioxo-2-imino-1.3.5-trimethyl-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 250.

1.4(oder 1.6)-Dimethyl-acetylendiurein **26**, 442.

1.6(oder 1.4). Dimethyl-acetylendiurein **26**, 442.

3-Methyl-puron 26, 444.

Methylisopuron 26, 444.

7.8 Dimethyl-acetylendiurein 26, 445 (131). O.N; O'.N'-Diathyliden-[oxalsaure-his-

amidoxim] 27, 799.

 $C_6H_{10}O_2N_6$ Maleindíaldehyd-disemicarbazon 8 (54).

1.6-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbonsaure-(3.6)-his-methylamid 26, 566.

1-Athyl-1.6-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbonsaure-(3.6)-diamid 26, 567.

1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbon säure-(3.6)-his-methylamid **26**, 569.

 $\begin{array}{c} \mathbb{C}_0 \mathbb{H}_{10} \mathbb{O}_2 \mathbb{C}\mathbb{I}_2 & [\beta.\beta-\text{Dichlor-tert.-butyl}]\text{-acetat} \\ \mathbf{2}, \ 131. \end{array}$

Dichloressigsäure-butylester 2, 204. Dichloressigsäure-isobutylester 2, 204. α.β-Dichlor-buttersäure-äthylester 2, 279. β - γ -Dichlor-buttersäure-äthylester 2, 280. x.x-Dichlor-buttersäure-äthylester 2, 280. Dimeres Epichlorhydrin 19, 10.

C₆H₁₀O₂Br₂ 2.3-Dibrom-buten-(2)-diol-(1.4)dimethylather 1, 499 (260).

Dibromid des festen Hexin-(3)-diols-(2.5) 1, 500.

Dibromid des flüssigen Hexin-(3)-diols-(2.5) 1, 500.

y.o-Dihrom-butyl]-acetat 2 (59). $[m{eta}.m{\gamma} ext{-Dibrom-isobutyl}] ext{-aceta} t$ 2, 131.

 $[\beta, \gamma$ -Dibrom-propyl]-propionat 2 (106). α.α-Dibrom-propionsaure-propylester 2, 258.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom-propionsāure-propylester 2, 259.

Athylester der $\alpha.\beta$ -Dihrom-huttersäure vom Schmelzpunkt 87° 2, 284 (125).

α.γ-Dihrom-huttersäure-äthylester 2, 285. $\beta.\gamma$ -Dihrom-buttersäure-äthylester 2, 285.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom-n-capronsāure 2, 325.

β.y-Dihrom-n-capronsaure 2, 325.

x.x-Dibrom-n-capronsaure 2, 325. β . y-Dibrom-pentan- β -carbonsaure 2, 327.

1.5.Dibrom-pentan-carbonsaure-(2) (?) 2 (142).

Brenzterehinsäure-dibromid 2, 331.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom-isocapronsäure 2, 331. x.x-Dihrom-3-methyl-butan-carbonsaure-

(1), x.x-Dibrom-2-methyl-pentansaure-(5) 2, 331.

Methylbutylencarbonsäuredihromid 2,

Dibromid der festen α-Äthyl-crotonsäure

Dibromid der flüssigen α-Athyl-crotons saure 2, 335.

Dimethyl- $[\alpha, \beta]$ -dihrom- $[\alpha,$ **2**, 336.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- $\alpha.\beta$ -dimethyl-buttersaure 2, 338.

 $\alpha.\beta$ -Dihrom- α -isopropyl-propionsă ure **2. 33**8.

 $C_0H_{10}O_2Br_4$ $\beta.\beta.\gamma.\gamma$ -Tetrahrom- $\alpha.\delta$ -dimethoxy-hutan I, 478.

Tetrabromid des Divinylglykols 1, 485 C₆H₁₀O₂I₂ Dimeres Epijodhydrin 19, 11.

 $C_4H_{10}O_4S^{\circ}\beta$ -Athylmercapto-crotonsäure 8, 375.

 β -Athylmercapto-isocrotonsäure 8, 375. Thioacetessigsaure-athylester bezw. β -Mercapto-crotonsaure-athylester 3 (233).

Tetrahydrothiophen-carbonsaure-(2)methylester 18, 264.

 $C_6H_{10}O_2S_2$ Dithiooxalsaure-diathylester 2, 565 (244).

Athylxanthogensäure-acetolester 8, 213. Athylendimercaptan-S-vinylather-S-carboxymethylather 3, 249.

Inneres Anhydrid des Diathylendisulfid-[hydroxy-(carboxy-methylats)] 19, 7.

C₆H₁₀O₂S₃ Athylxanthogensäureanhydrid 3, 213 (85).

 $C_0H_{10}O_2S_4$ Dixantnogen 8, 214 (85). $C_0H_{10}O_2Hg$ Verhindung $C_0H_{10}O_3Hg$ aus Bis-

γ-hrommercuri-propylen]-dioxyd **27,** 811.

C₆H₁₀O₂Hg₂ Verhindung C₆H₁₀O₂Hg₂ aus Bisy-brommercuri-propylen]-dioxyd **19. 37**8.

 $C_6H_{10}O_2N_2$ Triscetylhydrazin 2, 192. Iminosuccinamidsäure-āthylester 3 (274). Hochschmelzender 2-Amino-buten-(2)amid-(1)-saure-(4)-athylester von Tho-mas-Mammer 3, 785 (274). Niedrigschmelzender 2-Amino-buten-(2)-

amid-(1)-saure-(4)-athylester von Tho-

MAS-MAMERT 8, 785.

Aminobutenamidaaure-athylester von CLAUS, VOELLER 8, 785.

Aminomethylen-malonsäure-äthylesteramid **3**, 787.

N-Nitroso-N-allyl-urethan 4 (395).

 $N-[\beta-Amino-athyl]$ -maleinamidsaure (?) i (416); **17, 433**.

Methylen-homoasparagin 4, 495.

Cyclohexylpseudonitrol 5 (10).

Cyclohexen-nitrosit 5, 64.

2-Nitro-1-methyl-cyclobutan-carbonsaures 1)-amid 🧣 (4).

N-Nitroso-piperidin-α-carbonsaure 22, 8. N-Nitroso-piperidin-β-carbonsaure 22, 9.

N-Nitroso-piperidin-y-carbonsaure 22, 10.

N-Nitrosoderivat der a.a-Dimethyl-trimethylenimin-α'-carbonsäure oder der α.α.Dimethyl-āthylenimin-α'-essigsāure 22, 10.

α.α'-Imino-succinamidsäure-äthylester 22, 117.

Alanylserinanhydrid 25 (485).

C.H. O.N. Acetylderivat des Isonitrosoaces ton-semicarbazons 3, 110.

ms-Isonitroso-acetylaceton-semicarbazon

3.8-Dimethyl-allantoin 25 (693); 27 (732).

1.6-Dimethyl-allantoin 25 (693).

CaH10 OaNa Diazoacetyl-glycylglycinhydrazid 4 (487)

[5-Oxo-1.2.3-triazolinyl-(1)]-acetyl-glycinhydrazid 26 (37).

1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbonsäure-(3.6)-äthylester-hydrazid 26, 569. $C_0H_{10}O_3N_6$ Pyrazol-tricarbonsäure-(3.4.5)-

trihydrazid 25 (557).

C₆H₁₀O₅Čl₅ Mannitandichlorhydrin 1, 540. 3.3-Dichlor-1.4-dimethoxy-butanon-(2) 1 (429).

Dichlor-athoxy-essigsaure-athylester 2, 543 (236).

 $\beta.\beta$ -Dichlor- α -oxy-isobuttersaure-athylester 3, 317.

 $\beta.\beta'$ -Dichlor- α -oxy-isobuttersäure-äthylester 3, 318.

2.4-Dimethyl-6-dichlormethyl-1.3.5-trioxan 19 (806).

C_sH₁₀O_sBr_s α.β.Dibrom-β-āthoxy-isobutter-saure 3, 320.

C₈H₁₀O₅B Thiooxalsaure-diathylester 2, 563 (244).

C.H. O.S. Athylkohlensaure-athylxanthogensäure-anhydrid 3, 213.

Athylxanthogenessigsäure-methylester **3**. 255.

Methylxanthogenessigsäure-äthylester

α-Athylxanthogen-propioneaure 8, 291. β -Athylxanthogen-propionsaure 3, 300. Inneres Anhydrid des Diathylendisulfidoxyd-[hydroxy-(carboxy-methylats)] 19, 7.

CaH10OaSs Schwefligsaure-athylxanthogensaure-anhydrid 3 (85).

 $C_6H_{10}O_6P_6$ Verbindung $C_8H_{10}O_8P_6$ aus Cyclobexen 5 (32).

CaH10OaN2 Diisopropenyl-nitrosat 1, 256. Malonsaure-athylester-ureid 8, 66.

Acetyl-allophansaure-athylester 3, 72. Azodicarbonsaure-diathylester 3, 123 (58).

α-Acetoxy-isobernsteinsaure-diamid 8 (156).

α. β-Dioximino-buttersäure-äthylester 8, 745.

v.8-Dioximino-n-capronsāure 3, 751. N-Methyl-N'-athoxalyl-harnstoff 4 (331).

N'-Acetoxy-N-āthyl-oxamid 4, 112. Acetyl-glycyl-glycin 4, 371.

Formaminomalonsaure-athylester-amid 4, 470.

1.1-Dinitro-cyclohexan 5 (10). Cyclohexen-nitrosat 5, 64.

-Oxy-tetrahydrofuran-dicarbonsäure-(2.2)-diamid 18, 360.

Verbindung C₆H₁₀O₄N₆ (4.5-Dioxy-4.5-dismethyl-hydroursoil oder Hydrat des 5-Methyl-5-acetyl-hydantoins) 25 (484); vgl. s. 25 (510)

Serinanhydrid 25, 82 (510).

Verbindung C.H. O.N. aus Malonamid 2, 583.

Verbindung C₂H₁₆O₄N₅ von Frankel, Cornelius 27 (630).

 $[C_aH_{10}O_4N_a]_X$ Verbindung $[C_aH_{10}O_4N_2]_X(?)$ aus β -Amino-crotonsaure-athylester 8, 655

C₆H₁₆O₄N₂ Athylidendioxamid 2, 546. Oxalsaurediamidoxim-diacetat 2, 557 (240). Oxalsaure-bis-[acetyl-hydrazid] 2, 560 (243).

Athan- α . α . β . β -tetracarbonsaure-tetraamid 2, 859.

Bernsteinsaure-diureid 3, 67. Diacetylhydrazodicarbonamid 2 (56).

Oxalsaure-bis-methylureid 4 (331). Bernsteinsaure-bis-[nitroso-methylamid]

4 (341). Oxamid-N.N'-bis-essigsäureamid 4 (477), [4-Oxy-3.6-dioxo-hexahydropyridazinyl-

(4)]-essigsäurehydrazid 25 (609). C₀H₁₀O₄N₀ 1-Amino-2.5-dioxo-pyrrolidindicarbonsäure-(3.4)-dihydrazid 22 (595).

Verbindung C₆H₁₀O₂N₆(?) aus Nitromalonsaure-diathylester 2, 597.

C.H. O.N. Bis-aminoguanidinderivat der Dioxo-bernsteinsäure 2, 833.

C₆H₁₀O₂Cl₆ Inositdichlorhydrin 6 (568). C₆H₁₀O₆Br₂ 5.6-Dibrom-cyclohexantetrol-(1.2.3.4) **6**, 1151.

Inosit-dibromhydrin 6, 1151 (568). C.H. O.S Diallylsulfat 1 (226).

Thiodiameisensäure-diäthylester 3, 133. Thiodiglykolsaure-dimethylester 3, 255 (98).

rac. α.α'-Thio-dilactylsäure 8, 291. Meso-α.α'-thio-dilactylsaure 8, 292. d-α.α'-Thio-dilactylsäure 8, 295. l-α.α'-Thio-dilactylsaure 8, 295. S-[a-Carboxy-athyl]-thiohydracrylsaure 3, 300. Thiodihydracrylsaure 8, 300. β-Athylsulfon-isocrotonsäure 8, 375.

[1-Methyl-cyclopenten-(1)-on-(5)]-schwef= ligsaure 7, 52.

CaH10O4Se Verbindung C6H10O4S2 aus Pros pionsäure 2, 243. Dicarbathoxy-disulfid 8, 133. Äthylen-bis-thioglykolsäure 8 (96).

Äthyliden-bis-thioglykolsäure 8, 249. Dithiodiglykolsäure-dimethylester 8, 255 (98).

dl-a.a'-Dithio-dilactylsäure 8, 292. d-α α'-Dithio-dilactylsäure 3, 295. Dithiodihydracrylsäure 8, 301.

 $C_6H_{10}O_4S_3$ Trithiodilactylsäure 3, 293. $C_6H_{10}O_4P_6$ Verbindung $C_6H_{10}O_4P_8$ (Cycloshexenphosphorat) 5 (32).

 $C_6H_{10}O_4Hg$ $\beta.\beta'$ -Quecksilber-dipropionsäure 4, 680 (612).

C₆H₁₀O₄Se Selendilactylsäure 3, 294. $C_6H_{10}O_6N_8$ 4.4-Dinitro-2-methyl-pentanon-(3)

Nitro-oximino-essigsāure-isobutylester 2, 558.

Allophanyl-glykolsäure-äthylester 3, 238. Citronensaure diamid 3, 569.

Allophansäure-ω-essigsäureäthylester 4, 361.

Nitroso-diglykolamidsäure-dimethylester **4**, **3**80.

Glycyl-asparaginsäure 4 (534). Asparagyl-glycin 4, 485.

α-Ureido-glutarsäure 4, 492.

z-Nitrosohydroxylamino-acetessigsäureäthylester 4, 577.

Isozuckersaure-diamid 18, 366.

3.4-Diamino-tetrahydrofuran-dicarbons säure-(2.5) 18 (588).

4.5.5-Trioxy-1.4-dimethyl-hydrouracil 25 (513).

4.5.5-Trioxy-3.4-dimethyl-hydrourscil **25** (514)

C₆H₁₀O₈Hg Hydroxymercuri-methylmalons saure-dimethylester 4, 689.

 $C_6H_{10}O_6Hg_4$ Verbindung $C_9H_{10}O_6Hg_4$ aus Aceton 1, 765. $C_8H_{10}O_6N_6$ $\beta.\beta$ -Dinitro- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-buttersaure 2, 337.

O-[Nitro-carbaminyl]-milchsäure-ätnylester 3, 281.

Nitrodiglykolamidsäure-dimethylester 4 (488).

N-Nitro-[α.α'-imino-dipropionsaure] 4 (498)

 $C_0H_{10}O_0N_4$ N.N'-Dinitro-N.N'-diathyl-oxamid 4, 130.

 $C_0H_{10}O_0S$ Diāthylsulfon- $\alpha.\alpha'$ -dicarbonsāure 8, 292.

Diåthylsulfon- $\alpha.\beta'$ -dicarbonsäure 3, 300.

Diathylsulfon- β . β' -dicarbonsaure 8, 300. α.α'-Dioxy-diathylsulfid-α.α'-dicarbon-

săure 8, 626. C₆H₁₀O₆S₆ Disulfoxyd der Athylen-bis-thio glykolsäure 3 (96).

Disulfid einer α-Oxy-β-mercapto-propions saure 8, 397 (142).

 $C_6H_{10}O_7N_6$ Verbindung $C_6H_{10}O_7N_6$, vielleicht 3.4-Dioxy-2.5-diamino-tetrahydrofuran-N.N'-dicarbonsăure \$ (202). $C_0H_{10}O_0N_4$ N.N'-Dinitro-N.N'-dicarbomeths

oxy-athylendiamin 4, 257 (417) Verbindung $C_6H_{10}O_8N_4$ aus Diallyl 1, 254.

 $C_6H_{10}O_6S_6$ Athylen-bis-sulfonessigsäure 8 (96).

C₆H₁₀O₁₃N₄ Tetranitrodiglycerin 1, 515. C. H10 O14 N. Dulcittetranitrat 1, 547. $C_6H_{10}NCl$ ε -Chlor-n-capronsaure-nitril **2**. 325.

α-Chlor-isocapronsäure-nitril 2, 330. C₆H₁₀NBr Diāthyl-bromessigsäure-nitril

C₈H₁₀N₂Br₄ Verbindung C₈H₁₀N₂Br₄ (oder C₈H₆NBr₆) aus β.β.y-Tribrom-propyle ammoniumbromid 4, 152.

C₅H₁₀N₂S 5-Methylmercapto-1.3-dimethyl-

pyrazol 28 (99). 1.2.3-Trimethyl-pyrazolthion-(5) 24 (222). 4-Methyl-5-āthyl-imidazolthion-(2) bezw.

2-Mercapto-4-methyl-5-athyl-imidazol

Verbindung C₆H₁₀N₂S, wahrscheinlich 2.4.4-Trimethyl-imidazolthion-(5) 4, 416; s. a. 24, 71.

3.4-Dimethyl-thiazolon-(2)-methylimid **27**, 160.

2.5-Diathyl-1.3.4-thiodiazol 27, 566. C₆H₁₀N₆S₆ Dithiokohlensäure-S.S-diäthyle ester-[cyan-imid] 8, 220.

Isodithiosuccinamid-S.S-äthylenäther(?) 19, 154.

 $C_6H_{10}N_2S_3$ 5-Athylimino-3-thion-4-athyl-1.2.4-dithiazolidin 27, 512.

Persulfocyansäure diäthylester 27, 616. C₆H₁₀N₃Br Methyl-iminodiessigsāure-dinitrilbrommethylat 4, 368.

C. H₁₀N₄S 4.6-Diimino-2-thion-5-athyl-hexas hydropyrimidin bezw. 4.6-Diamino-2-mercapto-5-athyl-pyrimidin bezw. 4.6-Diamino-5-athyl-thiopyrimidon-(2)

Verbindung C₄H₁₀N₄S aus Athylendiamin

4, 250. $C_0H_{10}N_4S_0$ 4.6-Bis-methylmercapto-2-methylimino-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 2.4-Bis-methylmercapto-6-methylamino-1.3.5-triazin 26, 270.

CeH10NeCl 6-Chlor-2-methylimino-4-athylimino-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Chlor-2-methylamino-4-athylamino-1.3.5-triazin **26**, 226.

C. H₁₀Cll 2-Chlor-1-jod-cyclohexan 5, 25 (10). C₆H₁₀BrI 2-Brom-1-jod-cyclohexan 5, 26. CeHii ON Athyl-allyl-keton-oxim 1, 734.

Allylaceton-oxim 1, 734.

α-Methyl-β-āthyl-acrolein-oxim 1, 736. Mesityloxim 1, 738. 3-Methyl-pentandion-(2.4)-imid bezw. 2-Amino-3-methyl-penten-(2)-on-(4) α-Athyl-crotonsaure-amid 2, 441. Dimethyl-vinyl-essigsäure-amid 2, 442. Isobutyloxy-acetonitril 8, 243 α-Propyloxy-propionsaure-nitril 3, 285. β -Athoxy-butters ure-nitril 8, 309. y-Athoxy-buttersäure-nitril 3, 312 (118). Methylpropylketon-cyanhydrin 3, 334. Isovaleraldehyd-cyanhydrin 3, 336. Diathylketon-cyanhydrin 8, 339. β.β.β.Trimethyl-milehsäure-nitril 3 (125). Methylisopropylketon-cyanhydrin 3, 341. Acetylaceton-methylimid bezw. 2-Methylamino-penten-(2)-on-(4) 4, 57. Isoamylisocyanat 4, 186. Cyclohexanon-oxim 7, 10 (7). 1-Methyl-cyclopentanon (2)-oxim 7, 11. Akt. 1-Methyl-cyclopentanoxim (3) 7, 12. Inakt. 1-Methyl-cyclopentanoxim-(3) Methyl-cyclobutyl-ketoxim 7, 12. Cyclopentancarbonsaure-amid 9, 6. 1.1-Dimethyl-cyclopropan-carbonsäure-(2)-amid 9, 7. N-Formyl-piperidin 20, 45 (15). 4-Methoxy-1.2.3.6-tetrahydro-pyridin 21 (196). N-Äthyl-α-pyrrolidon 21, 237. N-Methyl- α -piperidon 21 (262). 1.2-Dimethyl-pyrrolidon-(5) 21, 239. ε -Caprolactam 21, 240. 2-Methyl-piperidon-(6) 21, 240. 3-Methyl-piperidon-(2) 21, 240 (263). Piperidin-aldehyd-(3) 21, 240. 3-Methyl-piperidon-(6) oder 4-Methylpiperidon-(2) **21**, 241. 3.3-Dimethyl-pyrrolidon-(2) 21, 242. 3-Athyl-∆2 (oder △3)-dihydro-1.2-oxazin **27** (206). 3-Propyl-⊿3-isoxazolin 27, 14. 3.3.5-Trimethyl. △4-isoxazolin 27, 14. Oxytrialdin 26, 8. C₆H₁₁ON₃ Methyl-allyl-keton-semicarbazon 8. 107. Methyl-propenylketon-semicarbazon 8, 107 (52). α-Athyl-acrolein-semicarbazon 3, 107. Tiglinaldehyd-semicarbazon 3 (52). Dimethyl-bis-[cyan-methyl]-ammonium-hydroxyd 4, 368. Cyclopentanon-semicarbazon 7, 7 (5). Methyl-cyclopropyl-keton-semicarbazon Semicarbazon des Ketons C₅H₈O aus Cyclo propan und Acetylbromid 5 (4). 5-Oxo-3-hydrazono-2.2-dimethyl-pyrrolidin 21 (332). 3-Athyl-∆2-pyrazolin-carbonsäure-(1)-amid

28, 33.

amid 23, 82.

3.4.5-Trimethyl-pyrazol-carbonsäure-(1)-

3 (oder N²)-Athyl-kreatinin 24, 250 (290). 5-Methyl-1-athyl-glykocyamidin 24, 280. 5-Athyl-kreatinin 24, 289. 5-Isopropyl-glykocyamidin 24, 300. 1-Methyl-5-methylaminomethyl-imid= azolon-(4) 25, 460. Verbindung C₆H₁₁ON₃ aus N-Carbāthoxyacetylacetonimid 8 (13). Verbindung C₆H₁₁ON₂ aus Trimethyl brenztraubensäure-semicarbazon 8 (242). C₆H₁₁ON₅ Aceton-[(\alpha-azido-propionyl)-hydr= azon] 2 (115). Aceton- $[(\beta$ -azido-propionyl)-hydrazon] 2 (115). C_6H_{11} OCI Propyl-[β -chlor-propenyl]-äther 1 (224).Verbindung C₆H₁₁OCl aus Epichlorhydrin und Allyljodid 1, 446. Chlorhexenylalkohol aus Hexenylalkohols dichlorid 1, 446. 1-Chlor-hexanon-(3) 1, 690. 4-Chlor-hexanon-(3) 1 (355). 6-Chlor-hexanon-(3) 1 (355); 4 (661). Athyl- $[\alpha$ -chlor-crotyl]-ather 1, 730. n-Capronylchlorid 2, 324. Isocapronylchlorid 2, 329. Diāthylessigsäure-chlorid 2, 334. Dimethyläthylessigsäure-chlorid 2, 336. 2-Chlor-cyclohexanol-(1) 6, 7. 1-Chlor-2-methyl-1-methylol-cyclohutan $C_6H_{11}OCl_3$ [β -Chlor-propyl]-[$\alpha.\beta$ -dichlorpropyl]-ather 1 (334); vgl. a. 1, 354. x.x.x-Trichlor-dipropylather 1, 354 (178, 334). $C_6H_{11}OBr$ 5-Brom-hexanon-(2) 1, 689. 6-Brom-hexanon-(2) 1, 689. 5-Brom-hexanon-(3) 1, 690. 2-Brom-2-methyl-pentanon-(3) 1 (355). 2-Brom 2-methyl-pentanon-(4) 1, 692. ω-Brom-pinakolin 1 (357). n-Capronylbromid 2 (141). CaH, 01 6-Jod-hexanon-(2) 1, 690. cis-2-Jod-cyclohexanol-(1) 6, 7 (6). C₆H₁₁O₂N 5-Nitro-2-methyl-penten-(4) 1, 217. 2.Nitroso-2-methyl-pentanon-(4) 1, 692. Methyläther des Isonitroso-methylpropyls ketons 1, 777. Isonitroso-methylbutylketon 1, 787 (405). Acetonylaceton-oxim 1 (406). Isonitroso-methylisobutylketon 1, 791. Isonitroso-äthylisopropylketon 1, 791. α -Methoxy- δ -oxo- β -imino-pentan 1, 851. Dipropionamid 2, 244 (109). N-Acetyl-isobutyramid 2, 293. α -Oxy- β -äthyliden-buttersäure-amid 8, 379. β -Oxy- γ -äthoxy-hutyronitril **8, 399**. eta-Methyl-lpha-äthyl-glycerinsäurenitril **3** (143). β -Imino-buttersäure-äthylester bezw. β -Amino-crotonsäure-åthylester **3**, 654 (228).

N²-Dimethyl-kreatinin 24, 249 (290)

 β -Imino- α -methyl-buttersäure-methylester bezw. β-Amino-α-methyl-crotons säure-methylester 3, 679. y-Acetyl-buttersäure-amid 3, 686. α-Propionyl-propionsäure-amid 3, 687. α-Oxo-isocapronsaure-amid 3 (240). α.α-Dimethyl-acetessigsäure-amid 3, 696. N-Äthyl-diacetamid 4, 110 (352) Allyl-carhamidäure-äthylester 4, 209 (391). Aminodihydrosorbinsäure 4 (529). Nitrocyclohexan 5, 26 (10). 1-Nitro-1-methyl-cyclopentan 5, 28 (11). 2-Nitro-1-methyl-cyclopentan 5, 28 (11). 1¹-Nitro-1-methyl-cyclopentan 5 (11). Cyclohexanol-(2)-on-(1)-oxim 8 (504). Cyclohutyl-carbamidsaure-methylester 12, 4. 1-Amino-cyclopentan-carhonsäure-(1) 14 (526). $5 \cdot Oxy - 1 - methyl-piperidon - (2) 21, 574.$ Hygrinsäure 22, 5 (484). Piperidin-carbonsaure-(2), Pipecolinsaure **22**, 7, 8 (484). Piperidin-carbonsaure-(3), Nipecotinsanre **22**, 8 (485). Piperidin-carbonsaure-(4), Isonipecotinsaure 22, 10 (486). α.α-Dimethyl-trimethylenimin-α'-carbon= säure oder α.α-Dimethyl-äthyleniminα'-essigsäure 22, 10. $C_6H_{11}O_2N_3$ α -Azido-huttersäure-äthylester y-Azido-huttersäure-äthylester 2 (126) α-Azido-isobuttersäure-äthylester 2, 299 3-Semicarbazon des Pentandions-(2.3) 8, 111. Isopropylglyoxal semicarbazon 3 (54). Cyclopentanol-(2)-on-(1)-semicarhazon 8 (504). Pyrrolidin-a.a-dicarbonsaure-diamid **22,** 118. 2-Methyl-pyrrolidon-(5)-carbonsäure-(2)amidoxim 22, 288. 2-Nitroso-3-methyl-1-athyl-pyrazolidon-(5) **24** (185). Acekaffin 25, 473 (691). C₆H₁₁O₂N₆ α-[Allophanyl-hydrazino]-iso= buttersäure-nitril 4, 560. $C_6H_{11}O_2Cl$ 6-Chlor-hexanol-(5)-on-(2) oder 5-Chlor-hexanol-(6)-on-(2) 1, 835. 3-Chlor-2-methyl-pentanol-(2)-on-(4) 1 (424). [β -Chlor-isobutyl]-acetat 2, 131. [Chlor-tert.-butyl]-acetat 2, 131. Chloressigsäure-butylester 2, 198. Chloressigsäure-isobutylester 2, 198 (89). α-Chlor-propionsaure-propylester 2, 248. 6-Chlor-propionsaure-propylester 2, 250. Buttersaure-[β -chlor-athylester] 2, 271. [a-Chlor-athyl]-butyrat 2, 274. α-Chlor-buttersaure-athylester 2, 277. β -Chlor-buttersäure-äthylester 2, 277 (124). γ-Chlor-buttersäure-äthylester 2, 278 (124).

α-Chlor-isobuttersaure-athylester 2, 295.

α-Chlor-n-valeriansäure-methylester 2, 302. Isovaleriansaure-chlormethylester 2, 314. δ-Chlor-n-capronsaure 2, 324. α-Chlor-isocapronsäure 2, 330. Chlorameisensaure-[methyl-propyl-carbin= ester] **8,** 12. Chlorameisensäure-[diäthyl-carbinester] Chlorameisensäureester des Dimethyläthylcarhinols 3 (6). Chlorameisensäure-[methyl-isopropyl-cars binester] 8, 12. Chlorameisensäure-isoamylester 3, 12 (6). Isobutyloxy-acetylchlorid \$ (92). Verhindung C₆H₁₁O₂Cl aus 1.2; 5.6-Dioxido-hexan (?) 19, 15. C₆H₁₁O₂Cl₃ 1-Methyläther des 5.5.5-Trichlorpentandiols-(1.4) 1, 481. Chloral-diathylacetal 1, 621. Chloral-butylalkoholat 1, 622. Chloral-tert.-butylalkoholat 1, 622. Butyrchloral-alkoholat 1, 665 (346). C₆H₁₁O₂Br \(\alpha\)-Brom-crotonaldehyd-dimethyls acetal 1 (380). [γ oder δ -Brom-hutyl]-acetat 2 (59). Bromessigsäure-hutylester 2 (96). Bromessigsäure-isobutylester 2, 215 (96). Bromessigsäure-tert.-butylester 2 (96). α-Brom-propionsaure-propylester 2, 254 (112)α-Brom-buttersäure-äthylester 2, 282 (1**25); 3, 938**. β -Brom-buttersäure-äthylester 2, 283. y-Brom-huttersäure-äthylester 2, 283. α-Brom-isohuttersäure-äthylester 2, 296 (129).α-Brom-α-methyl-huttersäure-methylester **2,** 307. α-Brom-isovaleriansäure-methylester **2**, **3**17 (138). α-Brom-n-capronsäure 2, 325 (141). β -Brom-n-capronsäure 2, 325. y-Brom-n-capronsäure 2, 325. Methyl-propyl-bromessigsäure 2, 327. β -Brom-isocapronsäure 2, 330. α-Brom-isocapronsäure 2, 330. Aktive α -Brom- β -methyl- β -äthyl-propions saure 2, 332. Inaktive α -Brom- β -methyl- β -äthyl-propionsäure **2, 33**2. β -Brom- α -āthyl-huttersäure 2, 334. Diäthyl-bromessigsäure 2, 334. Dimethyl-[β -brom-āthyl]-essigsāure 2, 336. β -Brom- α . β -dimethyl-buttersaure 2, 338. α-Brom-isobutyraldehyd-äthylenacetal **19**, 11. Verbindung C_eH₁₁O₂Br aus 1.2; 5.6-Di² oxido-hexan (?) 19, 15. $C_6H_{11}O_8I$ Buttersäure- $[\hat{\beta}$ -jod-äthylester] 2 (119). α-Jod-huttersäure-äthylester 2, 286. γ-Jod-n-capronsäure 2, 326. Dimethyl-[α-jod-äthyl]-essigsāure 2, 337. β -Jod- α . β -dimethyl-buttersaure 2, 338.

Verbindung C₆H₁₁O₂I aus 1.2: 5.6-Dioxidohexan (?) 19, 15. $C_6H_{11}O_3N$ 2-Nitro-2-methyl-pentanon-(4) 1, 693. α-Nitroso-buttersäure-äthylester 2, 286. α-Nitroso-isobuttersäure-äthylester 2, 298. Oxamidsäure-isobutylester 2, 545. Iminooxalsäure-diäthylester 2, 547. Succinamidsäure-äthylester 2, 614 (265). Methylmalonsäure-äthylester amid 2. Dimethylmalonsaure methylester-amid 2, 648. Adipinsäure-amid 2, 653. Isopropylmalonsäure amid 2 (280, 281). Butyryl-carbamidsäure-methylester 3, 21. Oximinoessigsäure-isobutylester 8, 602. α-Oximino buttersäure äthylester 3, 630. β -Oximino-huttersäure äthylester 3, 657 (230). β -Aldehydo-propionsäure-athylester oxim 8 (234). β -Oximino-isohuttersäure-äthylester 3, 669. α-Oximino-n-capronsāure 3 (238). δ.Oximino n-capronsaure 3, 685. a-Oximino-isocapronsaure 8, 690 (240). α . Oximino- β -methyl-n-valeriansāure **3**, 690. β -Oximino- α . α -dimethyl-buttersāure **8**, 695. Trimethylbrenztraubensäure-oxim 8 (241). Dimethyl-oxamidsäure-äthylester 4, 61. N. Methyl-N-acetyl-carbamidsäure-athylester 4, 76. Äthyl-oxamidsäure-äthylester 4, 112. Diäthyl-oxamidsäure 4, 113. N-Athyl succinamidsäure 4, 114. Butyl-oxamidsaure 4, 157. sek.-Butyl-oxamidsäure 4, 162. Isohutyl-oxamidsäure 4, 168. [β -Acetamino-āthyl]-acetat 4 (430). Acetylamino-essigsäure-äthylester 4, 354 (474).Butyryl-glycin 4 (475). α-Acetamino-isobuttersäure 4, 416. Akt. a-Formylamino-methyläthylessig= säure 4 (513). Inakt. α-Formylamino-methyläthylessigsäure 4 (513). Formyl-valin 4, 428, 429, 431. α-Amino-acetessigsäure-äthylester 4, 524. α-Oxo-ε-amino-n-capronsäure oder ε-Oxoδ-amino-n-capronsaure 4, 525. 1-Methyl-a-[4-oxy-prolin] 22, 190. 1-Methyl-b-[4-oxy-prolin] 22, 191. 4-Oxy-hygrinsäure 22 (546). $C_6H_{11}O_3N_3$ Hexantrioxim-(2.3.5) 1, 808. Propan-a.a.y-tricarbonsaure-triamid 2, 814. Tricarballylsäure-triamid 2, 817. a-Acetoxy-propionaldehyd-semicarbazon 8, 113. Acetoxy-aceton-semicarbazon 3, 113. Propionylcarbinformiat-semicarbazon

8, 113.

Brenztraubensäure-äthylester-semicarbazon 3, 618. Malonaldehydsäure-äthylester-semicarbe azon 3. 628. Acetessigsäure-methylester-semicarbazon 8 (223). α.Oxo-n-valeriansäure-semicarbazon 8 (235). Lāvulinsāure-semicarbazon 3, 675. Glutaraldehydsäure-semicarbazon 8, 678. β -Formyl-isohuttersäure-semicarbazon 8 (238). Succinamidsaure-methylureid 4. 77. Acetursäure-acetylhydrazid 4, 355. Acetyl-diglykolamidsaure-diamid 4, 368 (482).3. N²-Bis-oxymethyl-kreatinin 24, 257. C₆H₁₁O₈N₅ Verhindung C₆H₁₁O₈N₅ aus Dimethylalloxan 24, 512 $C_6H_{11}O_3N_6$ Fulmitriguanurat 1, 723. $C_6H_{11}O_3Cl$ Chlorathylidenglykol-athylätheracetat 2, 153. γ -Chlor- β -oxy-buttersäure-äthylester **8**, 310 (116). β -Chlor-y-athoxy-buttersaure 8, 312. β -Chlor- α -oxy-isobuttersäure-äthylester 8, 317 (121). α -Chlor- β -oxy-isobuttersäure-äthylester 8 (121). Äthoxychloressigsäure-äthylester 8 (211). C_cH₁₁O₃Br Athoxybromessigsäure-äthylester 8 (211). CeH11O3I Verbindung CeH11O2I aus Glycerin 1, 512. CeH11O3P Verbindung CeH11O3P aus Cyclos hexenphosphorat 5 (32). $C_aH_{11}O_aN$ [β -Nitro-butyl]-acetat 2, 130. Nitroessigsäure-isobutylester 2, 226. α-Nitro-huttersäure-äthylester 2, 287. α-Nitro-n-capronsäure 2 (141). β -Nitro- α . α -dimethyl-buttersäure (?) Iminodicarbonsaure-diathylester 3, 27 (13). O-Carbaminyl-milchsäure-äthylester **8**, **2**81. Apfelsäure- β -äthylester- α -amid 8, 435. β -Athyl-apfelsaure-amid 3, 450 (158). 2-Methyl-pentanol-(2)-oxim-(3)-saure-(1) 3, 873 Carbāthoxy-glycin-methylester 4 (478). Carbomethoxy-glycin-athylester 4, 361. Iminodiessigsaure-dimethylester 4, 366 (481).Iminodiessigsäure-äthylester 4, 366. Athyl-iminodiessigsäure 4, 368. Oxyacetyl-glycin-athylester 4, 370. Carbathoxy-dl-alanin 4, 396. Inakt. $\alpha.\alpha'$ -Imino-dipropionsaure A 4, 398. Inakt. α.α'-Imino-dipropionsaure B 4, 399 (497). β -[Carbāthoxy-amino]-propionsāure 4, 404. β -[Carbomethoxy-amino]-propionsauremethylester 4, 404. $\beta.\beta'$ -Imino-dipropionsaure 4, 405. Imino-essigsäure-α-buttersäure 4 (503).

Imino-essigazure- β -butterszure 4 (505). I-Asparaginsäure-dimethylester 4, 475. l-Asparaginsäure- β -äthylester 4, 475. l-Asparaginaaure-x-athylester 4, 475. dl-Asparaginsäure-a-äthylester 4, 483. dl-Asparaginsäure- β -äthylester 4, 484 (535). N.N-Dimethyl-dl-asparaginsäure 4, 486. a-Amino-adipinsaure 4, 495. α'-Amino-α-āthyl-bernsteinsāure 4, 496. α-Amino-α.α'-dimethyl-bernsteinsäure $C_6H_{11}O_6N_3$ Citronensaure-triamid 8, 569 (197). Biuret- ω -essigsäure-äthylester 4, 361. Carbomethoxy-iminodiessigsäure-diamid Diglycylglycin 4, 374 (485). Carbathoxy-aminomalonsaure diamid 4 (530). Glycyl-l-asparagin 4, 482. 1.2-Dioxy-4-methyl-4-1.2.3-triazolincarbonsaure (5)-athylester 26, 277. C₈H₁₁O₄N₅ Iminodiessigsāure-diureid 4, 367. Iminodimalonsäure tetraamid 4, 471. 1-Amino-āthan-tetracarbonsāure-(1.1.2.2)tetraamid 4 (543). Verbindung C₅H₁₁O₆N₅ [Guanidinsalz eines Glycylglycincarbonsäureanhydrids (?)] 4, 374. C₆H₁₁O₄Cl Mannitanchlorhydrin 1, 540. Dulcitanchlorhydrin 1, 546. α -Chlor- β . β -dimethoxy-propions auremethylester 3, 628. Quercitchlorhydrin 6, 1151. Verbindung C.H., O.Cl aus Athylenglykol 1, 467. C₆H₁₁O₄Br Mannitanbromhydrin 1, 540. Dulcitanhromhydrin 1, 546. CaH₁₁OaP Diallylphosphorsaure 1, 439. C.H.O.N a.a'-Dimethoxy-bernsteinsaureamid 8 (179). Weinsäure-äthylester-amid 3 (179). Chitosoxim 18, 161. 3.6-Anhydro-d-gluconsäure-amid 18 (466). Lacton der Epichitosaminsäure 18 (583). Lacton der Dextro-d-xylohexosaminsaure **18** (583). Verbindung CeH11O5N aus Fulminursäure 2, 599 (258). Verbindung C_sH₁₁O_sN aus Galaktonsäureamid-chlorhydrin 3, 478. Verbindung C₄H₁₁O₄N vom Zersetzungs-punkt 220° aus Brenztraubensaure 3, 613. Verbindung C₆H₁₁O₅N vom Zersetzungs-punkt 208° aus Brenztraubensäure 3, 613. $C_6H_{11}O_6N_3$ Dioxymalonsäure-äthylesterguanidid 3, 773. $C_6H_{11}O_6N_6$ Methyl- $[\alpha.\alpha$ -dinitro-propyl]keton-semicarbazon 3, 103. Athyl-[a.a-dinitro-athyl]-keton-semicarbazon 3, 103. C₆H₁₁O₈Cl Inositchlorhydrin 6 (584). Scyllitchlorhydrin 6 (584).

C₆H₁₁O₅Br 6-Brom-cyclohexanpentol-(1.2.3.4.5) **6**, 1188 (585). $C_{4}H_{11}O_{4}N_{4}$ 2.3.3-Trinitro-2-methyl-pentan 1, 149. x.x.x-Trinitro-2-methyl-pentan 1, 149. 2.2.3.Trinitro-3-methyl-pentan 1, 150. Tricarbamidaaureester des Glycerins 3, 31. $[C_eH_{11}O_eN_e]_x$ Verbindung $[C_bH_{11}O_eN_e]_x$ aus Nitromalonsäure-diamid 2, 598. C.H. O.P Phosphorigsaureester des Isomannids 1, 541. CeH₁₁O₇P Phosphorsäureester des Isomannids 1, 541. Phosphorsäureester des Dulcids 1, 547. C₆H₁₁O₉P Phosphorsäureester des Glucosons 1 (468). C₄H₁₁NBr₂ 2.3-Dihrom-1.2-dimethyl-pyrroslidin 20, 93. $C_6H_{11}NF_4$ Athyl-bis- $[\beta,\beta]$ -difluor-athyl]-amin 4, 133. CaH₁₁NS Isoamylrhodanid 3, 177. n-Amylsenföl 4, 176. tert.-Amylsenföl 4, 179. Isoamylsenföl 4, 186 (383). Thiopropionsaure-allylamid 4, 209. N-Thioformyl-piperidin 20, 45. 5-Methyl-2-athyl-4s-thiazolin 27, 14. C₄H₁₁NS₄ Dithiokohlensäure-dimethylesterallylimid 4, 218 (394). Pentamethylendithiocarbamidsaure 20, 58 (17). 2.Athylmercapto-5-methyl-42 thiazolin 27, 94. 4-Methyl-5-athyl-thiothiazolidon-(2) bezw. 2-Mercapto-4-methyl-5-äthyl-⊿²-thi≤ azolin 27, 153. CeH₁₁N₂S N-Methyl-S-propyl-N'-cyan-iso thioharnstoff 4, 71. N.S-Diathyl-N'-cyan-isothioharnstoff **4. 1**18. S.Methyl-N-propyl-N'-cyan-isothioharns stoff 4, 143. C.H., N.S. N.N'-Dimethyl-N-[43-thiazolinyl-(2)]-thioharnstoff 27, 361. C₆H₁₁N₆S 6-Methylmercapto-2.4-bis-methyl² imino-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. '2-Methylmercapto-4.6-bis-methylamino-1.3.5-triazin 26, 271. C₆H₁₁ClBr₆ 5-Chlor-2.3-dibrom-2-methylpentan 1, 148. Verbindung C₆H₁₁ClBr₂ aus Hexenylchlorid 1, 154. $C_6H_{16}ON_2$ Isopropyliden-propionylhydrazin 2, 247. N-Athyl-N'-allyl-harnstoff 4, 209. a-Hydroxylamino-isocapronitril 4, 545. [Cyclohutyl-methyl]-harnstoff 12, 5. Piperidin-N-carbonsaure-amid 20, 54 (16). N-Nitroso-α-pipecolin 20, 98. 1-Nitroso-2 5-dimethyl-pyrrolidin 20, 103. N-Nitroso-a.a.a'-trimethyl-trimethylen= imin 20, 104. ${\bf 3-Methyl-1-\ddot{a}thyl-imidaz} oliumhydroxyd$ 1.2.3. Trimethyl. pyrazoliumhydroxyd

28, 51.

1.2.3-Trimethyl-imidazoliumhydroxyd

1.3.4-Trimethyl-imidazoliumhydroxyd 28, 70.

2-Oxo-5-äthyl-hexahydropyrimidin 24, 11. $C_6H_{13}ON_4$ 5- $[\gamma$ -Amino-propyl]-hydantoin-imid-(2) 25 (695).

CaH12 ONa 2-Azido-2-methyl-butanon-(3)semicarbazon 3 (49).

C_aH₁₂OCl₂ α.β-Dichlor-dipropyläther 1, 632 (334)

Verbindung CaH, OCl, aus Hexenylalkohol 1, 414.

 $C_6H_{12}OBr_2$ Äthyl- $[\beta,\gamma$ -dibrom-butyl]-ather 1, 370.

Athyl- $[\gamma.\delta$ -dibrom-butyl]-äther 1 (187). Athyl- $[\beta.\gamma$ -dibrom-isobutyl]-äther 1, 378. 5.6-Dibrom-hexanol-(2) 1, 408.

4.5-Dibrom-2-methyl-pentanol-(2) 1, 410.

3.4-Dihrom 2.3-dimethyl-butanol (2) 1 (204).

Äthyl- $[\alpha.\beta.dibrom.isobutyl]$ -äther 1, 675. Verbindung C₆H₁₂OBr₂ aus Hexenylalkohol 1, 414.

C₆H₁₂OS Thioessigsaure-S-isobutylester 2, 232.

Thioisovaleriansaure. O methylester 2 (139).

a-Methyl-pentamethylensulfoxyd 17 (9). a.a'.Dimethyl-tetramethylensulfoxyd

17 (10). C₆H₁₂OS₂ Propylxanthogensaure-athylester 3, 211.

Isoamylkanthogensäure 3, 212 (85). S-Athyl-dithioglykolsaure-S-athylester 8 (99).

Verbindung C₂H₁₂OS₂(?) aus Thialdin

C₆H₁₂OHg Cyclohexylquecksilberhydroxyd **16**, 952 (562).

 $C_6H_{12}OMg$ Cyclohexylmagnesiumhydroxyd **16,** 926 (549).

[3-Methyl-cyclopentyl]-magnesiumhydrs oxyd 16, 926.

C. H. 12 O. N. Pinakolinnitrimin 1, 695; 2, 919. Succindialdoxim-dimethyläther 1, 769. β -Propionyl-propionaldehyd-dioxim 1, 787. Adipindialdehyd-dioxim 1, 787. Methyl-propyl-glyoxim 1, 787 (405). Acetonylaceton-dioxim 1, 789 (406). Diathylglyoxim 1, 790 (406).

α-Methyl-lävulinaldehyd-dioxim 1, 790.

Acetylisobutyryl-dioxim 1, 791. Athylsuccindialdoxim 1, 791 (407).

tert. Butyl-glyoxim 1, 792.

Isobutyliden-bis-formamid 2, 28. Athyliden-bis-acetamid 2, 179.

N.N'-Dipropionyl-hydrazin 2, 247.

Diiminooxalsäure-diäthylester 2, 547 (238); 10, 1122. Adipinsäure-diamid 2, 653 (277).

Propylmalonsäure-diamid 2, 657 (278). Methyläthylmalonsäure-diamid 2, 664. Diamid der hochschmelzenden a.a'-Dis methyl-bernsteinsaure 2 (280).

Diamid der niedrigschmelzenden a.a'-Dis methyl-bernsteinsäure 2 (280).

α.α' Dimethyl bernsteinsäure-diamid von E. v. MEYER 2, 668 (280).

n-Valeryl-harnstoff 3, 63.

[Mcthyl-athyl-acetyl]-harnstoff 8, 63. Isovaleryl-harnstoff 3, 63.

x-Oximino-isocapronsaure-amid 3, 690.

 β -Oximino- α , α -dimethyl-buttersaure-amid 8, 696.

Oxalsaure-bis-dimethylamid 4, 62. Bernsteinsaure-bis-methylamid 4, 62 (330). Methylmalonsäure-bis-methylamid 4, 63. N.N'-Diathyl-oxamid 4, 112 (352).

N.N.Diäthyl-oxamid 4, 113.

N-Athyl-N⁵-propionyl-harnstoff 4, 116 (353).

N-Propyl-N'-acetyl-harnstoff 4 (366). N-Isopropyl-N'-acetyl-harnstoff 4 (369).

Butyl-oxamid 4, 157.

N.N. Diacetyl-äthylendiamin 4, 253 (416). N.N'-Diathyl-N.N'-diformyl-hydrazin **4,** 551.

3-Hydroxylamino-cyclohexanon-(1)-oxim 15, 39.

5-Oxo-2.2-his-methylamino-tetrahydros furan(?) 17 (228).

1.5-Dioxy-2.4.5-trimethyl-△2-imidazolin **28** (98)

C₆H₁₂O₂N₄ Propylazaurolsäure 2, 248. Diacetyl-oximmethyläther-semicarbazon **8.** 111.

Methyl-[a-isonitroso-propyl]-keton-semis carbazon 3, 111.

Athyl-[a-isonitroso-athyl]-keton-semicarbazon 8, 111.

Azodicarbonsäure-bis-äthylamid 4 (354). N- $[\gamma$ -Azido-propyl]-urethan 4 (368).

Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.1)-dihydrazid 9 (315).

Piperazin-N.N'-dicarbonsäure-diamid 28, 13.

1.4-Dinitroso-trans-2.5-dimethyl-piperazin

1.4-Dinitroso-cis-2.5-dimethyl-piperazin

28, 21. $C_0H_{12}O_2N_4$ Athylglyoxal-disemicarbazon 8 (54).

Formylaceton-disemicarbazon 8, 110. Succindialdehyd-disemicarbazon 8, 110. Diacetyl-disemicarbazon 8, 111 (54).

C₆H₁₁O₂Cl₂ Dichlorhexylenglykol 1, 485; 17, 614.

Dichloracetaldehyd-diathylacetal 1, 614 (328)

 $C_6H_{12}O_2Br_2$ 2.5-Dibrom-hexandiol-(3.4) 1, 485. 3.4-Dibrom-2.3-dimethyl-butandiol-(1.2) **1, 4**87.

C₆H₁₂O₂S S Athyl-thioglykolsäure-äthylester 3, 256 (98).

\u03c4-Mercapto-isobutters\u00e4ure-\u00e4thylester
\u00e4
\u00e4
\u00e4thylester
\u00e4
\u00e4thylester
\u00e4
\u00e4thylester
\u00e4
\u00e4thylester
\u0 **3.** 320.

α-Mercapto-diāthylessigsaure 3, 340, Hexamethylensulfon 17 (8).

a-Methyl-pentamethylensulfon 17 (9).

 $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl-tetramethylensulfon 17 (10). Sulfon C.H. O.S aus dem cyclischen Sulfid C.H.S aus Erdol 17, 15. Thioparaldehyd 19, 386.

C.H. O.Mg [8-Aceto-butyl]-magnesium=

hydroxyd 4, 669.

C. H. O. N. Verbindung von Discetamid mit Acetamid, Triacetodiamid 2, 181. Isopropylmalonsäure-hydrazid 2 (281). Allophansaure butylester 8 (31).

Allophansäureester des Methyläthyl-

carbinols 8 (31).

Allophansäure-isohutylester 8 (31). Allophansäure-tert.-hutylester 8 (31).

Dilactylsäure-diamid 3, 284.

ω-Methyl-allophansäure-propylester

4 (332).

Äpfelsäure-his-methylamid 4, 79.

ω-Athyl-allophansaure-athylester 4 (354). N-Nitroso-N-propyl-carhamidsaure athylester 4 (367).

ω-Isopropyl-allophansäure-methylester 4 (369).

Anhydroprodukt aus β -Amino-milchsäure= aldehyd 4, 327.

Betaincarbonsăure-amid 4, 368. Glycyl-glycin-äthylester 4, 373.

Glycyl-d-alanin-methylester 4, 385.

d-Alanyl-d-alanin 4, 385 (491).

l-Alanyl-d-alanin 4, 386

d-Alanyl-l-alanin 4, 387.

Carbaminyl-dl-alanin-athylester 4, 397. Carbathoxy-dl-alanin-amid 4, 397.

N-Athyl-N-carhaminyl-dl-alanin 4, 398.

Amid der inakt. a.a'-Imino-dipropions säure A 4, 398.

Amid der inakt. a.a'-Imino-dipropions saure B 4, 399 (497).

Inakt. Alanylalanin 4, 400.

 β -[Carbāthoxy-amino]-propionsăure-amid 4. 405.

 $[d-\alpha-Amino-butyryl]$ -glycin 4 (501).

Glycyl- $[d \cdot \alpha$ -amino-huttersaure] 4 (501). $[1-\alpha-Amino-butyryl]$ -glycin 4 (502).

Glycyl- $[1-\alpha$ -amino-buttersäure] 4 (502).

[dl- α -Amino-butyryl]-glycin 4, 409 (502). Glycyl-[dl-a-amino-huttersaure] 4 (503).

dl-Valin-N-carbonsaure-amid 4, 431

dl-Asparaginsäure- β -āthylamid 4, 484. [N-Methyl-dl-asparaginsaure]-a(?)-methyl-

amid 4, 485

N-Nitroso-paraldimin 27, 461. C₆H₁₂O₅N₄ Triglykolamidsaure-triamid 4, 370 (483)

C₂H₁₂O₂N₆ Acetessigsäure-semicarbazids semicarbazon 🖇 (232).

1.3.5-Trinitroso-2.4.6-trimethyl-trimes thylentriamin 26, 9.

C₆H₁₂O₂N₂ △2-Pyrazolin-tricarbonsäure-(3.4.5)-trihydrazid 25 (555).

C₂H₁₂O₂S Cyclohexansulfonsaure 11, 23.

[Tetrahydrothiophen-carbonsaure-(2)]hydroxymethylat 18, 264.

C₂H₁₂O₂S₂ Disthylendisulfid-[hydroxy-(carbs oxy-methylat)] 19, 6.

C₆H₁₂O₈Mg [α-Carbāthoxy-propyl]-magnes siumhydroxyd 4, 670

[a-Carbathoxy-isopropyl]-magnesium= hydroxyd 4, 670.

C₆H₁₈O₄N₈ 1.1-Dinitro-hexan 1, 147. 3.3-Dinitro-2.2-dimethyl-butan 1, 151.

2.3-Dinitro-2.3-dimethyl-butan 1, 153.

Verbindung C₅H₁₅O₄N₅ aus Tetramethylathylen und N₂O₅ 1, 219.

Disalpetrigsäureester des Pinakons 1, 488. Nitrat des 2-Methyl-pentanol-(2)-oxims-(3) 1, 836.

Nitrat des 3-Methyl-pentanol-(3)-oxims-(2) 1, 837.

Oxaldihydroxamsäure diäthyläther 2, 555.

Dimethyläther-oxaldihydroximsäuredimethylester 2, 556.

Bernsteinsaure-bis-[oxymethyl-amid] 2, 615.

Hydrazodicarbonsäure-diäthylester **8**, 98 (46).

Azin des Dimethylcarbonate 3, 120. N.N'-Dilactyl-hydrazin 8 (110).

α α'-Dimethoxy-bernsteinsäure-diamid

Meso-α.α'-dioxy-adipinsaure-diamid 3, 533. dl-α.α'-Dioxy-adipinsaure-diamid 8, 533.

 $[\beta.\gamma$ -Dioxy-propyl] malonsāure-diamid

Weinsäure bis-methylamid 4, 79.

N-Nitro-N-butyl-carhamidsaure-methylester 4, 159.

N-Nitro-N-sek.-butyl-carbamidsauremethylester 4, 163.

N-Nitro-N-isohutyl-carbamidsäuremethylester 4, 172.

N.N'-Dicarbomethoxy-athylendiamin **4**, 254 (416).

N.N'-Bis- $[\beta$ -oxy-āthyl]-oxamid 4, 285. $\alpha.\alpha'$ -Diamino-adipinsaure 4, 496 (541); 8, 614.

 $\beta.\beta'$ ·Diamino-adipinsaure 4, 496.

α.α'-Diamino-α-methyl-glutarsaure 4, 496. dl Alanyl-dl-serin 4 (547).

Hydrazino-N.N-diessigsaure-dimethylester 4 (563).

Hydrazin-N.N-di-[α-propionsaure] 4 (564). Hydrazin-N.N'-di-[α -propionsāure], $\alpha.\alpha'$ -Hydrazopropionsaure 4, 558.

C₂H₁₂O₄N₄ Allantoinsäure-äthylester 8, 602. Oxyacetyl-glycylglycin-hydrazid 4 (487). α-[Nitroso-semicarbazino]-propionsäure-

äthylester 4 (565). N.N'.Dimethyl-tetrazon-N.N'.dicarbon-

säure-dimethylester 4, 579 (570);

12, 1434. $C_8H_{11}O_4N_6$ Bernsteinsäure-diureid-dioxim 8, 67.

Mesoweinsäuredialdehyd-disemicarbazon **B** (56).

ω.ω'-Dinitroso-ω.ω'-diathyl-oxalsauredihydrazid 4, 551.

 $C_0H_{10}O_4N_0$ N.N'-Bis-[α -nitroso-ureido]piperazin 28 (7).

 $\mathbf{C_6H_{18}O_4Cl_8}$ Divinylglykol-dihypochlorit 1, 529.

Mannitdichlorhydrin 1, 529. Dulcitdichlorhydrin 1, 529.

C₆H₁₂O₄Br₁ Mannitdibromhydrin 1, 529. Dulcitdibromhydrin 1, 530.

C₄H₁₂O₄S Hexenylschwefelsäure 1, 446. Schwefligsaureverhindung des Allylacetons 1, 734.

Athylsulfon-essigsäure-äthylester 3, 256.

2-Methyl-pentanal-(1)-sulfonsaure-(2) 4. 19.

2-Methyl-pentanon-(4)-sulfonsäure-(2) 4, 19.

cis-Cyclohexanol-(1)-sulfonsäure-(2) 11, 233

2.5-Dimethyl-furantetrahydrid-sulfons saure-(2) 18, 567.

 $C_0H_{12}O_4S_2$ Diathylendisulfid-oxyd-[hydroxy-(carboxy-methylat)] 19, 7. Bis-trimethylen-disulfon 19, 10. Trimethylen-propyliden-disulfon 19, 10. Trimethylen-isopropyliden-disulfon 19, 10.

Diisopropylidendisulfon 19, 11. C₆H₁₂O₄S₂ Trimethyl-trimethylen-disulfonsulfid 19, 388.

C4H13O4Hg2 Dipropylendioxyd-bis-quecks

silberhydroxyd 19, 378 (803).

C₆H₁₂O₂N₂ Verbindung C₈H₁₂O₅N₂ aus Tetrasmethyläthylen und N₂O₅ 1, 219.

Inakt. Isoseryl-isoseri 4, 505.

l-Seryl-l-serin 4, 506.

Inaktives Seryl-serin 4, 512.

C4H12O6N4 Symm.-Dinitro-tetramethylazoxymethan (?) 1, 651.

Verbindung C₆H₁₂O₆N₄ aus Desoxalsäuretriäthylester 8, 587.

 $C_2H_{12}O_68$ Thioglucose 1 (455).

Sulfoessigsäure-diathylester 4, 22. a-Sulfo-isobuttersaure-dimethylester 4, 24.

α-Sulfo-n-capronsäure 4, 25. Methylpropylessigsäure-α-sulfonsäure

4, 25. C.H. O.S. 2.4.6-Trimethyl-1.3.5-trithian-

5-oxyd-1.3-bis-dioxyd (?) 19, 388. C.H., O.Hg. Lösliches Trimercuridiacetons hydrat 1, 646.

Verbindung C₆H₁₂O₅Hg₃ aus dem Acetat des Hydroxymercuri-isopropylalkohols 4, 686

[C4H11O5Hg2]x Unlösliches Trimercuris diacetonhydrat 1, 646.

 $C_6H_{12}O_6N_2$ Disalpetersäureester des Pinakons 1, 489.

N.N'-Bis-oxymethyl-weinsäure-diamid

Zuckersäure-diamid 3, 579 (201). Mannozuckersäure-diamid 8, 580, 581 (201). Schleimsäure-diamid 8, 585.

Hexamethylentriperoxyddiamin 27, 771 (647).

C₆H₁₈O₆S₂ 2.2.4-Trimethyl-trimethylentris sulfon 19, 385.

2.4.6-Trimethyl-trimethylentrisulfon 19, 388.

 $C_6H_{11}O_4B_2$ Verbindung $C_4H_{12}O_6B_2$ aus Glykol 1, 470.

 $C_6H_{12}O_6S1$ Sekundāres Glycerinorthosilikat 1 (276).

 $C_6H_{12}O_6S_3$ $\beta.\delta$ -Disulfo-n-capronsaure 4 (313). CeH12 O16S2 Saure CeH12 O16Se aus Dithioglycerin 1, 519.

C₂H₁₂O₁₁S₃ Styracit-disulfat 17, 191. C₆H₁₂O₁₁S₆ Cyclohexandiol-(1.4)-trisulfonsaure-(1.2.4) 11 (79).

 $C_6H_{12}O_{15}S_6$ Glucosetrischwefelsäure 1, 897. $C_8H_{12}O_{18}S_4$ Glucosetetraschwefelsäure 1, 897. Fructosetetraschwefelsäure 1, 926.

CeH12N2S N.N-Dimethyl-N'-allyl-thioharns stoff 4, 212.

N-Athyl-N'-allyl-thioharnstoff 4, 212 (392). S-Athyl-N-allyl-isothioharnstoff 4, 213 (392).

Thioharnstoff aus einem aus Fuselöl: amylen gewonnenen Amin C₅H₁₁N 4, 223. [Cyclobutyl-methyl]-thioharnstoff 12, 5.

N-Methyl-N'.N'-tetramethylen-thioharns stoff 20, 6.

Piperidin-N-thiocarbonsaure-amid 20, 57

(17). 1-[2.4-Dimethyl-phenyl]-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-1-[2.4-dimethyl-phenyl]-imidazol 24, 17.

5-Methyl-thiazolidon-(2)-athylimid bezw. 2-Athylamino-5-methyl-⊿2-thiazolin 27, 147.

2-Dimethylamino-5-methyl-△2-thiazolin 27, 362

C₂H₁₂N₂S₂ Bis-isothioacetamid-S.S'-äthylen= äther 2, 233.

N.N'-Diathyl-dithiooxamid 4, 113.

[Athylen-trimethylen-diamin]-N-dithios carhonsaure 28, 16.

2. Methyl-piperazin-dithiocarhonsaure-(1 oder 4) **28,** 17.

N.N.N'.N'-Tetramethyl thiuramsulfid 4, 76 (336).

C6H12N2S4 N.N.N'.N'-Tetramethyl-thiurams disulfid 4, 76 (337).

N.S. N'. S'-Tetramethyl-isothiur amd is ulfid

N.N'-Diathyl-thiuramdisulfid 4, 119.

C.H. N.Se N. Athyl-Se-allyl-isoselenharnstoff 4 (356).

Se-Athyl-N-allyl-isoselenharnstoff 4 (393). $C_4H_{12}N_3Cl_3$ 1.3.5-Trichlor-2.4.6-trimethyltrimethylentriamin 26, 9.

C4H12N4Br. Dibromid des Hexamethylens tetramins 1, 585.

CeH12N4Br4 Tetrahromid des Hexamethylens tetramina 1, 585.

C₆H₁₂N₄I₂ Dijodid des Hexamethylentetramins 1, 585.

CeH12N4I4 Tetrajodid des Hexamethylens tetramins 1, 585.

 $C_6H_{11}N_48$ 3-Thio-4-athyl-urazol-athylimid-(5) 26, 211.

2.5-Bis-athylimino-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 2.5-Bis-äthylamino-1.3.4-thios diazol 27, 667.

CaH11N4S1 4-Methyl-1-[allyl-thiocarbaminyl]thiosemicarbazid 4 (393). C_eH₁₂N_eS 2-Azido-2-methyl-butanon-(3)-thiosemicarbazon 8 (79). C.H.,Br.Mg. Hexamethylen-bis-magnesium bromid **4,** 668. $C_{e}H_{12}Br_{2}Al$ Aluminium-tris-[β -brom-āthyl] 4, 643. C₆H₁₃ON O-Propyl-acetoxim 1, 651. n-Capronaldoxim 1, 689. Methylbutylketoxim 1, 689. Athylisopropylketoxim 1, 691. Isobutylacetaldoxim 1, 693. Methyl-sek.-butyl-ketoxim 1, 693. Diäthylacetaldehyd-oxim 1, 693. Pinakolin-oxim 1, 694. Formiminoisoamyläther 2, 29. Butyriminoäthyläther 2 (123). n-Capronamid 2, 324 (141). Methylpropylacetamid 2, 327 (142). Isocapronamid 2, 329 (142). $d-\beta$ -Methyl- β -äthyl-propionsäure-amid $dl-\beta$ -Methyl- β -äthyl-propionsäure-amid Diäthylessigsäure-amid 2, 334. Dimethylathylessigsaure-amid 2, 336 (143). $\beta.\beta$ -Dimethyl-buttersäure-amid 2 (144). α.β-Dimethyl-buttersäure-amid 2, 338. Trimethylessigsaure-methylamid 4, 59. Essigsäure-diäthylamid 4, 110. Essigsaure-isobutylamid 4, 167. Essigsaure-tert.-butylamid 4, 174. Ameisensäure-isoamylamid 4, 184. $[\beta$ -Dimethylamino- \bar{a} thyl]-vinyl- \bar{a} ther 4, 277. Diäthylamino-acetaldehyd 4, 309. y-Dimethylamino butyraldehyd 4 (451). 4. Dimethylamino-butanon-(2) 4 (452). 3-Amino-hexanon-(2) 4, 321. 2-Amino-2-methyl-pentanon-(3) 4 (454). Diacetonamin 4, 322 (455). cis-2-Amino-cyclohexanol-(1) 18, 348. 4-Amino-cyclohexanol-(1) 13, 349. N-Methyl-piperidin-N-oxyd 20, 18. N-Oxymethyl-piperidin 20, 35 (12). N-Oxy-α-pipecolin bezw. α-Pipecolin-Noxyd 20, 98. N-Oxy- β -pipecolin bezw. β -Pipecolin-N-oxyd 20, 101. 1.1-Dimethyl-△¹-pyrroliniumhydroxyd 20, 133 4-Oxy-1-methyl-piperidin 21 (188) 2-[α -Oxy-āthyl]-pyrrolidin 21 (189). 2-[β -Oxy-āthyl]-pyrrolidin 21 (189). l-Äthyl-morpholin 27, 6 (203). Verbindung C₆H₁₂ON aus Trimethyl-[β -brom-allyl]-ammoniumbromid 4, 150. C₆H₁₂ON, Methylpropylketon-semicarbazon 3, 103 (49). Diathylketon-semicarbazon 3, 103 (49). Methyläthylacetaldehyd-semicarbazon 8, 103. Methylisopropylketon-semicarbazon **8.** 103 (49).

Trimethylacetaldehyd-semicarbazon **8,** 103 (49). N-Ureido-piperidin 20, 89. $C_6H_{12}OCl \alpha$ -Chlor- β -āthoxy-butan 1, 372. Äthyl-[β -chlor-isobutyl]-äther 1 (191). 5-Chlor-hexanol-(1) 1, 407. 3-Chlor-hexanol-(2) 1, 408. 1-Chlor-hexanol (3) 1 (202). 2-Chlor-hexanol-(3) 1, 408. 1-Chlor-2-methyl-pentanol-(2) 1, 410. 5-Chlor-2-methyl-pentanol-(2) 1, 410; **16,** 1037. 2-Chlor-3-methyl-pentanol-(3) 1, 412. 3-Chlormethyl-pentanol-(3) 1, 412. Chlormethyl-isoamyl-äther 1, 581. $[\alpha$ -Chlor- \ddot{a} thyl]- \dot{a} -isobutyl- \ddot{a} ther 1, 607. Äthyl-[α-chlor-isobutyl]-äther 1, 674. $C_6H_{13}OBr$ Methyl-[s-brom-n-amyl]-ather 1 (193). 2-Brom-hexanol-(3) 1, 408. 21-Brom-2.2-dimethyl-butanol-(1) 1 (204). Brommethyl-isoamyl-ather 1, 582. C₈H₁₃OAs As-Methyl-pentamethylenarsin= oxyd 27 (870). C₆H₁₈O₂N 1-Nitro-hexan 1, 147. 2-Nitro-hexan 1, 147. 2-Nitro-2-methyl-pentan 1, 149. 3-Nitro-3-methyl-pentan 1, 150. 3-Nitro-2.2-dimethyl-butan 1, 151. 2-Nitro-2.3-dimethyl-butan 1, 153. n-Hexylnitrit 1, 407. Methyl- $[\alpha \cdot oxy \cdot isopropyl]$ -ketoxim methyläther 1, 832. Methyl-[α-methoxy-isopropyl]-ketoxim 1, 833. Hexanol-(5)-oxim-(2) 1, 835. Hexanol-(6)-oxim-(2) 1, 835. Propionaldol-oxim 1, 836. Diacetonalkohol-oxim 1, 837 (424). 2.2-Dimethyl-butanol-(3)-oxim-(1) 1, 838. Oxymethyl-tert.-butyl-keton-oxim 1 (424). N-Oxymethyl-isovaleramid 2, 315. Carbamidsaure-[methyl-propyl-carbins ester] **3, 29**. Carbamidsaure-[diathyl-carbinester] 8, 29. Carbamidsäureester des linksdrehenden Methyl-athyl-carbincarbinols, Carbs amidsaure-akt.-amylester 8, 29. Carbamidsäureester des inaktiven Methylāthyl-carbincarbinols 8, 30. Carbamidsäure-tert.-amylester 8 (14). Carbamidsaure-[methyl-isopropyl-carbinester] 3, 30. Carbamidsäureester des Isobutylcarbinols **3**, 30. Carbamidsaure-isoamylester aus Garungsamylalkohol 8, 30 (14). Isobutyloxy-acetamid 3, 241 (93). Lactimino-propyläther 8, 284. β -Propyloxy-propionamid **8** (113). α-Athoxy-buttersaure-amid 8, 305. β -Athoxy-buttersaure-amid 3, 309. y-Athoxy-buttersaure-amid 3 (118). α-Oxy-isobutyriminoāthylāther 3, 316. α-Oxy-n-capronsaure-amid 8, 333.

y-Oxy-n-capronsaure-amid 8, 333.

v-Oxv-isocapronsaure-amid 8, 335.

α-Oxy-diathylessigsaure-amid 8, 339.

 $\beta.\beta.\beta$ -Trimethyl-milchsäure-amid 3 (125). Kohlensäure-diäthylester-methylimid

Propyl-carbamidsäure-äthylester 4, 142

Isopropyl-carbamidsaure-athylester 4 (369). Butyl-carbamidsaure-methylester 4, 158. sek. Butyl-carbamidsaure-methylester 4, 162°. Isohutyl-carhamidsäure-methylester 4, 168. tert.-Butyl-carhamidsaure-methylester 4, 174. β -Dimethylamino-athyl]-acetat 4, 277. [Dimethyl-amino]-essigsaure-athylester 4, 346 [Methyl-āthyl-amino]-essigsäure-methyl= ester 4, 349. Dimethyläthylbetain 4, 350. Diathylglycin 4, 350 (472). α-Dimethylamino-propionsäure-methyl= betain 4, 383. α-Methylamino-propionsäure-äthylester **4**, 391 (494). α-Dimethylamino-propionsäure-methyl= betain 4, 392. β -Methylamino-propionsäure-äthylester 4. 403. β-Dimethylamino-propionsäure-methyl= ester 4, 403 (499); 12, 1434. β -Dimethylamino-propionsāure-methyl betain 4, 403. α-Amino-buttersäure-äthylester 4, 408. α-Dimethylamino-buttersäure 4, 409. α-Athylamino-buttersäure 4, 410. β -Amino-huttersäure-äthylester 4, 412 504). β -Methylamino-buttersaure-methylester 4 (505). y-Amino-buttersäure-äthylester 4, 413 (506)y-Dimethylamino-huttersaure 4 (506). α-Amino-isohuttersäure-äthylester 4 (507). α -Äthylamino-isobuttersäure 4 (507). α-Methylamino-n-valeriansaure 4, 417. δ -Methylamino-n-valeriansäure 4 (510). a. Methylamino-methyläthylessigsäure **4** (513). α-Methylamino-isovaleriansäure 4, 431. d-α-Amino-n-capronsaure, l(+)-Norleucin **4, 432** (515). 1-α-Amino-n-capronsäure, d(—)-Norleucin **4, 433** (515). Optisch aktive(?) α-Amino-n-capronsäure 4, 433. dl-α-Amino-n-capronsäure, dl-Norleucin **4. 433** (515). ε-Amino-n-capronsäure 4, 434 (516). Verbindung C₄H₁₈O₅N, vielleicht eine Aminocapronsaure 20, 98, y-Amino-α-methyl-n-valeriansaure (?) 4 (517).

δ-Amino-α-methyl-n-valeriansaure 4, 437 (517).l(---)-Leucin 4, 437 (518). d(+)-Leucin 4, 446 (522). dl-Leucin 4, 447 (522). l(+)-Isoleucin 4, 454 (525). d(-)-Isoleucin 4, 456 (526). dl Isoleucin 4, 456 (526). d-Alloisoleucin 4, 457. δ -Amino- β oder γ -methyl-n-valeriansäure **4, 4**58. α-Amino-diāthylessigsäure 4, 458 (526). y-Amino-α.α-dimethyl-huttersäure 4, 459. α -Amino- β , β -dimethyl-huttersäure 4 (527). 2-Hydroxylamino-2-methyl-pentanon-(4) 4- $[\beta$ -Oxy- \ddot{a} thyl]-morpholin 27, 7. 2-Athoxy-morpholin 27, 93. Paraldimin 27, 460. $C_6H_{13}O_2N_3$ Athoxyaceton-semicarbazon 8, 113. Methylpropionylcarbinol-semicarbazon **3** (55). γ -Oxy- β -oxo- γ -methyl-butan-semicarb azon 8, 114 (55). [α -Athoxy-propionyl]-guanidin 8 (110). N-Nitroso-N-isoamyl-harnstoff 4 (383). Athyliminodiessigsaure-diamid 4 (482). Diamid der inaktiven α.α'-Imino-dipros pionsäure B 4 (497). y-[Methyl-guanidino]-buttersaure 4, 414. δ -Guanidino-n-valeriansäure 4 (510). α-Guanidino-isovaleriansäure 4, 432. CeH13 O2Cl 1-Athylather des 4-Chlor-hutans diols-(1.3) 1 (249). Chlorhexylenglykol aus Methylbutallylcarbinol 1, 485. [α-Chlor-āthyl]-[α-āthoxy-āthyl]-āther 1, 607. Chloracetaldehyd-diathylacetal 1, 611 (328).C₈H₁₈O₈Br Bromacetaldehyd-diathylacetal **1**, 625 (331). α-Brom-isohutyraldehyd-dimethylacetal 1, 675. C₆H₁₃O₂I Jodacetaldehyd-diäthylacetal 1, 627. C₆H₁₂O₃N 3-Nitro-2-methyl-pentanol-(4) 1, 410. 5-Nitro-2-methyl-pentanol-(4) 1, 410. 4-Nitro-2-methyl-pentanol-(5) 1, 411. 2-Methyl-pentandiol-(2.3)-oxim-(5) 1, 849. Athoxymethyl-urethan \$ (11). N-Propyloxy-urethan 3 (45). N-Isopropyloxy-urethan 3 (45). Diathoxyessigsaure-amid 8, 603. $\alpha.\beta$ -Dimethoxy-propions aure-methylamid $[\beta$ -Oxy- α thyl]-carbamids α ure-propylester 4 (430). Inneres Anhydrid des α -Oxy- β -dimethylamino-propionsäure-hydroxymethylats 4 (544). α -Oxy- β -amino-isobuttersäure-äthylester 4, 516.

Dextro-xylohexosaminsäure 4 (551).

 α -Oxy- β -dimethylamino-isohuttersäure 4, 516 (548). α-Oxy-ε-amino-n-capronsaure 4, 519. α-Oxy-ε-amino-n-capronsaure oder ε-Oxyα-amino-n-capronsaure 4, 520. x-Oxy-α-amino-n-capronsäure von E. FISCHER, TIEMANN 4, 520. x-Oxy-α-amino-n-capronsaure von Neu-BERG, WOLFF, NEIMANN 4, 520. x-Oxy-x-amino-n-capronsäure 4 (549). N-Athoxy-N-methyl-urethan 4, 535. N-Methoxy-N-āthyl-urethan 4, 537. a-Hydroxylamino-isohuttersäure-äthyl= ester 4, 543. α-Hydroxylamino-isocapronsaure 4, 544. 4-Methyl-morpholon-(2)-hydroxymethylat **27**, 143. $C_6H_{13}O_8N_3$ Glycinester des β -Glycylaminoäthylalkohols 4 (468). α-Semicarhazino-propionsaure-athylester **4.** 557 (5**64**). α-Semicarbazino-isohuttersäure-methyl= ester 4, 560. $C_0H_{18}O_3Cl$ Verhindung $C_0H_{10}O_0Cl$ aus Glykols chlorhydrin 1, 468. CaH12O3Br Verhindung C6H13O3Br aus Glykol 1, 468. C₆H₁₃O₄N 2-Nitro-3-methyl-2-methylol-butanol-(1) 1, 489. Nitroacetaldehyd-diathylacetal 1, 627. Digitoxose-oxim 1, 857. Rhamnosimin 1, 875. $C_6H_{10}O_6N_5$ α -Amino- δ -nitroguanidino-n-valeriansaure 4 (512). C₆H₁₃O₄P 2-Methyl-pentanon-(4)-phosphon-säure-(3), 2-Methyl-pentanon-(4)-phosphinsaure-(3) 4, 597. C. H₁₈O.N 2-Nitro-2-methylol-pentandiol-(1.**3**) **1,** 521. Rhamnose-oxim 1, 875. Fucose-oxim 1 (441). Rhodeose-oxim 1 (441). Glucosimin 1, 902 (455). Galaktosimin 1, 916 (460). Isosaccharinsäure-amid 8 (168). Glucosamin 4, 328 (458). Epichitosamin 4 (459). Xylohexosamin 4 (459). Chondrosamin 4 (459); 19 (900). Fructosamin 4, 332. Methyl-iminodiessigsäure-hydroxymethylat 4, 368. C₆H₁₃O₆N₃ Arahinose-semicarhazon 3, 114. Xylose-semicarbazon 3, 115. C₆H₁₃O₆N Glucosoxim 1, 902. Mannosoxim 1, 908. Galaktose-oxim 1, 917. Fructose oxim 1, 927. Gluconsäure-amid 3 (188). Gulonsäure-amid 3 (189) Mannonsäure-amid 8, 548 (189, 190). Galaktonsäure-amid 3, 550 (191). Ribohexosaminsaure 4 (551). Gluoosaminsäure 4, 522, 523 (551). Epichitosaminsäure 4 (551).

Laevo-xylohexosaminsaure 4 (552). Chondrosaminsäure 4 (552). Epichondrosaminsaure 4 (552); 19 (900). Tetraoxy-amino-capronsaure(?) aus Chondroitinschwefelsäure 4, 523. C₆H₁₃O₇N Dipropionylorthosal petersäure 2, 243. C₆H₁₃O₉P Glucosephosphorsaure 1, 897 (453). Galaktosephosphorsaure 1 (459). Fructosephosphorsäure von Langheld 1 (464). Fructosephosphorsaure (Hexosephosphat) von Neuberg 1 (464). Phosphorsäureester einer Hexose, die bei der alkoholischen Gärung entsteht 1 (467). Inositphosphorsäure 4 (590). $C_aH_{12}NBr_a$ Trimethyl- $[\beta.\beta.\gamma$ -trihrompropyl]-ammoniumbromid(?) 4, 152. C₆H₁₃NS Methyl-diathyl-sulfonium cyanid 4-Athyl-thiomorpholin 27 (205). C₆H₁₃NS₄ Dithiocarhamidsaure-isoamylester **3. 21**8. Dithiokohlensäure-diäthylester-methyl= imid 4, 78 (339). Diathyl-dithiocarbamidsaure-methylester **4**, 121 (356). Dithiokohlensäure-dimethylester-propyl= imid 4, 145 (367). N-Methyl-N-isohutyl-dithiocarbamidsäure 4, 169. Isoamyl-dithiocarbamidsäure 4, 185. Thioacetaldin, Thialdin 27, 461 (442). C₆H₁₃NSe₂ Selenaldin 27, 462. $C_6H_{13}N_3S$ n-Valeraldehyd-thiosemicarbazon 3, 196. Isovaleraldehyd-thiosemicarbazon 3, 196. N-Thioureido-piperidin 20, 89. 6-Thion-1.2.4-trimethyl-hexahydro-1.3.5triazin 26, 133. $C_6H_{13}CIS_2$ Athandithiol-athylather-[β -chloräthyläther] 1, 472. CeH₁₄ON_e Capronamidoxim 2, 324. Isocapronamidoxim 2, 329. a.Oxy.N.N'-dimethyl-isobutyramidin 4, 79. O-Methyl-N.N-diathyl-isoharnstoff 4, 120. α·Oxy·N-äthyl-isobutyramidin 4, 125. Dipropylnitrosamin 4, 146 (367). Diisopropylnitrosamin 4, 156. Athyl-sek.-hutyl-nitrosamin 4, 163. N-Methyl-N-isohutyl-harnstoff 4, 169. Äthylisohutylnitrosamin 4, 172 tert.-Amyl-harnstoff 4, 179 (379). Isoamyl-harnstoff 4, 185 (383). Methylisoamylnitrosamin 4, 187 (383). [tert.-Butyl-methyl]-harnstoff 4, 188. Diacetonamin-oxim 4, 323. Dimethylamino-essigsäure-dimethyl= amid 4, 346. N-Äthyl-glycin-äthylamid 4, 349. Diathylamino-essigsaure-amid 4, 350. Trimethyl- $[\beta$ -oyan-äthyl]-ammoniumhydroxyd 4 (499). 11*

d-Leucin-amid 4 (522). dl-Leucin-amid 4, 448 (522). C.H. 08 Dipropylsulfoxyd 1, 359. Methyl-pentamethylen-sulfoniumhydroxyd 17 (7) 2-Methyl-tetrahydrothiophen-hydroxys methylat 17 (7). $C_6H_{14}OS_2$ Athandithiol-athylather-[β -oxyäthyläther] 1, 472. Diathylendisulfid-hydroxyathylat 19, 6. CeH140Mg n-Hexylmagnesiumhydroxyd sek.- n-Hexyl-magnesiumhydroxyd Isohexylmagnesiumhydroxyd 4, 667. C₆H₁₄OPb Dipropylbleioxyd 4 (600). Diisopropylbleioxyd 4 (600). Athylisobutylbleioxyd 4 (600). C₄H₁₄ŌSn Dipropylzinnoxyd 4, 636 (588). Diisopropylzinnoxyd 4, 636. $C_6H_{14}O_6N_6$ γ -Oxy- α -methyl-n-valeriansaurehydrazid 8, 334. α-Oxy-isobutylacetamidoxim 8, 336. γ -Oxy- β -methyl-n-valeriansäure-hydrazid 3, 337. γ -Oxy- α . α -dimethyl-buttersäure-hydrazid 8, 341. Oxy-dimethylamino-essigsäure-dimethyl= amid 4, 80. Dipropylnitramin 4, 571; vgl. a. 4, 146. Propylisopropylnitramin 4, 156. Diisopropylnitramin 4, 571; vgl. a. 4, 156. N-Carboxy-pentamethylendiamin 4, 267. $[\beta \cdot Oxy \cdot \beta \cdot methyl \cdot butyl] \cdot harnstoff 4 (444).$ β -Amino- α -methylamino-propionsäureathylester 4, 407. Methylornithin 4 (512). I(+)-Lysin 4, 435 (517); 5, 795. dl-Lysin 4, 436 (517) x.x-Diamino-n-capronsaure 4, 437. α -Oxy- β -methylamino-isobuttersāuremethylamid 4, 516. α -Oxy- β -dimethylamino-isobuttersäureamid 4, 517. α-Hydroxylamino-isobutyriminoäthyl= äther 4, 544. α-Hydrazino-isobuttersäure-āthylester 4, 559. n-Hexylnitramin 4, 572. Dimeres Epihydrinamin 19, 332. N.N'-Bis-oxymethyl-piperazin 23, 11. N-Amino-paraldimin 27, 461. Verbindung $C_6H_{14}O_2N_2(?)$ aus Piperidin **20** (5). C₆H₁₄O₃N₄ Oxalsäurediamidoximdiäthylsäther 2, 557. Adipinsäure-dihydrazid 2 (277). Hydrazin-N.N'-dicarbonsaure-bis-athylamid 4 (354). N.N'-Dinitroso N.N'-diathyl-athylendiamin 4, 257. 1.3-Diureido-butan 4 (420).

l(+)-Arginin 4, 420 (510); 11, 442; 18, 899.

d(---)-Arginin 4, 424.

dl-Arginin 4, 424 (512).

Oxalsaure-bis-[N.N-dimethyl-hydrazid] 4, 548 (560). Oxalsāure-bis-[β -āthyl-hydrazid] 4, 551. α-Semicarbazino-propionsaure-imino= āthylāther 4, 558. Diisopropylsulfon 1, 367. $C_6H_{14}O_2S_9$ Athylen-bis-athylsulfoxyd 1, 471. $C_6H_{14}O_2Mg_2$ Hexamethylen-bis-magnesium-hydroxyd 4, 668. $C_6H_{14}\check{O_3N_3}$ Disthoxyessigssure-hydrazid 8 (217). C₆H₁₄O₃N₄ Diaminopropionyl-diaminos propionsäure 4, 407. $C_6H_{14}O_3N_6$ Tricarballylsäure-trihydrazid 2, 817. β -Semicarbazino-buttersäure-semicarb*azid 4, 559. C₆H₁₄O₃S Dipropylsulfit 1, 354. Diisopropylsulfit 1, 362. Diathyl-carboxymethyl-sulfoniumhydr= oxyd 3, 249. Dimethyl-carbathoxymethyl-sulfonium: hydroxyd 8, 256. Methyl-āthyl-[α-carboxy-āthyl]-sulfo= niumhydroxyd 3, 291. Methyl-athyl- $[\beta$ -carboxy-athyl]-sulfoniumhydroxyd 3, 299. n-Hexan-sulfonsäure von Worstall 4, 9. n-Hexan-sulfonsäure von Prlouze, CAHOURS 4, 9. C₆H₁₄O₈Hg, Diisopropyläther-bis-quecksilberhydroxyd 4, 686. C₆H₁₄O₃Se Diathyl-carboxymethyl-seleno: niumhydroxyd 8, 260. $C_6H_{14}O_4N_4$ $\alpha.\alpha'$ -Dimethoxy-bernsteinsäuredihydrazid 3 (180). C₆H₁₄O₄N₆ Verbindung C₆H₁₄O₄N₆ [Dimole-kulare Guanidinoessigsäure(?)] 3, 91. Citronensäure-trihydrazid 3 (198). $C_6H_{14}O_4N_8$ Athan-tetracarbonsaure-(1.1.2.2)tetrahydrazid 2 (332). C₆H₁₄O₄S Dipropylsulfat 1, 354. Diisopropylsulfat 1, 362. Äthyl-isobutyl-sulfat 1, 376. Schwefelsäure-[äthyl-propyl-carbinester] 1, 408. Äthylätherisäthionsäure-äthylester 4, 15. 2-Methyl-pentanol-(1)-sulfonsäure-(2) 4, 17. $C_6H_{14}O_4S_2$ $\alpha.\beta$ -Bis-āthylsulfon-āthan 1, 471. α.α-Bis-äthylsulfon-äthan 1, 628. 2.2-Bis-methylsulfon-butan 1, 671. $C_6H_{14}O_6N_2$ Metasaccharinsäure-hydrazid 8 (167). Harnstoff aus Arabinamin 4, 305. Glucosamin-oxim 4, 331. $C_6H_{14}O_6N_2$ Gluconsäure-hydrazid 3 (189). Mannonsäure-hydrazid 3 (190). CaH₁₄O₆N₄ Schleimsäure-dihydrazid 3 (202). erbindung C₆H₁₄O₆N₄ aus Desoxalsäuretriathylester 8, 587. $C_6H_{14}O_6S_6$ Athan-disulfonsaure-(1.1)-diathyl= ester 1, 606; 6, 1280. Äthan- $\alpha.\beta$ -disulfonsäure-diäthylester 4, 11.

n-Hexan-disulfonsaure 4, 12. $C_0H_{14}O_0S_3$ Disthyldimethylentrisulfon 1, 594. $C_4H_{14}O_7N_3$ Verbindung $C_0H_{14}O_7N_3$ aus Athylschwefelsaure 1, 326. CaH14O7Na Verbindung C4H14O7Na aus Oxs amidsaure-amidoxim-[carbaminyl-hydrazon] \$, 116. C₄H₁₄O₇S₂ Verbindung C₆H₁₄O₇S₂ aus α-Merthyl-β-āthyl-acrolein 4, 19. Verbindung C.H. O.S. aus Mesityloxyd 4, 20. C4H14O4S2 Adipindialdehyd-bis-schwefligs saure 1, 787. C₆H₁₄O₆S Glucoseschweflige Säure 1, 901. CeH14 O11 Sa Mannitdischwefelsäure 1, 542; vgl. a. 1 (285). C₆H₁₄O₁₄S₂ Tri-schwefelsäureester des 2-Mes thyl-pentanol-(2)-als-(1) 1, 836. C.H. O.P. d-Fructosediphosphorsaure (Hexosediphosphat) 1 (464). d-Fructosediphosphorsaure 1 (485). C4H14O16S4 Mannittrischwefelsäure 1, 542. Dulcittrischwefelsäure 1, 547. $C_4H_{14}O_{16}S_4$ Triacetylentetrasulfonsäure 1, 244. C₆H₁₄O₂₁S₅ Dulcitpentaschwefelsäure 1, 1, 547. C₄H₁₄O₁₆S₄ Mannittetraschwefelsäure 1, 542. C₆H₁₄O₂₄S₆ Mannithexaschwefelsäure 1, 542. C₆H₁₄NCl Dipropylchloramin 4, 145. 6-Chlor-1-amino-hexan 4, 189. 5-Chlor-2-amino-hexan 4, 190 (384). 5-Chlor-1-amino-2-methyl-pentan 4, 191. 4-Chlor-2-amino-2-methyl-pentan 4, 191. C₆H_MNBr 6-Brom-1-amino-hexan 4, 189. 4.Brom-2-amino-2-methyl-pentan 4, 191. $C_6H_{14}NI$ Diathyl-[β -jod-athyl]-amin 4, 136. $C_6H_{14}NI_3$ Trimethyl- $[\beta, \gamma$ -dijod-propyl]ammoniumjodid 4, 152. C. H. N. S S-Isoamyl-isothioharnstoff 8, 193. S-Methyl-N.N-diathyl-isothioharnstoff 4 (356) S-Methyl-N.N'-diathyl-isothioharnstoff **4**, 124. N-Athyl-N'-propyl-thioharnstoff 4, 143. N-Methyl-N'-sek.-butyl-thioharnstoff **4**, 160, 162. N-Methyl-N'-isobutyl-thioharnstoff 4, 169. Isoamyl-thioharnstoff 4, 185. C₆H₁₄N₄S₂ Hydrazin-N.N'-bis-[thiocarbonsaure-athylamid 4, 119. CaH14 ClaSl Athylisobutylsiliciumdichlorid 4 (581). C₆H₁₄I₂S Verbindung C₆H₁₄I₂S aus α-Methyltrimethylensulfid 17 (6). CoH15 ON Triathylaminoxyd 4, 102. Methoxymethyl-diathyl-amin 4 (351). Oxymethyl-isoamyl-amin 4, 183. Trimethylallylammoniumhydroxyd 4, 206 Trimethylpropenylammoniumhydroxyd oder Trimethylisopropenylammonium-hydroxyd 4, 220. β -Dimethylamino-diäthyläther 4, 277. β -Diäthylamino-äthylalkohol 4, 282.

 β -Butylamino-äthylalkohol 4, 283.

-Isobutylamino-äthylalkohol 4. 283. Methyl-[γ-dimethylamino-propyl]-āther 4 (433 Propyl-[β -oxy-propyl]-amin 4, 289. ô-Athoxy-butylamin 4, 292. β -Athoxy-butylamin 4, 292. γ-Athoxy-butylamin 4, 292. 4-Dimethylamino-butanol-(2) 4 (440) Dimethyl-[β-oxy-isobutyl]-amin 4, 292 (440).Methyl· $[\beta$ ·oxy· β -methyl-butyl]-amin 4, 293 (442). Verbindung C₆H₁₅ON aus s-Caprolactam, vielleicht 6-Amino-hexanol-(1) 21, 240; vgl. a. 4, 295. 3-Amino-hexanol-(2) oder 2-Aminohexanol-(3) 4, 295. 4-Amino-2-methyl-pentanol-(2) 4, 295. 2-Amino-2-methyl-pentanol-(4), Diacetonalkamin 4, 296 (445). 5-Amino-2-methyl-pentanol-(4) 4, 298. 4-Amino-2-methyl-pentanol-(5) 4, 298. 3-Amino-2.3-dimethyl-butanol-(2) 4, 299. N-Äthyl-O-sek. butyl-hydroxylamin 4 (556). N.N-Dipropyl-hydroxylamin 4, 537. O.N-Dipropyl-hydroxylamin 4 (557). N.N. Diisopropyl-hydroxylamin 4, 538. O.N-Diisopropyl-hydroxylamin 4 (557). N-Athyl-N-sek.-butyl-hydroxylamin 4,538. O-Athyl-N-sek. butyl hydroxylamin N.N-Dimethyl-pyrrolidiniumhydroxyd 20, 4 (4). C₆H₁₅ON₃ 1-Methyl-1-isobutyl-semicarbazid 4, 552. C₆H₁₈OAs Triäthylarsinoxyd 4, 609. C₆H₁₈OB Diāthylborsāureāthylat 4, 641. C₆H₁₄OP Triäthylphosphinoxyd 4, 592 (572). CaH₁₆OSb Triathylstibinoxyd 4, 620. C₆H₁₆OTI Dipropylthalliumhydroxyd 4, 644. C. H15 O2N Athyl-bis-[\$-oxy-athyl]-amin 4, 284. Aminoacetaldehyd-diathylacetal 4, 308 Dimethylamino-acetaldehyd-dimethylacetal 4, 308. β -Homomuscarin 4 (450). Trimethyl-acetonyl-ammoniumhydroxyd **4**, 315. Anhydrohomoisomuscarin 18, 583. 4.4. Dimethyl morpholinium hydroxyd 27, 6. $C_4H_{18}O_3N_8$ Dimethylamino-bernsteinsäuredihydrazid 4 (535). C₆H₁₅O₂As Dipropylarsinsaure, Dipropylarsinigsaure 4, 613. $C_6H_{18}O_9B$ Athylborsäure-diäthylester 4, 642. $C_6H_{18}O_9N$ Formylcholin 4 (427). Tris-[eta-oxy-äthyl]-amin **4,** 285. Dimethylamino-essigsaure-methylesterhydroxymethylat 4, 348 (471). Methylathylamino-essigsaure-hydroxys methylat 4, 349. Dimethyl-alanin hydroxymethylat 4, 383.

α-Dimethylamino-propionsäure-hydroxys methylat 4, 392 (494).

β-Dimethylamino-propionsaure-hydroxys methylat 4, 403 (499).

C₆H₁₆O₃N. Triglykolamidsaure-trihydrazid 4 (483).

C₄H₁₈O₂P Triathy phosphit 1, 330 (166); 10, 4121.

Dipropylphosphit 1, 355 (179). Disopropylphosphit 1, 363 (184).

Athylphosphonsaure-diathylester, Athylphosphinsaure-diathylester 4, 595 (573).

C₄H₁₅O₃A₅ Triāthylarsenit 1, 334. C₅H₁₅O₅B Triāthylborat 1, 335 (169). C₆H₁₅O₂Sb Triāthylester der antimonigen Sāure 1, 334.

C₆H₁₈O₆N α -Oxy- β -dimethylamino-propionsaure-hydroxymethylat 4, 504 (543).

C₆H₁₅O₄P Triathylphosphat 1, 332 (167). Dipropylphosphat 1, 355 (179).

Bis-[α-oxy-isopropyl]-phosphinsaure, Bisoxy-isopropyl-unterphosphorige Saure

 $C_6H_{15}O_6As$ Arsensäure-triathylester 1, 334. $C_5H_{16}O_6V$ Vanadinsäure-triathylester 1 (169). $C_6H_{15}O_6N$ Glucamin 4, 305.

Mannamin 4, 306. Galaktamin 4, 306. Dulcitamin 4, 307.

C₆H₁₅O₆N₇ Verbindung C₆H₁₅O₆N₇ aus Methylenitramin 4 (568).

 $C_6H_{16}O_5B$ Tris- $[\beta$ -oxy-athyl]-horsaure 1, 470.

C₆H₁₅O₇B Borsaure-diglycerinester 1, 519. C₆H₁₅O₆P Halphosphorsaureester des Glyscerins 1, 517 (273).

 $C_6H_{18}O_8B$ Mannitoborsäure 1 (285). $C_5H_{18}O_9V_3$ Trivanadinsäure-triäthylester 1 (169).

C₆H₁₅O₁₅P₈ Inosit-triphosphorsaure 6 (590). C₆H₁₅NCl₂ Trimethyl-[y-chlor-propyl]ammoniumchlorid 4, 148.

C₆H₁₈ClSi Triāthylsiliciumchlorid 4, 627. C₆H₁₈Cl₂P Triāthylphosphindichlorid 4 (572). C₆H₁₅Cl₂As Triāthylarsindichlorid 4, 609.

C₅H₁₅BrSi Triāthylsiliciumhromid 4, 627 (581).

C₆H₁₅Br₆As Triāthylarsindihromid 4, 609. C₆H₁₅IS₆ Verhindung C₅H₁₅IS₆ aus Diāthyladisulfid 1, 348.

C₆H₁₆ISn Methyläthylpropylzinnjodid 4, 634.

 $C_6H_{15}I_4As$ Triāthylarsindijodid 4, 609. $C_6H_{15}BP$ Triāthylphosphinsulfid 4, 592 (572). $C_6H_{16}SAs$ Triāthylarsinsulfid 4, 609. $C_6H_{15}SBi$ Triāthylwismutsulfid 4, 623.

C₈H₁₅S₃P Triäthylester der trithiophosphorigen Säure 1, 331.

C₆H₁₅S₃As Triāthylester der trithioarsenigen Sāure 1, 334 (175).

 $C_6H_{15}S_8Sb$ Trithioantimonigsäure-triäthyleester 1 (175).

C₅H₁₅S₄P Tetrathiophosphorsäure-triäthylsester 1, 333 (174).

 $C_5H_{18}PSe$ Triāthylphosphinselenid 4, 592. $C_6H_{16}ON_3$ N-Amino-N-methyl-piperidiniumhydroxyd 20, 90. Verbindung $C_5H_{16}ON_6$ aus Propylenbromid

4, 260.

C₆H₁₆ON₆ Mannitantetramin 1, 542. C₆H₁₆OS Triäthylsulfoniumhydroxyd 1, 347 (173).

Methyl-āthyl-propyl-sulfoniumhydroxyd 1, 359.

Methyl-äthyl-isopropyl-sulfoniumhydroxyd 1, 367.

Dimethyl-hutyl-sulfoniumhydroxyd 1 (187).

C₈H₁₆OPb Triāthylbleihydroxyd 4, 640 (597).

 $C_5H_{16}OSe$ Triäthylselenoniumhydroxyd 1, 349.

 C_6H_{16} ÓSi Triäthylmonosilanol 4, 627 (581). C_6H_{16} OSn Triäthylzinnhydroxyd 4, 633 (585).

Methyl-athyl-propyl-zinnhydroxyd 4, 634. C₆H₁₆OTe Triäthyltelluroniumhydroxyd 1, 350.

 $C_6H_{16}\dot{O}_2N_6$ Trimethyl- $[\beta$ -oximino-propyl]-ammoniumhydroxyd 4, 315. Hydrazino-acetaldehyd-diäthylacetal

4, 553. $C_6H_{16}O_2N_4$ Verhindung $C_6H_{16}O_4N_6$ aus N-Carbāthoxy-acetylacetonimid 3 (13).

C₆H₁₅O₆8₄ Diäthylendisulfid-bis-hydroxye methylat 19, 6.

 $C_6H_{16}O_3Sl$ Triāthoxymonosilan 1, 334. $C_6H_{16}O_4Sl$ Orthokieselsäure-dimethylesterdiäthylester 1, 334.

C₆H₁₆O₈S₃ Verhindung von Isäthionsäure mit Diäthylsulfat 4, 14.

Verhindung von Äthylätherisäthionsäure mit Äthylschwefelsäure 4, 15.

 $C_8H_{16}O_{10}P_1$ Mannitdiphosphorigsaureester 1, 543.

C₅H₁₅O₁₆N₅ Verbindung C₅H₁₆O₁₆N₆ aus Guanidin 3, 597.

C₆H₁₅O₁₈P₄ Inosit-tetraphosphorsäure 6 (590).

Inosit-dipyrophosphorsäure 6 (591). $C_6H_{18}N_6S$ Bis- $[\gamma$ -amino-propyl]-sulfid 4, 288. $C_5H_{18}N_2S_2$ Bis- $[\beta$ -methylamino-āthyl]-disulfid 4 (432).

Bis- $[\gamma$ -amino-propyl]-disulfid 4, 288. Bis- $[\beta$ -amino-isopropyl]-disulfid 4, 290. $C_6H_{15}N_4Se_3$ Bis- $[\gamma$ -amino-propyl]-diselenid 4, 289.

C₀H₁₇ON Dimethyldiäthylammoniumhydroxyd 4, 99 (348).

Trimethylpropylammoniumhydroxyd 4, 138 (361).

Trimethylisopropylammoniumhydroxyd 4, 153 (369).

C₅H₁₇ON₂ Verhindung C₅H₁₇ON₃ aus 1.3.5-Trimethyl-trimethylentriamin **26**, 2.

C₈H₁₇OP Dimethyldiäthylphosphoniums hydroxyd 4, 582.

C₈H₁₇OAs Dimethyldiäthylarsoniumhydrsoxyd 4, 602.

C₈H₁₇O₂N Propyloxy-trimethyl-ammoniums hydroxyd 4 (325).

Trimethyl-athoxymethyl-ammoniumhydroxyd 4, 55 (327).

Cholin-methyläther 4, 281.

Dimethyl-athyl-[\beta-oxy-athyl]-ammonium= hydroxyd 4 (429).

Trimethyl- $[\beta$ -oxy-isopropyl]-ammonium= hydroxyd, a-Methyl-cholin 4 (433).

Trimethyl-[γ-oxy-propyl]-ammoniums bydroxyd, γ-Homocholin 4, 288 (434).

Trimethyl-[β-oxy-propyl]-ammoniums hydroxyd, β-Homocholin 4, 289 (437). CaH17OaN Dimethyl-bis-[metboxy-metbyl]-

ammoniumhydroxyd 4, 55.

Dimethyl-bis- $[\beta$ -oxy-atbyl]-ammonium²

hydroxyd 4, 284. Trimetbyl-[β.γ-dioxy-propyl]-ammoniums bydroxyd 4, 302 (447).

C₆H₁₇O₂₁P₅ Inosit-pentaphosphorsäure (?) 6 (590).

 $C_6H_{17}N_2Cl$ Trimetbyl-[β -amino-propyl]ammoniumehlorid 4, 260.

 $C_6H_{18}ON_9$ Trimetbyl-[β -amino-propyl]ammoniumhydroxyd 4, 260.

N.N.N-Triäthyl-hydrazoniumhydroxyd **4**, 550

C₆H₁₈O₂S₂ Atbylen-bis-dimethylsulfonium= hydroxyd 1 (245).

C₆H₁₈O₃N₂ Verbindung C₆H₁₆O₅N₂ aus Acets aldehyd 1 (326).

 $C_6H_{18}O_6Te$ Tellursäure-hexamethylester 1 (141).

C₄H₁₈O₇Sl₈ Hexametbyldisilicat 1, 287. C₂H₁₈O₂₄P₆ Pbytinsäure 6, 1197 (590). C₆ONCl₅ Tetrachlorisonicotinsäure-chlorid

C₂O₂NCl₅ Pentacblornitrobenzol 5, 247.

C.O.NBr. Pentabromnitrobenzol 5, 252. C.O.ClBr. 6-Chlor-2.3.5-tribrom-benzor chinon (1.4) 7, 642.

C₆O₂Cl₂Br₂ 3.6-Dichlor-2.5-dibrom-benzo² chinon-(1.4) 7, 642.

3.5-Dichlor-2.6-dibrom-benzochinon-(1.4)

C₆O₂Cl₆Br 3.5.6-Trichlor-2-brom-benzos chinon-(1.4) 7, 640 (349).

C₆O₂Cl₂I 3.5.6-Trichlor-2-jod-benzochinon-(1.4) 7 (349).

CaOaBrI 6-Brom-2.3.5-trijod-benzochinon-(1.4) 7 (350).

C₆O₂Br₂I₂ x.x.Dibrom·x.x-dijod-benzos chinon-(1.4) 7, 644 (350).

Ca OaNaCla 2.4.5.6-Tetrachlor-1.3-dinitrobenzol 5, 266.

C₂O₄N₂Br₄ 2.4.5.6-Tetrabrom-1.3-dinitrobenzol 5, 269.

Ca Oa ClaBra 3.6-Dichlor-3.6-dibrom-evelor hexantetron-(1.2.4.5) 7, 883.

C₆O₂N₃Cl₃ 2.4.6-Trichlor-1.3.5-trinitro-benzol **5, 2**75.

C.O.N.Br. 2.4.6-Tribrom-1.3.5-trinitro-benzol **5**, 275.

C.O.Ci.B Trichloressigsaure-borsaure-anhydrid 2, 210.

-- 6 IV --

CaHONCL 2.3.5-Trichlor-benzochinon-(1.4)chlorimid-(1 oder 4) 7, 636.

CaHONCI Hexachlor-cyclopenten (3 oder 2)-ol-(1)-carbonsaure-(1)-nitril 10, 29.

C₆HON₂Cl₈ 2.3.6-Trichlor-4-diazo-phenol bezw. 2.3.5-Trichlor-p-chinon-diazid-(1)

16, 529. C₆HON₂Br₅ Pentabrombenzoldiazonium² bydroxyd 16, 479.

C₂HON₂Cl₄ 4.6.6.7 (bezw. 4.5.5.7)-Tetrachlor-5 (bezw. 6)-oxo-5.6-dihydro-benztriazol **26**, 158.

C₆HOCl₂Br₂ 3.5-Dichlor-2.4.6-tribrom-phenol 6, 206.

C. HOCL Br 2.4.5.6-Tetrachlor-3-brom-phenol **6** (106).

CaHOCI 2.4.5.6-Tetrachlor-3-jod-phenol 6 (110).

2.3.5.6-Tetrachlor-4-jod-pbenol 6 (110).

C. HOCL Br 2.4.4.5.6.6-Hexachlor-1-bromevelobexen-(1)-on-(3) 7 (45).

CaHOClaI 2.4.4.5.6.6-Hexachlor-1-jod-cyclobexen-(1)-on-(3) 7 (45).

C4HO4NCl4 2.3.4.5-Tetrachlor-1-nitro-benzol 5, 247.

2.3.4.6-Tetrachlor-1-nitro-benzol 5, 247.

2.3.5.6-Tetrachlor-1-nitro-benzol 5, 247. Tetrachlorisonicotinsaure 22, 48.

C₆HO₂NBr₄ 2.3.4.5-Tetra brom-1-nitro-benzol 5, 252

2.3.4.6-Tetrabrom-1-nitro-benzol 5, 252.

2.3.5.6-Tetra brom-1-nitro-benzol 5, 252. C₆HO₈N₈Cl₂ 6.7 (bezw. 4.5)-Dieblor-benztris azolchinon-(4.5 bezw. 6.7) 26, 234.

CaHO2Cl2Br 3.5-Dichlor-2-brom-benzos chinon-(1.4) 7, 640.

3.6-Dichlor-2-brom-benzocbinon-(1.4) 7, 640.

C₂HO₂Cl₂Br₂ 4.4-Dichlor-2.6.6-tribrom-cyclo² bexen-(1)-dion-(3.5) 7, 573.

C. HO. ClaBr. 2.4.6-Trichlor-4.6-dibrom-cyclo hexen-(1)-dion-(3.5) 7, 573.

C₆HO₃NBr₄ 2.4.5.6-Tetra brom-3-nitro-phenol

6, 248. C₆HO₂N₆Br₉ 3.5-Dibrom-2-nitro-4-diazophenol bezw. 3.5-Dibrom-2-nitro-p-cbis non-diazid-(4) 16, 531.

CaHOaBraS Pentabrom-benzol-sulfonsaure 11, 63.

C₆HO₄NCl₂ 3.5-Dichlor-2-nitro-benzochinon-

(1.4) 7, 644. C₂HO₄NBr₂ 3.5-Dibrom-2-nitro-benzochinon (1.4) 7, 644.

C₆HO₄N₂Cl₅ 2.4.6-Trichlor-1.3-dinitro-benzol 5, 265.

1.2.4-Trichlor-x.x-dinitro-benzol 5, 266.

C₆HO₄N₂Br₅ 3.4.5-Tribrom-1.2-dimitro-benzol 5, 268.

2.4.5-Tribrom-1.3-dinitro-benzol 5, 269. 2.4.6-Tribrom-1.3-dinitro-benzol 5, 269.

4.5.6-Tribrom-1.3-dinitro-benzol 5, 269.

C₈HO₄N₅I₂ 2.4.6-Trijod-1.3-dinitro-benzol 5, 270.

C₄HO₅N₂Br₃ 2.4.6-Tribrom-3.5-dinitro-phenol 6, 263.

C₈H O₈N₂Cl₂ 2.4-Dichlor-1.3.5-trinitro-benzol 5, 275.

C₆HO₆N₅Br₆ 2.4-Dibrom-1.3,5-trinitro-benzol 5, 275 (141).

C. HO, N.Cl. 3.5-Dichlor-2.4.6-trinitro-phenol 6, 292 (141). C. HO, N. Br. 3.5-Dibrom-2.4.6-trinitro-phenol 6, 292.

C4HO,N2Hg 3-Hydroxymercuri-[aci-2.4.6trinitro-phenol]-anhydrid 16, 961.

C₃H O₃N₄Cl 5-Chlor-2.3.4.6-tetranitro-phenol 6, 293.

6, 293. C₄H O₂N₂Br 5-Brom-2.3.4.6-tetranitro-phenol

C₂HN₂Cl₃Br 4.6.7 (bezw. 4.5.7)-Trichlor-5 (bezw. 6)-brom-benztriazol 26, 43.

CaH40NCl3 2.6-Dichlor-benzochinon-(1.4)ohlorimid (4) 7, 634.

2.6-Dichlor-isonicotinsäure-chlorid 22, 47.

C₆H₂ONBr₃ 2.4.6-Tribrom-1-nitroso-benzol 5, 232; 15, 722. C₂H₆ONBr₅ 3.4.5-Tribrom-2-dibromacetyl-pyrrol(?) 21, 272. C₆H₆ON₂Cl₆ 3.5-Dichlor-2-diazo-phenol·bezw. 3.5-Dichlor-o-chinon-diazid-(2) 16, 522. 4.6-Dichlor-2-diazo-phenol bezw. 3.5-Di-

chlor-o-chinon-diazid-(1) 16, 522. $C_6H_2ON_2Cl_4$ Tetrachlor-isonicotinsäure-amid

22, 48.

C₆H₆ON₆Br₂ 3.5-Dibrom-2-diazo-phenol bezw. 3.5-Dibrom-o-chinon-diazid-(2) 16. 523.

4.6-Dibrom-2-diazo-phenol bezw. 3.5-Dis brom-o-cbinon-diazid-(1) 16, 523

2.6-Dibrom-4-diazo-phenol bezw. 2.6-Dis brom-p-chinon-diazid-(4) 16, 530.

3.5-Dibrom-4-diazo phenol bezw. 2.6-Dis brom-p-cbinon-diazid-(1) 16, 531.

C₃H₂ON₂Br₂ 2.3.4.6-Tetrabrom-benzol-diazo= niumhydroxyd-(1) 16, 479.

C₂H₂ON₂Cl₃ 4.6.7 (bezw. 4.5.7)-Trichlor-5 (bezw. 6)-oxy-benztriazol 26, 107.

CaH. ON. Cl. 2.6-Dichlor-isonicotinsaure-azid **22** (505).

C.H.OCl.Br 2.4.6-Trichlor-3-brom-phenol **6,** 202 (106).

Trichlorpbenolbrom 7, 145.

C₂H₄OCl₂I 2.4.5-Trichlor-1-jodoso-benzol **5** (120)

2.4.6-Trichlor-1-jodoso-benzol 5 (120).

2.4.6-Trichlor-3-jod-phenol 6 (110). 2.3.6-Trichlor-4-jod-phenol 6 (110); vgl. a. 209.

2.3.5 oder 2.3.6-Triohlor-4-jod-phenol **ß**, 209; vgl. a. **6** (110).

C4H2OBr4I 2.4.6-Tribrom-1-jodoso-benzol 5, 225.

C.H.O.NCl. 2.3.4-Trichlor-1-nitro-benzol 5, 246.

2.3.6-Trichlor-1-nitro-benzol 5, 246.

2.4.5-Trichlor-1-nitro-benzol 5, 246.

2.4.6-Trichlor-1-nitro-benzol 5, 247.

3.4.5-Trichlor-1-nitro-benzol 5, 247 (131).

3.4.5-Trichlor-picolinsaure 22, 38 (503). 2.3.5-Triohlor-isonicotinsaure 22, 48.

CaHaOaNCI 2-Imid des 3.5.5.6.6-Pentachlorevelobexantrions (1.2.4) 7, 854.

 $C_3H_2O_4NBr_3$ 2.3.4-Tribrom-1-nitro-benzol 5, 251.

2.3.5-Tribrom-1-nitro-benzol 5, 251.

2.3.6-Tribrom-1-nitro-benzol 5, 251.

2.4.5-Tribrom-1-nitro-benzol 5, 251.

2.4.6-Tribrom-1-nitro-benzol 5, 251; 16, 1038.

3.4.5-Tribrom-1-nitro-benzol 5, 251 (133). C₆H₂O₂NI₃ 2.3.5-Trijod-1-nitro-benzol 5, 256.

2.3.6-Trijod-1-nitro-benzol 5, 256.

2.4.5-Trijod-1-nitro-benzol 5, 256.

3.4.5-Trijod-1-nitro-benzol 5, 256 (134). C₂H₂O₃N₂Cl₂ 2.5-Dichlor-1.4-dinitroso-benzol 7, 633.

C4H2O2N2Cl4 N.2.4.6-Tetrachlor-N-nitroanilin **12**, 630.

 $C_3H_3O_3N_4Br_4$ 2.3.4.6-Tetrabrom-phenyl= nitramin 16, 665.

C₃H₂O₂N₃Cl₃ 6.6.7 (bezw. 4.5.5)-Trichlor-4.5 bezw. 6.7)-dioxo-4.5.6.7-tetrahydrobenztriazol bezw. 6.6.7 (bezw. 4.5.5)-Triohlor-4 (bezw. 7)-oxy-5 (bezw. 6)-oxo-5.6-dihydro-benztriazol 26, 234.

 $\begin{array}{c} C_{3}H_{2}O_{3}N_{4}Br_{6} \ 2.6\text{-Dibrom-4-nitro-1-azido-benzol} \ 5, \ 279. \\ C_{3}H_{2}O_{3}N_{6}S_{4} \ \text{Verbindung} \ C_{6}H_{3}O_{2}N_{6}S_{4}, \ \text{Oxy}, \end{array}$

cyanurbisulfid 26, 258.

C₆H₂O₄ClBr 5-Chlor-2-brom-benzocbinon-(1.4) 7, 639.

6-Chlor-2-brom-benzochinon-(1.4) 7, 639.

C₆H₂O₂ClBr₃ Chlortribromhydrochinon **6,** 854.

C₆H₂O₂Cl₂Br₂ 3.6-Dichlor-2.5-dibrom-hydrochinon 6, 854.

3.5-Dichlor-2.6-dibrom-bydrochinon 6, 854. C₃H₂O₂Cl₃Br Trichlorbromhydrochinon

6, 853. C₃H₂O₃Cl₃I 2.4.5-Trichlor-1-jodo-benzol 5 (120)

2.4.6-Trichlor-1-jodo-benzol 5 (120). C₄H₄O₂Br₂I 2.4.6-Tribrom-1-jodo-benzol

5, 225. C₂H₂O₃NCl₃ 2.4.6-Trichlor-3-nitro-phenol

2.3.5 oder 2.3.6-Trichlor-4-nitro-phenol 6, 242,

C₅H₂O₅NBr₂ 4.5.6-Tribrom-2-nitro-phenol

2.4.6-Tribrom-3-nitro-phenol 6, 248 (124).

C₂H₂O₃N₂Cl 6-Chlor-4-nitro-2-diazo-phenol bezw. 6-Chlor-4-nitro-o-chinon-dis azid-(2) 16, 524.

6-Chlor-5-oxy-benztriazolchinon-(4.7) bezw. 6-Chlor-7-oxy-benztriazolcbis non-(4.5) **26,** 272

C₃H₃O₃N₄Br 6-Brom-4-nitro-2-diazo-phenol bezw. 6-Brom-4-nitro-o-chinon-diazid-(2) 16, 524.

4-Brom-6-nitro-2-diazo-phenol bezw. 5-Brom-3-nitro-o-chinon-diazid-(1) 16, 524.

- C₆H₂O₂N₆Cl 4-Nitro-2-diazo-phenol-diazoniumehlorid-(6) bezw. 5-Nitro-o-chinondiazid-(1)-diazoniumehlorid-(3) 16, 532.
- C₆H₁O₅Cl₂Br 3.3.5-Trichlor-6-brom-cyclohexantrion-(1.2.4)(?) 7, 854.
- C₆H₂O₂Cl₄S 2.3.4.5-Tetrachlor-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 56.
- C₆H₂O₂Cl₇Br α.α.β.γ.γ-Pentachlor-γ-[dischlor-brom-acetyl]-buttersäure 3, 686.
- [C₆H₁O₅Br₂S]_x Polymere Anhydro-[2.6-disbrom-phenol-sulfonsaure-(4)] 11, 245.
- C₆H₂O₃Br₄S 2.3.4.5-Tetrabrom-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 63.
 - 2.3.4.6-Tetrabrom-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 63.
- $C_6H_2O_9I_4S$ 2.3.4.5-Tetrajod-benzol-sulfons saure-(1) 11 (20).
- C₆H₂O₄NCl₃ 3.3.5-Trichlor-2.6-dioxo-1.2.3.6tetrahydro-pyridin-carbonsāure-(4) 22, 330.
- C₆H₂O₄NBr₃ 2.4.6-Tribrom-5-nitro-resorcin 6, 826.
 - 3.3.5-Tribrom-2.6-dioxo-1.2.3.6-tetras bydro-pyridin-carbonsäure-(4) 22, 330.
- C₆H₂O₄N₂Cl₂ 3.4 Dichlor-1.2 dinitro-benzol 5, 264.
 - 3.5-Dichlor-1.2-dinitro-benzol 5, 264.
 - 3.6-Dichlor-1.2-dinitro-benzol 5, 265.
 - 4.5-Dichlor-1.2-dinitro-benzol 5, 265.
 - 2.4-Dichlor-1.3-dinitro-benzol 5, 265.
 - 2.5-Dichlor-1.3-dinitro-benzol 5, 265 (138).
 - 4.5-Dichlor-1.3-dinitro-benzol 5 (138).
 - 4.6-Dichlor-1.3-dinitro-benzol 5, 265 (138).
 - 2.5-Dichlor-1.4-dinitro-benzol 5, 265.
- 2.6-Dichlor-1.4-dinitro-benzol 5 (138).
- C₆H₂O₄N₂Br₂ 3.4-Dibrom-1.2-dinitro-benzol 5, 267.
 - 3.5-Dibrom-1.2-dinitro-benzol 5, 267.
 - 3.6-Dibrom-1.2-dinitro-benzol 5, 267.
 - 4.5-Dibrom-1.2-dinitro-benzol 5, 267.
 - 2.4-Dibrom-1.3-dinitro-benzol 5, 267 (139).
 - 2.5-Dibrom-1.3-dinitro-benzol 5, 267.
 - 4.5-Dibrom-1.3-dinitro-benzol 5, 268.
 - 4.6-Dibrom-1.3-dinitro-benzol 5, 268.
 - 2.3-Dibrom-1.4-dinitro-benzol 5, 268.
 - 2.5-Dibrom-1.4-dinitro-benzol 5, 268.
 - 2.6-Dibrom-1.4-dinitro-benzol 5 (139).
- C₆H₂O₄N₂I₂ 2.4-Dijod-1.3-dinitro-benzol(?)
- 5, 270. 4.6-Dijod-1.3-dinitro-benzol(?) 5, 270 (139).
- 2.6-Dijod-1.4-dinitro-benzol 5 (139).
- $C_0H_2O_4N_2F_2$ 4.6-Difluor-1.3-dinitro-benzol 5 (136).
- C₆H₂O₄N₃Cl₂ 2.4.6-Trichlor-3.5-dinitroanilin 12, 760.
- C₆H₂O₄N₅Br₂ 2.4.6-Tribrom-3.5-dinitro-anilin 12, 762.
 - 2.4.6-Tribrom-3-nitro-phenylnitramin 16, 667.
- C₆H₂O₄N₄S 4.6-Bis-diazo-phenol-sulfons saure-(3) 16, 587.
 - 2.6-Bis-diazo-phenol-sulfonsäure-(4) 16, 588.
- C₆H₂O₄ClBr 6-Chlor-3-brom-2.5-dioxy-benzoschinon-(1.4) 8, 382.

- C₆H₂O₄CH 6-Chlor-3-jod-2.5-dioxy-benzoschinon-(1.4) 8, 384.
- C₃H₂O₄Cl₄S₃ 4.6-Dichlor-benzol-disulfons saure-(1.3)-dichlorid 11 (49),
- C₂H₂O₄Cl₂F Phosphorsäure-pentachlorpbenylester 6, 196.
- C₆H₂O₅N₂Cl₂ 4.6-Dichlor-2.3-dinitro- oder 4.6-Dichlor-2.5-dinitro- oder 2.4-Dichlor-3.5-dinitro-phenol 6, 261.
- 3.5-dinitro-phenol 6, 261. $C_6H_2O_5N_2Br_3$ 3.5-Dibrom-2.6-dinitro-phenol 6, 262.
 - 2.4-Dibrom-x.x-dinitro-phenol 6, 262.
- C₆H₁O₅N₂Hg 2-Hydroxymercuri-[aci-4.6-disnitro-phenol]-anhydrid 16, 960.
- C₆H₂O₅Cl₂S₂ Thiosebwefelsäure-S-[2.4-diachlor-3.6-dioxo-cyclohexadien-(1.4)-yl-(1)-ester] 8, 240.
- C₆H₂O₂N₃Cl 5-Chlor-1.2.4-trinitro-benzol 5, 273.
 - Pikrylchlorid 5, 273 (140).
- C₆H₂O₂N₃Br Pikrylbromid 5, 275.
- C.H.O.N.I Pikryljodid 5, 275.
- C₆H₂O₆N₄S₂ 3.5-Bis-diazo-benzol-disulfons säure-(1.2 oder 1.4) 16, 577.
- C₂H₂O₅Cl₄S₃ 2-Chlor-benzol-trisulfonsäure-(1.3.5)-trichlorid 11 (52).
- C₆H₂O₇N₂Cl 3-Chlor-2.4.6-trinitro-phenol 6, 292.
- $C_6H_2O_7N_3Br$ 3-Brom-2.4.6-trinitro-phenol 6, 292.
- C₂H₂NCl₂Br₃ 3.5-Dichlor-2.4.6-tribromanilin 12, 668 (331).
- C.H.NCl.Br. 2.4.6-Trichlor-3.5-dibromanilin 12, 662.
- C₂H₂N₂CII₃ 2.4.6-Trijod-benzol-diazoniums chlorid-(1) 16, 480.
- C₆H₂Cl₂Br₃I 2.4.5-Tribrom-phenyljodic chlorid 5, 225.
- C₆H₃ONCl₂ 2-Chlor-benzochinon-(1.4)-chlorimid-(4) 7, 631.
- C₂H₃ONCl₄ 3.4.5.6-Tetrachlor-2-aminophenol 13, 386.
- C₆H₈ON₂Cl 5-Chlor-benzfurazan 27 (573).
- C₂H₃ON₂Cl₃ 2.4.6-Trichlor-benzol-diazoniumbydroxyd-(1) 16, 467.
 - 3.4.5-Trichlor-picolinsaure-amid 22, 38 (503).
- C₂H₃ON₂Cl₇ Verbindung C₆H₃ON₂Cl₇ aus Anhydrochloralformamid 27 (573).
- C₂H₂ON₂Br 3-Brom-2-diazo-phenol bezw. 3-Brom-o-chinon-diazid-(2) 16, 523.
 - 5-Brom-benzfurazan 27 (573).
- C₂H₃ON₃Br₃ 2.4.6-Tribrom-benzol-diazoniums hydroxyd-(1) 16, 476 (356).
 - 4.6-Dibrom-phenol-diazoniumbromid-(2) 16, 523.
- C₂H₃ON₃Cl₂ 4.6 (bezw. 5.7)-Dichlor-5 (bezw. 6)-oxy-benztriazol 26, 107.
- C₂H₃OClBr₂ 6-Chlor-2.4-dibrom-phenol 6, 203.
 - 4-Chlor-2.6-dibrom-phenol 6 (107).
- C₆H₂OCll₂ 6-Chlor-2.4-dijod-phenol 6 (111). 4-Chlor-2.6-dijod-phenol 6 (112).
- [C₁H₃OClHg]_x Anhydro-[4-chlor-2-hydroxysmercuri-phenol] 16 (564).

C₆H₂OCl₂Br 4.6-Dichlor-2-brom-phenol **6, 2**01. 2.6-Dichlor-4-hrom-phenol 6. 202 (106). CaH3OClaI 2.4-Dichlor-1-jodoso-benzol 5 (119). 2.5-Dichlor-1-jodoso-benzol 5, 222. 2.6-Dichlor-4-jod-phenol 6 (110). C₆H₈OCl₂I₆ 3.5-Dijod-2(oder 4)-oxy-phenyl jodidchlorid 6 (112). C6H6OCl3I3 3-Chlor-5-jod-2-oxy-oder5-Chlor-3-jod-4-oxy-phenyljodidchlorid 6 (112). C₆H₂OCl₄I 3.5-Dichlor-4-oxy-phenyljodid² chlorid 6 (110). C₆H₃OBr₄I 2.5-Dihrom-1-jodoso-benzol 5, 224. 2.6-Dibrom-1-jodoso-benzol 5, 225. 2.6-Dihrom-4-jod-phenol 6 (111). C₆H₂O₂NCl₂ 2.3-Dichlor-1-nitro-henzol 5, 245 (130).2.4-Dichlor-1-nitro-benzol 5, 245 (131). 2.5-Dichlor-1-nitro-benzol 5, 245 (131). 2.6-Dichlor-1-nitro-benzol 5, 246 (131). 3.4-Dichlor-1-nitro-benzol 5, 246 (131). 3.5-Dichlor-1-nitro-benzol 5, 246 (131). 2.5-Dichlor-chinon-oxim bezw. 2.5-Dis chlor-4-nitroso-phenol 7, 633. 2.6-Dichlor-chinon-oxim-(1) bezw. 3.5-Dis chlor-4-nitroso-phenol 7 (347). 2.6-Dichlor-chinon-oxim-(4) bezw. 2.6-Dichlor-4-nitroso-phenol 7, 634. 3.4-Dichlor-pyrrol-dialdehyd-(2.5) 21 (346). 3.5-Dichlor-picolinsaure 22, 37. 4.5-Dichlor-picolinsaure 22. 37. 4.6-Dichlor-picolinsäure 22, 37. 2.6-Dichlor-nicotinsäure 22, 44. 5.6-Dichlor-nicotinsaure 22, 44, x.x-Dichlor-nicotinsaure 22, 44, 2.6-Dichlor-isonicotinsäure 22, 47 (505). C₂H₃O₂NCl₆ 2.2.3.4.6.6-Hexachlor-hexen-(3)on-(5)-saure-(1)-amid 8, 735. C₆H₃O₂NBr₂ 2.3-Dibrom-1-nitro-benzol 5, 249. 2.4-Dihrom-1-nitro-benzol 5, 250. 2.5-Dibrom-1-nitro-benzol 5, 250. 2.6.Dibrom-1-nitro-benzol 5, 250. 3.4-Dibrom-1-nitro-benzol 5, 250. 3.5-Dihrom-1-nitro-benzol 5, 250. 2.6-Dihrom-chinon-oxim-(4) bezw. 2.6-Dis brom-4-nitroso-phenol 7, 641 (349). C₂H₂O₂NBr₂ 3.3.5.6-Tetrahrom-2.4-dioxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-pyridin 21, 406. C₆H₆O₂NI₄ 2.3-Dijod-1-nitro-benzol 5, 255. 2.4-Dijod-1-nitro-benzol 5, 255. 2.5-Dijod-1-nitro-benzol 5, 255. 2.6-Dijod-1-nitro-benzol 5, 255. 3.4-Dijod-1-nitro-benzol 5, 255 (134). 3.5-Dijod-1-nitro-benzol 5, 255. 2.6-Dijod-isonicotinsäure 22, 48. C.H. O.NF. 2.4-Diffuor-1-nitro-benzol 5 (129). 2.5-Difluor-1-nitro-benzol 5 (129) C.H.O.N.Cl Verbindung C.H.O.N.Cl, vielleicht Chlor-carboxyglutaconsaure-dinitril (?) 9, 895; s. a. 2, 848. 5-Chlor-benzfuroxan 27 (622).

 $C_6H_2O_2N_2Cl_6$ 3.4.6-Trichlor-2-nitro-anilin 12, 736. 2.4.6-Trichlor-3-nitro-anilin 12, 736. 2.4.6-Trichlor-phenylnitramin 16, 663. C. H. O. N. Br 5-Brom-benzfuroxan 27 (622). C.H., O.N.Br. 3.4.5-Tribrom-2-nitro-anilin 12, 744. 3.4.6-Trihrom-2(?)-nitro-anilin 12, 744. 4.5.6-Tribrom-2-nitro-anilin 12, 744. 2.4.6-Trihrom-3-nitro-anilin 12, 745 (359). 2.3.6-Tribrom-4-nitro-anilin 12, 745. 2.4.6-Tribrom-phenylnitramin 16, 665. C. H. O. N. Cl. 6.7 (bezw. 4.5)-Dichlor-4.5 (bezw. 6.7)-dioxy-benztriazol 26, 123. C₆H₃O₃N₃S 6-Nitro-[benzo-1.2.3-thiodiazol] **27**, 568. C₆H₃O₂N₂Br 4-Brom-2-nitro-1-azido-benzol 5 (143). 5-Brom-2-nitro-1-azido-benzol 5 (143). C6H2O2CIBr2 2-Chlor-4.6-dibrom-resorcin 6. 821. x-Chlor-x.x-dihrom-resorcin 6, 821. $C_6H_3O_2ClI_3$ 6-Chlor-4-jod-2-jodoso-phenol oder 6-Chlor-2-jod-4-jodoso-phenol 6 (112). C₆H₃O₂Cl₂Br x.x-Dichlor-x-hrom-resorcin **6**, 8**2**1. 3.5-Dichlor-2-brom-hydrochinon 6, 853. 3.6-Dichlor-2-brom-hydrochinon 6, 853. $C_6H_3O_2Cl_3I$ 2.4-Dichlor-1-jodo-benzol 5 (119). 2.5-Dichlor-1-jodo-benzol 5, 222. 2.6-Dichlor-4-jodoso-phenol 6 (110). C.H. O.Cl. As 3.5-Dichlor-4-oxy-phenylarsens oxyd 16 (441). C₂H₅O₂Cl₂S 2.4-Dichlor-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11 (15). 2.5-Dichlor-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11 (15). 3.4-Dichlor-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11 (16). C.H. O.Br. 1 2.5-Dihrom-1-jodo-benzol 5, 224. 2.6-Dihrom-4-jodoso-phenol 6 (111). C₆H₂O₂Br₃S 2.4-Dibrom-benzol-sulfonsaure-(1)-hromid 11 (17) 2.5-Dihrom-benzol-sulfonsäure-(1)hromid 11, 60. C.H.O.NCl. 4.6-Dichlor-2-nitro-phenol **6, 24**1 (122). 2.5-Dichlor-4-nitro-phenol 6, 241. 2.6-Dichlor-4-nitro-phenol 6, 241 (122). 3.5-Dichlor-4-nitro-phenol 6 (122). 3.6-Dichlor-5-amino-2-oxy-p-chinon 14, 250. 3.5-Dichlor-4-oxy-pyridin-carbonsaure-(2) bezw. 3.5-Dichlor-pyridon-(4)-carbonsaure-(2) 22 (549). 4.5(oder 3.4)-Dichlor-3(oder 5)-oxypyridin-carbonsaure-(2) 22 (549). 4.5-Dichlor-6-oxy-pyridin-carbonsaure-(2) bezw. 4.5-Dichlor-pyridon-(6)-carbonsäure-(2) 22, 214. C₆H₂O₂NCl₄ Tetrachlorcyclopentenolon² carbonsăure-amid 10, 946. C4H3O3NBr2 3.6-Dihrom-2-nitro-phenol

6, 245.

- 4.6-Dibrom-2-nitro-phenol 6, 246 (123).
- x.x-Dibrom-3-nitro-phenol 6, 246.
- 2.6-Dibrom-4-nitro-phenol 6, 247 (123).
- 2.4-Dibrom-x-nitro-phenol 6, 248
- 3.5-Dibrom-2-oxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 2.6-Dibrom-4-nitroso-resorcin 8, 239.
- 3.6-Dibrom-5-amino-2-oxy-p-chinon 14, 250.
- $C_6H_3O_3NI_2$ 5-Jod-3-jodoso-1-nitro-benzol 5, 255.
 - 4.6-Dijod-2-nitro-phenol 6, 250 (124).
 - 2.6-Dijod-4-nitro-phenol 6, 250 (124).
- C₈H₃O₃NHg 2-Hydroxymercuri-[aci-4-nitrophenol]-anhydrid 16, 960 (565).
 - 4-Hydroxymercuri-[aci-2-nitro-phenol]anhydrid 16, 962 (565).
- C₆H₃O₃N₂Cl 4-Chlor-3-nitroso-1-nitro-benzol 5 (134).
- 6-Chlor-3-nitroso-1-nitro-benzol 5 (135). C₃H₃O₃N₂Cl₃ 22, 330. Trichlorcitrazinsaure-amid
- C₃H₃O₃N₂Br₃ 2.4.6-Tribrom-5-nitro-3-aminophenol 18, 423.
 - Tribromcitrazinsäure-amid 22, 330.
- C₆H₂O₃N₃Cl₂ 2.6-Dichlor-4-nitro-benzol-dis azoniumhydroxyd-(1) 16 (358).
 - [5- $(\alpha.\beta$ -Dichlor-vinyl)-1.2.3-triazolyl-(4)]glyoxylsäure 26, 313.
 - Verbindung C₆H₃O₃N₃Cl₃ aus 4.6.6.7 Tetras chlor-5-oxo-5.6-dihydro-benztriazol
- 26, 158. $C_6H_3O_3N_3Cl_4 \ [5\cdot(\alpha.\alpha.\beta.\beta.\text{β-Tetrachlor-athyl})-$ 1.2.3-triazolyl-(4)]-glyoxylsäure **26**, 312. C₆H₃O₃N₄As 3-Nitro-4-azido-phenylarsen=
- oxyd 16 (440). C₆H₂O₈N₈S 2-Azido-4-diazo-benzol-sulfon² saure-(1) 16, 565.
- C₃H₃O₃Cl₃S 2.4.5-Trichlor-benzol-sulfons
- saure-(1) 11, 56. C₆H₅O₅BrI₂ Bromdijodphloroglucin 6, 1105.
- C.H.O.Br.S 2.3.5-Tribrom-benzol-sulfonsaure (1) 11, 61.
 - 2.5.x-Tribrom-benzol-sulfonsäure-(1)
 - 2.4.5-Tribrom-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 61.
 - 2.4.6-Tribrom-benzol-sulfonsaure-(1)
 - 3.4.5-Tribrom-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 62.
- 3.4.x-Tribrom-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 62. $C_3H_3O_3I_3S$ 2.3.5-Trijod-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 66 (20).
 - 2.4.5-Trijod-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 67
 - 3.4.5-Trijod-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 67 (20)
- C₃H₃O₄NCl₃ 3.4-Dichlor-pyrrol-dicarbon² saure-(2.5) 22 (526).
- C₀H₃O₄NBr₃ 4.6-Dibrom-2-nitro-resorcin 6, 826.
 - 2.6-Dibrom-4-nitro-resorcin 6, 826 (404).
 - 3.4-Dibrom-pyrrol-dicarbonsaure-(2.5) 22, 132.
- C₆H₂O₄NI₃ 5-Jod-3-jodo-1-nitro-benzol 5, 255.

- x.x-Dijod-4-nitro-resorcin 6, 827. C4H3O4N2Cl 3-Chlor-1.2-dinitro-benzol 5 (137).
 - 4-Chlor-1.2-dinitro-benzol 5, 262 (137).
 - 2-Chlor-1.3-dinitro-benzol 5, 263 (137).
 - 4-Chlor-1.3-dinitro-benzol 5, 263 (137).
 - 5-Chlor-1.3-dinitro-benzol 5, 264. 2-Chlor-1.4-dinitro-benzol 5, 264 (138).
- C₆H₃O₄N₂Br 3-Brom-1.2-dinitro-benzol 5, 266 (138).
 - 4-Brom-1.2-dinitro-benzol 5, 266 (138).
 - 2-Brom-1.3-dinitro-benzol 5 (138).
 - 4-Brom-1.3-dinitro-benzol 5, 266 (138).
- 2-Brom-1.4-dinitro-benzol 5 (139).
- C₃H₃O₄N₃I 3-Jod-1.2-dinitro-benzol 5, 270.
 - 4-Jod-1.2-dinitro-benzol 5, 270.
 - 2-Jod-1.3-dinitro-benzol 5, 270 (139).
 - 4-Jod-1.3-dinitro-benzol 5, 270.
 - 2-Jod-1.4-dinitro-benzol 5 (139).
- C₃H₃O₄N₆F 4-Fluor-1.3-dinitro-benzol 5, 262 (136).
- $C_3H_3O_4N_3Cl_3$ 3.4-Dichlor-2(†).6-dinitro-anilîn 12, 760.
 - 2.6.Dichlor-4-nitro-phenylnitramin **16**, 667.
- $C_3H_3O_4N_3Br_4$ 4.6-Dibrom-2.3-dinitro-anilin 12, 762.

 - 5.6-Dibrom-2.4-dinitro-anilin 12, 762. 4.6-Dibrom-2.5-dinitro-anilin 12, 762 (367).
 - 2.6-Dibrom-3.4-dinitro-anilin 12, 762.
 - 4.6-Dibrom-2-nitro-phenylnitramin 16,667.
- 2.6-Dibrom-4-nitro-phenylnitramin 16,667. CaHaOaClaS 2.3.6-Trichlor-phenol-sulfons
- säure-(4) 11, 244. $C_0H_3O_4Cl_3S_4$ 4-Chlor-benzol-disulfonsaure-(1.3)-dichlorid 11 (49).
- 5-Chlor-benzol-disulfonsäure-(1.3)-dichlos rid 11 (49).
- C₆H₂O₄BrS 5(?)-Brom-thiophen-dicarbons săure (2.3) 18, 327.
- C₃H₃O₃NBr₄ x.x-Dibrom-x-nitro-oxyhydrochinon 6, 1091.
- C₃H₃O₈NS [x-Nitro-thienvl-(2)]-glyoxylsäure 18, 408.
- CaH3O6NaCl 4-Chlor-2.3-dinitro-phenol **6**. 259.
 - 5-Chlor-2.4-dinitro-phenol 6, 259 (128).
 - 6-Chlor-2.4-dinitro-phenol 6, 259 (128).
 - 4-Chlor-2.6-dinitro-phenol 6, 260 (128).
 - 4-Chlor-6-nitro-3-oxy-benzochinon-(1.2)oxim-(2) bezw. 6-Chlor-2-nitroso-4-nitroresorcin 8 (597).
- C₄H₂O₅N₄Br 5-Brom-2.4-dinitro-phenol **6**, 261.
 - 6-Brom-2.4-dinitro-phenol 6, 261 (128).
- 4-Brom-2.6-dinitro-phenol 6, 262 (129). C₆H₃O₆N₂I 4-Jod-2.3-dinitro-phenol 6, 263. 6-Jod-2.4-dinitro-phenol 6, 263 (129).
 - 4-Jod-2.5-dinitro-phenol 6, 263.
 - 4-Jod-2.6-dinitro-phenol 6, 264.
- C₆H₃O₆N₅F 4-Fluor-2.6-dinitro-phenol 6 (128).
 - 3-Fluor-x,x-dinitro-phenol 6 (128).
- C₆H₁O₈N₂As 2.4-Dinitro-phenylarsenoxyd **16** (440).

 $C_6H_3O_5N_6S$ 4-Nitro-2-diazo-benzol-sulfon-saure-(1) 16, 559.

5-Nitro-2-diazo-benzol-sulfonsăure-(1) 16, 559.

5-Nitro-3-diazo-benzol-sulfonsaure-(1) 16, 561.

6-Nitro-3-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 561.

2-Nitro-4-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 565.

3-Nitro-4-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 565.

C₆H₆O₅ClS 3(oder 5)-Chlor-benzocbinon-(1.4)-sulfonsaure-(2) 11 (80).

6-Chlor-benzochinon-(1.4)-sulfonsäure-(2) ·11 (80).

C₆H₆O₅Cl₆S Trichlorhydrochinon-sulfonsäure 11, 300.

C₆H₃O₅BrS 3(oder 5)-Brom-benzochinon-(1.4)-sulfonsäure-(2) 11 (80).

6-Brom-benzochinon-(1.4)-sulfonsäure-(2) 11 (80).

 $C_6H_3O_6N_2Cl$ 2-Chlor-4.6-dinitro-resorcin 6, 829.

C₆H₃O₆N₂Br 6-Brom-2.4-dinitro-resorcin 6, 829 (405).

2-Brom-4.6-dinitro-resorcin 6, 829 (405).

C₆H₃O₆N₃S 2.4.6-Trinitro-phenylmercaptan, Thiopikrinsäure 6, 344.

6-Nitro-2-diazo-phenol-sulfonsaure-(4) 16, 588.

C₆H₃O₆Cl₂S₃ Benzol-trisulfonsäure-(1.3.5)trichlorid 11, 227 (52).

C₆H₆O₆Cl₆P Saures Phosphat der Hexachlorcyclopenten-(2 oder 3)-ol-(1)-carbon= saure-(1) 10, 28.

Saures Phosphat der Hexachlor-cyclopenten-(3 oder 2)-ol-(1)-carbonsaure-(1) 10, 28.

C₆H₃O₆Br₃S₃ 2.4.5- oder 4.5.6-Tribrom-benzol-disulfonsäure-(1.3) 11, 202.

C₆H₃O₇ClS 6-Chlor-2.5-dioxy-chinon-sulfons saure-(3) 11, 353.

C₂H₂O₆N₂S₂ 3-Nitro-1-diazo-benzol-disulfons saure-(x.x) 16, 577.

C₆H₂O₆N₆Hg 2.4.6-Trinitro-3-hydroxymercuri-phenol 16, 961.

C₆H₆O₉NS 6-Nitro-2.5-dioxy-chinon-sulfons saure-(3) 11, 353.

C₆H₃O₂N₃S 2.4.6-Trinitro-benzol-sulfonssure-(1) 11, 80.

C_eH_sO_{1e}N_sS 2.4.6-Trinitro-phenol-sulfonsaure-(3) 11, 240.

C₆H₂NClBr₃ 3-Chlor-2.4.6-tribrom-anilin 12, 668 (330).

C₂H₂NCl₂Br₂ 3.6-Dichlor-2.4-dibrom-anilin 12, 662.

C₆H₂NCl₂Br 2.4.6-Trichlor-3-brom-anilin 12, 654.

C₆H₂NCl₂I 2.4.6-Trichlor-3-jod-anilin 12 (335).

C₈H₈NBr₂I 2.4.6-Tribrom-3-jod-anilin 12, 675. C₂H₃N₃ClBr₂ 4-Chlor-2-brom- oder 2-Chlor-4-brom-benzol-diazoniumbromid-(1) 16, 475. C.H.N.CIS 5-Chlor-[benzo-1.2.3-thiodiazol] 27, 568.

C_eH₃ClBrI 5-Chlor-3-brom-1-jod-benzol 5 (121).

C₆H₄ONCI 4-Chlor-1-nitroso-benzol 5 (123). Benzochinon-(1.4)-chlorimid, Chinonchlorimid 7, 819 (344).

Picolinsaure chlorid 22, 35 (502).

Nicotinsaure-chlorid 22, 40 (503). Isonicotinsaure-chlorid 22, 46.

Verbindung C₆H₄ONCl(?) aus p-Chlornitrosobenzol 5 (123).

C.H. ONCI. 5-Imid des 2.4.4-Trichlor-1-mesthyl-cyclopenten-(1)-dions-(3.5) 7, 575.

2.4.6-Trichlor-3-amino-phenol 13, 420 (135).

2.3.5 oder 2.3.6-Trichlor-4-amino-phenol 18, 514.

2.3.5-Trichlor-1-methyl-pyridon-(4) 21, 270.

 C_6H_4 ONCl₅ β -Chlor- α -methyl- β -trichlor-acetyl-acrylsäure-imidchlorid **8**, 736.

C₆H₄ONBr 2-Brom-1-nitroso-benzol 5, 232. 4-Brom-1-nitroso-benzol 5, 232 (124).

Verbindung C₅H₄ONBr(?) aus p-Bromnitrosobenzol 5 (124).

C₆H₄ONBr₃ 2.4.6-Tribrom-3-amino-phenol 18, 421 (135).

N-[2.4.6-Tribrom-phenyl]-hydroxylamin 15, 11.

3.4.5-Tribrom-2-acetyl-pyrrol 21, 272. C₆H₄ONI 4-Jod-1-nitroso-benzol 5 (124).

C₀H₄ONF 4-Fluor-1-nitroso-benzol 5 (123). C₀H₄ON₂Cl₂ 2.4-Dichlor-benzol-diazonium

hydroxyd-(1) 16, 466 (355). 2.5-Dichlor-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 467 (355).

3.5-Dichlor-picolinsaure-amid 22, 37.

2.6-Dichlor-isonicotinsaure-amid 22, 47. CeH4ON,Br, 2.4-Dibrom-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 475.

2.6-Dibrom-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 476.

3.5-Dibrom-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 476.

C₂H₄ON₂I₂ 2.4-Dijod-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 480.

C.H. ON. 8 4'-Oxy-[benzo-1'.2':3.4-(1.2.5-thiodiazol)] 27, 603.

C₄H₄ON₂Se 4'-Oxy-[benzo-1'.2':3.4-(1.2.5-selenodiszol)] 27 (581).

C₄H₄ON₃I 2-Jodoso-1-azido-benzol 5 (142). 3-Jodoso-1-azido-benzol 5 (143).

4-Jodoso-1-azido-benzol 5 (143). C₃H₄ON₄Cl₂ 2.8-Dichlor-6-methoxy-purin

26, 394.

2.6-Dichlor-8-oxy-7-methyl-purin 26, 431.

2.6-Dichlor-8-oxy-9-methyl-purin 26, 431 (127).

C.H. OCH 2-Chlor-1-jodoso-benzel 5, 220.

3-Chlor-1-jodoso-benzol 5, 220. 4-Chlor-1-jodoso-benzol 5, 221.

4-Chlor-1-jodoso-benzol 5, 221. 2-Chlor-4-jod-phenol 6 (109).

C₆H₄OCIAs 4-Chlor-phenylarsenoxyd 16 (439). CoH4OClaI2 5-Jod-2-oxy-oder 3-Jod-4-oxypbenyljodidchlorid 6 (111).

C.H. OCI. § 3.5-Dichlor-4-oxy-phenylmercaptan 6, 864.

C.H.OCl. I 3-Chlor-4-oxy-phenyljodideblorid

C4H4OClaP Phosphorigsäure-[4-chlor-phenyl= ester]-dichlorid 6 (102).

4-Chlor-pbenylphospbonsäure-dichlorid, 4-Chlor-pbenylphosphinsäure-dichlorid 16, 806

C₄H₄OBrI 3-Brom-1-jodoso-benzol 5, 223.

4-Brom-1-jodoso-benzol 5, 223.

2-Brom-4-jod-phenol 6 (110).

C₆H₄OBr₄S 3.5-Dibrom-4-oxy-pbenyls mercaptan 6, 864.

2-Dibromacetyl-thiophen 17, 288.

C4H4OIAs [4-Jod-phenyl]-arsenoxyd 16, 860

CaH4OaNCl 2-Chlor-1-nitro-benzol 5, 241 $(1\overline{2}9).$

3-Chlor-1-nitro-benzol 5, 243 (129); 14 (838).

4-Chlor-1-nitro-benzol 5, 243 (130).

Benzochinon-(1.4)-oxim-bypochlorit 7,625. 2-Chlor-chinon-oxim-(4) bezw. 2-Chlor-

4-nitroso-phenol 7, 631 (346).

4-Chlor-picolinsaure 22, 37.

5-Chlor-picolinsaure 22, 37.

6-Chlor-picolinsaure 22 (503).

5-Chlor-nicotinsaure 22, 43.

6-Chlor-nicotinsaure 22, 43. Verbindung C₆H₄O₂NCl aus 3-Chlor-

5-nitro-chinolin 20, 374.

C4H4OiNCla 3-Chlor-5.6-dioxy-2-dichlormetbyl-pyridin(1) bezw. 3-Chlor-5-oxy-2-dichlormetbyl-pyridon-(6)(?) 21, 164.

3.4.5-Trichlor-pyrrol-carbonsaure-(2)methylester 22, 25.

 $C_6H_4O_4NCl_6$ 2.2.4.6.6-Pentachlor-bexen-(3)on-(5)-säure-(1)-amid 3, 735.

3.3-Dichlor-2.4-oxido-1-metbyl-2-trichlormethyl-pyrrolidon-(5) 27 (265).

CaH4O2NBr 2-Brom-1-nitro-benzol 5, 247 (1**3**1); **12,** 1434.

3-Brom-1-nitro-benzol 5, 248 (131); **18,** 899.

4-Brom-1-nitro-benzol 5, 248 (132); 16, 1038.

2-Brom-chinon-oxim-(4) bezw. 2-Brom-4-nitroso-phenol 7, 639.

5-Brom-nicotinsaure 22, 44.

C₆H₄O₂NBr₂ 3.4.5-Tribrom-pyrrol-carbon² saure-(2)-methylester 22, 26.

3.4.5-Tribrom-1-metbyl-pyrrol-carbons saure-(2) 22, 26.

CaH. OaNI 2-Jod-1-nitro-benzol 5, 252 (133). 3-Jod-1-nitro-benzol 5, 253 (133).

4-Jod-1-nitro-benzol 5, 253 (133).

C₄H₄O₄NF 2-Fluor-1-nitro-benzol 5, 241

3-Fluor-1-nitro-benzol 5, 241 (128). 4-Fluor-1-nitro-benzol 5, 241 (128).

C₆H₄O₂N₂Cl₂ 2.5-Dichlor-benzochinon-(1.4)dioxim 7, 633.

3.4-Dichlor-2-nitro-anilin 12, 733 (358).

3.5-Dichlor-2-nitro-anilin 12,

3.6-Dichlor-2-nitro-anilin 12, 734.

4.5-Dichlor-2-nitro-anilin 12, 734. 4.6-Dichlor-2-nitro-anilin 12,

5.6-Dichlor-2-nitro-anilin 12, 735. 2.4-Dichlor-3-nitro-anilin 12, 735.

2.4-Dichlor-3-nitro-anilin 12, 735. 2.6-Dichlor-3-nitro-anilin 12, 735. 4.6-Dichlor-4-nitro-anilin 12, 735. 2.6-Dichlor-4-nitro-anilin 12, 735. 2.6-Dichlor-4-nitro-anilin 12, 735 (358).

3.5-Dichlor-4-nitro-anilin 12, 736.

3.6-Dichlor-2.5-diamino-p-chinon 14, 144. 2.4-Dichlor-phenylnitramin 16, 663.

3.5-Dichlor-4-amino-picolinsaure 22 (675). C₆H₄O₂N₂Cl₄ symm. Tetrachlordiacetyl-bis-

cyanhydrin 8, 535. C4H4O4N4Br4 3.5-Dibrom-2-nitro-anilin 12, 741.

3.6-Dihrom-2-nitro-anilin 12, 741.

4.5-Dihrom-2-nitro-anilin 12, 741.

4.6-Dibrom-2-nitro-anilin 12, 741 (359).

5.6-Dihrom-2-nitro-anilin 12, 742.

2.4-Dibrom-3-nitro-anilin 12, 742.

4.6-Dibrom-3-nitro-anilin 12, 742 (359).

2.5-Dihrom-4-nitro-anilin 12, 743

2.6-Dibrom-4-nitro-anilin 12, 743 (359).

3.5-Dibrom-4-nitro-anilin 12, 744

3.6-Dibrom-2.5-diamino-p-chinon 14, 145. 2.6-Dihrom-phenol-diazoniumhydroxyd-(4)

16, 530. 3.5-Dibrom-phenol-diazoniumhydroxyd-(4)

2.4-Dibrom-phenylnitramin 16, 664. 2.6-Dihrom-phenylnitramin 16, 664.

C₆H₄O₄N₄I₄ 4.6-Dijod-2-nitro-anilin 12, 746

2.4-Dijod-3-nitro-anilin 12, 747. 2.6-Dijod-3-nitro-anilin 12, 747.

4.6-Dijod-3-nitro-anilin 12, 747. 2.6-Dijod-4-nitro-anilin 12, 747 (361).

3.6-Dijod-2.5-diaming-benzochinon-(1.4) 14 (422). C. H. O. N. S. Succinyl-his-thiocarhimid 3, 174.

N.N. Dithionyl-m-phenylendiamin 18, 52. N.N'-Dithionyl-p-phenylendiamin 13, 116.

 $C_4H_4O_4N_3I$ 2-Jodo-1-azido-benzol 5 (142).

 $3 \cdot \text{Jodo-} 1 \cdot \text{azido-benzol} \quad 5 \quad (143).$ 4-Jodo-1-azido-benzol 5 (143).

C₆H₄O₆ClBr 5-Chlor-2-hrom-bydrochinon

6-Chlor-2-brom-bydrochinon 6, 853. C_aH₄O_aClI 2-Chlor-1-jodo-benzol 5, 220.

3-Chlor-1-jodo-benzol 5, 220.

4-Chlor-1-jodo benzol 5, 221. 2-Chlor-4-jodoso-phenol 6 (109).

CaH O ClP 4 Chlor-pbenylphosphonsäureanhydrid, 4-Chlor-pbenylphosphinsaureanhydrid 16, 806.

Phosphorigsaure-o-phenylenester-chlorid

C₈H₄O₄Cl₄Br₂ 5.6-Dichlor-2.3-dihrom-cyclos **hexandion**(1.4) 7, 557.

C₆H₄O₆Cl₂S 4.6-Dichlor-2.5-dioxy-phenyl= mercaptan 6, 1092.

6-Jod-2-nitro-phenol 6, 249.

2-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 3-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 54. 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 55 (14) $C_4H_4O_3Cl_4S_4$ 3.5-Dichlor-2.6-dimercaptohvdrochinon 6, 1155. C.H.O.ClaP Phosphorsaure-[2-chlor-phenyls ester]-dichlorid 6 (99) Phosphorsaure-[4-chlor-phenylester]dichlorid 6, 188 (102). C₆H₄O₂Cl₄P₄ Resorcindiphosphorigsäuretetrachlorid 6, 819. Hydrochinondiphosphorigaaure-tetras chlorid 6, 849. CaH40 BrI 3-Brom-1-jodo-benzol 5, 223. l-Brom-1-jodo-benzol 5, 224. 2-Brom-4-jodoso-phenol 6 (111). C.H. O.BrP 4-Brom-phenylphosphonsaureanhydrid, 4-Brom-phenylphosphinsäure-anhydrid 16, 806. $C_0H_4O_4Br_4S$ 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)bromid 11 (16). x.x-Dibrom-thiophen-carbonsaure-(2)methylester 18, 292. C.H.O.Br.S. Saure C.H.O.Br.S. aus Thioessignaure 2, 231. C₀H₁O₄I₂S 4-Jod-benzol-sulfonsāure (1)-jodid 11, 65. C₆H₄O₂NCl 4-Chlor-2-nitro-phenol 6, 238 (122).5-Chlor-2-nitro-phenol 6, 238. 6-Chlor-2-nitro-phenol 6, 239. 2-Chlor-3-nitro-phenol 6, 239. 4-Chlor-3-nitro-phenol 6, 239. 5-Chlor-3-nitro-phenol 6, 239. 6-Chlor-3-nitro-phenol 6, 240. 2-Chlor-4-nitro-phenol 6, 240. 3.Chlor-4.nitro-phenol 6, 240. 5-Chlor-4-oxy-picolinaäure bezw. 5-Chlorpyridon-(4)-carbonsäure-(2) 22, 213. 4-Chlor-5-oxy-picolinsäure 22, 213. 4-Chlor-6-oxy-picolinsaure bezw. 4-Chlorpyridon-(6)-carbonsaure-(2) 22, 214. 5-Chlor-6-oxy-nicotinaaure bezw. 5-Chlorpyridon-(6)-carbonsaure-(3) 22, 216. 6-Chlor-2-oxy-isonicotinsaure bezw. 6-Chlor-pyridon-(2)-carbonsaure-(4) **22**, 216. C₄H₄O₂NBr 4-Brom-2-nitro-phenol 6, 243 (123). 5-Brom-2-nitro-phenol 6, 243. 6-Brom-2-nitro-phenol 6, 244 (123). 2-Brom-3-nitro-phenol 6, 244. 4-Brom-3-nitro-phenol 6, 244. 5-Brom-3-nitro-phenol 6, 244. 6-Brom-3-nitro-phenol 6, 244. 2-Brom-4-nitro-phenol 6, 244 (123). 5-Brom-6-oxy-nicotinsaure bezw. 5-Brompyridon-(6)-carbonsäure-(3) 22, 216. C.H.O.NI 2-Jodoso-1-nitro-benzol 5, 252. 3-Jodoso-1-nitro-benzol 5, 253. 4-Jodoso-1-nitro-benzol 5, 254. 4-Jod-2-nitro-phenol 6, 248.

2-Jod-3-nitro-phenol 6, 249 (124). 4-Jod-3-nitro-phenol 6, 249. 6-Jod-3-nitro-phenol 6, 249. 2-Jod-4-nitro-phenol 6, 249. C.H. O.NF 4-Fluor-2-nitro-phenol 6 (121). C4H4O3NAs 2-Nitro-phenylarsenoxyd 16 (439). $C_6H_4O_4N_2Br_2$ 3.5-Dibrom-4-nitro-2-acetyl-pyrrol 21, 273. 3.4-Dibrom-5-nitro-2-acetyl-pyrrol 21, 273. CaHaOaNaS 2-Nitro-N-thionyl-anilin 12, 697. 3-Nitro-N-thionyl-anilin 12, 710. 4-Nitro-N-thionyl-anilin 12, 727. Diazobenzolsulfonsaure 16, 557. m-Diazobenzolsulfonsäure 16, 559. Diazobenzolsulfonsaure 16, 561 (369). C₆H₄O₂N₂Cl 4-Chlor-3-nitro-benzol-diazo= niumhydroxyd (1) 16 (358). C₈H₄O₃ClP Phosphorsaure-o-phenylenesterchlorid 27, 809. C₈H₄O₄Cl₂S 2.4-Dichlor-benzol-sulfons saure-(1) 11, 55 (15). 2.5-Dichlor-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 55 3.4-Dichlor-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 55 C₆H₄O₅Br₂S 2.4-Dibrom-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 59. 2.5-Dibrom-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 59 (17).3.4-Dibrom-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 60. 3.5-Dibrom-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 60. C₆H₄O₅I₄S 2.3-Dijod-benzol-sulfonsaure-(1) 11 (19). 2.4-Dijod-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 65 (19). 2.5-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 65 3.4-Dijod-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 66. 3.5-Dijod-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 66 C₄H₄O₄NCl 4-Chlor-2-nitro-resorcin 6, 825. C₄H₄O₄NBr x-Brom-3-nitro-brenzeatechin 6-Brom-4-nitro-brenzcatechin 6 (393); s. a. x-Brom-4-nitro-brenzoatechin 6, 790 (393). 5-Brom-4.6-dioxy-nicotinsaure 22, 254. C₆H₄O₄NI 2-Jodo-1-nitro-benzol 5, 253. 3-Jodo-1-nitro-benzol 5, 253. 4-Jodo-1-nitro-benzol 5, 254. C₆H₄O₄NAs 3-Nitro-4-oxy-phenylarsenoxyd 16 (441) C4H4O4N28 2.4-Dinitro-thiophenol 6, 342 (162).4-Diazo-phenol-sulfonsaure-(2) 16, 585 370); vgl. a. 25, 301. 5-Diazo-phenol-sulfonsaure-(2) 16, 586. 4-Diazo-phenol-sulfonsaure (3) 16, 587. 6-Diazo-phenol-sulfonsäure-(3) 16, 587. 2-Diazo-phenol-sulfonsaure-(4) 16, 587 370); vgl. a. 25, 301. 3-Diazo-phenol-sulfonsāure-(4) 16, 588 C₆H₄O₄N₂Se 2.4-Dinitro-selenophenol 6 (165).

- CaHaOaNaCl 5-Chlor-2.4-dinitro-anilin 12, 759 (366).
 - 6-Chlor-2.4-dinitro-anilin 12 (367).
 - 4-Chlor-2.6-dinitro-anilin 12, 760 (367)
 - 4-Chlor-2-nitro-phenylnitramin 16, 667.
- C4H4O4N2Br 4-Brom-2.3-dinitro-anilin **12**, 760.

 - 6-Brom-2.3-dinitro-anilin 12, 760.
 5-Brom-2.4-dinitro-anilin 12, 761.
 6-Brom-2.4-dinitro-anilin 12, 761 (367).
 4-Brom-2.5-dinitro-anilin 12, 761 (367).
 - 6-Brom-3.4-dinitro-anilin 12, 762.
- 2-Brom-3.5-dinitro-anilin 12, 762.
- C₄H₄O₄N₆F 5-Fluor-2.4-dinitro-anilin 12 (366).
- C4H4O4Cl4S 4.6-Dichlor-phenol-sulfonsaure-(2) 11, 236.
- 2.6-Dichlor-phenol-sulfonsaure-(4) 11, 244.
- C₆H₂O₄Cl₂S₂ Benzol-disulfonsäure-(1.2)-dischlorid 11, 198 (48).
 - Benzol-disulfonsăure-(1.3)-dichlorid 11, 200
 - Benzol-disulfonsăure-(1.4)-dichlorid **11, 203** (50).
- C₄H₂O₄Cl₂Cr₂ Verbindung C₂H₄O₄Cl₂Cr₂ aus Benzol 5, 198.
- C₆H₄O₄Cl₄P₅ Resorcindiphosphorsäure-tetraschlorid 6, 819.
- Hydrochinondiphosphorsäure-tetrachlorid
- C₆H₄O₄Br₂8 4.6-Dibrom-phenol-sulfonsäure-(2) 11, 237.
- 2.6-Dibrom-phenol-sulfonsaure-(4) 11, 244.
- C.H.O.Br.S. Benzol-disulfonsaure-(1.3)-dis bromid 11, 200.
 - Benzol-disulfonsaure-(1.4)-dibromid 11, 203 (50).
- $C_2H_4O_4\tilde{l}_2S$ x.x-Dijod-phenol-sulfons&ure-(2) 11, 237.
 - 2.6-Dijod-phenol-sulfonsaure-(4), Sozos jodolsäure 11, 245 (56).
- C4H4O2NBr 5 oder 6-Brom-4-nitro-pyros gallol 4, 1086.
- 3-Brom-4.5.6-trioxy-picolinsaure 22, 266. $C_2H_4O_5N_2Br_4$ α' -Nitro- α - $[\alpha.\beta$ -dibrom- β -nitro-
- $C_6H_4O_5N_4S$ x.x-Dinitro-2-acetyl-thiophen 17, 289.
 - 4-Oxo-5-nitrimino-2-methyl-4.5-dihydro-
- thiophen-carbonsaure-(3) 18 (512). C₂H₄O₆N₂S 4-Nitro-2-azido-benzol-sulfons
- saure-(1) 11, 81. 4.6-Bis-diazo-phenol-sulfonsaure-(3)
 - 16, 587. 2.6-Bis-diazo-phenol-sulfonsaure-(4) **16**, 588.
- C₆H₄O₂Cl₂S x.x-Dichlor-resorcin-sulfonsäure-(x) 11, 298.
- C₄H₄O₅Cl₄S₄ S-[4.6-Dichlor-2.5-dioxy-phenyl]-thioschwefelsäure 6, 1092.
- $C_2H_4O_4I_2S$ x.x-Dijod-resorcin-sulfonsaure-(4) 11, 298. $C_6H_4O_6N_2S_4$ 4-Diazo-benzol-disulfonsaure-(1.3) 16, 576.

- 5-Diazo-benzol-disulfonsaure-(1.3) 16, 577. 2-Diazo-benzol-disulfonsäure (1.4) 16, 577.
- C₆H₄O₅N₂Hg 4.6-Dinitro-2-hydroxymercuri-phenol 16, 960.
- C₆H₄O₂Cl₆P₂ Chlorid der Phosphodichlor muconsaure 3, 584.
- C. H. O. Br. S. 1.4-Dibrom-benzol-disulfonsaure-(x.x) 11, 203.
- CaHaO7N2S 2.4-Dinitro-benzol-sulfonsaure-(1)
 - 11, 78. 3.5-Dinitro-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 79.
- C₆H₄O,N₂S₂ 4-Diazo-phenol-disulfonsaure-(x.x) 16, 589.
- C₆H₄O₈N₄S 4.6-Dinitro phenol-sulfonsăure-(2) 11, 238 (53).
 - 2.6-Dinitro-phenol-sulfonsaure-(4) 11. 247
- C₆H₄O₆N₃S₅, 2-Diazo-resorcin-disulfonsaure-(4.6) 16, 599.
- C₆H₄O₆N₄S 3.5-Dinitro-benzochinon-(1.2)hydrazon-(1)-N-sulfonsäure bezw. 4.6-Dinitro-1-oxy-benzol-diazosulfonsaure-
- (2) 7, 609. CaH40cCaSa 3.6-Dichlor-hydrochinon-disulfonsäure-(2.5) 11, 301.
- C4H4OaCl484 [4.6-Dichlor-2.5-dioxy-phenylen-(1.3)]-bis-thioschwefelsäure 6, 1155.
- C₆H₄O₉Br₂S₂ 4.5-Dibrom-brenzcatechin-disulfonsäure-(3.6) 11 (69).
 - 3.6-Dibrom-hydrochinon-disulfonsaure-(2.5) 11, 301.
- C₆H₆O₁₀N₂S₂ 3.5-Dinitro-benzol-disulfons saure-(1.2 oder 1.4) 11, 204.
- C₆H₄O₁₀N₄S₂ Trichinoyl-p-dihydrazon-N.N'disulfonsaure bezw. 2.5-Dioxy-benzos chinon-(1.4)-bis-diazosulfonsaure-(3.6) 7, 908.
- C4H4NClBr 3-Chlor-2.4-dibrom-anilin **12,** 660.
 - 5-Chlor-2.4-dibrom-anilin 12, 660.
 - 6-Chlor-2.4-dibrom-anilin 12, 661 (329).
 - 4.Chlor-2.6-dibrom-anilin 12, 661.
 - 2-Chlor-3.4-dibrom-anilin 12, 662.
- 6-Chlor-3.4-dibrom-anilin 12, 662. C₂H₂NCII₃ 4-Chlor-2.6-dijod-anilin 12 (337). C.H. NCl. Br 4.6-Dichlor-2-brom-anilin 12,
 - 653 (326); 15, 724. 2.4-Dichlor-3-brom-anilin 12, 653.
 - 4.6-Dichlor-3-brom-anilin 12, 653.
 - 2.3-Dichlor-4-brom-anilin 12, 653.
 - 2.5-Dichlor-4-brom-anilin 12, 654.
 - 2.6-Dichlor-4-brom-anilin 12, 654.
 - 3.5-Dichlor-4-brom-anilin 12, 654.
- CeHeNClal 4.6-Dichlor-2-jod-anilin 12 (335).
- C.H. NBrl. 4-Brom-2.6-dijod-anilin 12 (337). C.H. NBr. 1 4.6-Dibrom-2-jod-anilin 12 (336).
 - 4.6-Dibrom-3-jod-anilin 12, 674.
 - 2.6-Dibrom-4-jod-anilin 12 (336).
- C.H.N.Brl. 5-Brom-2.4.6-trijod-phenylendiamin-(1.3) 18 (16).
- C4H4Cl2BrP [4-Brom-phenyl]-dichlorphose
- phin 16, 764. C₄H₄Cl₄BrSi [4-Brom-phenyl]-siliciumtrischlorid 16 (537).

CaHaClaBraP 4-Chlor-phenylorthophosphons saure-dichlorid-dihromid, 4-Chlorphenylorthophosphinsäure-dichloriddibromid 16, 806

C.H.Cl.BrP 4-Brom-phenylorthophosphon säure-tetrachlorid, 4-Brom-phenylorthos phosphinsäure-tetrachlorid 16, 806.

C. H. ONCI. 4.6-Dichlor-2-amino-phenol **18, 3**85 (120).

4.6-Dichlor-3-amino-phenol 13 (135). 2.6-Dichlor-4-amino-phenol 13, 512 (183).

3.5-Dichlor-4-amino-phenol 13, 513.

3.5-Dichlor-1-methyl-pyridon-(2) 21 (278). CaHsONCla Verhindung CaHsONCla aus dem flüssigen Pentachlor-1-methyl-cyclopens tenon-(3) 7, 53, 557.

C₆H₅ONBr₂ 3.5-Dihrom-2-amino-phenol

1**3**, 387.

4.6-Dibrom-2-amino-phenol 18, 387 (120).

x.x-Dibrom-2-amino-phenol 18, 387.

2.6-Dibrom-4-amino-phenol 18, 517 (184). 3.5-Dihrom-6-oxy-2-methyl-pyridin bezw.

3.5-Dibrom-2-methyl-pyridon-(6) 21, 50.

3.5-Dibrom-1-methyl-pyridon-(2) 21 (279). 3.5-Dibrom-1-methyl-pyridon-(4) 21, 270.

3.4-Dihrom-2-acetyl-pyrrol (?) 21, 272. C4H6ONI, 4.6-Dijod-2-amino-phenol 18 (121).

2.6-Dijod-4-amino-phenol 18, 520. C.H. ONS Thionylanifin 12, 578 (293).

C. H. ON Cl 2-Chlor-benzol-diazoniumhydr oxyd-(1) 16, 462 (355).

3-Chlor-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) 16. 462.

4-Chlor-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 463 (355).

6-Chlor-mootinsaure-amid 22, 44.

C₄H₅ON₅Br 2-Brom-benzol-diazoniumhydr oxyd-(1) 16, 468.

3-Brom-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) **16, 469 (355)**.

4-Brom-benzol-diazoniumhydroxyd-(1) **16**, **469** (355).

C4H4 ON I 4-Jod benzol-diazonium hydroxyd-1) 16, 480.

CeHs ONsCls 2.6-Dichlor-isonicotinsaurehydrazid 22 (505).

 $C_0H_0ON_2S$ 2-Cyan-thiazolon-(5)-acetimid (?) bezw. 5-Acetamino-2-cyan-thiazol (?) 27, 333

C₄H₅ON₄Cl 2-Chlor-7-methyl-hypoxanthin 26, 425.

CaHaOCIS Benzolsulfinsaure-chlorid 11, 7 (3). 5-Chlor-2-acetyl-thiophen 17, 287.

2-Chloracetyl-thiophen 17, 288 (150).

3-Methyl-thiophen-carbonsaure-(2)-chlorid 18, 293.

C₆H₈OClMg [4-Chlor-phenyl]-magnesiums hydroxyd 16, 937 (553).

 $C_6H_5OCl_2I$ 4-Oxy-phenyljodidchlorid 6 (109). $C_6H_5OCl_2P$ Phosphorigsäure-phenylester-di

chlorid 6, 177 (95). Phenyloxychlorphosphin 16, 804 (427) C_sH_sOCl_sAs Phenylarsenoxychlorid 16, 869. C_sH_sOCl_sP Phosphorsäure-phenylester-tetras

chlorid 6, 180.

C.H. OBrS 5-Brom-2-acetyl-thiophen 17, 288. 2. Bromacetyl-thiophen 17, 288.

C_sH_sOBrMg [3.Brom-phenyl]-magnesium hydroxyd 16, 938.

[4.Brom-phenyl]-magnesiumhydroxyd 16, 938 (553).

C. H. OBr. P Phosphorigsaure-phenylesterdibromid 6 (95).

C.H. OIF. Phenyljodofluorid 5, 219.

C.H. OIS 5-Jod-2-acetyl-thiophen 17, 288 (150)

CaHaOaNCla 3.5-Dichlor-4-oxy-2-methoxy-

pyridin 21 (238). 3-Chlor-5.6-dioxy-2-chlormethyl-pyridin(?) bezw. 3-Chlor-5-oxy-2-chlormethylpyridon-(6) (?) 21, 164.

3.4-Dichlor-pyrrol-carbonsaure-(2)-

methylester 22, 25.

 $C_0H_0O_2NCl_4$ $\beta.\beta.\beta'.\beta'$ -Tetrachlor- α -acetoxyisobuttersäure nitril 3, 318.

 β -Chlor- α -methyl- β -trichloracetyl-acryl-säure-amid 8, 736.

C₆H₅O₂NBr₂ 2.6-Dibrom-4-amino-resorcin **18,** 786 (315).

3.5-Dibrom-4.6-dioxy-2-methyl-pyridin 21, 164.

Dihrommaleinsäure-äthylimid 21, 404.

3.x-Dihrom-2.4-dioxo-1-methyl-1.2.3.4tetrahydro-pyridin 21, 405.

5.5-Dihrom-2.6-dioxo-3-methyl-1.2.5.6tetrahydro-pyridin 21, 411.

3.4.Dibrom-1-methyl-pyrrol-carbonsaure-(2) **22**, 26.

 $C_6H_6O_2NS$ 2-Nitro-thiophenol 6, 337 (154). 3 Nitro thiophenol 6, 338.

4-Nitro-thiophenol 6, 339 (159).

 α -Thienylglyoxylsäure-amid 18, 408. $C_6H_5O_5NS_3$ 2.6-Dimercapto-isonicotinsäure 22, 258.

 $C_5H_5O_2$ NSe 2-Nitro-selenophenol 6 (164). 4-Nitro-selenophenol 6 (164).

C₂H₅O₂N₂Cl 4-Chlor-benzochinon-(1.2)-di² oxim 7 (338)

2-Chlor-benzochinon-(1.4)-dioxim 7, 632.

3-Chlor-2.5-dioxy-benzochinon-(1.4)diimid-(1.4) 8, 379.

4-Chlor-2-nitro-anilin 12, 729 (355). 5-Chlor-2-nitro-anilin 12, 730 (356).

6-Chlor-2-nitro-anilin 12 (356).

4-Chlor-3-nitro-anilin 12, 5-Chlor-3-nitro-anilin 12, 732.

6-Chlor-3-nitro-anilin 12, 732 (357). 2-Chlor-4-nitro-anilin 12, 732 (357). 3-Chlor-4-nitro-anilin 12, 733 (357).

3-Chlor-5-amino-2-oxy-p-chinon-imid-(1) 14, 249.

4-Chlor-phenylnitramin 16, 663.

4-Chlor-phenylnitrosohydroxylamin **16**, 670 (**39**6).

6-Chlor-2-amino-isonicotinsaure 22, 543 (676)

C.H.O.N.Cl. Verhindung C.H.O.N.Cl. aus Trichlorathylidenbisformamid 2, 28. C₅H₅O₂N₂Br 4-Brom-2-nitro-anilin 12, 737 (358).

```
5-Brom-2-nitro-anilin 12, 737.
```

6-Brom-2-nitro-anilin 12, 738.

4-Brom-3-nitro-anilin 12, 738 (358).

6-Brom-3-nitro-anilin 12, 739.

2-Brom-4-nitro-anilin 12, 739 (358).

3-Brom-4-nitro-anilin 12, 739.

4-Brom-phenylnitramin 16, 664.

4-Brom-phenylnitrosohydroxylamin **16**, 670.

 $C_8H_8O_9N_9I$ 4-Jod-2-nitro-anilin 12, 745 (360). 5-Jod-2-nitro-anilin 12, 746.

4-Jod-3-nitro-anilin 12, 746.

6-Jod-3-nitro-anilin 12, 746.

2-Jod-4-nitro-anilin 12, 746 (360).

C₅H₅O₂N₂F 4-Fluor-2-nitro-anilin 12 (355). 4-Fluor-3-nitro-anilin 12, 729 (355).

6-Fluor-3-nitro-anilin 12 (355).

C₄H₅O₂N₃Br₂ 2.6-Dibrom-4-nitro-phenylen-diamin-(1.3) 13, 59.

C₅H₅O₂N₃S Benzolsulfonsäure azid 11, 53. 4-Nitro-benzol-diazohydrosulfid-(1)

16, 494.

Athenyl-thiouramil 27, 785. C₂H₄O₂N₄Cl 2-Nitro-anilin-diazoniumchlorid-(4) 16, 607.

8-Chlor-3-methyl-xanthin 26, 472 (140).

8-Chlor-heteroxanthin 26, 472.

6-Chlor-2.8-dioxo-3-methyl-tetrahydros purin **26, 4**78.

2-Chlor-6.8-dioxo-9-methyl-tetrahydros purin bezw. 2-Chlor-6.8-dioxy-9-methylpurin 26, 480.

CsH5O1N4Br 8-Brom-1-methyl-xanthin **26**, 475.

C₅H₅O₂ClS 4-Chlor-benzol-sulfinsäure-(1) 11, 7 (3).

Benzolsulfonsäure-chlorid 11, 34 (11). C₆H₅O₂ClS₂ 4-Chlor-benzol-thiosulfonsaure-(1) 11, 82

C.H.O.ClHg 4-Chlor-2-hydroxymercuriphenol **16** (564).

2-Chlor-4-hydroxymercuri-phenol 16 (565).

C, H, O, ClSi [4-Chlor-phenyl]-monosilans saure 16 (536).

C₅H₅O₂Cl₂P Phosphorsäure-phenylester-di= chlorid 6, 179 (95).

C_aH_aO_aBrS 4 · Brom · benzol-sulfinsaure · (1) 11, 7 (3).

Benzolsulfonsäure-bromid 11, 39.

 $C_0H_0O_2BrS_2$ 4-Brom-benzol-thiosulfonsaure-(1) 11, 83. $C_8H_5O_2BrS1$ [4-Brom-phenyl]-monosilans

säure 16 (536).

CaH, OalS 4-Jod-benzol-sulfinsaure-(1) 11, 7. Benzolsulfonsäure-jodid 11, 39.

C₂H₅O₂IS₂ 4-Jod-benzol-thiosulfonsaure-(1)

11, 83. $C_6H_8O_8NCl_4$ β -Dichlormuconsaure-amid **2**, 805.

C₄H₄O₃NS x-Nitro-2-acetyl-thiophen vom Schmelzpunkt 127° 17, 288 (150); s. a. 18 (569 Anm.)

x-Nitro-2-acetyl-thiophen vom Schmelz punkt 88-89° 17, 289; s. a. 18 (569 Anm.).

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

α-Thienylglyoxylsäure-oxim 18, 407. Verbindung C₅H₅O₃NS aus Phenylsulfons essigsäure 4, 315.

C₆H₅O₃NHg [2-Nitro-phenyl]-quecksilber= hydroxyd 16, 955.

C₆H₅O₃N₂Cl 6-Chlor-4-nitro-2-amino-phenol 13, 392 (122).

4-Chlor-5-nitro-2-amino-phenol 13, 392 (122).

4-Chlor-6-nitro-2-amino-phenol 13, 392 (122).

6-Chlor-2-nitro-4-amino-phenol 13, 524.

N-[5-Chlor-3-nitro-phenyl]-hydroxylamin 15, 12

C₆H₅O₂N₂Br 6-Brom-4-nitro-2-amino-phenol **13**, 392.

4-Brom-6-nitro-2-amino-phenol 13, 393.

2-Brom-5-nitro-3-amino-phenol 13, 423.

6-Brom-2-nitro-4-amino-phenol 13 (188).

5-Brom-1-amino-pyridon-(6)-carbon= säure-(3) 22, 299.

C₅H₅O₃N₂A₈ 3-Nitro-4-amino-phenylarsen² oxyd 16 (446).

C₅H₅O₃N₂S 3-Azido-benzol-sulfonsäure-(1) 11. 80.

4-Azido-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 80. Thionyl-2-nitro-phenylhydrazin 15, 460. Thionyl-3-nitro-phenylhydrazin 15, 467.

5-Nitro-2-acetimino-1.3-thiazin 27 (266).

 $C_5H_5O_5N_4Cl$ 5-Chlor-3-methyl- $\Delta^{4.9}$ -isoharn= saure 26 (157).

C₆H₅O₃ClS 2-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 54.

3-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 54.

4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 54 (14). Phenol-sulfonsaure-(3)-chlorid 11 (54).

CaHaOaClaAs 2.4-Dichlor-phenylarsonsäure **16** (448).

3.5-Dichlor-phenylarsonsäure 16 (448). C_aH_aO₃BrS 2-Brom-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 56.

3-Brom-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 56.

4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 57 (16). C₈H₅O₃IS 2-Jod-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 64.

3-Jod-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 64.

4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 65 (18).

 $C_2H_5O_3FS$ 4-Fluor-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 53.

C₈H₅O₄NCl₄ α.α'-Dioxy-α.α'-bis-[dichlor-methyl]-bernsteinsäure-imid 21, 626.

C₂H₂O₄NS 2-Nitro-benzol-sulfinsäure-(1) 11 (4).

3-Nitro-benzol-sulfinsaure-(1) 11, 8. 4-Nitro-benzol-sulfinsäure-(1) 11, 8 (4).

4-Oxo-5-oximino 2-methyl-4-5-dihydrothiophen-carbonsaure-(3) 18 (512).

2-Methyl-thiazol-dicarbonsaure-(4.5) **2**7, 327.

 $C_3H_6O_4NS_3$ 3-Nitro-benzol-thiosulfonsäure-(1) 11, 83.

C.H.O.NHg [5-Nitro-2-oxy-phenyl]-quecks silberhydroxyd 16, 960 (565).

[3-Nitro-4-oxy-phenyl]-quecksilberhydroxyd 16, 962 (565).

CaH, OaNSe 3-Nitro-benzolseleninsäure **11** (111).

CaHaOaNaCl Oxodiazobernsteinsäure-äthvls ester-chlorid 8 (289).

3-Chlor-5-hydroxylamino-2-oxy-chinonoxim (1) 15, 52.

CeH O4N2Br 3-Brom-5-nitro-4.6-dioxy-2-methyl-pyridin 21, 164

5-Brom-uracil-essigsaure-(3) 24, 320.

C.H.O.N.S 1-Oxy-benztriazol-sulfonsaure-(6) 26, 317.

C.H.O.N.Br 6-Brom-2.4-dinitro-phenylendiamin-(1.3) 18, 60.

C₆H₅O₄ClS 4-Chlor-phenol-sulfonsäure-(2) 11. 236.

2-Chlor-phenol-sulfonsäure-(4) 11, 244.

β-Chlorphenolsulfonsäure 11, 249.

y-Chlorphenolsulfonsäure 11, 249. ò-Chlorphenolsulfonsäure 11, 250.

C.H.O.Clas 3.5-Dichlor-4-oxy-phenylarsons saure 16 (456).

C.H.O.BrS 4(?)-Brom-phenol-sulfonsaure-(2) **11, 23**6.

2-Brom-phenol-sulfonsäure-(4) 11, 244.

C.H.O.IS 2-Jodoso-benzol-sulfonsaure-(1)

CeH5O4I2As 3.5-Dijod-4-oxy-phenylarsons saure 16 (456).

 $C_0H_0O_1NS$ 2-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)

11, 67 (20). 3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 68 (21).

4-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 71 (21).

C.H.O.NS. 4-Nitro-1-mercapto-benzol-

sulfonsaure-(2) 11, 239. Verbindung C, H,O, NS, vielleicht N.N-m-Benzoldisulfonyl-hydroxylamin 11, 18 (6); vgl. a. 27, 463 (641).

C.H. O.NSe 3-Nitro-benzolselenonsaure 11 (111).

CaH4OaNaAs 3.4-Dinitroso-phenylarsonsaure **16** (449).

Benzfuroxan-arsonsāure-(5) 27 (639).

CaHsOsNaS 2-Nitro-benzol-syn-diagosulfonsaure-(1) 16, 52.

2-Nitro-benzol-anti-diazosulfonsăure-(1)

3-Nitro-benzol-syn-diazosulfonsäure-(1) **16.** 53.

3-Nitro-benzol-anti-diazosulfonsaure-(1) 16, 54

4-Nitro-benzol-syn-diazosulfonsāure-(1) 16, 57.

4-Nitro-benzol-anti-diazosulfonsäure-(1) 16, 57.

3.5(?)-Dinitro-2-acetimino-2.3-dihydrothiophen bezw. 3.5(?)-Dinitro-2-acetamino-thiophen 17 (138).

C.H.O.N.As 2-Nitro-3-azido-phenylarson saure 16 (451).

3-Nitro-4-azido-phenylarsonsăure

C.H. O. Cis 3 (oder 5)-Chlor-hydrochinonsulfonsaure-(2) 11 (71).

6-Chlor-hydrochinon-sulfonsäure-(2) **11** (71).

CaHa OaBr 8 3 (oder 5)-Brom-hydrochinonsulfonsăure-(2) 11 (71).

6-Brom-hydrochinon-sulfonsaure-(2)

CaHaOaIS x-Jod-resorein-sulfonsaure-(4) 11, 298.

C.H.O.NS 4-Nitro-phenol-sulfonsaure-(2) **11.** 237 (53).

6-Nitro-phenol-sulfonsäure-(2) 11, 237.

4-Nitro-phenol-sulfonsäure-(3) 11, 240.

2-Nitro-phenol-sulfonsaure-(4) 11, 245 (57).

3-Nitro-phenol-sulfonsäure-(4) 11, 247. 3-Nitro-phenol-sulfonsaure-(x) 11, 250.

CaHaOaNaS 2.4-Dinitro-benzol-sulfonsaure-

(1)-amid 11, 79. 3.5-Dinitro-benzol-sulfonsäure-(1)-amid

3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-isodiazo=

hydroxyd-(4) 16, 565.

C.H. O.N.S. 2.Diazo-5-amino-benzol-disul= fonsaure (1.3) 16, 614.

C₆H₅O₆ClS₂ 4-Chlor-benzol-disulfonsäure-(1.3) 11 (49).

5-Chlor-benzol-disulfonsäure (1.3) 11 (49). CeH5OcBrS2 4-Brom-benzol-disulfonsaure-(1.2) **11**, 199.

4-Brom-benzol-disulfonsaure-(1.3) 11, 201.

5-Brom-benzol-disulfonsaure-(1.3) 11, 202.

2-Brom-benzol-disulfonsäure-(1.4) 11, 203. $C_6H_8O_7NS$ 6-Nitro-resorcin-sulfonsaure-(4)(?) 11, 298.

C₆H₅O₇N₂As 2.4-Dinitro-phenylarsonsäure 16 (450).

C.H. O.N.Sb 2.4-Dinitro-phenylstibonsaure **16** (519).

C₆H₅O₇N₅S 4.6-Dinitro-anilin-sulfonsaure-(2) 14. 688.

2.6-Dinitro-anilin-sulfonsăure-(4) 14, 710. 6-Nitro-1-oxy-benzol-sulfonsäure-(4)-

diazoniumhydroxyd-(2) 16, 588. C.H.O.CIS. 6-Chlor-phenol-disulfonsaure-2.4) 11 (58).

4-Chlor-phenol-disulfonsaure (2.6) 11, 251.

CeHeO-BrS, 6-Brom-phenol-disulfonsäure-(2.4) 11, 251 (58).

C₈H₅O₇IS₅ x-Jod-phenol-disulfonsaure-(2.4) 11, 251.

C₆H₆O₆NS₂ 4-Nitro-benzol-disulfonsäure-(1.3) 11, 202.

5-Nitro-benzol-disulfonsaure-(1.3) 11, 202.

2-Nitro-benzol-disulfonsaure (1.4) 11, 203.

x-Nitro-benzol-disulfonsaure-(1.2 oder

1.4) 11, 204. C₆H₅O₅N₂As 3.5-Dinitro-2-oxy-phenylarson: saure 16 (454).

3.5-Dinitro-4-oxy-phenylarsonsaure 16 (457).

C.H. O.IS. 2 oder 5-Jod-resorem-disulfonsaure-(4.6) 11, 299.

C.H. O.NS. 6-Nitro-phenol-disulfons ure. (2.4) 11 (58).

5-Nitro-phenol-disulfonsaure (3.x) 11, 252. 8-Oxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(2)-disulfonsaure-(4.6) bezw. 2-Nitroso-resorcin. disulfonsaure-(4.6) 11, 348.

CaHaOaNaAs 3.5-Dinitro-2.4-dioxy-phenyl= arsonsäure 16 (459).

C₆H₅O₁₀NS₂ 2-Nitro-resorcin-disulfonsaure-4.6) 11, 299 (70).

 $C_6H_5O_{12}NS_3$ 2-Nitro-phenol-trisulfonsäure-(x.x.x) 11, 252.

C.H. NCIBr 4-Chlor-2-hrom-anilin 12, 651.

4-Chlor-3-hrom-anilin 12, 651. 5-Chlor-3-brom-anilin 12 (324).

6-Chlor-3-brom-anilin 12, 652. 2-Chlor-4-brom-anilin 12, 652. 3-Chlor-4-brom-anilin 12, 652 (326).

C₆H₅NCII 4-Chlor-2-jod-anilin 12 (334). 5-Chlor-3-jod-anilin 12 (334). 2-Chlor-4-jod-anilin 12, 674 (335).

3-Chlor-4-jod-anilin 12 (335).

5-Chlor-x-jod-2-methyl-pyridin 20, 239.

CaHancif 4-Fluor-3-chlor-anilin 12 (309). C₆H₅NCl₃P Phosphorsäure-trichlorid-anil **12**, 594.

C2H5NCl3Sb [4-Chlor-3-amino-phenyl]dichlorstihin 16 (514).

C₆H₅NBrI 4-Brom-2-jod-anilin 12 (335). 4-Brom-3-jod-anilin 12, 674 (336).

3-Brom-4-jod-anilin 12 (336).

C₆H₅N₄ClS 2-Chlor-7-methyl-thiohypoxan² thin 26, 429.

C.H.Cl.Br.P Phenylorthophosphonsäurediohlorid-dihromid, Phenylorthophos phinsaure-dichlorid-dihromid 16, 804 (427)

C.H.Cl.SP Thiophosphorigsaure-phenylesterdichlorid 6, 178.

Phenylthiophosphonsäure-dichlorid, Phes nylthiophosphinsäure-dichlorid 16, 807.

C₆H₅Cl₂S₂P Dithiophosphorsäure-phenylesterdichlorid 6. 181.

CaHaONCI 4-Chlor-2-amino-phenol 18, 383 (118).

2-Chlor-3-amino-phenol 13, 420.

2-Chlor-4-amino-phenol 18, 510 (181).

3-Chlor-4-amino-phenol 18, 511.

N-[4-Chlor-phenyl]-hydroxylamin 15, 10.

6 (oder 4)-Chlor-4 (oder 6)-oxy-2-methylpyridin **21**, 50.

2-Chloracetyl-pyrrol 21 (280).

C.H. ONBr 4-Brom-2-amino-phenol 13, 386. 6-Brom-3-amino-phenol 13, 420.

2-Brom-4-amino-phenol 13, 515 (183).

N-[3-Brom-phenyl]-hydroxylamin 15, 11. N-[4-Brom-phenyl]-hydroxylamin 15, 11.

x-Brom-2-acetyl-pyrrol 21, 272.

2-Bromacetyl-pyrrol 21 (280).

C₆H₆ONI N-[4-Jod-phenyl]-hydroxylamin **15** (5).

2-Jodacetyl-pyrrol 21 (281).

C.H. ONF N-[4-Fluor-phenyl]-hydroxylamin

C₆H₆ONAs [4-Amino-phenyl]-arsenoxyd 16, 865 (444).

C₆H₄ONSb [3-Amino-phenyl]-antimonoxyd

16 (517). C₆H₆ON₂Cl₂ 2.4-Dichlor-5-athoxy-pyrimidin **28,** 372 (106).

C₆H₆ON₂Br₂ 5.5-Dihrom-4.6-dimethyl-pyr= imidon-(2) 24 (235).

C₆H₆ON₂S N-Thionyl-p-phenylendiamin **13,** 116.

Thionyl-phenylhydrazin 15, 414 (103).

o-Phenoldiazohydrosulfid 16, 525. p-Phenoldiazohydrosulfid 16, 532.

CaHaON4S 3-Methyl-2-thio-xanthin 26, 477. 6-Thio-heteroxanthin 26, 477.

2-Oxo-8-thion-6-methyl-tetrahydropurin bezw. 2-Oxy-8-mercapto-6-methyl-purin 26, 481.

8-Methylmercapto-2-oxo-dihydropurin bezw. 2-Oxy-8-methylmercapto-purin

26 (166)

CaHaONAS, 2-Methylmercapto-6-oxo-8-thiontetrahydropurin bezw. 6-Oxy-8-mer= capto-2-methylmercapto-purin 26 (169).

CaHaONaCl 2-Chlor-8-oxo-6-imino-7-methyltetrahydropurin bezw. 2-Chlor-8-oxy-6-amino-7-methyl-purin 26, 480.

2-Chlor-8-oxo-6-imino-9-methyl-tetras hydropurin bezw. 2-Chlor-8-oxy-6amino-9-methyl-purin 26, 480.

C₆H₆O₂NCl x-Chlor-pyrrol-carbonsaure-(2)-methylester 22, 25.

C₆H₆O₂NBr 3 (oder 6)-Brom-4.5-dioxy-2-methyl-pyridin bezw. 3 (oder 6)-Brom-5-oxy-2-methyl-pyridon-(4) 21, 163.

3-Brom-2.4-dioxo-1-methyl-1.2.3.4-tetra= hydro-pyridin 21, 405.

x-Brom-1-methyl-pyrrol-carbonsaure (2)

22, 25. C₆H₆O₂NAs 3-Amino-4-oxy-phenylarsenoxyd 16 (446).

4-Amino-3-oxy-phenylarsenoxyd 16 (447). $C_6H_6O_2N_2Cl_2$ α -Dichlormuconsäure-diamid 2, 805.

 β -Dichlormuconsaure-diamid 2, 805.

β.β-Dichlor-α-carhathoxyimino-propions saure-nitril bezw. β.β-Dichlor-α-carh= äthoxyamino-acrylsäure-nitril 3, 623

3.6-Dichlor-2.5-diamino-hydrochinon **18,** 791.

CaHaO2N2Br2 symm. Dihromdiacetyl-biscyanhydrin 3, 535.

Dilactam der α.α'-Dihrom-β.β'-diaminoadipinsaure 24, 363 (337).

 $C_0H_0O_2N_2S$ o-Nitro-phenylschwefelamid 6 (158).

p-Nitro-phenylschwefelamid 6 (160). 5-Nitro-2-amino-thiophenol 13, 401.

Oxalyl-thiosinamin 24, 461.

6-Oxo-2-thion-5-methyl-4-formyl-tetras hydropyrimidin bezw. 6-0xy-2-mer= capto-5-methyl-pyrimidin-aldehyd-(4) **24** (421).

1-Lactam der 2-Thio-hydantoin-[β-propion-

saure]-(5) 24 (421).

Imidazolthion-(2)- $[\beta$ -acrylsäure]-(4) bezw. β -[2-Mercapto-imidazyl-(4 bezw. 5)]acrylsäure 25 (570).

C.H.O.N.CI 5-Chlor-2-nitro-phenylendiamin-(1.3) **18**, 58.

6-Chlor-4-nitro-phenylendiamin-(1.3)

4-Chlor-x-nitro-phenylendiamin-(1.3)

18 (16)

CeHeOeN3Br 5-Brom-2-nitro-phenylens diamin-(1.3) 18, 58.

6-Brom-4-nitro-phenylendiamin-(1.3) **18**, 58.

5-Brom-2-nitro-phenylendiamin-(1.4) 18, 122.

4-Brom-2-nitro-phenylhydrazin 15, 488. C₆H₆O₃N₆S 3-Methyl-8-thio-harnsäure **26**, 536.

9-Methyl-8-thio-harnsäure 26, 536.

2-Methylmercapto-6.8-dioxo-tetrahydro: purin bezw. 6.8-Dioxy-2-methylmer capto-purin 26 (169)

 $C_6H_6O_3N_6S_3$ Bis-[4-oxo-thiazolidyliden-(2)]-hydrazin 27 (304).

C.H.O.N.Se 2.6-Dioxy-1.3-dimethyl-piaseles nolpurin 27, 797.

CaHaOaClP 4-Chlor-phenylphosphinigsaure 16, 793.

C₆H₆O_.BrP 4-Brom-phenylphosphinigsaure 16, 793.

 $C_6H_6O_6NCl$ γ -Chlor- α -cyan-acetessigsäuremethylester 8, 798.

Succinimido-essigsäure-chlorid 21 (330).

β-[3-Chlor-isoxazolyl-(5)]-propionsäure 27, 317.

 $C_0H_0O_3NBr$ β -[3-Brom-isoxazolyl-(5)]-pro-

pionsäure 27, 317. C₆H₆O₂NAs 3-Nitro-4-oxy-phenylarsin 16 (432).

C.H.O.N.Cl. 5.5-Dichlor-1.3-dimethyl-barhis tursaure 24, 472 (412).

C₆H₆O₆N₂Cl₆ Anhydrochloralformamid 2 (21). C.H.O.N.Br. 5.5-Dibrom-1.3-dimethyl-barhis tursaure 24, 473 (413).

CaHeO3N28 Benzoldiazosulfonsaure 16, 33, 34 (222).

3(?)-Nitro-2-acetimino-2.3-dihydro-thio phen bezw. 3(?)-Nitro-2-acetamino-thiophen 17 (137).

5(?)-Nitro-2-acetimino-2.3-dihydro-thio phen bezw. 5(?)-Nitro-2-acetamino-thio-

phen 17 (138).

x-Nitro-2-acetyl-thiophen-oxim 17 (150). S-[4-Oxo-dihydropyrimidyl-(2)]-thioglys

kolsäure bezw. S-[4-Oxy-pyrimidyl-(2)]thioglykolsaure 25, 9.

2-Thio-uracil-essigsaure-(5) 25 (587).

2-Methylmercapto-pyrimidon-(4)-carbon= säure-(5) bezw. 4-Oxy-2-methylmercaptopyrimidin-carhonsäure-(5) 25, 275.

5-Acetimino-thiazolin-carbonsaure-(2)(?) bezw. 5-Acetamino-thiazol-carbonsäure-(2)(?) 27, 332.

C₆H₆O₃N₃Cl 3-Chlor-cyclopentantrion-(1.2.4)semicarhazon 7, 852.

C₆H₆O₃N₃Cl₆ Isocyanursäure-tris-chlor methylester 26, 255.

C₆H₆O₃N₃As 4-Azido-phenylarsonsäure **16** (451).

Benztriazol-arsonsäure-(5 bezw. 6) 26 (107).

C.H.O.CIP 4-Chlor-phenylphosphonsaure. 4-Chlor-phenylphosphinsaure 16. 806.

C.H.O.CIAs 4-Chlor-phenylarsonsäure, 4-Chlor-phenylarsinsaure 16, 869 (448).

C₆H₆O₈ClSb 4-Chlor-phenylstibonsäure **16** (518).

CaHaOaClaBra a.y-Dichlor-y.y-dihrom-acetessigsäure-äthylester 3, 666.

 $C_6H_6O_3Cl_0P$ Tris- $[\beta.\beta.\beta$ -trichlor-athyl]-phosphit 1, 338.

C₆H₆O₃BrP 4-Brom-phenylphosphonsäure. 4-Brom-phenylphosphinsaure 16, 806.

x-Brom-phenylphosphonsaure, x-Bromphenylphosphinsäure 16, 806.

C₆H₆O₃BrAs 4-Brom-phenylarsonsaure 16 (448).

C₆H₆O₃IAs 4-Jod-phenylarsonsäure, 4-Jodphenylarsinsaure 16, 869 (448).

C₆H₆O₆NAs 3-Nitro-phenylarsinigsäure 16, 860.

4-Nitro-phenylarsinigsäure 16 (439).

2-Nitroso-phenylarsonsäure 16 (449). 4-Nitroso-phenylarsonsäure 16 (449).

C_sH_sO_sN_sCl_s Dichlorglyoxim-diacetat 2 (242). 5.5-Dichlor-3-oxy-2.6-dioxo-piperidin-carbonsaure-(4)-amid 22, 374.

C₆H₆O₄N₂S o-Benzochinon-hydrazon-N-sul: fonsäure bezw. o-Oxy-benzoldiazosulfon: säure 7, 601

p-Benzochinon-hydrazon-N-sulfonsäure hezw. p-Oxy-benzoldiazosulfonsaure 7, 629.

Benzolsulfonsaure-nitramid 11, 53.

2-Nitro-henzol-sulfonsaure-(1)-amid 11, 68

3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 70 (21).

4-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 72 (21).

Benzol-sulfonsäure-(1)-normaldiazohydroxyd (2) 16, 557.

Benzol-sulfonsäure-(1)-isodiazohydroxyd-**(2) 16, 557.**

Benzol-sulfonsäure-(1)-normaldiazohydroxyd-(4) 16, 563 (369).

Benzol-sulfonsäure-(1)-isodiazohydroxyd-**(4) 16, 564 (369)**.

eso-Dinitro-2-athyl-thiophen 17, 40. 2-Thio-harbitursaure-essigsaure-(5)

25 (594).

 $C_6H_6O_4N_2S_3$ 3.5-Bis-[carboxymethyl-mer= capto]-1.2.4-thiodiazol 27, 616.

 $C_6H_6O_6ClP$ [4-Chlor-phenyl]-phosphat 6, 188. $C_6H_6O_6Cl_0P$ Tris- $[\beta.\beta.\beta$ -trichlor-āthyl]-phosphat 1, 338.

C₆H₆O₄IAs 4-Jodoso-phenylarsonsäure

2(oder 3)-Jod-4-oxy-phenylarsonsäure

C₆H₆O₅NP 3-Nitro-phenylphosphonsäure, 3-Nitro-phenylphosphinsäure 16, 806. C₆H₆O₅NAs 2-Nitro-phenylarsonsäure

3-Nitro-phenylarsonsaure, 3-Nitro-phenylarsinsaure 16, 869 (450)

- 4-Nitro-phenylarsonsäure 16 (450). C.H.O.NSb 2 Nitro-phenylstibonsaure **16** (518).
 - 3-Nitro-phenylstibonsäure 16 (518).
- CaHaOsNaBra 5.5-Dibrom-4-oxy-hydrouracilessigsäure-(4) 25, 282.
- C₆H₆O₅N₄S 5-Nitro-anilin-sulfonsaure-(2) 14, 685 (717).
 - 4-Nitro-anilin-sulfonsaure-(2) 14, 686 (717).
 - 4-Nitro-anilin-sulfonsäure-(3) 14, 695 (720).
 - 3-Nitro-anilin-sulfonsäure-(4) 14, 708 (724).
 - 2-Nitro-anilin-sulfonsäure-(4) 14, 708.
 - 1.Oxy.benzol-sulfonsäure-(2)-diazonium= hvdroxvd-(4) 16. 585 (370).
 - 1-Oxy-benzol-sulfonsäure-(2)-diazonium= hydroxyd-(5) 16, 586.
 - 1-Oxy-benzol-sulfonsäure-(3)-diazoniumhydroxyd (4) 16, 587.
 - 1-Oxy-benzol-sulfonsäure-(3)-diazoniumhydroxyd-(6) 16, 587.
 - 1-Oxy-benzol-sulfonsäure-(4)-diazoniumhydroxyd (2) 16, 587 (370).
 - 1-Oxy-benzol-sulfonsäure-(4)-diazonium= hydroxyd (3) 16, 588 (370).
 - 4-Nitramino-benzol-sulfonsaure-(1) 16, 683.
- C.H. O.N.Cl 5-Chlor-5-nitro-1.3-dimethylbarbitursaure 24, 475.
- C₆H₆O₅N₃Br 5-Brom-5-nitro-1.3-dimethylbarbitursäure 24, 476.
- CaHaOsNAS m-Sulfamid-benzoldiazoniums nitrat 16, 559.
- C₆H₆O₅IAs 4-Jodo-phenylarsonsäure 16 (449). C.H.O.SHg 2-Hydioxymercuri-phenol-sulfon-
- sāure-(4) 16 (574).
- C₆H₆O₆NP [4-Nitro-phenyl]-phosphat 6, 237 (121). C₆H₆O₆NAs 5-Nitro-2-oxy-phenylarsonsäure
- 16 (454). 4-Nitro-2-oxy-phenylarsonsäure 16 (454).
 - 2-Nitro-3-oxy-phenylarsonsaure 16 (454).
- 6-Nitro-3-oxy-phenylarsonsäure 16 (455).
- 3-Nitro-4-oxy-phenylarsonsäure 16 (456).
- C.H. O.NSb 3-Nitro-4-oxy-phenylstibonsaure **16** (519).
- C. H. O. N. S 6-Nitro-4-amino-phenol-sulfonsaure-(2) 14, 810.
 - 4-Nitro-6-amino-phenol-sulfonsaure-(2) 14, 811 (747).
 - 5-Nitro-2-amino-phenol-sulfonsaure-(4) 14, 816.
 - 6-Nitro-2-amino-phenol-sulfonsaure-(4)
- 14, 816 (748). C₆H₆O₆N₆S₂ Benzol-sulfonsäure-(1)-diazosulfonsaure (4) 16, 280.
- C_aH_aO_aN₃P Verbindung C_aH_aO_aN₃P aus 3-Amino-phenylphosphinsäure 16, 823. C₄H_aO_aN_aAs 2-Nitro-benzol-arsonsäure-(4)diazoniumhydroxyd-(1) 16 (499).
- C₈H₆O₆N₄8 1.Oxy-benzol-sulfonsaure-(3)bis-diazoniumhydroxyd-(4.6) 16, 587.
 - 1.Oxy-benzol-sulfonsaure-(4)-bis-diazoniumhydroxyd-(2.6) 16, 588.
- C₆H₆O₆SHg₂ 2.6-Bis-hydroxymercuri-phenolsulfonsaure-(4) 16 (574).

- CaHaO2NAs 5-Nitro-2.4-dioxy-phenylarsons saure 16 (459).
- C.H.O.N.As 3.5-Dinitro-4-amino-phenylarsonsäure 16 (484).
- $C_6H_6O_8N_2S_2$ 3-Nitro-anilin-disulfonsäure-(x.x) 14, 781.
- 1-Oxy-benzol-disulfonsaure-(x.x)-diazos niumhydroxyd-(4) 16, 589.
- C.H.O.N.S. 3.5-Dinitro-benzol-disulfons säure (1.2 oder 1.4)-diamid 11, 204.
- C₆H₆O₉N₂S₂ 1.3-Dioxy-benzol-disulfonsäure-(4.6)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 599.
- C.H.O.S.Ba Verbindung C.H.O.S.Ba aus Mannit 1 (285).
- C. H. NCIS 4-Chlor-3-amino-thiophenol 13, 427.
- C. H. NCIS 2 3-Chlor-1-amino-x.x-dimercaptobenzol 18, 793.
- C.H.NCl.As Arsenigsaure-dichlorid-anilid 12, 595.
- 4-Amino-phenylarsendichlorid 16 (434).
- C₆H₈NCl₂Sb 3.Amino-phenylantimondichlos rid 16 (514).
- CaHaNClaSb 3-Amino-phenylantimontetras chlorid 16 (520).
- C₆H₆NBr₂As Arsenigsäure-dibromid-anilid 12, 596.
- 4-Amino-phenylarsendibromid 16 (435). C.H.NI.As 4-Amino-phenylarsendijodid
- 16 (435). C.H.NI.As 4-Amino-phenylarsentetrajodid
- 16 (481). C₆H₆NSAs [3-Amino-phenyl]-arsensulfid
- 4-Amino-phenyl]-arsensulfid 16, 866. C₆H₆NAsSe 4-Amino-phenylarsenselenid
- 16 (446). C₆H₂NAsTe 4 Amino-phenylarsentellurid
- **16** (446). $C_6H_6N_2Cl_2Br_2$ Dimolekulares α -Chlor- α -brom-
- propionitril 2, 252. C₆H₄N₂Cl₂S 4.6-Dichlor-2-methylmercapto-
- 5-methyl-pyrimidin 28, 373. C6H6N4Cl2Pt Verbindung C6H6N4Cl2Pt aus
- Pyrazol 23, 40. C.H. ONBr. 3.5-Dibrom-pyridin-hydroxys methylat 20, 234.
- C.H. ONS 2-Acetimino-2.3-dihydro-thiophen bezw. 2-Acetamino-thiophen 17 (136).
 - α -Acetothienon-oxim 17, 287 (150).
 - 3-Methyl-thiophen-carbonsaure-(2)-amid 18, 293.
 - 4(oder 5)-Amino-2-acetyl-thiophen 18 (569).
- N-Methyl-iso-α-thiophenaldoxim 27, 463.
- CaH, ONS, N-Allyl-rhodanin 27, 243 (309). C₆H₇ONHg [2-Amino-phenyl]-quecksilber=
- hydroxyd 16, 971 (575). [4-Amino-phenyl]-quecksilberhydroxyd
- **16**, 971 (576).
- CaH, ONMg [2-Amino-phenyl]-magnesiums hydroxyd 16, 945. [3-Amino-phenyl]-magnesiumhydroxyd
- **16**, 945 (556). $C_6H_70N_8Cl$ 4-Chlor-2.6-diamino-phenol
- **13** (209).

5-Chlor-3-methyl-1-acetyl-pyrazol 28 (20). 2-Chlor-5-athoxy-pyrimidin 28 (106).

5-Chlor-2.4-dimethyl-pyrimidon-(6) bezw. 5-Chlor-6-oxy-2.4-dimethyl-pyrimidin **24**, 90.

Verbindung C₆H₇ON₆Cl aus α.α' Diamino- $\alpha.\alpha'$ -dimethyl-bernsteinsäure-dinitril 4 (542).

 $C_aH_2ON_aCl_a$ 4-Methyl-5- $[\beta.\beta.\beta.trichlor-\alpha.oxy$ athyll-imidazol 28, 370 (105).

C.H.ON.Br 5-Brom-2.4-dimethyl-pyrimidon-(6) bezw. 5-Brom-6-oxy-2.4-dimethylpyrimidin 24, 91.

5-Brom-4.6-dimethyl-pyrimidon-(2) 24 (235).

C.H.ON.Br. Verbindung C.H.ON.Br. aus 5-Brom-4.6-dimethyl-pyrimiden-(2) 24 (235).

CaH, ONaBr, 4.5.6-Tribrom-2-oxo-4.6-bishrommethyl-hexahydropyrimidin (?) 24 (186).

C₆H₇ON₂S α-Thiophenaldehyd-semicarhazon 17 (148).

C.H.ON.S. 5-Acetimino-thiazolin-thiocarbonsaure-(2)-amid (?) bezw. 5-Acet= amino-thiazol-thiocarhonsaure-(2)-amid

CaH, ONaS 2-Methylmercapto-6-oxo-8-iminotetrahydropurin bezw. 6-Oxy-2-methylmercapto-8-amino-purin 26 (169).

C.H.O.NCl. Verbindung C.H.O.NCl. aus dimolekularem α.α-Dichlor-propionitril 2, 252.

C.H.O.NBr. 4.4-Dibrom-3.5-dioxo-2.2-dis methyl-pyrrolidin 21 (333).

C.H. O.NS Benzolsulfonsaure-amid 11, 39

Phenylthionamidsaure 12, 564.

2-Amino-benzol-sulfinsaure-(1) 14 (713).

3-Amino-benzol-sulfinsaure-(1) 14, 678.

2.4-Dioxo-3-[α-imino-athyl]-tetrahydrosthiophen 17 (282).

C-a-Thienyl-glycin 18, 631.

Methyl-a-pyridyl-sulfon 21, 45. [2-Methyl-thiazolyl-(4)]-essigsāure 27, 317.

2.4-Dimethyl-thiazol-carbonsaure-(5)

27, 318. C₆H₇O₂NS₂ 3-Amino-benzol-thiosulfonsaure-(1) 14, 695.

C_eH₇O₂NHg₂ 2.4-Bis-hydroxymercuri-anilin 16 (577).

C_eH₇O₂N₂Cl 2-Chlor-4.6-diamino-resorcin 18, 788.

3-Chlor-2.5-diamino-hydrochinon 13, 791.

5-Chlor-3-methyl-pyrazol-essigsaure-(1) **25** (21).

6-Chlor-2.4-dimethoxy-pyrimidin 28, 482. 5-Methyl-4-chlormethyl-uracil 24 (335).

α-Chlor-β-[imidazyl-(4 bezw. 5)]-propions saure 25, 123 (535).

[4(bezw. 5)-Methyl-imidazyl-(5 bezw. 4)]chloressigsaure 25 (536).

C.H.O.N.Br 5-Brom-1.3-dimethyl-uracil 24, 319.

5-Brom-1.4-dimethyl-uracil 24 (328).

5-Brom-4-äthyl-uracil 24, 359.

4.Brom-4-methyl-5-methylen-hydro-

uracil (?) 24 (336). C₆H₇O₆N₆S 6-Oxy-2-mercapto-5-methylpyrimidin-aldehyd-(4)-oxim 24 (421). 5-Acetimino-thiazolin-carbonsaure-(2)-

o-Account of the control of the cont stoff (vielleicht N.N'-Disulfhydryl-4-nitro-phenylhydrazin) 16, 494.

 $C_6H_2O_3NCl_4$ [$\alpha.\beta.\beta.\beta$ -Tetrachlor-athyl]oxamidsäure-äthylester 2 (237).

C.H.O.NS Benzolsulfhydroxamsaure 11, 41 (14).

o-Phenolsulfonsäure-amid 11, 243.

Phenylsulfamidsäure 12, 578 (293). 2-Amino-benzol-sulfonsaure-(1), Orthanilsäure 14, 681 (714).

3-Amino-benzol-sulfonsaure-(1), Metanilsăure 14, 688 (718).

4-Amino-benzol-sulfonsäure-(1), Sulfanilsäure 14, 695 (720).

Pyridin- β -sulfonsäure-methylbetain 22, 387.

2-Methyl-pyridin-sulfonsäure-(x) 22 (616). C₄H₇O₃NS₄ S-[2-Amino-phenyl]-thioschwefel-

saure 13, 400.

6-Amino-1-mercapto-benzol-sulfonsäure-(2) 14 (747)

2-Amino-1-mercapto-benzol-sulfonsaure-(3) 14 (747).

6-Amino-1-mercapto-benzol-sulfonaure-(3) 14 (747).

Rhodanin-N-[a-propionsaure] 27 (311).

5-Methyl-rhodanin-essigsäure-(3) 27, 251. CaH, OaNB Borsaureanilid 12, 597.

C_aH₇O₃NSe 3-Amino-benzol-selenonsäure-(1) 14 (773).

C.H. O.N.Cl 5-Chlor-1.3-dimethyl-harbitur-

säure 24 (412). C₆H₇O₃N₈Br 5-Brom-1.3-dimethyl-harhitursaure 24 (412).

5-Brom-5-äthyl-barhitursäure 24, 482. CaH, OaN, Br. 4.5-Dibrom-hydrouracil-essigs saure-(5)-amid 25 (581).

C.H. O.N.S 2-Thio-harhitursaure-essigsaure-(5)-amid 25 (594).

5-[Aminoformyl-imino]-2-methyl-thiazolincarbonsaure-(4) bezw. 5-Ureido-2methyl-thiazol-carbonsaure-(4) 27, 337

C.H.O.Cl.Al Verhindung C.H.O.Cl.Al aus Acetylchlorid 8, 752.

 $C_0H_7O_3I_4P$ Bis- $[\beta,\gamma$ -dijod-allyl]-phosphit 1, 440.

C₅H₇O₂SP Thiophosphorsaure-O-phenylester **6**, 180.

C₆H₇O₄NS 4-Amino-phenol-sulfonsāure-(2) **14,** 806 (746).

5-Amino-phenol-sulfonsaure-(2) 14, 810 (746).

4-Amino-phenol-sulfonsäure-(3) 14, 812.

5-Amino-phenol-sulfonsaure-(3) 14, 813.

6-Amino-phenol-sulfonsaure-(3) 14, 813.

- 2-Amino-phenol-sulfonsaure-(4) 14, S14 (748).
- 3-Amino-phenol-sulfonsaure-(4) 14, 816 748).
- 3-Amino-phenol-sulfonsaure-(x) von KLAPPERT 14, 817.
- 3-Amino-phenol-sulfonsäure-(x) von GNEHM, KNECHT 14, 817.
- C₆H₇O₄N₂Cl Chloramphiglyoxim-diacetat 8, 606.
 - Chlorantiglyoxim-diacetat 3, 606 (216). β -Chlor- β -[2.5-dioxo-imidazolidyl-(4)]propionsäure 25 (582).
- $C_0H_2O_4N_2Br$ β -Brom- β -[2.5-dioxo-imidazolis dyl-(4)]-propionsäure 25 (582).
- C.H.O.N.As Benzol-arsonsaure-(4)-diazoniumhydroxyd-(1), Benzol-arsinsäure-(4)-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 886.
- CaH, OaNaS 5-Nitro-2-amino-benzol-sulfonsaure-(1) amid 14, 686.
 - 2-Nitro-anilin-sulfonsaure-(4)-amid 14, 709.
 - α-Nitroso-phenylhydrazin-β-sulfonsäure 15, 419,
- C.H.O.N.Cl 5-Chlor-9-methyl-pseudoharns saure 24 (432).
 - 5 Chlor-1-methyl-pseudoharnsäure 24 (436)
- C₆H₇O₄Cl₁₂Sb₈ Verhindung C₆H₇O₄Cl₁₆Sh₃ aus Oxalsăure-diāthylester 2, 53S.
- C.H.O.NS 6-Amino-resoroin-sulfons saure-(4)(?) 14, 857.
 - 5-Methyl-brenzschleimsäure-sulfamid-(3)
- 18, 582. C₈H₇O₆N₆Br 5-Brom-4-oxy-hydrothymin-
- carbonsaure-(4) **25**, 282. C.H. O.N. As 5-Nitro-2-amino-phenylarson
 - säure 16 (464). 2-Nitro-3-amino-phenylarsonsäure 16 (466).
 - 6-Nitro-3-amino-phenylarsonsäure **16** (466).
 - 3-Nitro-4-amino-phenylarsonsāure, 3-Nitro-4-amino-phenylarsinsäure 16, 881 (483).
- 2-Nitro-4-amino-phenylarsonsäure 16(484). $C_0H_7O_8N_6S$ 6-Nitro-phenylendiamin-(1.3)
 - sulfonsaure-(4) 14, 712. 3-Nitro-phenylhydrazin- β -sulfonsäure
 - 15, 468, 4-Nitro-phenylhydrazin- β -sulfonsäure
 - 15, 486. 5-Nitro-phenylhydrazin-sulfonsaure-(2)
 - **15, 63**8. 4. Nitro-phenylhydrazin-sulfonsäure-(2) 15 (211).
 - 3-Nitro-phenylhydrazin-sulfonsäure-(4) 15, 643.
 - 2-Nitro-phenylhydrazin-sulfonsäure-(4) 15, 644.
- C.H.O.NS. Anilin-disulfonsaure (2.4) 14, 778. Anilin-disulfonsaure-(3.5) 14, 779. Anilin-disulfonsaure-(2.5) 14, 780 (738).
- C6H7O6NaAs 2-Nitro-4-amino-3-oxy-phenyls
- arsonsaure 16 (493). $C_8H_7O_6N_6S$ 6-Nitro-2-hydrazino-phenolsulfonsaure-(4) 15 (212).

- $C_6H_7O_6N_3S_2$ 5-Nitro-benzol-disulfonsaure-(1.3)-diamid 11, 202.
- C₆H₇O₆AsHg₂ 3.5-Bis-hydroxymercuri-4-oxyphenylarsonsaure 16 (587).
- C.H.O.NS 6-Amino-1.2.4.5-tetraoxy-benzolsulfonsäure-(3) 14, 860.
- C₆H₇O₇NS₂ 5-Amino-phenol-disulfonsaure-(2.4) **14**, 817.
 - 6-Amino-phenol-disulfonsaure-(2.4) **14**, 818.
 - [4-Amino-phenol]-α-disulfonsaure [viel= leicht 4-Amino-phenol disulfonsäure-(2.6)] **14, 8**18.
 - [4-Amino-phenol]-β-disulfonsäure [vielleicht 4-Amino-phenol-disulfonsäure-(3.5)] 14, 818.
- C.H.O.N.S. 5-Amino-benzol-disulfonsaure-(1.3)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 614.
- C.H.O.NS. 2-Amino-resorcin-disulfonsaure-(4.6) 14, 858.
- $C_6H_7O_8N_3S_6$ 3-Nitro-phenylhydrazin- $\alpha.\beta$ -disulfonsäure 15, 468.
 - 4-Nitro-phenylhydrazin- α . β -disulfonsaure
- C.H.N.CIS 4-Chlor-2-athylmercapto-pyrimidin 28, 371.
- 6-Chlor-2-methylmercapto-4-methylpyrimidin 28, 372. C₆H₇N₂BrS 5. P-
- BrS 5-Brom-2-athylmercapto-pyrimis din 28 (106).
- C.H.N.BrS. 5-Brom-2-athylmercapto-thiopyrimidon-(4) bezw. 5-Brom-4-mercapto-2-āthylmercapto-pyrimidin 25, 13.
- C₆H₈ONCl 4-Chlor-pyridin-hydroxymethylat **2**0, 231.
- Verhindung C. H. ONCl(?) aus 3.4.5-Tris methyl-isoxazol 27, 19.
- $C_6H_6ONCl_6$ $\gamma.\gamma.\delta$ -Trichlor- α -amylen- α -car bonsaure-amid 2, 435.
- C₆H₈ONBr 3-Brom-pyridin-hydroxymethy lat 20 (81).
- CeHsONI 2-Jod-pyridin-hydroxymethylat 20, 234.
- C.H.ONAs 3-Amino-4-oxy-phenylarsin
- 16 (435). C₆H₆ON₆Cl₄ Verbindung C₆H₈ON₆Cl₄ aus Dis chloralharnstoff \$ (27).
- C₄H₆ON₂S 3-Allyl-2-thio-hydantoin 24, 260 (292); 25, 622.
 - 1.4-Dimethyl-2-thio-uracil 24, 352.
 - 3.5-Dimethyl-2-thio-uracil 24, 356.
 - 4-Methylmercapto-1-methyl-pyrimidon-(2) 25, 7.
 - 5-Athoxy-2-thion-dihydropyrimidin bezw. 5-Athoxy-2-mercapto-pyrimidin **25** (460).
- 2-Athylmercapto-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-athylmercapto-pyrimidin **25**, 8 (461).
- 6-Methylmercapto-4-methyl-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-6-methylmercapto-4-mes thyl-pyrimidin 25, 14.
- 2-Methylmercapto-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-methylmercapto-4-mes thyl-pyrimidin 25, 15 (462).

4-Methylmercapto-5-methyl-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4-methylmercapto-5-mes thyl-pyrimidin 25 (466).

2-Methylmercapto-5-methyl-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-methylmercapto-5-mes

thyl-pyrimidin 25, 16.
4-Methyl-thiazolon-(2)-acetimid bezw. 2-Acetamino-4-methyl-thiazol 27, 159. N¹-Allyl-pseudothiohydantoin 27, 235.

H₈ON₂S₂ 5-Athoxy-2.6-dithio-uracil 25, 61. C.H.ON.Se Acetylderivat des 4-Methylselenazolon-(2)-imids 27, 161.

CaHaONaCl 6-Chlor-2-hydrazino-pyridincarbonsaure-(4)-hydrazid 22 (691).

C₄H₈OSHg 3-Hydroxymercuri-2.5-dimethylthiophen 18 (607).

2-Hydroxymercuri-3.4-dimethyl-thiophen 18 (607).

C₆H₈O₂NCl γ-Chlor-β-acetoxy-huttersäure-nitril 8, 310. 4 (oder 5) Chlor-x.x.x.x-tetrahydro-picolins

saure 22, 14. 4-Chlor-4-methyl-3-athyl-isoxazolon-(5)

27, 163. $C_6H_8O_2NCl_8$ Butyrchloraloximacetat 2, 186. $C_6H_8O_2NBr$ N- $[\beta$ -Brom-athyl]-succinimid **2**1, 373.

4-Brom-4-methyl-3-athyl-isoxazolon-(5) **27**, 163.

CaHaOaNI a-Jod-a-cyan-propionsaure-athylester 2, 631.

CaHaOaNaCla 1.4-Dichlor-1.4-dinitroso-cyclos hexan 5, 26.

Verhindung C₆H₈O₂N₂Cl₂ aus 1.4-Dichlor-1.4-dinitroso-cyclohexan
 26.

C₆H₆O₂N₂Br₂ Mucohromsäure-derivat des Athylendiamins 4, 255.

1.4-Dihrom-1.4-dinitroso-evelohexan 5. 26. Verhindung C₆H₈O₂N₂Br₂ aus Oyclohexan-dioxim-(1.4) 5, 26.

C₂H₆O₂N₂S Benzolsulfonsäure-hydrazid 11, 52.

[3-Amino-phenyl]-thionamidsaure 13, 52. Anilin-sulfonsäure-(2)-amid 14, 682 (715). Anilin-sulfonsaure-(3)-amid 14, 690.

Sulfanileäure-amid 14, 698 (721). 5-Methyl-1-acetyl-2-thio-hydantoin

24 (306). 3-Methyl-1-athyl-2-thio-parabansaure **24.** 460.

5-Äthyl-2-thio-barbitursaure 24, 482.

5.5-Dimethyl-2-thio-harhitursäure 24, 483. 2-Methylmercapto-4.6-dioxo-5-methyltetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-methylmercapto-5-methyl-pyrimidin

25, 65. 4-Oxo-2-acetimino-tetrahydro-1.3-thiazin 27, 247

2-Imino-thiazolin-carhonsaure-(4)-athylester **27**, 335.

[2-Imino-4-methyl-thiazolinyl-(5)]-essig= saure bezw. [2-Amino-4-methyl-thiazo= lyl-(5)]-essigsäure 27, 340. 5-Methyl-1.2.3-thiodiazol-carbonsäure-(4)-

athylester 27, 707.

 $C_aH_aO_aN_aCl_a$ Verhindung $C_aH_aO_aN_aCl_a$ aus Butyrchloral-cyanhydrin 3, 322.

CaHaOaNaS 2-Methylmercapto-6-oxo-4-imino-5-oximino-1-methyl-tetrahydropyrimidin 25 (515).

4-Amino-5-formamino-2-thio-3-methyluracil 25, 487.

5-Acetimino-thiazolin-carbonaaure-(2)amidoxim(?) bezw. 5-Acetamino-thiazolcarbonsaure-(2)-amidoxim(?) 27, 333.

Diacetylderivat des 2.5-Diimino-1.3.4-thiodiazolidins 27, 667.

 $C_0H_0O_2Cl_0S_2$ Dichloral-athylendithioglykol

 $C_0H_0O_0Cl_1P$ Bis- $[\beta.\beta.\beta$ -trichlor-isopropyl]phosphorigsäure-chlorid 1, 365.

C₈H₈O₂SHg₂ 2.5-Bis-hydroxymercuri-3.4-dimethyl-thiophen 18 (608).

 $C_6H_8O_3NCl$ Chloriumaramidsäure-äthylester 2, 745.

5-Chlormethyl-3-acetyl-oxazolidon-(2)

27, 145. C₆H₆O₃NCl₃ O-Acetylderivat des Chloralacetamids 2, 179.

 $[C_6H_6O_8NCl_3]_3$ Verhindung $[C_6H_8O_8NCl_8]_3$ aus trimerem Chloralimid 26, 10.

CaHaO3NP Phosphorsaure-phenylester-amid 6, 180 (95).

3-Amino-phenylphosphonsaure, 3-Aminophenylphosphinsaure 16, 823.

C₆H₈O₃NAs 2-Amino-phenylarsonsaure 16 (463).

3-Amino-phenylarsonsäure, 3-Aminophenylarsinsäure **16**, 878 (464).

4-Amino-phenylarsonsäure, Arsanilsäure 16, 878 (466).

C.H.O.NSb 3-Amino-phenylstihonsaure **16** (520).

4-Amino-phenylstibonsäure 16 (520). C₆H₆O₃N₂Cl₂ Chloracetyl-asparaginyl-chlorid 4, 481.

C₆H₆O₈N₈Br₈ 5.5-Dihrom-4-oxy-1.3-dimethylhydrouracil 25, 51.

4-Brom-5-oxy-4-methyl-5-brommethylhydrouracil(?) 25 (485).

C.H.O.N.S Rhodanacetyl-carbamidsaureäthylester 8, 258.

4-Amino-phenylsulfamidsāure 13 (37).

2.4-Diamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 711 (725).

2.5-Diamino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 713 (725).

3.4-Diamino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 717.

3.5-Diamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 717. Phenylhydrazin- β -sulfonsäure 15, 415.

Phenylhydrazin-sulfonsäure-(3) 15, 638 (211)

Phenylhydrazin-sulfonsäure-(4) 15, 639 (211).

2-Thio-hydantoin-carhonsaure-(1)-athylester 24 (294).

2-Thio-hydantoin- $[\beta$ -propionsäure]-(5) 25 (582).

Pseudothiohydantoin-carbonsaure-(3)athylester 27, 241.

- Pseudothiohydantoin-earbonsäure-(5)-athylester 27, 348.
- Pseudothiohydantoin-[\alpha-propionsaure]-(5) 27. 349.
- C₆H₈O₃N₂Se Selencyanacetyl-carbamidsäureathylester 3, 261.
- C₆H₈O₃N₄S 5-Ureido-4-methylmercaptouracil 25, 84.
- 8-Thio-9-methyl-pseudoharnsäure 25, 497. C_aH_aO₂ClBr α-Chlor-α-brom-acetessigsaure
 - athylester 3, 665. α-Chlor-α oder γ-brom-acetessigsaureathylester 3, 665.
- $C_6H_8O_3C_7P$ Bis- $[\beta,\beta,\beta$ -triehlor-isopropyl]-phosphorsaure-chlorid 1, 365.
- $C_6H_8O_4NCl_3$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -oxy-athyl]-oxamidsaure-athylester 2, 544 (236).
- C₆H₈O₄NBr α Brom-γ-oxymethyl-butyros lacton-α-carbonsaure-amid 18, 516.
- C₆H₈O₄NAs 3-Amino-4-oxy-phenylarsons saure 16 (491).
 - 4-Amino-3-oxy-phenylarsonsaure 16 (492).
 - 4-Amino-2-oxy-phenylarsonsaure 16 (494).
- C₆H₈O₄NSb 3-Amino-4-oxy-phenylstibons saure 16 (521).
- C₆H₈O₄N₂Cl₂ 1.4-Dichlor-1.4-dinitro-cycloshexan 5, 27.
 - Verbindung C₆H₈O₄N₂Cl₂ aus 3.6-Bistriazeno-2.5-dioxy-chinon 16, 724.
- $\mathbf{C}_{6}\mathbf{H}_{8}\mathbf{O}_{4}\mathbf{N}_{2}\mathbf{C}\mathbf{I}_{4}$ $\alpha,\alpha,\delta,\delta$ -Tetrachlor- β,γ -dioxy-butan- β,γ -dicarbonsaure-diamid \mathbf{I}_{4} , 535.
- C₆H₈O₄N₂Br₂ 1.4-Dibrom-1.4-dinitro-cycloshexan 5, 27.
- $C_6H_8O_4N_2S$ 4.6-Diamino-phenol-sulfonsaure-(2) 14, 812.
 - 2.6-Diamino-phenol-sulfonsaure-(4)
 - N-[2-Oxy-phenyl]-hydrazin-N'-sulfonsaure 15, 595.
 - N-[4-Oxy-phenyl]-hydrazin-N'-sulfonsaure 15, 602.
 - 5-Hydrazino-phenol-sulfonsaure-(2) 15, 648.
 - 2-Hydrazino-phenol-sulfonsanre-(4) 15 (212).
 - 5-Methyl-brenzschleimsaure-sulfonsaure-(3)-diamid 18, 582.
- C₆H₈O₄N₂S₂ Benzol-disulfonsaure-(1.2)-diamid 11, 198.
 - Benzol-disulfonsaure-(1.3)-diamid 11, 200 (49).
 - Benzol-disulfonsanre-(1.4)-diamid 11, 203 (50).
- C₆H₈O₄ĈII Acetat des Jodosochlorathylens 2, 124.
- C₆H₈O₅NCl Chloracetyl-asparaginsäure 4 (533).
- C₆H₈O₅NAs 5-Amino-2.4-dioxy-phenylarsons saure 16 (495).
- C₆H₈O₅N₂S₂ Saure C₆H₉O₅N₂S₂ aus Rhodansessigsaure 3, 251.

- $C_6H_8O_6N_2S_2$ m-Benzoldisulfhydroxamsaure 11, 201.
 - 2.5-Diamino-benzol-disulfonsäure-(1.3) 14. 780.
 - 4.6-Diamino-benzol-disulfonsaure-(1.3) 14, 780.
 - 2.6-Diamino-benzol-disulfonsaure-(1.4) 14, 781.
 - 3.5-Diamino-benzol-disulfonsaure-(1.2 oder 1.4) 14, 781.
 - Phenylhydrazin-α, β-disulfonsaure 15, 416, Phenylhydrazin-4, β-disulfonsaure 15, 643, Phenylhydrazin-disulfonsaure-(2.4) 15, 647.
- Phenylhydrazin-disulfonsanre-(2.5) 15, 647. C₆H₈O₆N₂S₄ Phenylendiamin-(1.4)-bis-thio=
- $C_6H_8O_6N_2S_4$ Phenylendiamin-(1.4)-bis-thiosulfonsaure-(2.5) 13, 792.
- C₆H₈O₆N₄Na₂ Verbindung C₆H₈O₆N₄Na₂ ans m-Dinitrobenzol 5, 261.
- $C_6H_8O_7N_2S$ Dimethylalloxanschweflige Saure 24, 512.
- $C_6H_8O_9N_2S_3$ Phenythydrazin-4. α . β -trisulfonsaure 15, 643.
- $C_6H_8O_{12}N_2S_8$ p-Phenylendiamin-tetrakis-thiosulfonsaure-(2.3.5.6) 13, 842.
- C₆H₈O₁₂N₄Cl₂ Mannitdichlorhydrin-tetrasnitrat 1, 529.
- Duleitdichlorhydrin-tetranitrat 1, 529. C₆H₈O₁₂N₄Br₂ Mannitdibromhydrin-tetras
- nitrat 1, 529.

 Dulcitdibromhydrin-tetranitrat 1, 530.
- C₆H₈NS₃As 4-Amino-phenyltrithionrsonsaure 16 (486).
- C₆H₈N₂CIBr 5-Chlor-4-brom-2-methyl-1-athyl-imidazol 23, 68.
- C₆H₈N₃BrS 5-Brom-2-athylmercapto-4-imino-dihydropyrimidin bezw. 5-Brom-2-athylmercapto-4-amino-pyrimidin 25, 11.
- C₆H₈N₃IS 5-Jod-2-athylmercapto-4-iminodihydropyrimidm bezw. 5-Jod-2-athylmercapto-4-amino-pyrimidin 25, 13.
- C₆H₉ONCl₂ Dichlor-isobuty loxy-acetonitril 2, 549.
- C₆H₉ONBr₂ 1.5-Dibrom-1-methyl-cyclos pentanoxim-(2) 7, 11.
- C₆H₉ONS Isovalerylthiocarbimid 3, 174. 2-Methyl-4-[β-oxy-athyl]-thiazol 27, 96.
- C₆H₉ONS₂ Propylen-acetiminomethylendisulfid 19, 104.
- C₆H₉ON₂P Phenylphosphonsaure-diamid, Phenylphosphinsaure-diamid 16, 805.
- $C_6H_9ON_3S$ 4-Nitroso-5-methylmereapto-1.3-dimethyl-pyrazol 23 (101).
 - 6-Oxo-4-imino-2-thion-5.5-dimethyl-hexashydropyrimidin 24, 483.
 - 6-Methoxy-2-methylmercapto-4-iminodihydropyrimidin bezw. 4-Methoxy-2-methylmercapto-6-amino-pyrimidin 25, 59 (486).
 - 2-Äthylmercapto-4-oxo-5-imino-tetrashydropyrimidin bezw. 4-Oxy-2-äthylsmercapto-5-amino-pyrimidin bezw. 2-Äthylmercapto-5-amino-pyrimidon-(4) 25, 62.

2-Athylmercapto-6-oxo-4-imino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-0xy-2-athylmercapto-6-amino-pyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-6-amino-pyrimidon-(4) **25**, 63.

2-Methylmercapto-6-oxo-4-imino-1-mes thyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Mer thylmercapto-6-amino-1-methyl-pyr-

imidon-(4) 25 (487).

C6H0 ON5S 5-Methyl-4-acetyl-1.2.3-thiodiazol-semicarbazon 27, 631. $C_6H_9O_6NBr_8$ Bis- $[\alpha(?)$ -brom-propionyl]-amin

2, 256. C₈H₂O₂NS α-Rhodan-propionsäure-äthyl=

ester 3, 293.

α-Rhodan-huttersäure-methylester 3, 306.

α-Rhodan-isobuttersäure-methylester **3**, 320.

[a-Carbathoxy-athyl]-isothiocyanat

4 (490, 497). C₆H₂O₆NS₂ 2.5-Dimethyl-thiophen-sulfon² saure-(3)-amid 18, 570.

x.x-Dimethyl-thiophen-sulfonsaure-(x)amid vom Schmelzpunkt 264° 18, 570.

x.x-Dimethyl-thiophen-sulfonsaure-(x)amid vom Schmelzpunkt 258° 18, 570. C₆H₄O₂NSe α-Selencyan-propionsäure-āthyl-

ester 3, 295. C₆H₉O₂N₄Cl₃ N.N'-Trichlorāthyliden-bis-acets amid 2, 179.

C₆H₉O₂N₂P Phosphorsäure-phenylester-dis amid 6, 180.

Phosphorsaure-amid-anilid 12, 589. $C_6H_9O_9N_8S$ 1.3-Dimethyl-4-thio-uramil **25**, 502.

5- $[\beta$ -Amino- \hat{a} thyl]-2-thio-barhiturs \hat{a} ure

25 (710). CaHa OaNCla α.α'-Dichlor-α.α'-dimethyl-bernsteinsaure-amid 2, 668.

Acetyl-carhamideaure- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propylester] **8** (13).

Acetyl-carbamidsaure- $\{\beta, \beta'$ -dichlor-isopropylester] 8 (14).

C.H.O.NI. a.a.Dijod-bernsteinsaure-a'-athylester-a-amid 2, 626.

[(Dijod-acetyl)-amino]-essigsaure-athylester 4, 355

C₆H₆O₅N₉Cl α-Chlormethyl-trimethylenoxyd-α'.α'-dicarbonsaure-diamid 18, 320.

C₄H₂O₃N₂Cl₂ Allophansäureester des Acetonchloroforms \$ (31).

CaHoOsNsBr 5-Brom-4-oxy-1-methyl-hydro-

thymin 25, 53. 4(?)-Brom-5(?)-oxy-4.5-dimethyl-hydrouracil 25 (484).

 $C_8H_9O_2N_2P$ Phosphorsäure-phenylesterhydrazld 6 (96).

 $C_4H_9O_9N_2As$ 2.3-Diamino-phenylarsonsäure 16 (489).

3.4-Diamino-phenylarsonsäure 16 (489). 2.5-Diamino-phenylarsonsäure 16 (490).

C.H. O.N.S 2-Amino-phenylhydrazin-sulfonsaure-(4) 15, 658.

5-Amino-phenylhydrazin-sulfonsäure-(2) 15, 659.

C₈H₆O₄NBr₂ Verbindung C₆H₅O₄NBr₂ aus 1.3.4-Trimethyl-uracil **24**, 347.

C.H.O.N.Cl Chloracetyl-glycyl-glycin 4, 371. Chloracetyl-asparagin 4, 480.

CaH, OaN, As 3.5-Diamino-4-oxy-phenyle arsonsäure 16 (495).

C₆H₈O₄N₃S₈ Anilin-disulfonsäure-(2.4)-disamid 14, 779.

 $C_6H_9O_6Cl_6P$ Bis- $[\beta,\beta,\beta$ -trichlor-isopropyl]phosphorsaure 1, 365.

 $C_9H_9O_4F_6P$ Tris- $[\beta,\beta$ -difluor- \ddot{a} thyl]-phosphat

 $C_6H_9O_6N_6S$ 1.3-Dimethyl-thionursaure **2**5, 501 (709).

 $C_6H_9O_6N_6S_3$ Benzol-trisulfonsăure-(1.3.5)triamid 11, 227 (52).

C.H. O.Cl.S. 2.4.6-Trichlor-2.4.6-trimethyltrimethylentrisulfon 19, 388.

 $C_eH_2O_eBr_eS_2$ 2.4.6-Tribrom-2.4.6-trimethyltrimethylentrisulfon 19, 388.

C₆H₆N₆BrS 4-Brom-1.2.3-trimethyl-pyrazolthion (5) 24 (223).

5-Brom-3.4-dimethyl-thiazolon-(2)methylimid 27, 161.

 C_6H_{10} ONCl β -Chlor-y-athoxy-buttersaurenitril **8,** 312.

Chlorameisensäure-piperidid 20, 54.

C₆H₁₀ONCl₆ Trichloressigsaure-diathylamid 4, 110.

 $C_6H_{10}ONBr$ [β -Brom-allyl]-aceton-oxim 1, 735.

C₈H₁₀ON₂Cl₂ Verbindung C₈H₁₀ON₂Cl₂ aus Mesitylnitrimin 1, 739.

C₆H₁₀ON₆S N-Allyl-N'-acetyl-thioharnstoff 4. 213.

N-Allyl-S-acetyl-isothioharnstoff 4, 213.

N-Allyl-N-acetyl thioharnstoff 4, 214. 2-Methyl-pyrrolidon-(5)-thiocarbonsaure-(2)-amid 22, 292.

2-Methylmercapto-pyrimidin-hydroxymethylat 28 (105).

3.5.5-Trimethyl-2-thio-hydantoin 24, 294. N²(oder 3)-Methyl-3(oder N³)-āthyl-pseudothiohydantoin 27, 238.

5-Methyl-N³-athyl-pseudothiohydantoin

27, 250. C₈H₁₀ON₂S₃ 5-Oxo-3-āthylimino-4-āthyl-1.2.4-dithiazolidin 27, 510.

C₆H₁₀ON₆S 2-Methylmercapto-6-oxo-4.5-dis imino-1-methyl-hexahydropyrimidin bezw. 2-Methylmercapto-5.6-diamino-3-methyl-pyrimidon (4) 25 (512).

C₄H₁₀OClBr α-Brom-isocapronsäure-chlorid **2**, 330, 331.

 α -Brom- β -methyl- β -āthyl-propionsāurechlorid 2, 332

Diäthyl-bromessigsäure-chlorid 2, 334. C₂H₁₀O₂NCl Chlor-diathoxy-acetonitril 2, 548. β -Chlorimino-buttersäure-äthylester bezw. β -Chloramino-crotonsāure-āthylester

 α -Chlor- β -imino-buttersäure-äthylester bezw. α -Chlor- β -amino-crotonsaureāthylester 3, 663.

CaH₁₀O₂NCl₂ Butyrchloral-acetamid 2, 179.

C₀H₁₀O₂NBr β-Bromimino-buttersäure-äthyls ester bezw. β -Bromamino-crotonsaureathylester 3, 657.

1-Brom-1-nitro-cyclohexan 5 (10).

- C₀H₁₀O₂NI β-Jodimino-buttersäure äthvl= ester bezw. β-Jodamino-crotonsäureäthylester 3 (230).
- $C_6H_{10}O_2N_2Cl_2$ N.N'-Dichlor-N.N'-diathvloxamid 4, 127.

N.N'-Bis-chloracetyl-äthylendiamin 4 (416).

N.N'-Dichlor-N.N'-diacetyl-äthylendiamin

C₆H₁₆O₂N₂Br₂ N.N'-Dibrom-N.N'-diathyloxamid 4, 127.

N.N'-Dibrom-N.N' diacetyl-athylendiamin 4, 256.

CoH1002N2S N-Allyl-pseudothiohydantoin= saure 4 (392).

5-Methylsulfon-1.3-dimethyl-pyrazol **28** (100).

Verbindung CaH10O2N2S aus Xanthogens amid 3, 138.

Verbindung C₆H₁₀O₂N₂S aus Aldehyds ammoniak **26** (4).

C₆H₁₀O₂CIP Diacetonphosphorchlorür 1, 648. C₆H₁₀O₂Cl₂Se Diacetonylselenid-chlorid 1, 824.

 $C_6H_{10}O_2Cl_3P$ Diacetonphosphortrichlorid 1, 648.

C₆H₁₀O₂SHg a-Hydroxymercuri-a-thio² acetonyl-aceton bezw. 2-Oxy-3-hydroxys mercuri-2.5-dimethyl-2.3-dihydro-thiophen 4 (615).

CoH10 O2NCl Chloracetyl-glycin-athylester 4. 354.

a-Chloracetylamino-buttersäure 4 (501, 502, 503).

C₆H₁₀O₃NCl₃ Methyläther des Chlorelurethans **3**, **24** (12).

C₆H₁₀O₂NBr [α-Brom-propionyl]-carbamids säure-āthylester 8, 26.

y-Brom-a-oximino-huttersaure-athylester 8 (222).

Oxalsaure-athylester-[β -brom-athylamid]

Bernsteinsäure-[β -brom-äthylamid] 4, 135. [α -Brom-butyryl]-glycin 4, 356 (475). [d·α-Brom-propionyl]-d-alanin 4, 384. dl-α-Brom-propionyl]-d-alanin 4, 384.

[d-a-Brom-propionyl]-l-alanin 4, 386.

 $C_6H_{10}O_3NI$ [α -Jod-propionyl]-dl-alanin **4** (495).

[β -Jod-propionyl]-dl-alanin 4 (495). C₀H₁₆O₃N₄Br₂ 5.5-Dibrom-4.6-dioxy-2-oxo-4.6-dimethyl-hexahydropyrimidin 25, 50

 $C_0H_{10}O_2N_2S$ α -Methyl- ω -acetyl-thiohydans toinsaure 4 (496).

Anhydro [5-sulfo-1.2.3-trimethyl-pyrazos liumhydroxyd] 25 (611).

C₆H₁₀O₃N₂S₂ [Athylxanthogen-acetyl]-harn-stoff S, 259.

N-Methyl-N'-[methylxanthogen-acetyl]harnstoff 4, 68.

C₆H₁₀O₃N₃Cl Chloracetyl-diglycinamid 4, 355. CoH₁₀O₃N₃As 3.4.5-Triamino-phenylarson saure 16 (491).

 $C_6H_{10}O_3N_4S$ Acetylthioureido-malonsaurediamid 4 (530).

 $C_6H_{10}O_4NBr$ [dl- α -Brom-propionyl]-dl-serin 4 (547).

 $C_6H_{10}O_4N_2S$ α -Thioureido-glutarsaure 4 (541). $C_0H_{10}O_4N_4S$ Thiodiglykolsäure-diureid 3, 259. C₆H₁₀O₄N₄Se₂ Diselendiglykolsäure-diureid 8, 261.

C₀H₁₀O₄Cl₄Hg₄ Verhindung C₀H₁₀O₄Cl₄Hg₄ aus Athylen 1, 185.

C₆H₁₀O₁₂Cl₂P₂ Phosphodichlormuconsäure 8, 584

 $C_0H_{10}O_{18}S_2Hg_4$ Verbindung $C_6H_{10}O_{18}S_2Hg_4$ aus Athylen 1, 185.

 C_0H_{11} ONBr. $\beta.\gamma$ -Dibrom pentan- γ -carbonsaure-amid 2, 335.

α.α-Dibrom-β.β-dimethyl-buttersäureamid 2 (144).

 $C_6H_{11}ONI_2$ $\alpha.\alpha$ -Dijod-isocapronsäure-amid 24, 576.

 $C_4H_{11}ONS$ Allyl-thiocarbamidsāure-O-āthylester 4, 210 (391).

Thiokohlensäure O.S-dimethylester-allylimid 4 (394).

Thionyl-[methyl-allylomethyl-carbin]amin 4, 224.

2.3.4-Trimethyl-thiazoliumhydroxyd **27**, 18.

C₆H₁₁0NS₂ Acetyl dithiocarbamidsäure-propylester 3, 218.

C₈H₁₁ON₂Cl 5-Chlor-1.2.3-trimethyl-pyrazo= liumhydroxyd 28 (19).

 $C_6H_{11}ON_6Br$ Methyl- $[\beta$ -bromāthoxy-āthyl]cyanamid 4 (430).

C₆H₁₁ON₅S Nitrosoderivat des 2.5-Bis-āthvlimino-1.3.4-thiodiazolidins 27, 668. C_0H_{11} OCIBr. Propyl- $[\beta$ -chlor- $\alpha.\beta$ -dibrom-pro-

pyl]-äther 1 (335). CaH11 OCIS S-Isoamyl-thiokohlensäure-chlo-

rid 8, 134.

 C_0H_{11} OIMg [δ -Aceto-butyl]-magnesiumjodid **4**, 669.

 $C_6H_{11}O_2NCl_8$ Dichlor-carbamidsaure-isoamyleester \$ (15).

Oxalsaure-athylester-athylamidchlorid

Verbindung C₀H₁₁O₂NCl₂(?) aus γ.γ-Diz chlor-propylenoxyd 17, 9. C₄H₁₁O₂NS Thiooxamidaaure-isobutylester 2, 584.

α-Acetoxy-isobuttersäure-thioamid **8** (121).

C.H.11O2NS. S-Thiocarbaminyl-thiomilchs saure-athylester 3, 293.

δ-Methylsulfon-butylsenföl, Erysolin 4 (440).

Dithiocarbathoxy-glycin-methylester 4, 360.

N.Dithiocarboxy-sarkosin-āthylester 4 (480).

CeH11O2NHg 3-Methyl-6-hydroxymercuris methyl. △ dihydro 1.2 oxazin 27, 458. C₀H₁₁O₂NSe α-Acetoxy-isohuttersäureselenoamid 3 (121).

 $C_8H_{11}O_8N_2Cl$ [α Chlor isovaleryl]-harnstoff **3.** 63

 $C_6H_{11}O_2N_2Br$ [α -Brom-n-valeryl]-harnstoff

[Methyl-athyl-brom-acetyl]-harnstoff

[\alpha Brom-isovaleryl]-harnstoff, Bromural **8**, 63 (29).

 $C_6H_{11}O_2N_2l$ [α -Jod-isovaleryl]-harnstoff, Jodival 8, 64 (29).

 $C_6H_{11}O_2Cl$ S Cyclohexansulfonsāure-chlorid

C₆H₁₁O₂BrMg [α-Carhäthoxy-propyl]-mag= nesiumbromid 4, 670.

[\alpha-Carbathoxy-isopropyl]-magnesium= hromid 4, 670.

C₈H₁₁O₃NS Carhathoxy thiocarhamidsaure-O-athylester 8, 139.

 $C_6H_{11}O_3N_2Cl$ [(Chloracetyl-amino)-methyl]urethan 3 (11).

[γ-Chlor-β-oxy-propyl]-malonsäure-diamid 3, 450.

 $C_6H_{11}O_3N_2Br$ [(Bromacetyl-amino)-methyl]urethan 3 (11).

 $C_6H_{11}O_3N_2I$ [(Jodacetyl-amino)-methyl]urethan 3 (11).

CaH, OaClaS Trichlormethan-sulfonsäure-iso= amvlester 3, 19.

C₆H₁₁O₄NS 2-Thion-5-[trioxy-propyl]-oxazo= lidin hezw. 2-Mercapto-5-[trioxy-propyl]- Λ^2 -oxazolin 27, 310.

 $C_6H_{11}O_4Cl_4P$ Bis $[\beta, \gamma]$ dichlor-propyl]-phos phat 1 (181).

Bis- $[\beta, \beta']$ -dichlor-isopropyl]-phosphat

1 (185).

 $C_6H_{11}O_4Br_4P$ Bis- $[\beta,\gamma]$ -dihrom-propyl]-phosphat 1 (182).

C₆H₁₁O₁₇ClS₄ Verhindung C₆H₁₁O₁₇ClS₄ (Glu² cosechloridtetraschwefelsäure) 1, 897.

 $C_6H_{11}NBr_2S$ Thiopropionsaure- $[\beta, \gamma]$ -dihrompropylamid 4, 151.

C₆H₁₁N₂BrS 2-Dimethylamino-5-hrom= methyl-12-thiazolin 27, 363.

 C_6H_{12} ONCl 3-Chlor-2-nitroso-2.3-dimethylbutan 1, 153.

2-Chlor-2-methyl-pentanoxim-(3) 1, 691. 3-Chlor-3-methyl-pentanoxim-(2) 1, 693.

 β -Chlor hutyriminoäthyläther 2, 278.

N.N. Diathyl chloracetamid 4 (352). Leucylchlorid 4, 448.

C₆H₁₂ONBr 3-Brom-3-nitroso-2.2-dimethylbutan 1, 151.

3-Brom-2-nitroso-2.3-dimethyl-hutan 1. 153.

Methyl-[a-brom-isopropyl]-ketoximmethyläther 1, 684.

Mcthyl-propyl-bromessigsäure amid 2, 327.

α-Brom-isocapronsäure-amid 2 (142). N-Brom-diathylacetamid 2 (143).

Diathyl-hromessigsaure-amid, Neuronal **2**, 334 (143).

a-Brom-isovaleriansaure-methylamid 4 (330).

Methyl- $[\alpha$ -hrom- β -amino-isohutyl]-keton 4 (455).

 $C_6H_{12}ON_2S$ Isovaleryl-thioharnstoff 3, 191. N.N-Diathyl-thiooxamid 4 (352).

α-Acetamino-thioisohuttersaure-amid 4, 416.

N-Oxv-N-äthyl-N'-allyl-thioharnstoff 4, 537.

Dimethyl-[1-methyl-imidazyl-(2)]-sulfo= niumhydroxyd 28, 353.

Verbindung C₆H₁₂ON₂S aus Allylthioharn² stoff 4 (392).

 $C_6H_{12}ON_2Se$ α -Acetylamino-selenoisobutter= saure-amid 4 (509).

C.H., ON, Cl Chlormethyl-propyl-keton-semi= carbazon 3 (49).

Athyl- $[\beta$ -chlor- \ddot{a} thyl]-keton-semicarhazon **8**. 103.

 $C_6H_{12}ON_3Br$ Äthyl-[β -hrom-äthyl]-ketonsemicarhazon 3, 103.

 C_6H_{12} OCII Propyl-[β -chlor- β' -jod-isopropyl]äther (?) 1, 366.

Isopropyl-[β -chlor- β' -jod-isopropyl]-ather (?) 1, 366.

 $C_6H_{12}OCl_2S$ $\beta.\beta.Dichlor-\alpha-athoxy-diathyl=$ sulfid 1, 628.

 $C_6H_{12}O_2NCl$ 5-Chlor-4-nitro-2-methyl-pentan

 β -Chlor- γ -athoxy-huttersäure-amid

 β -Chloracetamino-diäthyläther 4 (430). N-Äthyl-N- $[\beta$ -oxy-äthyl]-chloracetamid 4 (430).

 δ -Chloracetamino-hutylalkohol 4 (439).

3-Chloracetamino-butanol-(2) 4 (440). N-Chlor-dl-leucin 4, 454.

N-Chlor-paraldimin 27, 461.

Verhindung C₆H₁₂O₂NCl aus Epichlors hydrin 17, 9.

C₆H₁₂O₂NBr 2-Brom-2-nitro-hexan 1, 147. C₆H₁₂O₂N₂S rac. Thio-dilactylsäure-diamid

Meso-α. α' thio-dilactylsäure-diamid 8, 294. y-Mercapto-n-valeriansäure-ureid 3 (122). N-Äthyl-thioallophansäure-äthylester

4, 118. C₆H₁₂O₂N₂S₂ Äthylen-bis-thioglykolsåures amid \$ (98).

 $C_6H_{12}O_2N_3I$ N-Jodacetyl-glycin- $[\alpha$ -āthylhydrazid](?) 4 (484).

C₆H₁₂O₂N₄S Isothioureidoessigsäure N.N'-di= methyl-ureid 4, 79.

C₆H₁₂O₃NBr 4-Brom-4-nitro-2-methylpentanol-(5) 1, 411.

 $C_6H_{12}O_4N_2S_2$ Isocystin 4, 505.

l(—) Cystin 4, 507 (544). Inakt. Cystin 4, 513.

C₆H₁₂O₄ClBr Duleitchlorbromhydrin 1, 529. C₆H₁₂O₅NCl Galaktonsäureamid-chlorhydrin 8. 478.

 $C_6H_{12}O_6N_9S$ Sulfourethan 8, 23. $C_6H_{12}O_6N_9S_3$ Oxalsäure-bis-[äthansulfonylamid] 4 (309).

C.H. N.Cli Hexamethylentetramin-chlorojodid 1, 585.

- C₆H₁₂N₄Cl₂I₂ Hexamethylentetramin-hischlorojodid 1, 585.
- C.H.2N.Br.12 Hexamethylentetramin hishromojodid 1, 585.
- C.H. ONBr. Trimethyl-bromacetonylammoniumbromid 4, 315.
 - Verbindung C₆H₁₃ONBr₂ aus Trimethyl-[β-hrom-allyl]-ammoniumhromid 4, 150.
- C6H13ONS Thiocarhamidsaure-O-isoamyl= ester 3, 139.
 - Thiocarhamidsäure-S-isoamylester 3, 140. Isohutyloxy-thioessigsäure-amid 3, 260.
 - α-Mercapto-diäthylessigsaure-amid 3, 340. Dimethyl-thiocarhamidsaure-O-propyl=
 - ester 4 (336). Diathyl-thiocarhamidsaure O-methylester
 - 4 (356). 2-Methylmercapto-1 methyl-. 11 pyrroli=
- niumhydroxyd 21, 15. $C_6H_{13}O_3NS_2$ [γ -Methylsulfon-propyl]-thio
- carhamidsaure-O-methylester 4 (435). C₆H₁₂O₄NS Methylisohutylketoxim-sulfon= saure 4, 20.
- $C_8H_{13}\theta_4ClS_2$ α -Chlor- $\alpha.\alpha$ -his-athylsulfon-athan 2, 234.
- $C_6H_{13}O_4BrS_2$ α -Brom- α . α -his-āthylsulfon- āthan 2, 234.
- $C_6H_{13}O_4IS_2$ α -Jod- α . α -his-āthylsulfon-āthan **2**, 234.
- C₆H₁₃NBr₂S Isoamylthioameisensäure-amids bromid 8, 140.
- C_6H_{14} ONBr Trimethyl-[β -brom-allyl]-ammo= niumhydroxyd(?) 4, 219.
- C₂H₁₄O₂NBr Trimethyl-bromacetonyl-ammos niumhydroxyd 4, 315.
- C₈H₁₄O₂N₂S₂ [δ-Methylsulfon-hutyl]-thio-harnstoff 4 (439).
- $C_6H_{14}O_2Cl_2Si$ Dichlor-his-[propyl-oxy]-silican 1, 355.
- C₆H₁₄O₃NCI α-Oxy-β-dimethylamino-propionsaure-chlormethylat 4, 504.
- $C_6H_{14}O_4NP$ β -Oximino- δ -methyl-pentan- γ -phosphonsäure, β -Oximino- δ -methyl-
- pentan-y-phosphinsaure 4, 597. C₆H₁₄NCl₂P Phosphorigsaure-dichlorid-dipro-
- pylamid 4, 147. C₆H₁₄NCl₂B Borsaure-dichlorid-dipropyl amid 4, 148.
- C₆H₁₄NCl₄P Orthophosphorsäure-tetrachloriddipropylamid 4, 147.
- C_6H_{15} ONBr₂ Trimethyl- $[\beta, \gamma]$ -dihrom-propyl]ammoniumhydroxyd 4, 150.
- $C_6H_{16}ONI_2$ Trimethyl- $[\beta, \gamma$ -dijod-propyl]ammoniumhydroxyd 4, 152.
- $C_6H_{15}ON_2Cl$ Trimethyl-[β -oximino-propyl]ammoniumchlorid 4, 315.
 - Verhindung C₆H₁₅ON₂Cl aus dem Oxim des Trimethyl-acetonyl-ammoniums chlorids 4, 315.
- C₆H₁₅ON₂P Metaphosphorsäure-propylamid-propylimid 4 (367).
- CeH15 OCIŠI Si-Chlor-Si-āthoxy-diathylmonos silan 4, 629.
- C₆H₁₅OBrMg Verhindung von Athylmagnes siumhromid mit Diathyläther 4, 662.

- CaHiaOIMg Verhindung von Athylmagnes siumjodid mit Diäthyläther 4, 663 (606)
- C₆H₁₅OS₃P Trithiophosphorsaure-O.S.S-tris athylester 1 (174).
 - Trithiophosphorsaure-S.S.S-triathylester 1 (174).
- C₆H₁₅O₂NS Äthansulfonsäure-diathylamid 4, 128.
- C₆H₁₅O₂S₂P Dithiophosphorsaure-O.S.S-triathylester 1 (174).
 - Dithiophosphorsaure-O.O.S-triathylester **1**, **333** (168, 174).
- $C_6H_{15}O_2PSe_2$ Diselenophosphorsaure-triathylsester 1, 334.
- C₈H₁₅O₃NS Diäthyl-sulfamidsaure-äthylester
 - Dipropyl-sulfamidsaure 4, 146.
 - N-Athyl-N-sek.-hutyl-sulfamidsaure 4, 163.
 - β -Diathylamino-äthan- α -sulfonsaure 4, 530.
 - 2-Amino-2-methyl-pentan-sulfonsaure-(4) 4, 532.
 - Anhydrotriathylsulfamidsaure 4, 101.
- C6H15O3N6Cl3 Trimolekularer Chlormethyl= harnstoff 3 (60).
- C₆H₁₅O₃N₆Br₃ Trimolekularer Brommethyl= harnstoff 3 (60).
- C₈H₁₅O₃CiSi Chlor triathoxy-monosilan
- $C_6H_{15}O_3Cl_2Si_2$ Trichlor-triäthoxy-silicoathan 1 (169).
- C₆H₁₅O₃SP Thiophosphorsäure-O.O.O-tri= athylester I, 333 (168).
 - Thiophosphorsaure-O.O.S-triathylester 1, 333 (173).
 - Thiophosphorsaure-O.O-dipropylester 1 (180).
 - Thiophosphorsaure-O-athylester-O-isohutylester 1 (191).
- C₆H₁₅O₂PSe Selenophosphorsaure O.O.Otriäthylester 1 (168).
 - Selenophosphorsäure-O.O.Se-triäthylester 1 (175).
- $C_6H_{16}O_4NS_2$ $\beta.\beta'$ -Bis-[methylsulfon]-diathylamin 4, 287. $C_6H_{16}O_6ClS_2$ Verbindung $C_6H_{16}O_6ClS_2$ aus
- Propan-sulfonsäure-(1) 4, 8.
- C₆H₁₅O₇NS₃ Verhindung C₆H₁₅O₇NS₃ aus Äthansulfinsaure 4, 2.
- C₆H₁₅N₂SP Thiometaphosphorsaure-propyls amid-propylimid 4 (367).
- C₆H₁₆ONCI Trimethyl-athoxymethyl-ammoniumchlorid 4, 55.
 - Trimethyl-[γ -chlor-propyl]-ammonium= hydroxyd 4, 148.
- C_6H_{16} **ÖNBr** Trimethyl-[γ -hrom-propyl]ammoniumhydroxyd 4, 149.
- C₆H₁₆ONI Trimethyl-[γ-jod-propyl]-ammoniumhydroxyd 4, 152 (368).
- $C_6H_{16}ON_4S$ Bis- $[\gamma$ -amino-propyl]-sulfoxyd 4, 288.
- C₀H₁₆O₂NCl Dimethyl-bis-[methoxy-methyl]ammoniumehlorid 4, 55.

Trimethyl-[β -chlor- γ -oxy-propyl]-ammoniumhydroxyd 4, 288.

Trimethyl-[γ -chlor- β -oxy-propyl]-ammo-

niumhydroxyd 4, 290.

C₆H₁₆O₆NI Trimethyl-[jod-oxy-propyl]ammoniumhydroxyd 4, 291.

C4H16O2N28 N.N.Dimethyl-N'.N'-diathylsulfamid 4, 128.

Bis-[y-amino-propyl]-sulfon 4, 288.

C₆H₁₆O₂NP Phosphorsäure-diathylesterdimethylamid 4, 87.

Phosphorsaure-diathylester-athylamid 4 (359).

Phosphorsäure-äthylester-diathylamid **4** (359).

C₆H₁₆O₃Cl₂Ti Verbindung C₆H₁₆O₃Cl₂Ti aus Alkohol 1, 335.

 C_4H_{17} ONS Trimethyl-[β -methylmercaptoäthyl]-ammoniumhydroxyd 4 (432).

CaH17 OaNS Trimethyl [\$\bar{\beta}\$-methylsulfonathyl]-ammoniumhydroxyd 4 (432).

C4H17O6NP2 Verbindung C6H17O6NP2 aus Athylamin 4 (359).

C4H18N2SP Thiophosphorsaure-tris-athylamid **4**, 131.

C₆ON₆S₉Hg₂ Verbindung C₆ON₆S₉Hg₃ aus 2.5-Dithion-1.3.4-thiodiazolidin 27 (600).

C. O. NCI. 1 2.4.5.6 Tetrachlor 3-jod-1 nitrobenzol 5, 254.

2.3.5.6-Tetrachlor-4-jod-1-nitro-benzol

C.O.CIBr.S Pentabrom-benzol-sulfonsaurechlorid 11, 64.

C₄O₃N₄Br₄S 3.4.5.6-Tetrabrom-2-diazobenzol-sulfonsäure-(1) 16, 558.

2.4.5.6-Tetrabrom-3-diazo-benzol-sulfon= saure (1) 16, 561.

C4O4N2CIBr2 5-Chlor-2.4.6-tribrom-1.3-dis nitro-benzol 5, 269.

C. O. N. CII. 5-Chlor-2.4.6-trijod-1.3-dinitrobenzol 5, 271.

C.O.N.Cl.Br 2.4.6-Trichlor-5-brom-1.3-dinis tro-benzol 5, 267.

C₆O₄N₉BrI₈ 5-Brom-2.4.6-trijod-1.3-dinitrobenzol 5, 271 (139).

-- 6 V --

C.HONBr. 8 2.3.4.6-Tetrabrom-N-thionylanilin 12, 669.

C4HO2NCIBr 3-Chlor-2.4.6-tribrom-1-nitrobenzol 5, 252.

C.HO.NBr. I 2.4.6-Tribrom-3-jod-1-nitro-

benzol 5 (134). C₆HO₂N₂CBr₄ N-Chlor-2.3.4.6-tetrabrom-N-nitro-anilin 12, 669.

C4HO,CIBr48 2.3.4.5-Tetrabrom-benzolsulfonsaure-(1)-chlorid 11, 63.

2.3.4.6-Tetrabrom-benzol-sulfonsaure-(1)chlorid 11, 63.

CaHO2CH48 2.3.4.5-Tetrajod-benzol-sulfons saure-(1)-chlorid 11 (20).

C4HO, NCIBr, 5-Chlor-2.4.6-tribrom-3-nitrophenol 6, 248.

CaHO3N2Cl2S 2.4.5-Trichlor-3-diazo-benzolsulfonsaure-(1) 16, 560.

C.HO, N.Br.S 3.4.5-Tribrom-2-diazo-benzolsulfonsäure-(1) 16, 558.

2.4.5 Tribrom-3 diazo-benzol-sulfons saure-(1) 16, 560.

2.4.6-Tribrom-3-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 560.

CaHOANCIBr 5-Chlor-3-brom-2-nitro-benzos chinon-(1.4) oder 3-Chlor-5-brom-2-nitrobenzochinon-(1.4) 7, 644.

C₆HO₄N₂BrI₂ 5-Brom-4.6-dijod-1.3-dinitrobenzol 5, 270 (139).

C.HO.NBr.S 3.4.5.6-Tetrabrom-2-nitrobenzol-sulfonsäure-(1) 11, 77.

2.4.5.6-Tetrabrom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 78.

C.HO.N.Br.S 4.6-Dibrom-5-nitro-3-diazobenzol-sulfonsäure-(1) 16, 561.

C₆HO₇N₂Br₃S 2.4.6-Tribrom-3.5-dinitrobenzol-sulfonsäure-(1) 11, 80.

C₆H₂ONClBr₂ 2.6-Dibrom-benzochinon-(1.4)chlorimid-(4) 7, 640 (349).

CaH. ONCIL: 2.6-Dijod-benzochinon-(1.4)chlorimid 7, 644.

CeH2ONCl2Br 6-Chlor-2-brom-benzochinon-(1.4) chlorimid (4) 7 (348).

C.H.ONBr.S 2.4.6-Tribrom-N-thionyl-anilin **12**, 667.

C4H2ON2CIBr 3-Chlor-5-brom-2-diazo-phenol bezw. 6-Chlor-4-brom-o-chinon-diazid-(1) **16**, 523.

6-Chlor-2-brom-4-diazo-phenol bezw. 6-Chlor-2-brom-p-chinon-diazid-(4) **16**, 529.

C₆H₂O₂NClBr₂ 5-Chlor-3.4-dibrom-1-nitrobenzol 5 (133).

4-Chlor-3.5-dibrom-1-nitro-benzol 5 (133). CeH2O2NCII2 5-Chlor-3.4-dijod-1-nitro-benzol 5 (134).

4-Chlor-3.5-dijod-1-nitro-benzol 5 (134). 4-Chlor-1.3-dijod-x-nitro-benzol 5, 256.

C₆H₂O₂NCl₂Br 4.5-Dichlor-3-brom-1-nitrobenzol 5 (132).

3.5-Dichlor-4-brom-1-nitro-benzol 5, 249 (133)

C₆H₂O₂NCl₂I 4.5 Dichlor-3-jod-1-nitro-benzol 5 (134).

3.5-Dichlor-4-jod-1-nitro-benzol 5 (134). 2.5-Dichlor-1-jod-x-nitro-benzol 5, 254.

C₆H₂O₂NBrI₂ 5-Brom-3.4-dijod-1-nitro-benzol

4-Brom-3.5-dijod-1-nitro-benzol 5 (134). x-Brom-x.x-dijod-1-nitro-benzol 5, 256.

CaHaO2NBr2I 3.5-Dibrom-4-jod-1-nitrobenzol 5 (134).

2.5-Dibrom-1-jod-x-nitro-benzol 5, 255. 1.4-Dibrom-x-jod-x-nitro-benzol 5, 255.

C4H, O2NBr, S Pentabrom-benzol-sulfonsaure-amid 11, 64.

C.H.O.N.CIBr. N-Chlor-2.4.6-tribrom-N-nitro-anilin 12, 667.

C.H.O.N.Cl.Br. N.4-Dichlor-2.6-dibrom-N-nitro-anilin 12, 662.

- C₆H₈O₈ClBr₈S 2.3.5-Tribrom-benzol-sulfon-saure-(1)-chlorid 11, 61.
 - 2.4.5-Tribrom-benzol-sulfonsäure-(1)chlorid 11, 61.
 - 2.4.6-Tribrom-benzol-sulfonsäure-(1)chlorid 11, 62.
 - 3.4.5-Trihrom-benzol-sulfonsaure-(1)chlorid 11, 62.
 - 3.4.x-Tribrom-benzol-sulfonsäure-(1)chlorid 11, 62.
 - 1.2.4-Tribrom-benzol-sulfonsaure-(x)chlorid 11, 63.
- C.H.O.CH.S 2.3.5-Trijod-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 67.
 - 2.4.5-Trijod-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 67.
 - 3.4.5-Trijod-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 67.
- C.H.O.Cl.Br.S 4-Chlor-3.5-dihrom-benzolsulfonsaure-(1)-chlorid 11 (18).
- C₆H₂O₃N₂Cl₂S 4.5-Dichlor-2-diazo-benzolsulfonsäure-(1) 16, 557.
 - 5.6-Dichlor-3-diazo-benzol-sulfonsaure-(1) **16**, 560.
 - 2.5-Dichlor-4-diazo-benzol-sulfonsaure-(1)
- 16, 564. $C_2H_2O_2N_2Br_2S$ 3.5 · Dibrom · 2 · diazo · benzolsulfonsāure-(1) **16**, 558.
 - 4.6-Dihrom-3-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 560.
 - 3.5-Dihrom-4-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) **16**, 564.
 - 2.5-Dibrom-x-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) **16.** 566.
- CaHaOaNaIaS 3.5-Dijod-2-diazo-benzol-sulfons saure-(1) 16, 558.
 - 4.6-Dijod-3-diazo-benzol-sulfonsaure-(1)
 - 3.5-Dijod-4-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) **16**, 565.
- C₂H₂O₄N₂ClBr 6-Cblor-2-brom-1.4-dinitrobenzol 5 (139).
- C₂H₂O₄N₂CH 6-Chlor-2-jod-1.4-dinitro-benzol **5** (1**3**9).
- C.H.O.N.Cl.S 3.6-Dichlor-2-diazo-phenolsulfonsāure-(4) **16,** 588.
- C.H.O.N.BrI 6-Brom-2-jod-1.4-dinitrobenzol 5 (139).
- C.H.O.N.Br.S 3.4.5.6-Tetrahrom-2-nitrobenzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 78.
 - 2.4.5.6-Tetrahrom-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-amid 11, 78.
- C₁H₁O₄Cl₂Br₂S₂ 2.5-Dibrom-benzol-disulfons saure-(1.4)-dichlorid 11, 203.
 - 1.4-Dibrom-benzol-disulfonsäure-(x.x)dichlorid 11, 203.
- C₆H₂O₅NBr₂S 3.4.5-Tribrom-2-nitro-benzolsulfonsaure (1) 11, 76.
 - 2.4.5-Tribrom-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 77.
 - 2.4.6-Tribrom-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 77.
- C.H.O.N.CIS 5-Chlor-4-nitro-2-diazo-benzolsulfonsäure-(1) 16, 559.

- 4-Chlor-5-nitro-3-diazo-benzol-sulfons săure-(1) 16, 561.
- 6-Chlor-3-nitro-4-diazo-benzol-sulfons säure-(1) 16, 565.
- C6H2O6NCl2S2 3-Chlor-1-nitro-benzol-disulfonsaure-(x.x)-dichlorid 11, 204.
- C₆H₂O₆N₂Cl₂S 4-Chlor-3.5-dinitro-benzolsulfonsäure-(1)-cblorid 11, 80.
- CaHaOaNaBraSa 2.4- oder 4.6-Dihrom-5-diazo. benzol-disulfonsäure-(1.3) 16, 577.
- C.H.O.N.Br.S 2.4.6-Trihrom-3.5-dinitro-
- benzol-sulfonsaure-(1)-amid 11, 80. 2.4.6-Trihrom-3-nitro-benzol-diazonium
 - sulfat-(1) 16, 492.
- C₆H₂O₈N₂Cl₂S₂ 3.5-Dinitro-benzol-disulfon säure-(1.2 oder 1.4)-dichlorid 11, 204.
- C.H. ONCIBr 2-Brom-benzochinon-(1.4)chlorimid-(4) 7 (348).
- CaHa ONClaP Phosphorsaure-dichlorid-[2.4.6-trichlor-anilid] 12, 630.
- C.H. ONI.S 2.4-Dijod-N-tbionyl-anilin **12**, 675.
- C₆H₂ON₂ClBr₂ 4-Chlor-2.6-dibrom-benzoldiazoniumhydroxyd-(1) 16, 476.
- C₆H₃ON₂Cl₂Br 6-Chlor-2-brom-phenoldiazoniumchlorid-(4) 16, 529.
- C.H.OCIBrI 6-Chlor-2-brom-4-jod-phenol 6 (111).
- C.H.OClaBral 3.5-Dihrom-4-oxy-phenyljodidchlorid 6 (111).
- C.H. OCI.BrI 5-Chlor-3-brom-4-oxy-phenyl= jodideblorid 6 (111).
- C₆H₂O₂NClBr 4-Chlor-2-brom-1-nitro-benzol 5, 249.
 - 5-Chlor-2-hrom-1-nitro-benzol 5, 249 (132).
 - 6-Chlor-2-hrom-1-nitro-benzol 5, 249. 2-Chlor-3-brom-1-nitro-benzol 5, 249.
 - 4-Chlor-3-hrom-1-nitro-benzol 5, 249 (132).
 - 5-Chlor-3-hrom-1-nitro-benzol 5, 249 (132).
 - 6-Chlor-3-brom-1-nitro-benzol 5, 249 (132).
 - 2-Chlor-4-brom-1-nitro-benzol 5, 249. 3-Chlor-4-hrom-1-nitro-benzol 5 (132).
- C₂H₂O₂NCII 4-Chlor-2-jod-1-nitro-benzol 5, 254.
 - 5-Chlor-2-jod-1-nitro-benzol 5, 254.
 - 4-Chlor-3-jod-1-nitro-benzol 5 (133).
 - 5-Chlor-3-jod-1-nitro-benzol 5 (133).
- 3-Chlor-4-jod-1-nitro-benzol 5 (134). C.H.O.NCIF 5-Fluor-2-chlor-1-nitro-benzol
 - 5 (130). 4-Fluor-3-chlor-1-nitro-benzol 5 (130).
- 6-Fluor-3-chlor-1-nitro-benzol 5 (130). C, H, O, NCl, S 4-Chlor-2-nitro-phenylschwefel
- chlorid 6 (162).
- C.H.O.NCl.Sb [4-Chlor-3-nitro-phenyl]-antimontetrachlorid 16 (519).
- CaHaOaNBrI 3-Brom-2-jod-1-nitro-benzol
 - 4-Brom-2-jod-1-nitro-benzol 5, 254.
 - 5-Brom-2-jod-1-nitro-benzol 5, 254.
 - 6-Brom-2-jod-1-nitro-benzol (?) 5, 254.
 - 5-Brom-3-jod-1-nitro-benzol 5 (134).
 - 2-Brom-4-jod-1-nitro-benzol 5, 254.
 - 3-Brom-4-jod-1-nitro-benzol 5, 254.

- $C_6H_3O_3NBr_4S$ 2.3.4.5-Tetrabrom-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 63.
 - 2.3.4.6-Tetrahrom-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 63.
- C₆H₃O₂N₂ClBr₂ 4-Chlor-2.6-dibrom-3-nitroanilin 12, 744.
 - 6-Chlor-2.4-dibrom-phenylnitramin 16, 665.
 - 4-Chlor-2.6-dibrom-phenylnitramin 16, 665.
- C₆H₃O₂N₂Cl₂Br 4.6-Dichlor-2-brom-phenylnitramin 16, 664.
 - 2.6-Dichlor-4-brom-phenylnitramin 16, 664.
- C_6 II₃ O_2 ClBrI 6-Chlor-2-brom-4-jodoso-phenol 6 (111).
- C₆H₃O₂ClBr₂S 5-Chlor-2-brom-benzol-sulfonsaure-(1)-bromid 11 (17).
 - 4-Chlor.3-hrom-benzol-sulfonsaure-(1)-brosmid 11 (17).
 - 6-Chlor-3-brom-benzol-sulfonsaure-(1)-bromid 11 (17).
 - 2.4-Dibrom-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 59 (17).
 - 2.5-Dibrom-benzol-sulfonsäure-(1)-cblorid 11. 60.
 - 2.6-Dibrom-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11 (18).
 - 3.4-Dibrom-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 60 (18).
 - 3.5-Dibrom-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid
- 11, 60 (18). C₆H₃O₂CH₂S 2.3-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-ehlorid 11 (19).
 - 2.4-Dijod-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 65.
 - 2.5-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 66.
 - 3.4-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 66 (19).
 - 3.5-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 66.
- C₆H₃O₃Cl₂BrS 2.4-Dichlor-benzol-sulfonsäure-(1)-bromid 11 (15).
 - 2.5-Dichlor-benzol-sulfonsäure-(1)-bromid 11 (15).
 - 4-Chlor-2-brom-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11 (17).
 - 5-Chlor-2-brom-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 58 (17).
 - chlorid 11, 58 (17). 4-Chlor-3-brom-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11 (17).
 - 5-Chlor-3-brom-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11 (17).
 - 6-Chlor-3-brom-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 58 (17).
 - 2-Chlor-4-brom-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11 (17).
- C₆H₅O₂Cl₂IS 5-Chlor-2-jod-benzol-sulfons saure-(1)-chlorid 11, 65.
 - 4-Chlor-3-jod-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11 (19).
 - 6-Chlor-3-jod-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11 (19).
- C₆H₈O₂Cl₃l₂S 4-Jod-3-chlorsulfonyl-phenyljodidchlorid 11, 66.

- $C_6H_3O_3$ NClBr 6-Cblor-4-brom-2-nitro-phenol 6. 245.
 - 4-Chlor-6-brom-2-nitro-phenol 6, 245.
- 6-Chlor-2-brom-4-nitro-phenol 6, 245.
- $C_6H_3O_3$ NCH 4-Cblor-6-jod-2-nitro-phenol 6 (124).
- $C_6H_3O_3\overline{NBrI}$ 4-Brom-6-jod-2-nitro-phenol 6, 250 (124).
 - 6-Brom-2 jod-4-nitro-phenol 6, 250.
- $C_6H_3O_3NBr_4S$ 3.4.5.6-Tetrabrom anilin-sulfonsaure-(2) 14, 685.
 - 2.4.5.6-Tetrabrom-anilin-sulfonsäure-(3) 14, 694.
- C₆H₃O₃N₂ClS 4-Chlor-2-diazo-benzol-sulfons saure-(1) 16, 557.
 - 5-Chlor-2-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 557.
 - 5-Chlor-3-diazo-benzol-sulfonsāure-(1) 16, 559.
 - 6-Chlor-3-diazo-benzol-sulfonsāure-(1) 16, 559.
- C₆H₃O₃N₂BrS 5-Brom-2-diazo-benzol-sulfonsaure-(1) 16, 558.
 - 4-Brom-3-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 560.
 - 6-Brom-3-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 560.
- C₆H₃O₃N₂Br₃S 2.4.6-Tribrom-benzol-diazos sulfonsaure-(1) 16, 48.
- C₆H₃O₃N₂IS 5-Jod-2-diazo-benzol-sulfonsaure-(1) **16**, 558.
- 2-Jod-4-diazo-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 564.
 - 3-Jod-4-diazo-benzol-sulfonsaure-(1) 16, 565.
- $C_6H_3O_3N_3Br_2S$ 4.6-Dibrom-3-azido-benzolsulfonsaure-(1) 11, 81.
- C₆H₃O₃ClBr₂S 2.6-Dibrom-phenol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 245.
- C₆H₃O₄NCl₂S 6-Chlor-2-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 72.
 - 4-Chlor-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 72.
 - 5-Chlor-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 73.
 - 6-Chlor-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 73 (22).
- C₆H₃O₄N₂ClS 6-Chlor-4-diazo-phenol-sulfonsaure-(2) **16**, 586.
 - 4-Chlor-6-diazo-phenol-sulfonsäure-(3) 16, 587.
- C₆H₃O₄N₂Cl₂As 2.4-Dinitro-phenyl-arsens dieblorid 16 (431).
- C₆H₃O₄N₂Cl₃S 2.3.5-Trichlor-benzochinon-(1.4)-hydrazon-(1 oder 4)-N-sulfonsäure bezw. 2.3.5 oder 2.3.6-Trichlor-1-oxybenzol-diazosulfonsäure-(4) 7, 636.
- C₆H₃O₄N₂Br₃S 3.4.5-Tribrom-2-nitro-benzolsulfonsaure-(1)-amid 11, 77.
 - 2.4.5-Tribrom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 77.
 - 2.4.6-Tribrom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 77.
- C₆H₃O₄N₃ClBr 3-Chlor-4-brom-2.6-dinitroanilin 12, 762.

- C₆H₃O₄Cl₂BrS₂ 4-Brom-henzol-disulfonsaure-(1.2)-dichlorid 11, 199.
 - 4-Brom benzol-disulfonsaure (1.3)-dichlorid 11, 201.
 - 5-Brom benzol disulfonsäure-(1.3)-dichlorid 11, 202.
 - 2-Brom-benzol-disulfonsaure-(1.4)-dichlos rid 11, 203.
- C₆H₃O₅NCl₂S 4.5.Dichlor·2·nitro·benzol·sul= fonsäure-(1) 11, 73.
 - 4.6-Dichlor 2-nitro-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 74.
 - 3.4-Dichlor-2-nitro oder 4.5-Dichlor-3nitro-henzol-sulfonsäure (1) 11, 74.
 - 4.6-Dichlor-3-nitro-henzol-sulfonsäure-(1) 11, 74.
- C₆H₂O₆NBr₂S 3.5.Dihrom-2.nitro.benzol-sul= fonsäure-(1) 11, 75.
 - 4.5-Dibrom 2-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)
 - 4.6-Dihrom 2-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)
 - 4.6-Dihrom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)
 - 2.5.Dihrom-x-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)
- C₆H₃O₆NI₂S 5.6 Dijod 3-nitro benzol sulfor saure (1) 11 (22).
- C₆H₃O₆NCl₃S₂ 4-Nitro-benzol-disulfonsäure-(1.3)-dichlorid 11, 202.
 - 5. Nitro-benzol-disulfonsäure-(1.3)-dichlo= rid 11, 202
- C₆H₃O₆NCl₂Cr₂ Verhindung C₆H₃O₆NCl₂Cr₂ aus Nitrobenzol 5, 241.
- C₆H₂O₆N₂CiS 2.4-Dinitro-henzol-sulfonsāure-(1) chlorid 11, 78.
 - 3.5-Dinitro-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 79.
- C₆H₃O₂N₂BrS₂ 5-Brom-4-diazo-benzol-disuls fonsäure-(1.3) 16, 577.
- C₆H₃O₆N₃Br₂S 4.6-Dibrom-3-nitro-benzoldiazoniumsulfat-(1) 16, 492.
- CeH2O2N2CIS 2-Chlor 3.5-dinitro-benzol sulfonsaure-(1) 11, 79.
 - 4-Chlor-3.5 dinitro benzol-sulfonsaure-(1)
- C.H. ONCIS 2. Chlor-N. thionyl anilin 12, 602.
 - 3-Chlor-N-thionyl-anilin 12, 607. 4-Chlor N thionyl-anilin 12, 619.
- C₆H₄ONCl₄P Phosphorsäure-dichlorid [2.4-dis chlor anilid 12, 625.
- C6H4ONBr 8 2 Brom N-thionyl-anilin 12, 633.
 - 3 Brom N-thionyl anilin 12, 635.
- 4-Brom N thionyl anilin 12, 650. HAONIS 4-Jod. N. thionyl-anilin 12, 674.
- C.H.ON.Br.S 2.4.Dihrom thionyl phenyls hydrazin 15, 450.
- C6H4 OCLBrI 3. Brom. 4-oxy. phenyljodids chlorid 6 (111).
- C₆H₄OCl₂BrP 4-Brom phenylphosphonsäuredichlorid, 4-Brom phenylphosphinsäuredichlorid 16, 806.
- C4H4OClaSP Thiophosphorsaure O-[4-chlor-
- phenylester] dichlorid 6 (102). BEILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- C₆H₄O₂NCIS o Nitro-phenylschwefelchlorid 6 (157).
 - p-Nitro-phenylschwefelchlorid 6 (160).
- 4 Chlor-2 nitro phenylmercaptan 6, 341. C₆H₄O₂NCl₂As [3 Nitro phenyl] arsendichlo
- rid 16, 831. C₆H₄O₂NCl₃S 4-Chlor-henzol-sulfonsäure-(1)-
- dichloramid 11 (15). C₆H₄O₂NBrS o-Nitro-phenylschwefelbromid
- 6 (158).
- 4-Brom-2 nitro-phenylmercaptan 6, 342. C₆H₄O₃NBr₂As [3 Nitro-phenyl]-arsendihro-
- mid 16, 831. C₆H₄O₂NBr₃S 4-Brom benzol sulfonsaure (1)
 - dibromamid 11 (17). 2.3.5-Tribrom-benzol-sulfonsaure-(1) amid
 - 2.5.x-Trihrom benzol-sulfonsäure (1) amid
 - 2.4.5-Trihrom-benzol-sulfonsäure-(1)-amid
 - 2.4.6-Tribrom benzol sulfonsaure (1) amid
 - 3.4.5-Tribrom benzol-sulfonsaure-(1) amid

 - 3.4. x · Tribrom · benzol · sulfonsäure · (1) · amid 11, 63
- C₆H₄O₂NI₂S 2.3.5-Trijod-benzol-sulfon= saure-(1)-amid 11, 67.
 - 2.4.5-Trijod-benzol-sulfonsaure-(1)-amid
 - 3.4.5 Trijod-benzol-sulfonsaure-(1)-amid 11, 67
- $C_6H_4O_2NS_2As$ [3 Nitro-phenyl] arsendisulfid
- **16**, 870. $C_6H_4O_2N_2ClBr$ 5-Chlor-4-brom-2-nitro-anilin 12, 740.
 - 6-Chlor-4-brom-2-nitro-anilin 12, 740.
 - 4-Chlor-6-hrom-2-nitro-anilin 12, 740.
 - 4. Chlor-2-brom-3-nitro-anilin 12, 740.
 - 6-Chlor-4-hrom-3-nitro-anilin 12, 740. 4. Chlor-6-brom-3-nitro-anilin 12, 740.
- 6-Chlor-2-brom-4-nitro-anilin 12, 740 (358).
- C₆H₄O₂N₂CII 6-Chlor-2-jod-4-nitro-anilin **12,** 746 (360).
- C₆H₄O₂N₂BrI 6·Brom·2-jod-4-nitro-anilin 12 (360).
- C₆H₄O₂CiBrS 4-Chlor-benzol-sulfonsaure (1) hromid 11, 55 (14).
 - 2-Brom benzol sulfonsaure (1)-chlorid 11, 56.
 - 3-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 57.
- 4-Brom benzol sulfonsäure-(1)-chlorid
- 11, 57 (16). $C_6H_4O_2CIIS$ 2 Jod benzol-sulfonsaure (1). chlorid 11, 64.
 - 3-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 64.
 - 4-Jod-benzol-sulfonsäure (1)-chlorid 11, 65 (18)
- C₆H₄O₂ClFS 4.Fluor-benzol·sulfonsäure·(1)chlorid 11, 53.
- C₆H₄O₉Cl₃IS 2-Chlorsulfonyl-phenyljodid= chlorid 11, 64.

3-Chlorsulfonyl-phenyljodidehlorid 11, 64. 4-Chlorsulfonyl-phenyljodidchlorid 11, 65.

C.H. O.NCI. 8 2.5.6-Trichlor-anilin-sulfonsaure-(3) 14, 692.

CaH OnBr S 4.5.6 Tribrom-anilin-sulfons saure-(2) 14, 685.

2.5.6-Tribrom-anilin-sulfonsäure-(3)

2.4.6-Tribrom-anilin-sulfonsäure-(3)

14, 694. $C_0H_0O_0NI_0S$ 2.3.6-Trijod-anilin-sulfonsäure-4) 14 (724).

C.H.O.N.Br.S 2.4-Dihrom-benzol-syn-diazos sulfonsaure-(1) 16, 46.

2.4-Dibrom-benzol-anti-diazosulfonsäure-

(1) 16, 46. $C_6H_4O_2N_2I_2S$ 2.4-Dijod-benzol-syn-diazosulfonsaure-(1) 16, 50.

2.4-Dijod-benzol-anti-diazosulfonsaure-(1) **16,** 50.

C.H.O.N.Cl.As 3.5-Dichlor-4-azido-phenyl arsonsaure 16 (451).

CaHaOaNaBrS Thionyl-4.brom-2-nitro-phes nylhydrazin 15, 488.

C.H.O.CIBrS 5-Chlor-2-brom-benzol-sulfon= saure (1) 11, 58.

6-Chlor-3-brom-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 58

C. H. O. Cl. IAs 3.5-Dichlor-4-jod-phenylarsons saure 16 (449).

C.H.O.NCIS 4-Chlor-2-nitro-benzol-sulfing

saure-(1) 11 (4). 6-Chlor-3-nitro-benzol-sulfinsäure-(1) 11 (4).

2-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 67 (20).

3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid **11,** 69 (21).

4-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 72 (21).

C. H. O. NCIHg [5-Chlor-3-nitro-2-oxy-phenyl]quecksilberhydroxyd 16 (565).

C.H.O.NBrS 3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)bromid 11, 70.

CaHaOaNaClaS 3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)dichloramid 11, 71.

C₆H₄O₄N₈Cl₄S₂ m-Benzoldisulfonsāure-bis-dis-chloramid 11, 201.

CaH O N. Br. S 2.6-Dibrom-benzochinon-1.4)-hydrazon-(4)-N-sulfonsäure bezw. 2.6-Dibrom-1-oxy-benzol-diazosulfonsaure-(4) 7, 641.

3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-dibrom amid 11, 71.

3.5-Dibrom-2-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)amid 11, 75.

4.5-Dibrom-2-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 76.

4.6 Dibrom-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 76.

2.5-Dibrom-x-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-

amid 11, 76. CeH₄O₄N₂Br₆S₂ m-Benzoldisulfonsāure-bis-dibromamid 11, 201.

C.H. O.Cl.SP Phosphorsaure-[2-chlorsulfonylphenylester]-dichlorid 11 (53).

Phosphorsaure-[4-chlorsulfonyl-phenylester]-dichlorid 11, 243 (56).

C.H.O.NCIS 4-Chlor-2-nitro-benzol-sulfon= säure-(1) 11, 72.

5-Chlor-2-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)

6-Chlor-2-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)

4-Chlor-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1) **11**, 72 (22).

5-Chlor-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)

11, 73. 6-Chlor-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)

11, 73. C₆H₄O₆NCl₂As 4.6-Dichlor-3-nitro-phenyl-

arsonsäure 16 (450). CaHaOaNBrS 4-Brom-2-nitro-benzol-sulfons

săure-(1) 11, 74.

5-Brom-2-nitro-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 74.

2-Brom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 74.

4-Brom-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1) 11, 74 (22).

6-Brom-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1) **11,** 75 (22).

C₆H₆O₅NIS 5-Jod-2-nitro-benzol-sulfons săure-(1) 11, 78.

6-Jod-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1) 11 (22).

2-Jod-4-nitro-benzol-sulfonsäure-(1) 11, 78.

C.H.O.NFS 4-Fluor-3-nitro-benzol-sulfonsäure (1) 11, 72.

C.H.O.N.Cl.S 3.6-Dichlor-1-oxy-benzol-sulfonsaure-(4)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 588.

CaHaOsNaBraS 3.5-Dibrom-4-nitraminobenzol-sulfonsaure-(1) 16, 683.

C.H.O.CISP Metaphosphorsaure- 4-chlorsulfonyl-phenylester | 11 (56).

CaHaOaNCIS 4-Chlor-6-nitro-phenol-sulfone saure-(2) 11, 238.

6-Chlor-2-nitro-phenol-sulfonsäure-(4) 11, 247.

C.H.O.NBrS 6-Brom-4-nitro-phenol-sulfon= saure-(2) 11, 238.

4-Brom-6-nitro-phenol-sulfonsäure-(2) 11, 238.

6-Brom-2-nitro-phenol-sulfonsäure-(4) 11, 247.

CoH4OoNIS 6-Jod-4-nitro-phenol-sulfonsaure-(2) 11, 238.

6-Jod-2-nitro-phenol-sulfonsäure-(4) 11, 247.

C.H. O.N. Clas 4-Chlor-3.5-dinitro-phenylarsonsäure 16 (451).

C.H.O.NCIS. 3-Chlor-1-nitro-benzol-disulfon sāure-(x.x) 11, 204.

C.H.O.NBrS. x-Brom-x-nitro-benzol-disulfonsaure-(1.2 oder 1.4) 11, 204.

C.H. NCBrI 4-Chlor-6-brom-2-jod-anilin 12 (336).

CaHa ONCIBr 6-Chlor-2-brom-4-amino-phenol 18 (184).

- C.H. ONCl.P Phosphorsaure-dicblorid-[4-chlor-anilid] 12, 620.
- C.H.ON.CIS Thionyl-4-chlor-pbenvlhydrazin
- 15, 430. C₄H₅ON₂BrS Thionyl-4-brom-phenylhydrazin **15, 44**9.
- CaHaOClaBraP Phosphorsaure-phenylesterdichlorid-dibromid 6, 180.
- C.H. OCI.SP Thiophosphorsaure-O-phenyl= ester-dichlorid 6, 181 (96).
- C.H.OBr.SP Thiophosphorsaure-O-phenyl ester-dibromid 6 (96).
- CaHaOaNClaS Benzolsulfonsäure-dichloramid **11, 4**8 (13).
 - 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-chloramid 11 (15).
 - 2.4-Dichlor-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11 (15).
 - 2.5-Dichlor-benzol-sulfonsaure-(1)-amid
 - 11 (15). 3.4-Dichlor-benzol-sulfonsäure-(1)-amid
- 11 (16). $C_0H_5O_2NBr_2S$ Benzolsulfonsäure-dibrom= amid I1, 49 (13).
- 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-bromamid 11 (17).
 - 2.4:Dibrom-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 59.
 - 2.5-Dibrom-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 60 (18).
 - 3.4-Dibrom-benzol-sulfonsaure-(1)-amid
 - 3.5-Dibrom-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 61.
- C.H.O.NI.S 2.4-Dijod-benzol-sulfonsaure-1) amid 11, 65.
 - 2.5-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-amid
 - 3.4-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-amid
 - 3.5-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-amid
- 11, 66. C₈H₈O₂N₈CIS 4-Chlor-2-nitro-phenylschwefel= amid 6 (162).
- C. H. O. N. Cl. As 3-Nitro-4-amino-phenylarsen= diohlorid 16 (435).
- C₆H₅O₂N₂I₂As 3-Nitro-4-amino-phenylarsen=
- dijodid 16, 844. CaH OaNClaS 4.5-Dichlor-2-amino-benzol
 - sulfonsaure-(1) 14, 684 (716). 4.6-Dichlor-3-amino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 692 (719).
 - 5.6-Dichlor-3-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 692.
 - 2.5-Dichlor-4-amino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 707 (723).
 - 3.4-Dichlor-2-amino- oder 4.5-Dichlor-3-amino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 711.
- C₆H₅O₃NBr₂S [2.4(?)-Dibrom-phenyl]-sulfamidsäure 12, 658.
 - 3.5-Dibrom-2-amino-benzol-sulfonsaure-(1) **14,** 684 (716).
 - 4.5-Dibrom-2-amino-benzol-sulfon säure-(1) 14, 685 (716).

- 4.6-Dibrom-3-amino-benzol-sulfon säure-(1) 14, 693 (719).
- 3.5-Dibrom-4-amino-benzol-sulfon saure-(1) 14, 707 (723).
- 2.5-Dibrom-x-amino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 711.
- C₆H₅O₃NI₂S 3.5-Dijod-2-amino-benzolsulfonsäure-(1) 14, 685.
 - 4.6-Dijod-3-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 694.
 - 5.6-Dijod-3-amino-benzol-sulfonsāure-(1) 14 (719).
 - 2.5-Dijod-4-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14 (724).
 - 3.5-Dijod-4-amino-benzol-sulfonsaure (1) 14, 708.
- C.H.O.N.CIS 2-Chlor.benzol.diazosulfonsaure-(1) 16, 35 (222).
 - 4-Cblor-benzol-syn-diazosulfonsäure-(1) **16**, 38.
 - 4-Chlor-benzol-anti-diazosulfonsäure-(1) 16, 39.
- C.H.O.N.Cl.P Phosphorsaure-dichlorid-[3-nitro-anilid] 12, 711.
 - Phosphorsaure-dichlorid-[4-nitro-anilid] **12**, 729.
- C₆H₈O₃N₂BrS 3-Brom-benzol-syn-diazo= sulfonsaure-(1) 16, 41.
 - 3-Brom-benzol-anti-diazosulfonsäure-(1) 16, 41,
 - 4-Brom-benzol-syn-diazosulfonsäure-(1) 16, 45.
 - 4-Brom-benzol-anti-diazosulfonsäure-(1) 16, 45,
- CaHaOaNaBraS 2.4.6-Tribrom-phenylens diamin-(1.3)-sulfonsaure-(5) 14, 718.
- CaH, OaNaIAs 3-Jod-4-azido-phenylarson= saure 16 (451).
- C₆H₈O₄N₂ClS 3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)cbloramid 11, 70.
 - 5-Chlor-2-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 72.
 - 6-Chlor-2-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 72.
 - 4-Chlor-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 73.
 - 5-Cblor-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)amid 11, 73.
 - 6-Chlor-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 73.
 - 2-Nitro-anilin-sulfonsäure-(4)-chlorid 14, 709.
- CeHaO4N2BrS 3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)bromamid 11, 71.
 - 5-Brom-2-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)amid 11, 74.
 - 2-Brom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)amid 11, 74.
 - 4-Brom-3-nitro-benzol-sulfonsāure-(1)amid 11, 75.
 - 6-Brom-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 75.
 - 5-Brom-benzol-aulfonsäure-(1)-normal= diazobydroxyd (2) 16, 558.

5-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-isodiazos hydroxyd-(2) 16, 558.

C.H. O.NCIP 4-Chlor-3-nitro-phenylphosphon= saure, 4-Chlor-3-nitro-phenylphosphin-saure 16, 807.

CaH, OaNCIAs 4-Chlor-3-nitro-phenylarsons saure 16 (450).

6-Chlor-3-nitro-phenylarsonsäure 16 (450). C₆H₆O₆NClSb 4-Chlor-3-nitro-phenylstihon= saure 16 (519).

C₆H₈O₈NBrP 4-Brom-3-nitro-phenylphos= phonsäure, 4-Brom-3-nitro-phenylphosphinsäure 16, 807.

CaHaOaNaClS 5-Chlor-4-nitro-2-amino-benzolsulfonsaure-(1) 14, 688.

4-Chlor-5-nitro-3-amino-henzol-sulfonsäure-(1) 14, 695.

6-Chlor-3-nitro-4-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 710.

6-Chlor-1-oxy-benzol-sulfonsaure-(2)diazoniumhydroxyd-(4) 16, 586.

4-Chlor-1-oxy-benzol-sulfonsaure-(3)-diazo= niumhydroxyd-(6) 16, 587.

CeHeOeNiIS 3-Jod-5-nitro-2-amino-henzolsulfonsäure (1) 14 (717).

4-Jod-6-nitro-3-amino-benzol-sulfons săure-(1) 14 (720).

5-Jod-3-nitro-4-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14 (724).

 $C_6H_5O_6NBr_2S_2$ 2.4 oder 4.6-Dihrom-5-aminobenzol-disulfonsaure-(1.3) 14, 780.

2.5-Dihrom-1-amino-henzol-disulfon: säure-(x.x) 14, 781.

C₆H₅O₆N₂ClS 4-Chlor-3-nitro-6-aminophenol-sulfonsaure (2) 14, 811.

6-Chlor-5-nitro-2-amino-phenol-sulfon= säure-(4) 14, 816.

C.H.ONCl.P Phosphorsaure-dichlorid-anilid **12,** 589 (295).

CoHgONCloAs 3-Amino-4-oxy-phenylarsen= dichlorid 16 (436).

C.H. ONBr 8 2-Bromacetimino-2.3-dihydrothiophen bezw. 2-Bromacetamino-thio: phen 17 (137).

C.H.ONSAS 3-Amino-4-oxy-phenylarsen sulfid 16 (447).

C. H. ON. BrS 5-Brom-thiophen-aldehyd-(2)semicarhazon 17 (149).

C.H.O.NCIS Benzolsulfonsäure-chloramid **11, 48** (13).

2-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 54.

3-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 54. 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 55 (14).

 $C_0H_0O_2NBrS$ Benzolsulfonsäure-bromamid 11, 48.

2-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-amid 11, 56.

3-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 57.

4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 57 (16).

5-Brom-2-amino-benzol-sulfinsaure-(1) **14** (713).

C.H. O.NIS 2-Jod-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 64.

3-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 64 (18): 16, 1039.

4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 11, 65. C₆H₆O₂NFS 4-Fluor-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 54.

CeHeO2N2ClBr 5-Chlor-4-brom-3-methylpyrazol-essigsaure-(1) 23 (22).

C₆H₆O₂N₂Br₂S 3.5-Dibrom-4-amino-henzolsulfonsaure-(1)-amid 14 (723).

C₆H₆O₃NCIS [4-Chlor-phenyl]-sulfamidsaure **12**, 619.

4-Chlor-2-amino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 683 (716).

5-Chlor-2-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 683.

6-Chlor-2-amino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 683.

4-Chlor-3-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 691 (719).

5-Chlor-3-amino-benzol-sulfonsaure-(1) **14**. 691.

6-Chlor-3-amino-benzol-sulfonsäure-(1) **14**, 691 (719).

3-Chlor-4-amino-benzol-sulfonsāure-(1)

14, 707. C₆H₆O₃NCl₂P Phosphorsaure-[2.4-dichloranilid] 12, 624.

C₆H₆O₃NCl₂As 3.5-Dichlor-4-amino-phenyl= arsonsaure 16 (482).

2.6-Dichlor-4-amino-phenylarsonsaure 16 (482).

C₆H₆O₃NBrS 5-Brom-2-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 684 (716).

2-Brom-3-amino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 692.

4-Brom-3-amino-henzol-sulfonsaure-(1) **14**, 692 (719).

6-Brom-3-amino-henzol-sulfonsäure-(1) 14, 693 (719).

C₆H₆O₃NBr₂P Phosphorsaure-[2.4-dihromanilid] 12, 659.

 $C_8H_8O_3NBr_2As$ 3.5-Dihrom-4-amino-phenyl= arsonsäure 16 (483).

CaHaOaNIS 3-Jod-2-amino-benzol-sulfons saure-(1) 14 (717).

4-Jod-2-amino-benzol-sulfonsaure-(1) **14** (717).

5-Jod-2-amino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 685 (717).

4-Jod-3-amino-benzol-sulfonsäure-(1) **14** (719).

5-Jod-3-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14 (719).

6-Jod-3-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14 (719).

2-Jod-4-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 708 (723).

3-Jod-4-amino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 708 (723).

C₆H₆O₃NI₂As 3.5-Dijod-4-amino-phenylarsonsäure 16 (483).

C₆H₄O₃N₂Cl₂S 2.5-Dichlor-phenylhydrazinsulfonsaure-(4) 15, 643.

CeHeO3N2Br2S 2.4-Dihrom-phenylendiamin-(1.3)-sulfonsäure-(5) 14, 718.

- 4.6-Dihrom-phenylhydrazin-sulfonsaure-(3) 15, 639.
- C.H.O.N.I.S 4.6-Dijod-phenylhydrazinsulfonsäure (2) 15, 638.
 - 2.6-Dijod-phenylhydrazin-sulfonsäure-(4) 15, 643.
- C₆H₆O₃Cl₂IAs Benzol-arsonsaure-(1)-jodid= chlorid-(4) 16 (449).
- C.H.O.NCIS 6-Chlor-4-amino-phenol-sulfon= säure-(2) 14, 810.
 - 4-Chlor-6-amino-phenol-sulfonsaure-(2) **14**, 811 (747).
 - 4-Chlor-2(?)-amino-phenol-sulfonsäure-(3)
 - 4-Chlor-6-amino-phenol-sulfonsäure-(3)
 - 6-Chlor-2-amino-phenol-sulfonsaure-(4)
- CaH6O4N2Br2S2 1.4-Dihrom-benzol-disulfonsaure-(x.x)-diamid 11, 203.
- C₆H₆O₆NBrS₂ 5-Brom-4-amino-henzoldisulfonsaure-(1.3) 14, 779.
 - 2 oder 4-Brom-5-amino-benzol-disulfon= säure-(1.3) 14, 779.
- CaHaOaCISP Phosphorsaure-[4-chlorsulfonyl-
- phenylester] 11 (56). C₆H₆O₇NAsHg 5-Nitro-3-hydroxymercuri-4-oxy-phenylarsonsäure 16 (587).
- C6H6N2CIBrS 4-Chlor-5-broin-2-athylmer= capto-pyrimidin 28, 371.
- C₆H₆N₂CIIS 4-Chlor-5-jod-2-āthylmercapto-
- pyrimidin 23, 372. $C_6H_7ON_2CIS$ N²-[β -Chlor-allyl]-pseudothiohydantoin 27, 235.
- C.H.ON.BrS 5-Brom-2-athylmercapto-pyrimidon-(4) bezw. 5-Brom-4-oxy-2-athyl= mercapto-pyrimidin 25, 11.
- C₆H₇ON₂IS 5-Jod-2-athylmercapto-pyrimis don-(4) bezw. 5-Jod-4-oxy-2-athylmer-
- capto-pyrimidin 25, 12. $C_6H_7O_3NCIP$ Phosphorsäure-[4-chlor-anilid] 12, 619.
 - 4-Chlor-3-amino-phenylphosphonsäure, 4-Chlor-3 amino-phenylphosphinsaure 16, 823.
- C₆H₇O₈NClAs 5-Chlor-2-amino-phenylarsons saure, 5-Chlor-2-amino-phenylarsinsäure 16, 878.
 - 6-Chlor-3-amino-phenylarsonsäure 16 (465).
 - 3-Chlor-4-amino-phenylarsonsaure, 3-Chlor-4-amino-phenylarsinsäure
- 16, 881 (482). C₆H₇O₃NCl₆Br [β.β.β.Trichlor-α-bromäthyl]-oxamidsäure-äthylester 2 (237)
- C₆H₇O₃NBrP Phosphorsaure-[4-brom-anilid] 12, 650.
- C₆H₇O₆NBrAs 3-Brom-4-amino-phenylarsons săure 16 (482).
- C.H.O.NIAS 3.Jod.4.amino-phenylarson saure 16 (483).
- C₆H₇O₆N₂ClS 4 oder 6-Chlor-3-amino-phenyl sulfamidsäure 18, 54.
 - 4-Chlor-phenylendiamin-(1.3)-sulfon= säure-(5) 14, 718.

- 2-Chlor-phenylendiamin-(1,3)-sulfonsäure-(5) 14, 718 (727).
- 6-Chlor-phenylhydrazin-sulfonsäure-(3) 15, 639.
- C₆H₂O₃N₂BrS 2-Brom-phenylendiamin-(1.3). sulfonsaure-(5) 14, 718.
- C₆H₇O₃N₂IS 6-Jod-phenylendiamin-(1.4)sulfonsäure-(2) 14 (726).
- C.H.O.N.CIS 4-Chlor-6-hydrazino-phenolsulfonsaure-(2) 15 (212).
- C₆H₇O₄N₂ClS₂ 4-Chlor-benzol-disulfonsaure-(1.3)-diamid 11 (49).
 - 5-Chlor-benzol-disulfonsaure-(1.3)-diamid
- C₆H₇O₄N₂BrS₂ 4-Brom-benzol-disulfonsaure-(1.3)-diamid 11, 201.
 - 5-Brom-benzol-disulfonsaure (1.3)-diamid 11, 202.
 - 2-Brom-henzol-disulfonsäure-(1.4)-diamid
- 11, 203. C₆H₇O₈NAsSb 3-Nitro-henzol-arsonsaure-(1)stihonsaure-(4) 16 (521).
- C.H.O.NSP Thiophosphorsaure-O-phenyl= ester-amid 6, 181 (96).
- C.H.O.NSAs 2-Acetimino-2.3-dihydro-thiophen-arsonsäure-(5) bezw. 2-Acetamino= thiophen-arsonsaure-(5) 18 (604).
- C₆H₆O₄NAsHg 3-Hydroxymercuri-4-aminophenylarsonsaure 16 (587).
- C₆H₆O₅NAsHg₂ 3.5-Bis-hydroxymercuri-4-amino-phenylarsonsäure 16 (588).
- C₆H₈O₁₂N₄ClBr Dulcitchlorbromhydrintetranitrat 1, 529.
- C_nH_nON₂SP Thiophosphorsaure-O-phenyl= ester-diamid 6, 181 (97).
- C₈H₉O₂NClBr Acetyl-carbamidsaure-[y-chlor- β -hrom·propylester] 3 (14).
- C₆H₁₀ONBrS 2-Athoxy-5-hrommethyl-12-thiazolin 27, 94.
- $C_6H_{10}O_2ClBr_2P$ Diacetonphosphorchlorobromid 1, 648.
- C₆H₁₁O₄NCl₃P Trichloracetyl-phosphamid= saure-diäthylester 2, 212 (95).
- C₆H₁₁O₆N₂Cl₂P Dichlornitroacetyl-phose phamidsaure-diathylester 2, 227 (100).
- CaH12O4NCl2P Dichloracetyl-phosphamids säure-diathylester 2, 205 (92).
- C₆H₁₃O₃N₂ClS Verhindung C₆H₁₃O₃N₂ClS aus Carhathoxy-thioharnstoff **3** (77).
- C₆H₁₄ONCl₂P Phosphorsäure-dichlorid-dipropylamid 4, 147.
- C.H.ANCI.SP Thiophosphorsaure-dichloriddipropylamid 4, 148. C₈H₁₅ONCIP Phosphorigsäure-äthylester-
- chlorid-diathylamid 4, 130.
- C₆H₁₅O₂NClP Phosphorsaure-athylesterchlorid-diäthylamid 4, 131.
- C₆H₁₅O₆BrS₆P₂ Bromid des Trithiopyrophos phorsäure triäthylesters 1, 333
- C₆H₁₆ON₂ClP Phosphorsaure-chlorid-hispropylamid 4, 147.
- C₆H₁₆O₂NSP Thiophosphorsäure-O.O-diathyl= ester-dimethylamid 4, 87.
 - Thiophosphorsaure-O.O-diathylesteräthylamid 4, 131.

 $\substack{C_0H_{18}\ O_{\gamma}\text{CiPTi}\\ 1,\ 335.}$ Verhindung $\substack{C_0H_{18}\ O_{\gamma}\text{CiPTi}\\ 1}$

C. O. NCIBr. S 3.4.5.6-Tetrahrom-2-nitrobenzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 78.

2.4.5.6-Tetrahrom-3-nitro-benzol-sulfon**săure**-(1)-chlorid 11, 78.

CaOaNaClBra8 2.4.6-Trihrom-3.5-dinitro-bens zol-sulfonsāure-(1)-chlorid 11, 80.

— 6 VI —

C.HO.NCIBr. 8 3.4.5-Trihrom-2-nitro-benzolsulfonsaure-(1)-chlorid 11, 77.

2.4.5-Trihrom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 77.

2.4.6-Trihrom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 77.

CaHaOaNCIBri 5-Chlor-4-hrom-3-jod-1-nitrobenzol 5 (134).

4-Chlor-5-hrom-3-jod-1-nitro-benzol 5 (134)

5-Chlor-3-hrom-4-jod-1-nitro-benzol 5 (134)

C.H.O.NCIBr.S 3.5-Dihrom-2-nitro-benzolsulfonsaure-(1)-chlorid 11, 75.

4.5-Dihrom-2-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)chlorid 11, 76.

4.6-Dihrom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)chlorid 11, 76.

2.5-Dihrom-x-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-

chlorid 11, 76. C.H.O.Cl.Br.SP Phosphorsaure-[2.6-dihromi-chlorsulfonyl-phenylester]-dichlorid

11, 245 (56). C₆H₂ONCl₂Br₂P Phosphorsaure-dichlorid-[2.4.6-tribrom-anilid] 12, 667.

C.H.O.NCIBr8 4-Chlor-2-nitro-phenyl=

schwefelhromid 6 (162). C.H.O.CIBRIS 5-Chlor-2-jod-benzol-sulfonsaure (1)-hromid 11, 65.

6-Chlor-3-jod-benzol-sulfonsaure-(1)hromid 11 (19).

5-Brom-2-jod-benzol-sulfonsäure-(1)chlorid 11 (19).

6-Brom-3-jod-benzol-sulfonsaure-(1)chlorid 11 (19).

CaH. OanCIBr S 5-Brom-2-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 74.

2-Brom-3-nitro-benzol-sulfonsāure-(1)ohlorid 11, 74.

4-Brom-3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)chlorid 11, 75.

6-Brom-3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-

chlorid 11, 75. C.H.ONCLBr.P Phosphorsaure-dichlorid-[2.4-dibrom-anilid] 12, 659.

C.H.O.NCIBr.S 4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-dihromamid 11, 55 (15).

C.H.O.NCLBrS 4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-dichloramid 11, 58 (17).

CaH4 O2NCl218 4-Jod-benzol-sulfonsaure-(1)dichloramid 11 (19).

C.H. ONCLABIP Phosphorsaure-dichlorid-[3-hrom-anilid] 12, 635.

Phosphorsaure-dichlorid-[4-hrom-anilid] 12, 651.

CaHaOaNCIBrS 4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-chloramid 11 (16).

5-Chlor-2-hrom-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 58.

6-Chlor-3-hrom-benzol-sulfonsaure-(1)amid 11, 59.

C_sH_sO_sNCIIS 4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)chloramid 11 (18).

C₆H₆O₅NCl₃SP [Sulfanilsäure-N-phosphonsäure]-trichlorid, [Sulfanilsäure-N-phosphinsaure trichlorid 14, 707.

C₆H₅O₆N₂ClBr₂S Verhindung C₆H₅O₆N₂ClBr₂S aus 3.5-Dihrom-4-diazo-benzol-sulfonsaure-(1) 16, 564.

C.H.O.NCl.SP Phosphorigsaure-dichloridbenzolsulfonylamid 11, 50.

C.H.ON, Cl.SP Phosphorsaure-dichlorid-[4-chlor-2-athylmercapto-dihydropyr-

imidyliden-(5)-amid] 25, 13. C₄H, O₄NBrAsHg 5-Brom-3-hydroxymercuri-

4-amino-phenylarsonsäure 16 (588).

C₆H₁₁ ON₅CISP Phosphorsäure-diamid[4-chlor-2-äthylmercapto-dihydropyrimidyliden-(5)-amid] 25, 13.

C₆H₁₁ O₄NCl₆BrP Dichlorhromacetyl-

phosphamidsäure-diäthylester 2, 218 (97).

C6H18O4NCIBPP Chlorhromacetyl-phosphamidsaure-diathylester 2, 217 (97).

C₇-Gruppe.

[C₇H₆]_x Verhindung [C₇H₆]_x aus Benzylchlorid mit Silber oder Kupfer 5 (151).

Verbindung [C₇H₆]_x aus Benzylchlorid mit Zinntetrachlorid 5 (151).

Verhindung [C₇H₈]_x aus Benzylchlorid mit Wasserstoff und Nickel oder Kupfer 5, 295 (152)

Verhindung [C₇H_e]_x aus Benzylchlorid und Aluminiumchlorid 5, 295 (152).

Verbindung [C,H,]x aus Benzylhromid mit dem Zinkkupferelement 5, 306.

Isomere Verbindung [C,H,]x aus Benzylshromid mit dem Zinkkupferelement

Verhindung [C,H, aus verschiedenen Alkylbenzyläthern mit Zinntetrachlorid 6 (Ž19)

C.H. Tropiliden 5, 280. Toluol 5, 280 (144).

 C_7H_{10} Heptatrien-(1.3.5) 1 (126). Heptatrien (1.3.6) 1, 263. 2-Methyl-hexen-(3)-in-(5) 1, 263.

Cycloheptadien-(1.3) 5, 115.

Suberoterpen 5, 115. 1.2-Dihydro-toluol 5 (62).

Dihydrotolucle aus Methyl-cyclohexan-

derivaten 5, 115. Dihydrotoluol aus Fettkohle 5 (62).

Kohlenwasserstoff C₇H₁₀ aus Toluol 5, 116. Kohlenwasserstoff C₇H₁₆ aus Teresantal saure 5, 116.

```
C<sub>7</sub>H<sub>12</sub> Heptin-(1) 1, 256 (120).
Heptin-(2) 1, 257 (120).
Heptin-(3) 1, 257.
  Heptadien-(2.4) 1, 257.
  2-Methyl-hexin-(5) 1 (120).
  2-Methyl-hexadien (1.5) 1, 257 (120).
  2-Methyl-hexadien (2.4) 1, 257.
  3-Methyl-hexadien-(1.3) 1 (120).
  3-Methyl-hexadien (2.4) 1 (120).
  3-Methyl-hexadien-(3.4) (?) 1, 257.
3-Athyl-pentadien-(1.2) 1, 257 (120).
  2.2-Dimethyl-pentin-(4) 1 (120);
     2 (354).
  2.2-Dimethyl-pentadien-(3.4) 1 (120).
  2.4-Dimethyl-pentadien (1.3) 1, 257 (121).
  2.4-Dimethyl-pentadien (2.3) 1, 258 (121).
  Cyclohepten 5, 65 (33).
  1-Methyl-cyclohexen-(1) 5, 66 (34); vgl.
     5, 69 No. 7.
  1-Methyl-cyclohexen-(2) 5, 67 (34).
  1-Methyl-cyclohexen-(3) 5, 67 (34).
  Methylcyclohexene mit ungewisser Lage
     der Doppelbindung und Gemische von
     Methylcyclohexenen 5, 68, 69 (34).
  Methylen-cyclohexan 5, 69 (35); vgl. a.
     5, 69 No. 7.
  1-Athyl-cyclopenten (1) 5, 69.
  Athylidencyclopentan 5, 69.
  1.1.Dimethyl-cyclopenten-(2) 5, 70.
  1.2-Dimethyl-cyclopenten-(1) 5, 70 (35).
  3-Methyl-1-methylen-cyclopentan 5, 70.
  \beta-Cyclopropyl-\beta-butylen 5, 70.
  Norcaran 5, 70.
C_7H_{14} Hepten-(1) 1, 219 (91).
  Hepten (2) 1, 219.
  Hepten (3) 1 (91).
  2-Methyl-hexen-(4 oder 5) 1, 220; vgl. a.
     1 (91).
  2-Methyl-hexen-(5) 1 (91); vgl. a. 1, 220.
  3-Methyl-hexen-(2) 1 (91); vgl. a. 1, 220.
  3-Methyl-hexen-(2 oder 3) 1, 220; vgl. a.
     1 (91).
  3-Athyl-penten-(2) 1, 220 (92).
  2.2 Dimethyl-penten (3) 1 (92).
2.3 Dimethyl-penten (2) 1, 220 (92).
2.4 Dimethyl-penten (2) 1, 220 (92).
  2.2.3 Trimethyl-buten-(3) 1, 221 (92).
   Cycloheptan 5, 29 (11).
  Methylcyclohexan 5, 29 (11).
   1.1-Dimethyl-cyclopentan 5, 33 (13).
  1.2 Dimethyl-cyclopentan 5, 34.
   1.3 Dimethyl-cyclopentan 5, 34.
  1-Methyl-2-isopropyl-cyclopropan 5 (13). Kohlenwasserstoff C_7H_{14} aus kaukasischem
     Erdől 5, 34.
C<sub>7</sub>H<sub>16</sub> n-Heptan 1, 154 (56).
2-Methyl-hexan 1, 156 (57).
   3-Methyl-hexan 1, 157.
   3-Athyl-pentan 1, 157 (58).
  2.2-Dimethyl-pentan 1, 157.
   2.4-Dimethyl-pentan 1, 158 (59).
   3.3-Dimethyl-pentan 1, 158 (59).
   Heptane von unbekannter Struktur der
     Kohlenstoffkette und zweifelhafter Ein-
     heitlichkeit 1, 159 (60).
```

— 7 II — C. HCl. Pentachlorbenzalchlorid 5, 304 (153). 2.3.4.6 oder 2.3.5.6-Tetrachlor-benzotrichlorid 5, 304; vgl. a. 5 (153). 2.3.5.6-Tetrachlor-benzotrichlorid 5 (153); vgl. a. 5, 304. C₇H₂Cl₈ Pentachlorbenzylchlorid 5, 303 2.3.4.6 oder 2.3.5.6 Tetrachlor-benzalchlorid 5, 303 (153). 2.4.5-Trichlor-benzotrichlorid 5, 304. C₇H₃N₃ 3.5-Dicyan-pyridin **22**, 160. C₇H₃Cl₅ 2.3.4.5.6-Pentachlor-toluol **5**, 303 (153).2.3.4.6 oder 2.3.5.6-Tetrachlor-benzyls chlorid 5, 303. 2.3.4 Trichlor-benzalchlorid 5, 303 (153). 2.4.5-Trichlor-benzalchlorid 5, 303 (153). 2.4-Dichlor-benzotrichlorid 5 (153). 2.5-Dichlor-benzotrichlorid 5, 303. C₇H₃Br₅ 2.3.4.5.6-Pentabrom-toluol 5, 310 (156). $C_7H_3I_5$ 2.3.4.5.6-Pentajod-toluol 5 (158). $[C_7H_4O_2]_x$ Tetrasalicylid 10, 62 (27). Polysalicylid 10, 62 (27). Verbindung $[C_7H_4O_2]_x$ (polymeres Salicylid?) 17 (246); vgl. a. 10 (27). p-Oxybenzid 10, 154. C₇H₄O₇ Brenzcatechincarbonat 19, 112 (660). $[C_7H_4O_3]_x$ Verbindung $[C_7H_4O_3]_x$ (polys meres Resorcincarbonat von EINHORN) 6, 813. Verbindung $[C_7H_4O_8]_x$ (polymeres Resorcincarbonat von Bischoff, v. Hedenström) 6, 813. Verbindung [C₂H₄O₃]_x (polymeres Hydroschinonearbonat von Einhorn) 6, 843. Verbindung $[C_7H_4O_3]_x$ (polymeres Hydros chinonearbonat von Bischoff, v. HEDEN**втвом) 6, 843.** C, H, O, Pyrogallolcarbonat 19, 200. C₇H₄O₆ Chelidonsäure 18, 490 (523). C₇H₄O₇ Mekonsäure 18, 503 (526). [C₇H₄N₄]_x Nadelförmige Verbindung $[C_7H_4N_2]_x$ aus Benzoylchlorid 9, 195. Prismatische Verbindung [C-H-N-]x aus Benzoylchlorid 9, 195. C₇H₄N₄ 2-Azido-benzonitril 9 (169). 3-Azido-benzonitril 9, 418. 4-Azido-benzonitril 9, 419 (169). Indazoltriazolen 25, 563. C,H4Cl4 2.3.4.5-Tetrachlor-toluol 5, 302. 2.3.4.6-Tetrachlor-toluol 5, 302 (153). 2.3.5.6-Tetrachlor-toluol 5, 302 (153). 2.3.4.6 oder 2.3.5.6-Tetrachlor-toluol 2.4.5-Trichlor-benzylchlorid 5, 302. 2.5-Dichlor-benzalchlorid 5, 302. 2.6-Dichlor-benzalchlorid 5, 302. 3.4-Dichlor-benzalchlorid 5, 302. o-Chlor-benzotrichlorid 5, 302 (153). m-Chlor-benzotrichlorid 5, 303.

p-Chlor-benzotrichlorid 5, 303.

C,H,Br, 2.3.4.5-Tetrabrom-toluol 5, 309.

2.3.4.6-Tetra brom-toluol 5, 309. 2.3.5.6-Tetrabrom-toluol 5, 310. $\mathbf{C_7H_4I_4}$ 2.3.4.5 Tetrajod-toluol 5 (158). 2.3.4.6-Tetrajod-toluol 5 (158). 2.3.5.6-Tetrajod-toluol 5 (158). C₇H₄S₃ Thiobenzoylendisulfid 19 (659). C₇H₅N Benzonitril 9, 275 (121); 27, 869. Benzoisonitril 12, 191 (168). Anbydro-[2-amino-benzaldebyd] 20, 304. C₂H₅N₃ Benzoldiazocyanid 16, 23. Benzo-1.2.3-triazin 26, 67. Benzo-1.2.4-triazin 26, 67. Copazolin 26, 67. [C,H,Cl]x Verbindung [C,H,Cl]x aus p-Chlorbenzylchlorid 5, 297. C,H,Cl, 2.3.4 Trichlor toluol 5, 298. 2.3.5-Trichlor-toluol 5, 299. 2.3.6-Trichlor-toluol 5, 299. 2.4.5-Trichlor-toluol 5, 299 (152). 2.4.6-Trichlor-toluol 5, 299. 3.4.5-Tricblor-toluol 5, 299. 3.4-Dicblor-benzylchlorid 5, 300. o-Chlor-benzalchlorid 5, 300. p-Cblor-benzalchlorid 5, 300. Benzotricblorid 5, 300 (152); 11, 442. [C₇H₅Br]_x Verbindung [C₇H₅Br]_x aus p-Brombenzylchlorid 5, 307. C₇H₅Br₃ 2.3.4·Tribrom-toluol 5, 309 (156). 2.3.5·Tribrom-toluol 5, 309 (156). 2.3.6·Tribrom-toluol 5, 309 (156). 2.4.5·Tribrom-toluol 5, 309 (156). 2.4.6·Tribrom-toluol 5, 309 (156). 3.4.5-Tribrom-toluol 5, 309 (156). 3.5-Dibrom-benzylbromid 5, 309. C, H₅I₃ 2.3.4 Trijod toluol 5 (157). 2.3.5 Trijod toluol 5 (157). 2.3.6-Trijod-toluol 5 (158). 2.4.5-Trijod-toluol 5 (158). 2.4.6 Trijod toluol 5, 317. 3.4.5.Trijod-toluol 5, 317. $C_7H_5F_7$, Benzotrifluorid 5, 290 (149). C_7H_5O Benzaldebyd 7, 174 (113); 10, 1123; 11, 442; 18, 901; 26, 654. C₂H₆O₂ Ameisensäure-phenylester 6, 152. 3-Metbyl-benzochinon (1.2) 7 (351). 2-Metbyl-benzocbinon-(1.4), Toluchinon 7, 645 (351). 4-Metbyl-benzochinon-(1.2) 7 (355). Salicylaldebyd 8, 31 (515). 3-Oxy-benzaldehyd 8, 58 (524). 4-Oxy-benzaldehyd 8, 64 (527). Benzoesaure 9, 92 (54); 12, 1436; 13, 902; **25**, 621; **27** (731). β -[Furyl-(2)]-acrolein 17, 305 (159). Brenzcatechin-metbylenätber 19, 20 (612). [C,H,O,]x Polymeres Toluchinon 7, 646. C,H,O3 Pbenylkohlensäure 6, 157 (88). **3-Methoxy** benzocbinon-(1.2) 8 (597). 2-Metboxy-benzocbinon-(1.4), Methoxy= chinon 8, 234 (599). 2.3-Dioxy-benzaldebyd 8, 240 (600). 2.4-Dioxy-benzaldebyd, Resorcylaldebyd 8, 241 (603). 2.5-Dioxy-benzaldebyd, Gentisinaldebyd

8, 244.

5-Oxy-toluchinon 8, 263. Benzopersaure 9, 178 (93). Salicylsäure 10, 43 (20); 16, 1039; 24, 576. 3.Oxy-benzoesaure 10, 134 (63). 4.Oxy-benzoesaure 10, 149 (68). [Cyclopenten (1) dicarbonsaure (1.2)]anhydrid 17, 461. Stabile β -[Furyl-(2)]-acrylsäure 18, 300 Labile β -[Furyl-(2)]-acrylsaure 18, 301. 4-Oxy-1.2-methylendioxy-benzol, Sesamol 19, 66. $[C_1H_2O_2]_X$ Verbindung $[C_2H_2O_2]_X$ aus Phloroglucin 6, 1100. $C_7H_6O_4$ 2-Oxy-6-methoxy-chinon 8, 385. 2.3.4 Trioxy-benzaldchyd, Pyrogallolaldehyd 8, 388 (684). 2.4.5-Trioxy-benzaldehyd, Oxyhydros chinonaldebyd 8, 388. 2.4.6-Trioxy-benzaldehyd, Phloroglucins aldehyd 8, 390 (684). 3.4.5-Trioxy-benzaldehyd, Gallusal lebyd 8 (684). 3.6 Dioxy-toluchinon 8, 392 2.3 Dioxy-benzocsaure 10, 375 (173). 2.4-Dioxy-benzoesäure, β-Resorcylsäure 10, 377 (176); 16, 1039. 2.5-Dioxy-benzoesaure, Gentisinsäure 10, 384 (180). 2.6 Dioxy-benzoesäure, y-Resorcylsäure 10, 388 (186). 3.4-Dioxy-benzoesaure, Protocatecbu= saure 10, 389 (187). 3.5-Dioxy-benzoesäure, a-Resorcylsäure 10, 404 (195). Dioxybenzoesäure aus Toluol 10, 406. 3-Acetoxy-pyron-(2) 18, 11. 3-Acetoxy-pyron-(4) 18, 12. Cumalin-carbonsaure (5)-methylester 18, 406. $C_7H_8O_8$ $\gamma \cdot Oxo \cdot \alpha \cdot \delta$ -pentadien $\cdot \alpha \cdot \varepsilon$ -dicarbon säure 3, 829. 3.5.6-Trioxy-tolucbinon 8, 491. 2.3.4-Trioxy benzoesäure, Pyrogallol= carbonsaure 10, 464 (232). 2.4.5-Trioxy-benzoesäure 10, 468 (233). 2.4.6-Trioxy-benzoesaure 10, 468 (234). Gallussäure 10, 470 (236); 17, 616. Debydroschleimsäure-methylester 18, 329. Pyran-dicarbonsăure (2.6) 18, 331. [2.5.Dioxo-4-methyl-tetrahydrofurylidens (3)]-essigsäure 18, 464. C₇H₆O₆ 2.3.4.6-Tetraoxy-benzoesāure 10 (274). 5.6-Dioxy-pyron-carbonsaure (2)-metbyle ester 18, 540. $C_7H_6O_7$ Aceton- $\alpha.\alpha'$ -dioxalsāure 8, 859. C₇H₆O₈ Cyclopropan-tetracarbonsaure-(1.1.2.2) 9, 990. Cyclopropan-tetracarbonsäure-(1.1.2.3) **9**, 990. C₂H₆N₂ Phenyldiazomethan 7 (131); vgl. a. 28, 122.

3.4.Dioxy-benzaldehyd, Protocatechus

aldehyd 8, 246 (604)

 β -Cyan-phenylhydrazin 15, 290.

Phenylcyanamid 12, 368 (235). 2-Amino-benzonitril 14, 322 (532). 3-Amino-benzonitril 14, 391. 4-Amino-benzonitril 14, 425 (570) Indazol bezw. Indiazen 28, 122 (32). Benzimidazol 23, 131 (35). Verhindung $C_7H_6N_2$ (oder $C_{14}H_{14}ON_4$), p-Diazotoluolanhydrid 16, 504. C7H6N4 Benzoldiazo-cyanamid 16, 691 (404). 3-Imino-2.3(bezw. 3.4)-dihydro-[benzo-1.2.4-triazin] bezw. 3-Amino-[benzo-1.2.4-triazin **26** (44). 1-Phenyl-tetrazol 26, 347 (109). 2-Phenyl-tetrazol 26, 347. 5-Phenyl-tetrazol 26, 362. Verbindung C7H6N4 aus Diacetonitril 8, 661. C₇H₆Cl₇ 2.3-Dichlor-toluol 5, 295. 2.4-Dichlor-toluol 5, 295 (152). 2.5-Dichlor-toluol 5, 296. 2.6-Dichlor-toluol 5, 296. 3.4-Dichlor-toluol 5, 296 (152). 3.5-Dichlor-toluol 5, 296 o-Chlor-benzylchlorid 5, 297 (152). p-Chlor-benzylchlorid 5, 297 (152). Benzalchlorid 5, 297 (152). $C_7H_6Cl_8$ Oktachlor-methyl-cyclohexan 5, 31. $C_7H_6Br_2$ 2.3-Dibrom-toluol 5, 307 (155). 2.4-Dihrom-toluol 5, 307 (155). 2.5-Dibrom-toluol 5, 308 (156). 2.6-Dibrom-toluol 5, 308 (156). 3.4-Dibrom-toluol 5, 308 (156). 3.5-Dihrom-toluol 5, 308 (156). o-Brom-benzylbromid 5, 308. m-Brom-benzylbromid 5, 308. p-Brom-benzylhromid 5, 308 (156). Benzalbromid 5, 308. C₇H₆I₂ 2.3-Dijod-toluol 5, 316. 2.4-Dijod-toluol 5, 316. 2.5-Dijod-toluol 5, 316. 2.6-Dijod-toluol 5, 317. 3.4-Dijod-toluol 5, 317. 3.5-Dijod-toluol 5, 317. $C_7H_6F_8$ Benzalfluorid 5, 290 (149). $[C_7H_0S]_X$ Polymerer Thiobenzaldehyd $C_7H_6S_2$ Dithiobenzoesäure 9, 427 (171). C, H, Se Selenobenzaldehyd 7, 270 (145). C,H,N Benzaldehyd-imid 7, 212. 2-Vinyl-pyridin 20, 256. Benzylenimid 20, 256. $[C_7H_7N]_x$ Polymeres Methylenanilin 12, 186. Verhindung [C,H,N]x (Isoanhydro-formaldehydanilin) 26, 4. Polymeres o Benzylenimid 18, 616. Polymeres m-Benzylenimid 13, 619. Polymerer Anhydro-[4-amino-benzyls alkohol] 13, 621. Verbindung [Ć,H,N]_x aus p-Tolylhydroxyls amin 15 (8). C₇H₇N₆ p-Tolylazid **5**, 349 (174). Benzylazid **5**, 350 (174). [4-Amino-phenyl]-cyanamid 18, 101. 3.4-Diamino-benzonitril 14 (586).

α-Cyan-phenylhydrazin 15, 277.

2-Cyan-phenylhydrazin 15, 624. Indazolon imid bezw. 3-Amino-indazol 24, 112. Benzimidazolon-imid hezw. 2-Amino-benz= imidazol 24, 116 (240). 6-Amino-indazol 25, 317. 7-Amino-indazol 25, 318. 5(bezw. 6)-Amino-benzimidazol 25, 319. 1-Methyl-benztriazol 26 (9). 2-Methyl-benztriazol 26 (10). 5(bezw. 6)-Methyl-benztriazol 26, 58 (12). 3.4(?)-Dihydro-copazolin 26, 62. $C_7H_7N_5$ 1-[4-Amino-phenyl]-tetrazol 26, 347. 1-Amino-5-phenyl-tetrazol 26 (113). 1-Phenyl-tetrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-1-phenyl-tetrazol 26 (124). C₂H₂Cl o-Chlor-toluol 5, 290 (149); 10, 1123. m-Chlor-toluol 5, 291 (150). p-Chlor-toluol 5, 292 (150). Benzylchlorid 5, 292 (151). C_7H_7Br o-Brom-toluol 5, 304 (153); 6, 1284; **16**, 1038. m-Brom-toluol 5, 305 (154); 10, 1123. p-Brom-toluol 5, 305 (154). Benzylhromid 5, 306 (155). C₇H₂I o-Jod-toluol 5, 310 (156). m-Jod-toluol 5, 311 (157). p-Jod-toluol 5, 312 (157). Benzyljodid 5, 314 (157). C,H,F o-Fluor-toluol 5, 290 (149). m-Fluor toluol 5, 290 (149). p-Fluor toluol 5, 290 (149). C.H.Na Natriumbenzyl 16 (589). C_7H_80 Heptadiin-(2.5)-ol-(4) 1 (241). Anisol 6, 138 (79); 10, 1123; 12 (607). o-Kresol 6, 349 (169); 14, 935; 15, 722. m-Kresol **6**, 373 (183). p-Kresol **6**, 389 (196). Benzylalkohol 6, 428 (217); 6, 1285. $\Delta^{1.3}$ -Dihydro-benzaldehyd 7, 147. C₇H₈O₈ 2-Methyl-hexen-(2)-in-(4)-saure-(6) 2, 498. Guajacol 6, 768 (382); 10, 1123. Resorcin-methyläther 6, 813 (401). Hydrochinon-methyläther 6, 843 (415). 2.3-Dioxy-toluol, Isohomohrenzcatechin **6,** 872 (426). 2.4-Dioxy-toluol, Kresorcin 6, 872 (428). 2.5-Dioxy-toluol, Toluhydrochinon 6, 874 (428).2.6-Dioxy-toluol 6, 878. 3.4-Dioxy-toluol, Homobrenzcatechin **6**, 878 (**43**1). 3.5-Dioxy-toluol, Orein 6, 882 (437). Salicylalkohol 6, 891 (439). m-Oxy-benzylalkohol 6, 896. p-Oxy-benzylalkohol 6, 897. Toluchinol 8, 17 (514). △1.3-Dihydro-benzoesäure 9, 81. 4.6-Dimethyl-cumalin 17, 291. 2.6-Dimethyl-pyron-(4) 17, 291 (152). 2-Propionyl-furan 17 (157). α Furylaceton 17, 295. x.x-Dimethyl-furfurol 17, 296.

[C₇H₈O₈]_x Verbindung [C₇H₈O₈]_x aus polysmerem Toluchinon 7, 646.

 $C_7H_8O_3$ Verbindung $C_7H_8O_3$, vielleicht α -Acetyl-allen- γ -carbonsäure-methylester 3, 829.

Pyrogallol-1-methyläther 6, 1081 (539). Pyrogallol-2-methyläther 6, 1081. Oxyhydrochinon-1-methyläther 6, 1088

(542).

Oxyhydrochinon-2-methyläther 6, 1088 (542).

Phloroglucinmethyläther 6, 1101 (547).

4-Methyl-pyrogallol 6 (548).

5-Methyl-oxyhydrochinon 6, 1109.

2-Methyl-phloroglucin 6, 1109 (549); 8, 615.

5-Methyl-pyrogallol 6, 1112.

1.3-Dimethyl-cyclopentantrion-(2.4.5) 7, 856 (470).

Methyläther der Enolform des 1-Methylcyclopentantrions-(2.3.5) 8, 228.

Cyclohexen-(1)-on-(6)-carbonsaure-(1)
bezw. Cyclohexadien-(1.5)-ol-(6)-carbonsaure-(1) 10, 630.

Cyclohexen-(3)-on-(2)-carbonsaure-(1) bezw. Cyclohexadien-(1.3)-ol-(2)-carbonsaure-(1) 10, 630.

Furfurylacetat 17, 112 (56).

[α (oder γ)-Athyl-glutaconsäure]-anhydrid 17 (236).

[α-Äthyliden-glutarsäure]-anhydrid 17, 447.

2.6-Dimethyl-pyromekonsäure 17, 447.
[α.β-Dimethyl-glutaconsäure]-anhydrid 17, 447; s. a. 18 (301).

[a.y-Dimethyl-glutaconsaure]-anhydrid 17 (236).

Äthyleitraconsäureanhydrid 17, 447. Dimethyleitraconsäureanhydrid 17, 447. Teraconsäureanhydrid 17, 447.

Isopropenylbernsteinsäureanhydrid 17. 448.

Verbindung C₇H₈O₃ (4.5-Dioxo-3-methyl-2-āthyliden-tetrahydrofuran?) 7 (470); vgl. a. 17 (236).

Ketoform des Acetylangelicalactons und Enolform des Acetylangelicalactons 17, 448.

Methyläthylmaleinsäureanhydrid 17, 449 (236).

[α-Athyl-itaconsäure]-anhydrid 17, 449. [α.γ-Dimethyl-itaconsäure]-anhydrid

17, 449.
[α.α-Dimethyl-itaconsāure]-anhydrid
17, 449.

Cyclopentan-dicarbonsaure-(1.2)-anhydrid 17, 449, 450.

Caronsaureanhydrid 17, 450 (236). Norcamphersaureanhydrid 17, 450.

3-Athoxy-pyron-(2) 18, 11.

3-Athoxy-pyron-(4) 18, 12.

3-Methoxy-2-methyl-pyron-(4) 18, 43. Triacetsäurelacton-methyläther 18, 13. 5-Methoxymethyl-furfurol 18 (299).

Brenzschleimsäure-äthylester 18, 275

β-[Furyl-(2)]-propionsāure 18, 295 (439).
 2.4-Dimethyl-furan-carbonsāure-(3)
 18, 296.

Pyrotritarsäure 18, 297.

x.x-Dimethyl-hrenzschleimsäure 18, 298. Isopyrotritarsäure 8, 507.

Verhindung C₇H₈O₃ (?) aus Quercetin 18, 245.

 $C_7H_8O_4$ $\alpha.\gamma$ oder $\alpha.\delta$ -Pentadien- $\alpha.\varepsilon$ -dicarbonsaure 2, 805.

 $\alpha.\gamma$ -Pentadien- $\alpha.\alpha$ -dicarbonsäure 2, 806. Hochschmelzende β -Methyl-muconsäure

Niedrigschmelzende β -Methyl-muconsäure 2 (319).

 δ -Pentin- β . β -dicarbonsāure 2, 806. ω -Methyl-fulven-diperoxyd 5 (174).

1.2.3.5-Tetraoxy-benzol-2-methyläther, Iretol 6, 1154.

2.3.4.5 oder 2.3.4.6-Tetraoxy-toluol 6, 1158.

1-Methyl-cyclohexanol-(1)-trion-(2.4.5) (?) 8 (679).

Cyclopenten-(1)-dicarbonsaure-(1.2) 9, 769.

3.5.6-Trioxo-2.2-dimethyl-tetrahydrospyran (?) 17 (282).

Acetonylbernsteinsäureanhydrid 8, 808; s. a. 17, 556.

O-Acetyl-a-methyl-tetronsäure 18, 8. 5-Methoxymethyl-hrenzschleimsäure

18 (454). Aconsaure-athylester 18, 396.

β-Methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton- γ -essigsäure 18 (483).

Isoterebilensäure 18, 397.

Terehilensäure 18, 397.
α.γ-Dimethyl-Δ^{β.γ}-crotonlacton-β-carbonsäure 18, 398.

Hydrochelidonsäure-anhydrid 3, 805 (281); 10, 1122; vgl. a. 19, 157.

Dilacton der Bis-[β-oxy-āthyl]-malonsāure 19 (680).

β-Acetyl-glutarsaure-anhydrid 3, 809; vgl. a. 19, 157.

Dilacton der [α.β-Dioxy-isopropyl]-bernsteinsäure 19, 158.

Dilacton der α.α'-Dioxy-α.α'-dimethylglutarsäure 19, 158.

Methyläther der Verhindung C_eH_eO_e aus Oxalester 2, 539.

Verbindung C₇H₈O₄ aus Malonsăure-dis athylester 2, 581.

 $C_7H_8O_8$ γ -Oxo- α -amylen- α .s-dicarbonsaure, Furonsaure 3, 826.

Cyclopentanon-(4)-dicarbonsaure-(1.2) 10, 845.

β-0xo-β-[1-carboxy-cyclopropyl-(1)]-propionsäure 10, 846.

[O-Propionyl-äpfelsäure]-anhydrid 18, 81. [β-Acetoxy-glutarsäure]-anhydrid 18, 81 (343).

Tetronsaure- α -carbonsaure-athylester 18, 450 (508).

[2.5-Dioxo-3-methyl-tetrahydrofuryl-(3)]essigsäure 18 (510). $C_7H_8O_6$ γ -Butylen- $\alpha.\beta.\delta$ -tricarbonsāure 2. 853. Methylaconitsäure 2, 853. y-Methyl- α -carboxy-glutaconsäure 2 (328). α. y-Dioxo-pimelinsaure 8, 837. α. α'-Dioxo-pimelinsäure 3, 837. Diacetylmalonsäure 8 (289); vgl. a. 8, 838. Höherschmelzende Cyclobutan-tricarbon= saure-(1.2.3) 9 (426) Niedrigerschmelzende Cyclobutan-tricar= bonsäure-(1.2.3) 9 (426). Cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)-essig= saure-(1) 9, 972. 3-Methyl-cyclopropan-tricarbonsaure-(1.1.2) **9**, 972. 1-Methyl-cyclopropan tricarbonsäure-(1.2.**3**) **9, 973** (426). δ -Valerolacton- γ . δ -dicarbonsaure 18, 483. δ-Valerolacton-β.γ-dicarbonsaure, Cin= chonsaure 18, 483. γ -Valerolacton- β . δ -dicarbonsaure (?) γ -Valerolacton- β . γ -dicarbonsaure 18, 484. Anhydrocitronensäure-methyläther 18, 539. $C_7H_8O_7$ α -Oxy- γ -methyl-butyrolacton- α . γ -di= carbonsaure (?) 18, 551. Methylen-citronensaure 19, 313 (759). Lacton der Methylen-zuckersaure 19, 427. C₇H₈O₈ Methylen-dimalonsaure 2, 860. β -Carboxy-tricarballylsaure 2, 861. Diacetoxy-malonsaure 3, 767. $C_7H_8N_2$ Benzalhydrazin 7, 225 (123). Benzochinon-(1.4)-imid-methylimid 7, 620. Benzamidin 9, 280 (123). Formaldehyd-phenylhydrazon 15, 126 (30). Methanazobenzol 16, 7. Merimin 23, 104. C₇H₈N₄ 4.6-Dimethyl-1-cyan-pyrimidon-(2)imid 24 (235). 3-Imino-1.2.3.4-tetrahydro-[benzo-1.2.4triazin] bezw. 3-Amino-1.2-dihydro-[benzo-1.2.4-triazin] 26 (42) 5-Amino-1-methyl-benztriazol 26, 323. 6(bezw. 5)-Amino-4 (bezw. 7)-methylbenztriazol 26 (102). 6 (bezw. 5)-Amino-5 (bezw. 6)-methylbenztriazol 26 (102). 1-Methyl-1.4-dihydro-benzotetrazin **26**, 358. 4.6-Dimethyl-2.3.7-triaza-indolizin 26,359. 5.7-Dimethyl-1.3.4-triaza-indolizin 26, 359. $C_7H_8N_8$ 3-Phenyl-1-[tetrazolyl-(5)]-tetra= zen-(1) 26 (191). $C_7H_8Br_6$ Hexabrommethylcyclohexan 5 (13). C,H,S Methyl-phenyl-sulfid 6, 297 (143). o-Tolylmercaptan 6, 370. m-Tolylmercaptan 6, 388. p-Tolylmercaptan 6, 416 (207); 16, 1038. Benzylmercaptan 6, 453 (224). 2-Allyl-thiophen 17 (21). 2-Isopropenyl-thiophen 17, 47.

C, H, S, Dithiokresorein 6, 873.

Dithioorcin 6, 891.

C₇H₈S₃ 2.4-Dimercapto-1-methylmercaptobenzol 6 (544). 2.4.6-Trimercapto-toluol 6 (549). C₇H₈Sc Methyl-phenyl-selenid 6, 345. p-Tolyl-selenmercaptan 6, 427. $C_7\hat{H}_9N$ [Cyclopenten-(1)-yl]-acetonitril 9 (23). N-Methyl-anilin 12, 135 (149); 13, 902. o-Toluidin 12, 772 (372). m-Toluidin 12, 853 (397). p-Toluidin 12, 880 (410); 26, 655. Benzylamin 12, 1013 (445). N-Allyl-pyrrol 20, 164. 2-Athyl-pyridin 20, 241. 3-Athyl-pyridin 20, 242. 4-Athyl-pyridin 20, 243. 2.3-Dimethyl-pyridin, α.β-Lutidin 20, 243 2.4-Dimethyl-pyridin, a.y-Lutidin 20, 244 2.5-Dimethyl-pyridin, $\alpha.\beta'$ -Lutidin 20, 244. 2.6-Dimethyl-pyridin, a.a'-Lutidin 20, 244 3.4-Dimethyl-pyridin, β.γ-Lutidin 20, 246. 3.5-Dimethyl-pyridin, $\beta.\beta'$ -Lutidin 20, 246 2-Allyl-pyrrol 20 (86). Base C₇H₂N aus Casein und Formaldehyd 20 (86). C7H9N3 Benzhydrazid-imid bezw. Benzamidhydrazon 9, 328. Phenylguanidin 12, 369 (235). 2-Amino-benzalhydrazin 14 (357). 3-Amino-benzamidin 14, 391. 1 oder 3-Methyl-3 oder 1-phenyl-triazen-(1) **16**, 686. Acctaldehyd-α-pyridylhydrazon 22 (688). C₇H₈N₅ Äthyladenin **26**, 423. 5.6.7-Trimethyl-1.2.3.4-tetraaza-indolizin **26**, 597. C₂H₂Cl 3-Chlor-1-methyl-cyclohexadien-(1.3) C₇H₉Br Tropiliden-hydrobromid 5, 115. $C_7H_9Br_7$ 1.2.3.4.5.6.7-Heptabrom-heptan 1, 155. C₇H₉P p-Tolylphosphin 16, 765. Benzylphosphin 16, 769. C₇H₉As Benzylarsin 16, 835. $C_7H_{10}O$ Penten-(4)-in-(1)-ol-(4)-äthyläther 1, 463. Heptadien-(2.4)-on-(6) 1, 750 (389). 1-Acetylenyl-cyclopentanol-(1) 6 (60). Cyclohepten-(1)-on-(3), Tropilen 7, 54 (46) 1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(3) 7, 54 (46). 1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(4)(?) 7, 55. 1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(6) 7, 55 (47). ∆¹-Tetrahydrobenzaldehyd 7, 56 (47). 1-Methyl-cyclohexen-(2)-on-(4) 7 (47). 1-Methyl-cyclohexen-(3)-on-(2) 7 (47). 1-Methyl-cyclohexen-(3)-on-(5) 7, 56 (47). ⊿⁸-Tetrahydrobenzaldehyd 7 (48). Methyl-[cyclopenten-(1)-yl]-keton 7, 56. 1.2-Dimethyl-cyclopenten-(2)-on-(4) 7 (48). Methyl-formyl-cyclopenten 7 (48). 1-Isopropyliden-cyclobutanon-(2) 7 (48).

1.1-Dimethyl-2-methylen-cyclobutanon-(3) Bicyclo-[1.1.3]-heptanon-(6) 7 (49). Norcampher 7, 57 (49). Bicyclo-[1.2.2]-heptanon-(7) 7, 57. 2-Methyl-5-athyl-furan 17, 43. 2.3.5-Trimethyl-furan 17, 43. C, H₁₀O₂ Hepten-(1)-on-(5)-al-(7) bezw. Heptadien-(1.6)-ol-(7)-on-(5) 1 (411). 2-Methyl-hexen-(2)-on-(4)-al-(6) bezw. 2-Methyl-hexadien-(2.5)-ol-(6)-on-(4) $\beta.\delta$ -Dioxo- γ -āthyliden-pentan 1, 803. y-Butin-α-carbonsaure-athylester 2, 481. Äthylpropiolsäure-äthylester 2, 481. Propylpropiolsaure-methylester 2, 483. Sorbinsaure-methylester 2, 484 (209). Isosorbinsaure-methylester 2, 485. Butylpropiolsäure 2, 486. α-Methyl-sorbinsäure 2, 486. tert. Butyl-propiolsaure 2, 486. Cyclopenten-(1)-ol-(1)-acetat 6, 48. 1-Methyl-cyclohexandion-(2.3) 7, 558 1-Methyl-cyclohexandion-(2.4) 7 (311). 1-Methyl-cyclohexandion-(2.6) bezw. 1-Methyl-cyclohexen-(1)-ol-(2)-on-(6) 1-Methyl-cyclohexandion-(3.4) 7 (312). 1-Methyl-cyclohexandion-(3.5) bezw. 1-Methyl-cyclohexen-(3)-ol-(3)-on-(5)**7**, 558 (312). 1-Formyl-cyclohexanon-(2) bezw. 1-Oxys methylen-cyclohexanon-(2) 7, 558 (312). 1-Acetyl-cyclopentanon-(2) 7, 558 (313). 1.1-Dimethyl-cyclopentandion (3.4) 7 (313). 1-Methyl-2-formyl-cyclopentanon-(3) bezw. 2-Methyl-1-oxymethylen-cyclopentanon-(5) oder 1-Methyl-3-formyl-cyclo= pentanon-(4) bezw. 3-Methyl-1-oxy methylen-cyclopentanon-(5) 7, 558 (313).Cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1) 9, 41 (22). Cyclohexen-(2)-carbonsaure-(1) 9, 41. Cyclohexen-(3)-carbonsäure-(1) 9, 42 (22); 16 (648). [Cyclopenten-(1)-yl]-essigsāure 9, 42 (22). [Cyclopenten-(2)-yl]-essigsäure 9, 42. Cyclopentylidenessigsäure 9 (23). 2. Methyl-cyclopenten-(2)-carbonsaure-(1) **9**, 43 (23). 1-Methyl-cyclopenten-(2)-carbonsaure-(2) 9 (23). 2-Methyl-cyclopenten-(3)-carbonsaure-(1) 9, 43. 3-Methyl-oyclopenten-(1?)-carbonsaure-(1) 9, 43. 1.3-Dimethyl-cyclobuten-(3)-carbonsaure-(2)(?) 9 (23). Äthyl-furfuryl-äther 17, 112. 2- $[\alpha$ -Oxy-propyl]-furan 17, 113 (56). 2.2-Dimethyl-penten-(3)-olid-(1.5) 17, 255.

y-Isopropyl-⊿^{a.p}-erotoniseton 17, 255.

 β -Methyl- γ -athyliden-butyrolacton 17, 255. γ -Methyl- α -athyl- $\Delta^{\beta,\gamma}$ oder $\Delta^{\alpha,\beta}$ -oroton= lacton 17, 255. Lacton der 4-Oxy-4-methyl-penten-(1 oder 2)-carbonsäure-(2) 17 (140). 5-0x0-2.3.4-trimethyl-4.5-dihydro-furan 17 (140). $\alpha.\alpha.\nu$ -Trimethyl- $\Delta^{\beta.\gamma}$ -crotonlacton 17, 256. $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl- $\Delta^{\beta.\gamma}$ -crotonlacton 17, 256. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β -methylen-butyrolacton 17, 256. Lacton der Cyclohexanol-(3)-carbon= säure-(1) 17, 256. Verhindung C₇H₁₀O₄ aus 3-Methyl-cyolopentanol-(1)-carbonsaure-(1) 10 (5). $C_7H_{10}O_8$ $\alpha.\alpha'$ -Diacetyl-aceton 1, 808 (414): 17, 614. Triacetylmethan 1, 811. Bis- $[\beta$ -methoxy-vinyl]-keton 1. 854. Bis-oxymethylen-acetonäthyläther 1, 854. ms-Methoxymethylen-acetylaceton 1, 854. β-Acetyl-acrylsaure-athylester 3, 731. α-Methylen-acetessigsäure-āthylester 8, 734. Äthyl-keten-carbonsäure-äthylester 3, 734 δ -Oxo- β -methyl- α -amylen- α -carbonsaure 8. 737. 2-Methyl-cyclopenten-(2)-ol-(1)-carbon= saure-(1) 10, 29. Cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-methyl= ester 10, 597 (291). Cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1) 10, 601 Cyclohexanon-(3)-carbonsaure-(1) 10, 602. Cyclohexanon-(4)-carbonsaure-(1) 10, 603 Cyclopentanon-(2)-essigsaure-(1) 10, 603. 1-Methyl-cyclopentanon-(3)-carbonsaure-(1) 10, 604 (292) 2-Methyl-cyclopentanon-(3)-carbonsaure-(1) 10, 604. 2-Methyl-cyclopentanon-(4)-carbonsaure-(1) 10 (292). 3-Methyl-cyclopentanon-(4)-carbon= saure-(1) 10, 605 (293). 3-Methyl-cyclopentanon-(5)-carbonsaure-(1) 10, 605. 1.2-Dimethyl-cyclobutanon-(3)-carbonsaure-(1) 10, 606. 2-Methyl-1-acetyl-cyclopropan-carbonsăure-(1) 10, 606. 2-Oxymethyl-5-methoxymethyl-furan **17** (90). 2- $[\alpha, \gamma$ -Dioxy-propyl]-furan 17 (91). [α-Athyl-glutareaure]-anhydrid 17, 418. [β -Athyl-glutarsäure]-anhydrid 17, 418. [α.α-Dimethyl-glutarsaure]-anhydrid 17, 418. $[\alpha.\beta-Dimethyl-glutarsäure]$ -anhydrid 17, 419. [α.α'-Dimethyl-glutareaure]-anhydrid 17, 419 (230).

 $[\beta.\beta-Dimethyl-glutarsäure]$ -anhydrid 17, 419 (230). α-Propyl-tetronsäure 17, 420.

Propylbernsteinsäureanhydrid 17, 420.

α-Isopropyl-tetronsäure 17, 420. Isopropylhernsteinsäureanhydrid 17. 420.

[α-Methyl-α-āthyl-bernsteinsäure]-anhydrid 17, 421

 $[\alpha-Methyl-\alpha'-athyl-bernsteinsaure]$ anhy: drid 17, 421.

Trimethylbernsteinsäureanhydrid 17, 421. α-Methyl-tetronsäure-äthyläther 18, 8.

2-Methyl-5.6-dihydro-pyran-carhonsaure (3) 18, 269.

Verbindung C₇H₁₀O₃ aus α-Oxy-vinylessigsaure 3, 371.

[C,H10O3]x Hochmolekulares Diathylmalonsäureanhydrid 2, 687.

Polymeres Pimelinsäureanhydrid 17, 418.

 $C_{\bullet}H_{10}O_{\bullet}$ Allylidendiacetat 2, 154 (72).

ms-Acetoxy-acetylaceton 2, 157. Itaconsaure dimethylester 2, 762.

Itaconsäure-äthylester 2, 762.

Mesaconsaure-dimethylester 2, 765.

Mesaconsäure- β -äthylester 2, 766.

Mesaconsaure-α-athylester 2, 766.

Citraconsaure-dimethylester 2, 770 (309).

Crotaconsaure dimethylester 2, 772. Dihydropiperylendicarbonsäure vom

Schmelzpunkt 120—121° 2, 782. Dihydropiperylendicarbonsäure vom

Schmelzpunkt 91° 2, 782. 2-Methylsäure-hexen-(1)-säure-(6) oder

2-Methyl-hexen-(2) disaure 2, 782.

α-Vinyl-glutarsäure 2, 782. Äthylmesaconsäure 2, 782. Äthylcitraconsäure 2, 783.

α-Athyliden-glutarsäure 2, 783.

Methyl-dihydromuconsäure 2 (312).

y-Athyl-itaconsäure 2, 783 (312). Propenylhernsteinsaure 2 (312).

Höherschmelzende α-Athyl-glutaconsäure **2**, 783 (313); **12** (607).

Tieferschmelzende α-Athyl-glutaconsäure 2 (313).

Allylbernsteinsäure 2, 784.

trans-α.α. Dimethyl-glutaconsaure 2, 784 (313)

cis-α.α-Dimethyl-glutaconsäure 2, 784 (313).

 γ ·Methyl· γ ·hutylen- α . β -dicarbonsäure 2, 785.

α-Athyl-itaconsäure 2, 785.

Methyläthylmaleinsäure, zweihasische Hämatinsäure 2, 785 (313).

Teraconsaure 2, 786.

Tieferschmelzende α.β.Dimethyl-glutacons säure 2 (313).

Höherschmelzende α.β-Dimethyl-glutacon^{*} saure 2, 787 (314).

α.γ-Dimethyl-itaconsaure 2, 787. Dimethylmesaconsaure 2, 787.

Dimethylcitraconsaure 2, 788.

Tieferschmelzende α.γ-Dimethyl-glutacon^z saure 2 (314).

Hoherschmelzende α . y-Dimethyl-glutaconsaure 2, 788 (314).

Saure $C_7H_{10}O_4$, vielleicht eine $\alpha.\gamma$ -Dimethylitaconsaure 21, 414.

α.α-Dimethyl-α'-methylon-hernsteinsäure

Dicarhonsaure C₇H₁₀O₄ aus β-Oxy-α.α-dimethyl-butyrolacton-y-carbonsaure 2, 789; vgl. a. 18, 518.

 β -Acetoxy-acrylaaure-athylester 3, 370 (134).

 β -Acetoxy-crotonsäure-methylester 3, 372. Propionylglyoxylsäure athylester 3 (260).

Acetylhrenztraubensäure athylester **8,** 747 (261).

Diacetylcarhonsäure äthylester 3, 749 (262).

α-Formyl-acetessigsaure-athylester bezw. α-Oxymethylen acetessigsäure athyl= ester 3, 749 (262).

Diacetessigsäure methylester 3, 751. Butyrylbrenztrauhensäure 3, 753.

Isohutyrylhrenztraubensaure 3, 754.

α-Methoxymethylen-acetessigsauremethylester 3, 878.

Cyclopropan dicarbonsaure (1.1) dimethylester 9 (314).

cis-Cyclopropan dicarbonsaure-(1.2)-dime= thylester 9 (315).

Cyclopentan-dicarbonsäure-(1.1) 9, 728. cis-Cyclopentan-dicarhonsaure-(1.2) 9, 728. trans Cyclopentan-dicarbonsäure (1.2) 9, 728 (316).

cis Cyclopentan-dicarhonsaure-(1.3), Norcamphersaure 9, 729.

trans-Cyclopentan-dicarbonsäure-(1.3) 9, 729.

2. Methyl-cyclohutan-dicarbonsäure-(1.1) **9**, 729.

Cyclopropan-carbonsäure-(1)-[β-propion= saure]-(1)(?) 9, 729.

1.2. Dimethyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2) 9, 730.

cis-Caronsaure 9, 730 (316).

trans-Caronsaure 9, 730. 1-Acetoxy-cyclohutan-carbonsäure-(1)

10, 4. -Acetoxy-γ-valerolacton 18, 2 (296). Butyrolacton-a carbonsaure-athylester

18, 371. y-Valerolacton-y-carhonsaure-methylester 18, 371.

y-Methyl-paraconsaure-methylester 18 (478).

 β -Lacton des $\beta.\beta$ -Dimethyl-apfelsauremethylesters 18 (479).

δ-Caprolacton-y-carbonsaure 18, 374. Lacton der y-Oxy-pimelinsäure 18, 375.

y-Caprolacton y-carhonsaure 18, 375. y-Valerolacton-y-essigsäure 18, 375.

 γ -Valerolacton- β -essigsäure 18, 375 (479).

 γ -Lacton der β' -Oxy- β -methyl-adipinsaure 18 (479).

 γ -Caprolacton- β -carbonsäure 18, 375 (479). y-Valerolacton-α-essigsäure 18, 376.

Pilopsäure 18, 376. Isoterebinsäure 18, 376. β . Methyl- γ -valerolacton- γ -carbonsaure 18, 377. Terebinsăure 18, 377 (479). $\beta.\beta$ -Dimethyl-butyrolacton- γ -carbonsaure **18**, **3**81 (480). B.y. Dimethyl-paraconsaure 18, 381. a.y-Dimethyl-paraconsaure 18, 381. α . α -Dimethyl-butyrolacton- γ -carbonsaure 18, 381. β -Lacton der $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyl-apfelsaure 18, 382. Lacton der Methyl-[a-oxy-isopropyl]malonsäure 18 (480). α-Methyl-α'-äthyl-diglykolsäure-anhydrid **19**, 155. Trimethyldiglykolsäure-anhydrid 19, 155. Verbindung C₇H₁₀O₄ aus β-Diacetbernstein= săureester 3, 843. Verbindung C₂H₁₀O₄ aus Pilopsäure 18, 376; vgl. a. 2, 789. Verbindung C, H₁₀O₄ aus dem Anhydrid der dreibasischen Hamatinsaure 18 (513). Verbindung $C_7H_{10}O_4$ aus $\beta \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot \alpha \cdot di =$ methyl-butyrolacton-y-carbonsaure 18, 518. $C_2H_{10}O_5$ O-Carbomethoxy- β -oxy-crotonsauremethylester 3, 373. Methoxymethylen-malonsaure-dimethyl= ester 3, 469. α-Athoxy-citraconsaure 3, 470. 3-Oxy-2-methyl-buten-(1)-dicarbon= saure-(1.4) \$ (163). γ -Oxy- γ -methyl- α -butylen- α . β -dicarbonsaure, Diaterebilensaure 3, 472. Oxomalonsaure-diathylester 3, 769 (267). Äthoxalylessigsäure-methylester 3, 781. Methoxalylessigsaure-athylester 8, 781. Aceton-a.a'-dicarbonsaure-dimethylester **8**, 790 (276). Formylbernsteinsäure-dimethylester 3, 795. Acetylmalonsäure-dimethylester 8, 795. Aceton-a.a'-diessigsäure, Hydrochelidonsaure 3, 804 (281). Acetonylbernsteinsäure 3, 808. β -Acetyl-glutarsäure 8, 808. α-Methyl-α'-acetyl-bernsteinsäure 3, 811. α -Oxo- β . β -dimethyl-glutarsäure 3, 811 (283). Dihydrofuronsäure 3, 827. γ -Acetoxy- α -oxo-n-valeriansaure 8 (301). Shikimisaure 10, 458. y-Lacton der Chinasäure, Chinid 18, 163 Tetrahydro-pyran-dicarbonsäure-(4.4) 18 (446) Oxvisoterehinsaure 18, 517.

Oxyterehinsäure 18, 517. Lacton der a.a'-Dioxy-a.a'-dimethyl-

säure 18, 518.

glutareaure 18, 517 (529). Lacton der $\alpha.\alpha'$ ·Dioxy- $\beta.\beta$ -dimethyl-glu

tarsaure 18, 518. Lacton der β . α' -Dioxy- α . α -dimethyl-glutar-

Methylen-rhamnonsäurelacton 19, 417. Verbindung $C_7H_{10}O_5$ aus β -Methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ crotoniacton-y-essigsaure 18 (483). $[C_7H_{10}O_8]_x$ Bernsteinsäure-glycerinester von VAN BEMMELEN 2, 612. Bernsteinsäure-glycerinester von Otto C, H₁₀O₆ Glycerin-diformiat-acetat 2, 147. Methantricarbonsaure-trimethylester **2** (320). Tricarballylsaure-a-methylester 2, 816. Tricarballylsäure β -methylester 2, 816. α-Carboxy-adipinsaure 2, 819 β -Carboxy-adipinsäure 2, 819 (322); 4 (662). Isobutantricarbonsaure 2, 820 (323). Hochschmelzende a-Methyl-tricarballylsaure 2, 821 (323). Niedrigschmelzende a-Methyl-tricarballyl= säure 2, 821 (323). α-Äthyl-a'-carboxy-bernsteinsäure 2, 822. B-Methyl-tricarballylsäure 2, 822 (323). α.α'-Dimethyl-α-carboxy-bernsteinsäure 2, 823. α.α-Dimethyl-α'-carboxy-bernsteinsäure 2, 823. Propionyloxy-bernsteinsäure 3, 429. β -Acetoxy-glutarsăure 8 (157). β -Oxy- δ -oxo-pentan- α . β -dicarbonsaure oder γ -Oxy- δ -oxo-pentan- α . β -dicarbon= saure 3, 883. Diozonid C₇H₁₈O₆ aus 1.2-Dihydro-toluol **5** (62). $\alpha.\delta$ -Dioxy- γ -valcrolacton- α -essigsäure 18, 539 Lacton der Methylen-mannonsäure 19, 421. Dimethylen-xylonsäure 19, 454. $C_7H_{10}O_7$ α -Athoxy- α -carboxy-bernsteinsäure 8, 555. Methylathercitronensäure 8, 566. Citronensaure-methylester 8, 567. 3-Methoxy-propan-tricarbonsaure-(1.2.2) **3** (198). α -Oxy-butan- α . β . δ -tricarbonsäure 3, 570. γ-Oxy-butan-α.β.γ-tricarbonsäure 3, 570. δ -Oxy-butan- $\alpha.\beta.\gamma$ -tricarbonsaure **8**, 570. Manno-hepturonsäure-γ-lacton 18, 237. Hydromekonsäure, vielleicht 3.4-Dloxytetrahydropyran-dicarbonsaure-(2.6) 18, 505; vgl. a. 18, 366. Methyl-zuckersäurelacton 18 (544). C₇H₁₀O₈ γ-Lacton der Gluco-α-pentaoxy* pimelinsäure 18, 561. y-Lacton der Gluco-β-pentaoxypimelin= säure 18, 561. Methylenzuckersäure 19, 305 (755). Methylenschleimsäure 19, 305, 428. $C_7H_{10}O_{10} \alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetraoxy· α -carboxy-adi= pinsäure 3, 591. $C_7H_{10}N_2$ Pimelinsäure-dinitril 2, 671. β -Athyl-glutarsäure-dinitril 2, 676. Isobutylmalonsäure-dinitril 2, 684. Diathylmalonsaure-dinitril 2, 689. N-Methyl-o-phenylendiamin 13, 15. N-Methyl-m-phenylendiamin 18, 39. N-Methyl-p-phenylendiamin 18, 71 (21).

2.2.3(oder 2.3.3).Trimethyl-pyrrolenin

2.3-Diamino-toluol, vic.-o-Toluylendiamin 18, 123 (39). 2.4-Diamino-toluol, asymm. m-Toluylens diamin 18, 124 (40). 2.5-Diamino-toluol, p-Toluylendiamin 13, 144 (43). 2.6-Diamino-toluol, vic.-m-Toluylendiamin 13, 148 (43). 3.4-Diamino-toluol, asymm. o-Toluylens diamin 13, 148 (44). 3.5-Diamino-toluol, symm. m-Toluylen= diamin 13, 164. 2-Amino-benzylamin 18, 165. 3-Amino-benzylamin 13, 174. 4-Amino-benzylamin 18, 174. α-Methyl-phenylhydrazin 15, 117 (27). β -Methyl-phenylhydrazin 15, 118 (27). o-Tolylhydrazin 15, 496 (147). m-Tolylhydrazin 15, 506 (152). p-Tolylhydrazin 15, 510 (153). Benzylhydrazin 15, 531 (164). 1-Methyl-3-cyan-1.2.5.6-tetrahydropyridin 22, 16. 2-Dimethylamino-pyridin 22 (629). 6-Methylamino-2-methyl-pyridin 22 (633). 2·[β·Amino-äthyl]-pyridin 22, 434. 4-Amino 2.6-dimethyl-pyridin 22, 435 (633).4-Methyl-2-äthyl-pyrimidin 23, 97. 4-Methyl-5-athyl-pyrimidin 23, 97. Trimethylpyrazin 23, 97. 4.5.6.7-Tetrahydro-indazol 28, 98. 3' (oder 4')-Methyl-{[cyclopenteno-(1')]-1'.2':3.4-pyrazol} 23, 98. C₇H₁₀N₄ N-Amino-N-phenyl-guanidin 15, 277 (70). Anilino-guanidin 15, 290 (71). $C_2H_{10}Br_2$ 3.7-Dibrom-cyclohepten-(1) 5, 65. x.x-Dihrom-oyclohepten 5, 66. C₇H₁₀Br₄ 1.2.3.4-Tetrabrom-cycloheptan 5, 29. $C_7H_{10}Br_6$ 1.2.3.4.6.7-Hexabrom-heptan 1, 155. $C_7H_{10}S$ 2-Propyl-thiophen 17, 42. 2-Isopropyl-thiophen 17, 43. 3-Isopropyl-thiophen 17, 43. 2.3.4-Trimethyl-thiophen 17, 43. C7H10S3 Trithiokohlensäure-diallylester 8, 224. C₇H₁₀Hg₂ Verhindung C₇H₁₀Hg₂ aus Pentas methylen-bis-quecksilbernitrat 4 (614). $C_7H_{11}N$ δ -Methyl- β -amylen- α -carbonsäurenitril 2, 445. β -Methyl- β -propyl-acrylsäure-nitril 2, 446. $\beta.\beta$ -Diathyl-acrylsaure-nitril 2, 447. α -Methyl- β -isopropyl-acrylsäure-nitril 2, 449, Hexahydrobenzoesāure-nitril 9, 9 (6). N-Propyl-pyrrol 20, 164. 1.Athyl-1.2-dihydro-pyridin 20, 170. 1.2.5-Trimethyl-pyrrol 20, 173 (43). 2-Propyl-pyrrol 20 (44). 2-Isopropyl pyrrol 20, 176. 2-Methyl-3-athyl-pyrrol 20 (44).

3-Methyl-4-athyl-pyrrol, Opsopyrrol

20 (44).

2.3.4-Trimethyl-pyrrol 20 (44). 2.3.5 Trimethyl-pyrrol 20, 177 (45). Nortropidin 20, 177. C₇H₁₁N₃ 2.3.4-Triamino-toluol (?) 13, 302. 2.4.5-Triamino-toluol 13, 302. 2.4.6-Triamino-toluol 13, 303 (96). N-Methyl-N-[2-amino-phenyl]-hydrazin 3.5-Diamino-2.6-dimethyl-pyridin 22, 485. 4-Hydrazino-2.6-dimethyl-pyridin 22, 563. 4.6-Dimethyl-pyrimidon-(2)-methylimid bezw. 2-Methylamino 4.6-dimethyl-pyrimidin 24, 93. 4-Methyl-5-äthyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-4-methyl-5-athylpyrimidin 24, 96. $C_7H_{11}Cl$ 4-Chlor-heptadien (1.6) 1, 257. 3-Chlor-1-methyl-cyclohexen-(x) 5, 69. $C_7H_{11}Br$ 3-Brom-cyclohepten-(1) 5, 65. 4-Brom-1-methyl-cyclohexen-(1) 5 (34). C₂H₁₁Br₃ 1.2.4 Trihrom 1-methyl-cyclohexan 5 (12). $C_7H_{12}O$ 1-Propyloxy-hutin-(2) 1 (235). Heptadien (1.5)-ol-(4) 1 (235). Heptadien (1.6) -ol -(4) 1, 455. 2-Methyl-hexin-(3)-ol-(2) 1, 455. 3-Athyl-pentin-(1)-ol-(3) 1 (236). Hepten-(1)-on-(4) 1, 740. Hepten-(1)-on-(5) 1 (384). Hepten-(2)-on-(4) 1, 740. 2-Methyl-hexen-(2)-on-(4) 1, 740. Isohntylidenaceton 1, 740 (384). 2-Methyl-hexen-(5)-on-(4) 1, 740. 3-Methyl-hexen-(2)-on-(4) 1, 740. 3-Methyl-hexen-(3)-on-(5) 1, 740. 2-Methyl-hexen-(5)-on-(2) 1, 740. 3-Methyl-hexen-(5)-on-(2) 1, 3-Methylen-hexanon-(4) 1, 740. 2.3-Dimethyl-penten-(2)-on-(4) 1, 741 (384). 2.4-Dimethyl-penten-(1)-on-(3) 1, 741. α-Isohutyl-acrolein 1, 741. α -Methyl- β -isopropyl-acrolein 1, 741. Aldehyd C,H12O aus dem Aldol C,H14O2 aus Isovaleraldehyd und Acetaldehyd 1, 741. Cyclohexen-(1)-ol-(3)-methyläther 6, 48. Cycloheptanon, Suberon 7, 13 (9). 1-Methyl-cyclohexanon-(2) 7, 14 (10). 1. Methyl-cyclohexanon (3) 7, 15, 17 (11, 1-Methyl-cyclohexanon-(4) 7, 18 (13). Keton C₇H₁₁O aus Tropilen, wahrscheinlich ein Methylcyclohexanon 7, 19. Hexahydrohenzaldehyd 7, 19 (14). 1-Athyl-cyclopentanon-(2) 7, 20 (15). 1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(2) 7, 20 (15). 1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(3) 7, 20. 1.3-Dimethyl-cyclopentanon-(2) 7, 20 (15). 1.3-Dimethyl-cyclopentanon-(4) 7 (15). [3-Methyl-cyclopentyl]-formaldehyd **7** (15) Athyl-cyclohutyl-keton 7, 21. 1-Isopropyl-cyclohutanon-(2) 7 (16). α-Cyclobutyl-propionaldehyd 7, 21 (16).

Propyl-cyclopropyl-keton 7 (16). Isopropyl-cyclopropyl-keton 7, 21. 1 Methyl 2-propionyl-cyclopropan 7 (16). 2.3 Dimethyl 5.6 dihydro pyran 17, 22. 2.6 Dimethyl 2.3 dihydro-pyran 17 (14). 2-Methyl-5-athyl-2.3-dihydro-furan 17 (14). 3.4-Oxide-1-methyl-cyclohexan 17, 22 Verbindung C₇H₁₂O aus Camphoronsäure 2, 838. $C_{2}H_{12}O_{2}$ 1.5-Dimethoxy-pentin-(2) 1 (262). Formaldehyd-diallylacetal 1, 576 (302); **6, 12**80. Propargylaldehyd-diathylacetal 1, 750 (388); 10, 1122. Pimelinsäuredialdehyd 1 (407). Heptandion-(2.4) 1, 792. Heptandion (2.6) 1 (407). Heptandion (3.4) 1, 792. Heptandion-(3.5) 1 (407). 2-Methyl-hexandion-(3.5) 1, 793. 2-Methyl-hexandion-(4.5) 1, 793. Isovaleryl-acetaldehyd 1, 793. 3-Methyl-hexandion-(2.4) 1, 793. ms-Athyl-acetylaceton 1, 794 (407). Trimethylacetyl-acetaldehyd 1, 794 (407). ms.ms.Dimethyl-acetylaceton 1, 794 (408). 2-Athoxy-penten-(2)-on-(4) 1, 844 (428). Methoxy-mesityloxyd 1, 844. 2.2-Dimethyl-penten-(3)-ol-(1)-al-(5) 1,844. Hexen-(3)-ol-(1)-formiat 2 (19). Penten-(1)-ol-(3)-acetat 2, 137. Penten-(1)-ol-(4)-acetat 2, 137 (64). Acetat der Enolform des Diäthylketons 2, 137. Penten-(2)-ol-(4)-acetat 2, 137. Penten-(2)-ol-(5)-acetat 2, 137. 2-Methyl-buten-(1)-ol-(3)-acetat 2, 137. 2.Methyl-buten-(1)-ol-(4)-acetat 2 (64). 2-Methyl-buten-(2)-ol-(4)-acetat, [y.y-Dismethyl-allyl]-acetat 2, 138 (64); 11, 442. 2-Methyl-buten-(3)-ol-(2)-acetat 2, 138 (64).Acetat der Enclform des Isovaleraldehyds **2.** 138. Acetat eines Methylbutenols aus Isopren 2 (64). Buten-(2)-ol-(1)-propionat 2, 241. Buttersäure-allylester 2, 272. Isobuttersäure-allylester 2, 292. Allyl-essigsäure-äthylester 2, 425 (191). β -Athyl-acrylsäure-äthylester 2 (191). β -Athyliden-propionsaure-athylester 2 (191). Buten-(1 oder 2 oder 3)-carbonsaure-(1)äthylester 2 (191). α-Athyl-acrylsaure-athylester 2, 428. Angelicasaure-athylester 2, 429. Tiglinsaure äthylester 2, 431 (192). $\beta.\beta$ -Dimethyl-acrylsaure-athylester 2, 433 (192). s-Hexylen-α-carbonsaure 2, 443. α -Hexylen- α -carbonsaure 2, 443.

y-Propenyl-buttersäure 2, 443 (194).

y-Isopropenyl-buttersaure 2 (194). α-Butvl-acrylsaure 2. 444. δ -Methyl- γ -amylen- α -carbonsäure 2, 444. δ -Methyl- β -amylén- α -carbonsäure 2, 445; vgl. a. 2, 447 Nr. 17. δ ·Methyl- α -amylen- α -carbonsäure 2, 445. y-Methyl- δ -amylen- α -carbonsäure (?) z, 446. β -Methyl- β -propyl-acrylsaure 2, 446. $\alpha.\beta$ -Diathyl-acrylsäure 2, 446. $\alpha.\beta$ -Diathyl-acrylsaure oder β -Methyl- α propyl-acrylsäure 2, 446. β -Propenyl-buttersäure 2, 447. α-Propenyl-buttersäure 2, 447. Äthyl-allyl-essigsäure 2, 447. Carbonsäure C₂H₁₂O₂ aus 1-Methyl-cyclohexanoxim-(3) 2, 447; vgl. a. 2, 445 Nc. 7. $\beta.\beta$ -Diāthyl-acrylsäure 2, 447. β -Methyl- γ -amylen- β -carbonsäure 2, 448. β . γ -Dimethyl- β -butylen- α -carbonsäure. Teracrylsaure 2, 448. β -Methyl- α -āthyl-crotonsāure 2, 449. α -Methyl- β -isopropyl-acrylsäure 2, 449. α-Isobutyl-acrylsäure 2, 449. β -Vinyl-isovaleriansăure 2, 449. Carbonsaure C₇H₁₂O₂ aus Tetrachlor-1.3dimethyl-cyclopenten-(x)-on-(4) 2, 450. β .y-Dimethyl-y-butylen- β -carbonsaure 2, 450. Säure C₂H₁₈O₈ aus der Magnesiumverbins dung des aus Steinkchlenteer erhaltenen Tribromhexans oder Tribrommethylpentane 1 (56). Cyclopentylacetat 6 (3). 1-Methyl-cyclobutanol-(1)-acetat 6 (4). Cyclohexylformiat 6, 6 (6). 1-Methyl-cyclohexanol-(3)-on-(2) 8 (505). 1-Methyl-cyclohexanol-(4)-on-(3) 8, 2 (505). 1-Methyl-cyclohexanol-(3)-on-(4) 8 (505)Cyclobutancarbonsaure-athylester 9, 5 (3). Hexahydrobenzoesäure 9, 7 (5). Cyclopentylessigsäure 9, 10 (6). 1-Methyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) 9 (6) 2-Methyl-cyclepentan-carbonsaure-(1) von COLMAN, PERKIN 9, 11. 2-Methyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) von ASCHAN 9, 11. 3-Methyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) 9, 11, 12 (7); 15, 723. β -[1-Methyl-cyclopropyl]-propionsäure 9 (7). 2-Isopropyl-cyclopropan-carbonsäure-(1) von Ipatjew 9, 12. 2-Isopropyl-cyclopropan-carbonsäure-(1) von Blanc 9, 12. Carbonsäure C, H₁₈O₂ aus russischem Erdöl **7**, 12. Saure C₂H₁₂O₂ aus 1.1-Dimethyl-cyclopentanol-(2) 6 (11). δ -Onantholacton 17, 240. α -Methyl- δ -caprolacton 17, 240. 2.6-Dimethyl-tetrahydropyron-(4) 17 (132).

 β -Hexylen- α -carbonsaure 2, 444.

 $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- δ -valerolacton 17, 240. $\beta.\beta$ -Dimethyl- δ -valerolacton 17, 241. y-Onantholacton 17, 241. y-Isopropyl-butyrolaoton 17, 241. y-Methyl-y-athyl-butyrolacton 17, 241. y-Methyl- β -äthyl-butyrolacton 17, 241. ν-Methyl-α-āthyl-butyrolacton 17, 241. α-Methyl-γ-āthyl-butyrolacton 17, 242. β . γ . γ -Trimethyl-butyrolacton 17, 242. α.γ.γ-Trimethyl-butyrolacton 17, 242. a.a.y-Trimethyl-butyrolacton 17, 242. $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl-butyrolacton 17, 243. Oxeton 19, 15. $[\mathbb{C}_7 \mathbb{H}_{1^2} \mathbb{O}_2]_{\mathbb{X}}$ Polymeres Suberonsuperoxyd , 13. C₇H₁₂O₃ Athoxyacetyl-aceton 1, 851. y-Acetoxy-n-valeraldehyd 2 (73). $\{\gamma$ -Aceto-propyl]-acetat 2, 156 (73). Acetat des 2-Methyl-butanol-(3)-als-(1) **2**, 156. Acetat des 2-Methyl-butanol-(2)-ons-(3) 2 (73). Butvrat des Acetylcarbinols 2, 274. Essigsäure-isovaleriansäure-anhydrid **2**, 314 (137). β -Athoxy-acrylsäure-äthylester 3, 370 (134).α-Athoxy-acrylsäure-äthylester 3, 370 (134). β -Athoxy-crotonsäure-methylester 8, 372. β -Methoxy-crotonsäure-äthylester 8, 373 (135). β -Athoxy- α -methyl-crotonsäure 3, 378. β -Oxy- α -methyl- γ -athyliden-buttersaure **3**, 380. α -Methyl- β -allyl-milchsaure 3, 380. α-Oxy-β-propyliden-buttersäure 3, 380. β -Oxy- α -allyl-buttersäure 3, 381. δ -Oxy- γ . γ -dimethyl- α -butylcn- α -carhon= säure 3, 381. β -Oxy- α . α -dimethyl- β -vinyl-propionsaure **3,** 381. γ -Oxy- α . α -dimethyl- β -methylen-buttersāure 3, 381. Acetessigsäure-isopropylester 8, 659. α-Oxo-n-valeriansaure-athylester 3, 670 (235). β -Oxo-n-valeriansäure-äthylester 3, 671 (235); 12, 1434. Lävulinsäure-äthylester 3, 675 (236). α-Methyl-acetessigsäure-äthylester 8, 679 (237).Brenzweinsäurehalbaldehyd-äthylester 8 (238); 25 (824). Dimethylbrenztraubensäure-äthylester 8, 683 (238). α -Formyl-isohuttersäure-äthylester 8, 683. Butyrylessigsaure methylester 3, 684. α-Propionyl-propionsäure-methylester **8**, 686 (240). β -Acetyl-buttersäure-methylester \$ (240). α-Athyl-acetessigsaure-methylester 8, 691. α.α.Dimethyl-acetessigsaure-methylester 8, 695 (241).

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

Trimethylbrenztraubensäure-methylester Oxo-carbonsaure C.H₁₂O₃, vielleicht α-Oxoönanthsäure 3 (245); vgl. a. 3 (242). β -Butyryl-propionsäure 8, 697. y-Propionyl-buttersäure 3, 697 (242). δ -Acetyl-n-valeriansäure 8, 698 (242). α.δ-Dimethyl-lavulinsaure 8, 698 α -Methyl- γ -acetyl-buttersaure 3 (243). $\delta.\delta$ -Dimethyl-lävulinsäure 3, 698. Isobutylbrenztraubensäure 3, 699. $\beta.\delta$ -Dimethyl-lävulinsaure 3, 699. y-Acetyl-isovaleriansäure 3, 700 (243); **5** (417). γ -Methyl- δ -formyl-n-valeriansäure 8, 700. y-Acetyl-n-valeriansäure 3, 700. α-Äthyl-lävulinsäure 8, 701. α.α-Dimethyl-lävulinsäure, Mesitonsäure **3**, 702 (244). Trimethylacetyl-essigsäure 3 (244). $\alpha.\beta$ -Dimethyl-lävulinsäure 8 (244). Dimethylathylbrenztraubensäure 3, 702. $\beta.\beta$ -Dimethyl-lävulinsäure 3, 702. $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl- β -formyl-propionsaure 8, 703. Ketosäure C₇H₁₂O₃ aus Önanthsäure 2 (144). 1-Methyl-cyclohexandiol-(1.2)-on-(3) 8, 225, 1-Athoxy-cyclobutan-carbonsaure-(1) 10, 3. Cyclopentanol-(1)-carbonsaure-(1)-methyl= ester 10 (3). Cyclohexanol-(1)-carbonsaure-(1) 10, 4 (4). Cyclohexanol-(2)-carhonsaure-(1) 10, 5 (4). cis-Cyclohexanol-(3)-carbonsäure-(1) 10, 5. trans-Cyclohexanol-(3)-carbonsaure-(1) 10, 6. Cyclohexanol-(4)-carhonsaure-(1) 10, 6. Cyclopentanol-(1)-essigsäure-(1) 10 (4). 1-Methyl-cyclopentanol-(2)-carbonsaure-(1) 10, 6. 2-Methyl-cyclopentanol-(1)-carbonsaure-(1) **10** (5). 2-Methyl-cyclopentanol-(3)-carbonsaure-(1) 10, 7. 2-Methyl-cyolopentanol-(4)-carbonsaure-(1) 10 (5). 3-Methyl-cyclopentanol-(1)-carbonsäure-(1) 10 (5). 3-Methyl-cyclopentanol-(2)-carbonsaure-(1) Säure C₇H₁₂O₃ aus Isocampherchinon **7**, 580. 5-Acetoxy-2-methyl-tetrahydrofuran **17** (52). y-Athoxymethyl-butyrolacton 18 (297). γ -Athoxy- α -methyl-butyrolacton 18 (297). β -Oxy- γ -isopropyl-hutyrolaeton 18, 3. γ-[α-Oxy-isopropyl]-butyrolacton 18, 4. α-Oxy-α.γ.γ-trimethyl-butyrolacton 18, 4 (297). β -Oxy- α . α . γ -trimethyl-butyrolacton 18, 4. β -Oxy- α . α . β -trimethyl-butyrolacton 18, 4. $\gamma.\delta$ -Oxido-n-valeriansäure-äthylester 18 (435).

α. β-Dimethyl-glycidsäure-āthylester $\beta.\beta$ -Dimethyl-glycidsäure-äthylester 18, 264 (436) 2-Athyl-tetrahydrofuran-carbonsäure-(2) 18 (436). 2.5-Dimethyl-tetrahydrofuran-carbons saure (2) 18, 265. β -Methyl- β -propyl-glycidsaure 18, 266. $\beta.\beta$ ·Diathyl·glycidsäure 18, 266. a.Oxy-isovaleriansaure-athylenatherester **19**, 106. Milchaure-butylidenatherester 19 (656). Pinakoncarbonat 19 (656). C7H1104 Isomannidmethylather 1, 541. Propylenglykol-diacetat 2, 142. Trimethylenglykol-diacetat 2, 143 (67). Propylidendiacetat 2 (71). Methylendipropionat 2, 242. Athylidenglykol-acetat-propionat 2, 242. Isoamyloxalat 2, 540. Malonsaure-diathylester 2, 573 (247). Bernsteinsäure-methylester-äthylester 2, 609. Glutarsaure-dimethylester 2, 633 (273). Glutarsaure-athylester 2, 633. Brenzweinsaure-dimethylester 2, 639. Brenzweinsäure-äthylester 2, 639. Athylmalonsaure-dimethylester 2, 844. Äthylmalonsäure äthylester 2, 644. Dimethylmalonsaure-dimethylester 2, 648 (276).Adipinaaure-methylester 2, 652. α.α-Dimethyl-bernsteinsaure-a-methylester 2, 663. a.a-Dimethyl-bernsteinsaure-b-methylester 2, 663. Methylester der hochschmelzenden a.a'.Dimethyl-bernsteinsaure 2, 666. Methylester der niedrigschmelzenden α.α'-Dimethyl-bernsteinsäure 2, 668. Isopropylmalonsäure-methylester 2 (280). Pimelinsäure 2, 670 (281); 6, 1281. a-Methyl-adipinsaure 2, 672. Butylmalonsaure 2, 673 (282). β -Methyl-adipinsaure 2, 673, 675 (282, 283); 4 (662). Propylbernsteinsäure 2, 675. α-Äthyl-glutarsäure 2, 676. β -Athyl-glutarsäure 2, 676. a.a.Dimethyl-glutarsaure 2, 676 (283). Methylpropylmalonsäure 2, 678 (283). Flüssige $\alpha.\beta$ -Dimethyl-glutarsaure 2, 678. Feste $\alpha.\beta$ -Dimethyl-glutarsaure 2, 679. sek. Butyl malonsäure 2. 679. Hochschmelzende α-Methyl-α'-āthyl-bern steinsäure 2, 679. Niedrigschmelzende α-Methyl-α'-āthylbernsteinsäure 2, 680. Isopropylbernsteinsaure 2, 680, 681 (283). Hochschmelzende a.a'-Dimethyl-glutarsaure 2, 681 (284). Niedrigschmelzende a.a'-Dimethyl-glutarsaure 2, 682 (284). Isobutylmalonsäure 2, 683 (284).

α-Methyl-α-äthyl-bernsteinsäure 2, 685 (285).Diathylmalonsäure 2, 686 (285). Trimethylbernsteinsaure 2, 689, 690 (286); Methylisopropylmalonsaure 2, 691 (286). Dicarbonsaure C7H12O4 aus Cyanessigsaureäthylester 2, 589. Propionyloxy-essigsaure-athylester 8, 237. a-Acetoxy-propionsaure-athylester 3, 265, β -Acetoxy- α -methyl-buttersäure 8. 325. Acetoxy-pivalinsaure 8, 331. Methoxymethyläther der β -Oxy- α -methylcrotonsaure 8 (136). α -Athoxy- β -oxo-athan- α -carbonsaureäthylester bezw. β-Oxy-α-äthoxy-acrylsaure-athylester 3, 869. ô-Oxy-ô.ô-dimethyl-lāvulinsāure 8, 874. β -Oxy- γ -acetyl-isovaleriansaure 3, 874. β -Oxy- δ -oxo-hexan- β -carbonsaure oder y-Oxy-ε-oxo-hexan-y-carbonsäure 3, 874. 1.2-Dioxy-hexahydrobenzoesaure 10, 372. $\alpha.\beta$ -Dimethoxy- γ -valerolacton 18 (341). δ-Lacton der Glycerin-O^α-[α-buttersäure](?) **19**, 199. δ-Lacton der Glycerin-O^α-[α-isobutter= sāure](?) **19,** 200. Dimethylenpentaerythrit 19, 436. $C_7H_{12}O_5$ Glycerin- $\alpha.\beta$ -diacetat 2 (69); vgl. a. 2, 147. Glycerin- α . α' -diacetat, α . α' -Diacetin 2(69); vgl. a. **2,** 147. Diacetate des Glycerins 2, 147 (69). O-Carbathoxy-glykolsaure-athylester **8**, 237, α-Methyl-α'-āthyl-diglykolsäure 8, 303. Äthyl-isopropyl-äther- $\alpha.\alpha'$ -dicarbonsäure 8, 314. Tartronsäure-diäthylester 3, 416 (148). Propyloxy-bernsteinsäure 3, 418, 428, 437. Isopropyloxy-bernsteinsaure 3, 428. Methoxy-bernsteinsaure-dimethylester **8**, 418, 437 (152). α -Athoxy- α -methyl-bernsteinsäure 3 (157). a-Oxy-a-methyl-bernsteinsaure-dimethylester 8 (157). a'-Oxy-a-methyl-bernsteinsaure-athylester 8, 445. y(?).Oxy-pimelinsaure 3, 453. x-Oxy-pentan-α.ε-dicarbonsaure 3, 454. $\alpha \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot methyl-adipinsaure 8, 454.$ β -Oxy- β -methyl-adipinsaure **8**, 454. β' -Oxy- β -methyl-adipinsaure 8 (159). α-Oxy-α-propyl-bernsteinsäure 8, 454. [a.Oxy-propyl]-bernsteinsäure 3, 454. [β -Oxy-propyl]-bernsteinsäure 3, 454. α -[α -Oxy-āthyl]-glutarsāure 8, 455. β -[α -Oxy-āthyl]-glutarsāure 8, 455 (159). β -Oxy- α - α -dimethyl-glutarsāure 8, 455. α -Oxy- α . β -dimethyl-glutarsaure 8, 455. α -Oxy- α -methyl- α -athyl-bernsteinsaure 8, 455.

 $\beta.\beta.$ Dimethyl-glutarsäure 2, 684 (284).

α-Oxymethyl-α'-āthyl-bernsteinsāure [β -Oxy-isopropyl]-bernsteinsäure **8**, 456. [α-Oxy-isopropyl]-bernsteinsäure, Diateres bin**s**aure **8**, 456. α-Oxy-α-isopropyl-bernsteinsäure 3, 456 (159)Feste β -Oxy- α . α '-dimethyl-glutarsaure 8, 457. Flüssige β -Oxy- α . α' -dimethyl-glutarsäure 3, 457. Isobutyltartronsäure 8, 457 (159). α-Oxy. β.β-dimethyl-glutarsaure 3, 457 Trimethyläpfelsäure 8, 457. Methyl-[α-oxy-isopropyl]-malonsäure **3** (159) Dihydroshikimisäure 10, 457. Lacton der Digitalonsäure 18, 159. Methylchitosid 18, 161. Lacton der Digitoxosecarbonsaure 18, 161. Dimethylenadonit 19, 442. Verbindung C₂H₁₂O₅ aus linksdrehender α-Campholytsaure 9, 60. Verbindung C₇H₁₉O₅ aus inakt. α-Campho-lytsäure 9, 60. C₇H₁₂O₆ Methylenglucose 1, 896. Anhydrosedoheptose 1 (469). Formaldehyd-bis-[(acetoxy-methyl)acetal] 2, 151 (71). a.a'-Dimethoxy-bernsteinsäure-methyl= ester **8** (176). Weinsäure-propylester 3, 516. Bis-[methoxy-methyl]-malonsaure 3, 532. $'.\beta$ -Dioxy- α . α -dimethyl-glutarsäure 8, 535. $[\alpha.\beta-Dioxy-isopropyl]$ -bernsteinsäure **3.** 536. $[\beta.\beta'$ -Dioxy-isopropyl]-bernsteinsäure **\$**, 53**6**. $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- $\alpha.\alpha'$ -dimethyl-glutarsāure **3**, 536. $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- $\beta.\beta$ -dimethyl-glutarsäure 3,536. Dioxydicarbonsäure $C_7H_{12}O_6$ (?) aus Onanthsäure 2 (144). Mesoxalsäure-diäthylacetal 8 (267). Athoxy-tartronsaure-dimethylester 3, 769. Dioxymalonsaure-diathylester 3, 769 (267). $\alpha.\alpha$ -Dioxy- $\beta.\beta$ -dimethyl-glutarsäure 8 (283). Chinasaure 10, 535, 538 (270). 3-Methyl-gluconsäure-y-lacton 18 (407). γ-Lacton der Rhamno-α-hexonsäure 18, 206. y-Lacton der Rhamno-β-hexonsaure 18, 206. γ-Lacton der Rhodeo-α-hexonsäure 18 (408). y-Lacton der Rhodeo-β-hexonsäure 18 (408). γ-Lacton der Fuco-α-hexonsäure 18, 206.

Methylenrhamnonsäure 19, 301.

 $\beta.\delta.\varepsilon$ -Trioxy-pentan- $\alpha.\beta$ -dicarbonsaure

 $C_7H_{13}O_7$ Sedoheptoson 1 (469).

3. 555.

Saure C, H, O, aus Octan aus Steinkohlenteeröl 1, 165. Dioxydihydroshikimisäure 10, 576. y-Lacton der Gluco-α-heptonsäure 18, 235 (419) y-Lacton der Gluco-β-heptonsäure 18, 235 (419) y-Lactone der Manno-α-heptonsäuren 18, 236 (420). γ -Lacton der Gala- α -heptonsäure 18, 236. γ-Lacton der Fructoheptonsäure 18, 236. Chitoheptonsäure 18, 363. $C_7H_{13}O_8$ $\alpha.\beta.\gamma.\alpha'$ -Tetraoxy-pimelinsäure 8 (203). $C_7H_{18}O_9$ Gluco- α -pentaoxypimelinsäure 8, 589. Gluco-β-pentaoxypimelinsäure 3, 589. Manno-pentaoxypimelinsaure 8, 589 (204). Gala- α -pentaoxypimelinsäure 8, 589 (204). Gala- β -pentaoxypimelinsāure 8, 590. $C_7H_{12}N_2$ Methyl- $[\beta$ -allyl-athyl]-cyanamid 4 (396). 1.2-Diamino-2-methyl-propan 4, 266. 1-Amino-hexahydrobenzonitril 14 (526). Piperidinoessigsäure-nitril 20, 60. 2-Methyl-1-propyl-imidazol 23, 67. 3.5-Dimethyl-1-athyl-pyrazol 28, 75. 1.2-Diäthyl-imidazol **23**, 78. 1.3.4.5-Tetramethyl-pyrazol 23, 82. 1-Methyl-2-propyl-imidazol 23, 82. 1-Methyl-2-isopropyl-imidazol 23, 83. Verbindung C₇H₁₃N₂ aus Athylendiamin und Acetyleceton 28 (27). 3(bezw. 5)-Methyl-5(bezw. 3)-propylpyrazol **23**, 84. 3.4.4.5-Tetramethyl-pyrazolenin 23, 84. 2-Isobutyl-imidazol 23, 84. 4(bezw. 5)-Methyl-5(bezw. 4)-propylimidazol 28, 86. $C_7H_{12}N_4$ $\alpha.\alpha'$ -Diamino- α -methyl- α' -āthylbernsteinsäure-dinitril 4 (542). 2.3.4.5-Tetraamino-toluol 13, 338. 2.6-Diimino-4-methyl-5-āthyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2.6-Diamino-4-methyl-5-äthyl-pyrimidin 24, 363. Verbindung C,H₁₂N₄ aus Amino-guanidin mit Acetonylaceton 26, 156. C,H₁₃Cl₂ 1.2-Dichlor-1-methyl-oyclohexan 5, 31. 3.3-Dichlor-1-methyl-cyclohexan 5, 31. $C_7H_{12}Cl_4$ x-Tetrachlor-heptan 1, 155. C₇H₁₂Br₂ Dibromderivat des 2.4-Dimethyloentens-(x) 1, 221. 1.2-Dibrom-cycloheptan 5, 29. 1.2-Dibrom-1-methyl-cyclohexan 5, 32. 1.4-Dibrom-1-methyl-cyclohexan 5 (12). 3.4-Dibrom-1-methyl-cyclohexan 5, 32 1-Brom-1-brommethyl-cyclohexan 5, 32. 1.2-Dibrom-1.2-dimethyl-cyclopentan 5, 34. C₇H₁₂Br₄ 2.3.4.5-Tetrabrom-3-methyl-hexan 1 (58). Tetrabromheptan aus Heptan (unreines Petroleumheptan) 1, 159. C,H₁₂S, Sulfeton 19, 16.

C7H13N Önanthsäure-nitril 2, 341 (146). Isoamylessigsäure-nitril 2 (146). Methyl-diallyl-amin 4, 208. Isobutyl-propargyl-amin 4, 228. 1-Dimethylamino-pentadien-(1.4) (?) 4, 229. 3-Amino-cyclohepten-(1) 12, 33. Tropilenamin 12, 35. N-Allyl-pyrrolidin 20 (4). 1.2-Dimethyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridin **20**, 137 (33). 1.2.5-Trimethyl-pyrrolin 20, 138. 2.7-Imino-hepten-(2) 20, 138. 2-Athyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridin 20, 139. 2-Vinyl-piperidin 20, 139. 3-Athyl-tetrahydropyridin 20, 139. 2.3-Dimethyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridin **20,** 140 (34). Conidin 20, 140. Nortropan 20, 140 (34). Chinuclidin 20, 144. Verbindung C₇H₁₃N(?) aus Hexahydros benzaldehyd 7, 20 Verbindung C₇H₁₂N aus 2-[β-Brom-äthyl]piperidin 20, 106. Verbindung CyH12N aus Arecaidin-methylbetain 22, 16. C,H₁₈N₃ 2-Imino-4.4.6-trimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Amino-4.4.6-trimethyl-dihydropyrimidin 24, 71. 4(bezw. 5)-[y-Amino-butyl]-imidazol 25 (634) C, H, N, 2.3.4.5.6-Pentaamino-toluol 18, 346. 4.6-Diimino-2-isobutyl-tetrahydro-1.3.5triazin bezw. 4.6-Diamino-2-isobutyl-1.3.5-triazin 26, 233. C₇H₁₂Cl 1-Chlor-hepten-(1) 1, 219. 4-Chlor-hepten-(2) 1, 220. 4-Chlor-hepten-(3) 1, 220. 3-Chlor-2-methyl-hexen-(5) 1, 220. 4-Chlor-3-methyl-hexen-(2) 1 (91). 3-Chlor-2.4-dimethyl-penten (1) 1 (92). 4-Chlor-2.4-dimethyl-penten-(1) 1, 220. 3-Chlor-2.4-dimethyl-penten-(2) 1, 221. Chloreycloheptan 5, 29. 1-Chlor-1-methyl-cyclohexan 5, 30. 2-Chlor-1-methyl-cyclohexan von Sabatter und MAILHE 5, 31 (12). 2-Chlor-1-methyl-cyclohexan von Zelinsky 5, 31. 3-Chlor-1-methyl-cyclohexan 5, 31. 4-Chlor-1-methyl-cyclohexan 5, 31. Hexahydrobenzylchlorid 5, 31. β -Chlor- β -cyclopropyl-butan 5, 34. C,H₁₃Cl₃ x-Trichlor-heptan 1, 154. C, H₁₂Br 1-Brom-hepten-(1) 1, 219. Bromhepten aus 1.2-Dibrom-heptan 1, 220. 1-Brom-3-athyl-penten-(2) 1, 220. 2-Brom-3-athyl-penten-(2) 1 (92). 3-Brom-2.4-dimethyl-penten-(2) 1 (92). Bromcycloheptan 5, 29. Brom-1-methyl-cyclohexan 5 (12). 2-Brom-1-methyl-cyclohexan 5, 32 (12). 3-Brom-1-methyl-cyclohexan 5, 32 (12). 4-Brom-1-methyl-cyclohexan 5, 32 (12).

2-Brom-1.1-dimethyl-cyclopentan 5, 33. [α -Brom-propyl]-cyclobutan 5, 34. β -Brom- β -cyclopropyl-butan 5, 34. C₇H₁₂Br₂ 1.2.7-Tribrom-heptan 1 (57). 1.4.7-Tribrom-heptan 1, 155 (57). 2.3.4-Tribrom-2.4-dimethyl-pentan 1 (59). 3.4.31-Tribrom-2.2.3-trimethyl-butan C,H₁₃I Jodeycloheptan 5, 29. 2-Jod-1-methyl-cyclohexan 5 (13). 3-Jod-1-methyl-cyclohexan 5, 33 (13). Hexahydrobenzyljodid 5, 33 (13). 2-Jod-1.1-dimethyl-cyclopentan 5, 1-Jod-1.3-dimethyl-cyclopentan 5, 34. [α-Jod-propyl]-cyclobutan 5, 34. β -Jod- β -cyclopropyl-butan 5, 34. C₇H₁₈I₃ 1.4.7-Trijod-heptan 1, 155 (57). C₇H₁₄O 2-Methyl-buten-(1)-ol-(1)-āthylāther 1, 443. 3-Athoxy-2-methyl-buten-(2) 1 (228). 4-Athoxy-2-methyl-buten-(2) 1, 444 (228). 6-Methoxy-hexen-(1) 1 (228). 4-Methoxy-hexen-(2), Methyläther des Hexen (2)-ols (4) 1, 445. Hepten-(1)-ol-(5) 1 (229). Hepten-(2)-ol-(4) 1, 447. 2-Methyl-hexen-(4)-ol-(3) 1, 447. 2-Methyl-hexen-(5)-ol-(2) 1, 447 (229). 2-Methyl-hexen-(5)-ol-(3) 1, 447. 2-Methyl-hexen-(5)-ol-(4) 1 (229). 2-Methyl-hexenol aus 2-Methyl-hexandiol-(2.6) 1, 447. 3-Methyl-hexen-(2)-ol-(4) 1, 447 (229). 3-Methyl-hexen-(3)-ol-(2) 1, 447. 3-Methyl-hexen-(4)-ol-(3) 1, 447. 3-Methyl-hexen-(5)-ol-(3) 1, 447. 2.2-Dimethyl-penten-(3)-ol-(1) 1, 447. 2.4-Dimethyl-penten-(1)-ol-(3) 1 (229) 2.4-Dimethyl-penten-(1)-ol-(4) 1, 447 (230). 2.4-Dimethyl-penten-(2)-ol-(4) 1, 448. 2.2.3-Trimethyl-buten-(3)-ol-(1) 1, 448. Onanthol 1, 695 (357). Methyl-n-amyl-keton 1, 699 (358); 7, 953. Äthyl-butyl-keton 1, 699 (359). Dipropylketon, Butyron 1, 699 (359). Propylisopropylketon 1, 700 (360) Äthylisobutylketon 1, 700, 983 (360). Methylisoamylketon 1, 701, 983 (360). 3-Methyl-hexanon-(2) 1, 701 (360). 3-Methyl-hexanon-(4) 1, 701, 983. 3-Methyl-hexanon-(5) 1, 702, 983. Athyl-propyl-acetaldehyd 1, 702. 3-Athyl-pentanon-(2) 1, 702. 2.2-Dimethyl-pentanon-(3) 1, 702 (360). 2.2-Dimethyl-pentanon-(4) 1, 702, 983. 2.3-Dimethyl-pentanon-(4) 1, 703, 983 Diisopropylketon, Isobutyron 1, 703 (361). 3.3-Dimethyl-pentanon-(2) 1, 704 (361). Keton C₇H₁₄O aus Calciumisovalerianat Cyclopentanol-athylather 6, 5. Cyclohexanol-methyläther 6, 6 (6). Cycloheptanol, Suberol 6, 10. 1-Methyl-cyclohexanol-(1) 6, 11 (8).

1-Methyl-cyclohexanol-(2) 6, 11 (8). 1-Methyl-cyclohexanol-(3) 6, 12, 13, 14 (9). 1-Methyl-cyclohexanol-(4) 6, 14 (10). Hexahydrobenzylalkohol 6, 14 (11). 1-Athyl-cyclopentanol-(1) 6, 15. 1-Athyl-cyclopentanol-(2) 6 (11). 1.1-Dimethyl-cyclopentanol-(2) 6 (11). 1.3-Dimethyl-cyclopentanol-(1) 6, 15 (11). 1.3-Dimethyl-cyclopentanol-(2) 6, 15. 1.3-Dimethyl-cyclopentanol (4) 6, 15. Athyl-cyclobutyl-carbinol 6, 15. Dimethyl-cyclohutyl-carhinol 6, 15 (12). 8-Cyclobutyl-propylalkohol 6, 16 (12). Propyl-cyclopropyl-carbinol 6 (12). Methyl-athyl-cyclopropyl-carbinol 6, 16. Isopropyl-cyclopropyl-carhinol 6, 16. 2.2 Dimethyl-tetrahydropyran 17, 15. 2.6-Dimethyl-tetrahydropyran 17 (10). 3-Propyl-tetrahydrofuran 17 (11). 2-Methyl-5-āthyl-tetrahydrofuran 17 (11). 2.2.5-Trimethyl-tetrahydrofuran 17 (11). $\alpha.\alpha$ -Diäthyl-trimethylenoxyd 17, 15 α -Methyl- α' . α' -diathyl-athylenoxyd 17, 15. $C_7H_{14}O]_x$ Metonanthol 1 (358). C, H₁₄O, Onanthperoxyd 1, 697 (358). Acrolein-diathylacetal 1, 727 (378). Acetol-isohutyläther 1, 823. Methyl-[α-propyloxy-āthyl]-keton 1, 829 421): 11, 441. Athoxymethyl-propyl-keton 1, 830 (422). α -Athoxy- α -āthyl-aceton 1, 830. α-Athoxy-diathylketon 1, 832. Athoxymethyl-isopropyl-keton 1 (423). α -Methoxy- β -oxo- γ -methyl-pentan 1, 837. Heptanol-(6)-on-(2) 1 (424). Heptanol-(6)-on-(3) 1 (424). 2-Methyl-hexanol-(3)-on-(4) 1 (425). 2-Methyl-hexanol-(3)-on-(5) 1, 838. 3-Methyl-hexanol-(6)-on-(2) 1, 838. 3-Methyl-hexanol-(2)-on-(4) 1, 838. β -Propionyl-butylalkohol 1, 838. 2.2-Dimethyl-pentanol-(1)-on-(3) 1, 839. 2.2-Dimethyl-pentanol-(4)-on-(3) 1 (425). 2.3-Dimethyl-pentanol-(2)-on-(4) 1 (425). 2.4-Dimethyl-pentanol-(3)-al-(1) 1, 839. 2.4-Dimethyl-pentanol-(1)-on-(3) 1, 839. 2.4-Dimethyl-pentanol-(2)-on-(3) 1, 839 (425).3.3-Dimethyl-pentanol-(4)-on-(2) 1, 839. 2.2.3-Trimethyl-butanol-(3)-al-(4) 1 (425). Acetisovaleraldol 1, 839. n-Hexylformiat 2, 22. n-Amylacetat 2, 131 (60). Methylpropylcarbin-acetat, dl-sek.n-Amylacetat 2, 131 (60). d-sek.-n-Amylacetat 2 (60) Acetat des Diathylearbinols 2, 131 (60). akt.-Amylacetat 2, 131. Acetat des dl-Methyläthylcarhincarbinols **2**, 132 (60). tert. Amylacetat 2, 132 (60). Isoamylacetat 2, 132 (60). [tert.-Butyl-carhin]-acetat 2, 132. Butylpropionat 2, 241. sek.-Butyl-propionat 2, 241 (106).

Isobutylpropionat 2, 241, (106). Propylbutyrat 2, 271 (120). Isopropylbutyrat 2, 271. Propylisobutyrat 2, 291 (128). Isopropylisobutyrat 2, 291 (128). Athyl-n-valerianat 2, 301 (130). Methyl-athyl-essigsaure-athylester 2, 304. 306 (133). Äthylisovalerianat 2, 312 (136). Trimethylessigsäure-äthylester 2, 320 (139).n-Capronsäure-methylester 2, 323. β -Methyl- β -äthyl-propionsäure-methylester 2. 331. Diäthylessigsäure-methylester 2, 333. Onanthsaure 2, 338 (144). α-Methyl-n-capronsäure 2, 342. δ-Methyl-n-capronsäure 2, 342 (146). β -Methyl-n-capronsäure 2 (146) y-Methyl-n-capronsaure 2, 343, 344 (146). α-Athyl-n-valeriansäure 2, 344 (146) Methylhexansaure von ungewisser Methylstellung 2, 344 (147); 7, 953. β-Athyl-n-valeriansäure 2, 344. α.α-Dimethyl-n-valeriansaure 2, 345 (147). γ.γ.γ-Trimethyl-huttersäure 2, Athylisopropylessigsäure 2, 345. Methylisohutylessigsäure 2, 345. $\beta.\beta$ -Dimethyl-n-valeriansäure 2, 346. Methyldiäthylessigsäure 2, 346. Dimethylisopropylessigsäure 2, 346 (147). Carbonsäure C₂H₁₄O₃ aus 4.5-Diäthyl-octandiol-(4.5) 2, 347. cis-Cyclohexandiol-(1.2)-methyläther **6**, 740. Cycloheptandiol-(1.2) 6 (371). 1-Methyl-cyclohexandiol-(1.2) 6, 741. 1-Methyl-cyclohexandiol-(3.4) 6, 741. 1-Methyl-cyclohexandiol-(3.5) 6 (371). 1-Methylol-cyclohexanol-(1) 6, 742. 5-Methoxy-2-athyl-tetrahydrofuran 17(52). 2-[α-Oxy-propyl]-tetrahydrofuran 17 (52). 2- $[\gamma$ -Oxy-propyl]-tetrahydrofuran 17 (52). 4-Oxy-2-methyl-2-athyl-tetrahydrofuran(?) 17, 108. 3-Oxy-2.3.5-trimethyl-tetrahydrofuran 17 (53). Isovaleraldehyd-athylenacetal 19, 12. Pinakon-methylenäther 19, 12. Verhindung C₇H₁₄O₂ aus 2.6 oder 2.5-Epoxy-hexen-(2)-ol-(5 oder 6) 17, 110. $C_7H_{14}O_3$ $\alpha.\beta.\delta$ -Trimethoxy- β -butylen 1, 524. Hepten-(1)-triol-(4.6.7) 1, 524. Methylglyoxal-diathylacetal 1, 762 (395). Lävulinaldehyd-dimethylacetal 1, 775. α.α'-Diathoxy-aceton 1, 847. 2.2-Dimethyl-pentandiol-(1.3)-al-(5) 1, 849. 2.4-Dimethyl-pentandiol-(2.4)-on-(3) 1, 850 3-Methyl-2.2-dimethylol-hutanal-(1) 1, 850. Pinakonformiat 2, 23. [γ -Propyloxy-propyl]-formiat 2 (19). β -Propyloxy-athyl]-acetat 2 (66). β-Athoxy-isopropyl]-acetat 2 (66).

[2-Athoxy-propyl]-acetat 2 (67).

2-Methyl-butandiol-(1.2)-acetat 2, 144. β -Athoxy-athyl]-propionat 2 (107) [Propyloxy-methyl]-propionat 2 (107) 8-Methoxy-athyll-butyrat 2, 272 (121). β-Methoxy-āthyl]-isobutyrat 2 (128). $[\beta-Oxy-athyl]$ -isovalerianat 2, 313. Dipropylcarbonat 3, 6. Athyl-sek.-butyl-carbonat 8, 6. Athylisobutylcarbonat 3, 6. Methyl-[methyl-propyl-carbin]-carbonat Isoamyloxy-essigsäure 8, 233. Butyloxy-essignaure-methylester 3 (91). Isobutyloxy-essigsaure-methylester 3 (91). Propyloxy-essignaure-athylester 3, 237 Äthoxy-essigsäure-propylester 3, 239. Glykolsaure-d-amylester 3, 239. thoxy-propionsaure-athylester 3, 265, **280** (109). Milchsäure butylester 3, 265, 268. Milchsaure-isobutylester 2, 265. β -Athoxy-propions aure-athylester 3, 298 Hydracrylsaure-isobutylester \$ (113). $\alpha\textsc{-Athoxy-buttersaure-methylester}$ 8, 304. $\alpha\textsc{-Methoxy-buttersaure-athylester}$ 8, 304. y-Athoxy-buttersäure-methylester 8 (118). α-Athoxy-n-valeriansäure \$ (121). α-Oxy-n-valeriansaure-athylester 8, 321 y-Oxy-n-valeriansaure-athylester 3, 323 ô-Athoxy-n-valeriansaure 8, 324. d-Methoxy-n-valeriansaure-methylester 8 (122) Methyläthylglykolsäure-äthylester 3, 324 (122). β -Oxy- α -methyl-buttersäure-äthylester 8, 325. α-Athyl-hydracrylsäure-äthylester 3, 327. β -Oxy-isovaleriansăure-ăthylester 3, 327 (122).α-Athoxy-isovaleriansäure 3, 329. α-Oxy-isovaleriansäure-āthylester 3, 329. Athoxy-pivalinsäure 3, 331. Oxy-pivalinsaure-athylester 3, 331. α-Oxy-diathylessigsaure-methylester **8**. 338. $\beta.\beta.\beta$ -Trimethyl-milchsäure-methylester 3 (125). α-[Methoxy-methyl]-isovaleriansaure . 342. α-Oxy-önanthsäure 3, 342. y-Oxy-önanthsäure 8, 343. δ -Oxy-önanthsäure $\mathbf{8}$, $\mathbf{343}$. ζ-Oxy-önanthsäure \$, 343. y-Oxy-α-methyl-n-capronsäure 8, 344. δ-Oxy-α-methyl-n-capronsaure 8, 344. α-Butyl-hydracrylsäure 3, 344. y-Oxy-o-methyl-n-capronsaure 3, 344. β -Oxy- δ -methyl-n-capronsaure 3, 344. α-Oxy-ô-methyl-n-capronsaure 3, 344. β -Oxy- β -methyl-n-capronsäure **3**, 345 (126). -Oxy-α-äthyl-n-valeriansaure \$, ¿-Oxy-α-āthyl-n-valeriansaure 3, 345.

s-Oxv-ô-methyl-n-capronsaure oder s-Oxv-B-methyl-n-capronsiure 3, 346. α -Oxy- β -athyl-n-valeriansaure 3, 346. β -Oxy- β -āthyl-n-vaieriansāure **3**, 346. β -Oxy- α . α -dimethyl-n-valeriansaure **8.346**. y-Oxy-α.α-dimethyl-n-valeriansaure 8 (126). y-Oxy- β . y-dimethyl-n-valeriansaure **3.347**. β -Oxy- β - γ -dimethyl-n-valeriansaure 3, 347. α-Oxy-α-āthyl-isovaleriansāure \$ (126). β -Oxy- β -methyl-pentan- γ -carbonsaure, β -Oxy- α -athyl-isovaleriansaure 3, 347 (126). β -Oxy- α -isopropyl-buttersäure **3**, 347 (126). β -Oxy- α . γ -dimethyl-n-valeriansaure 3, 347. α -Oxy- β . β -dimethyl-n-valeriansaure **3** (126). β -Oxy- α -methyl- α -āthyl-buttersāure **3,347**. β -Oxy- α . α . β -trimethyl-buttersaure **3**, 348. α -Oxy- α . β . β -trimethyl-buttersaure **3** (127). $\alpha.\beta$ -Oxido-propionaldehyd-diāthylacetal 17, 234. α' -Methyl- α . β -isopropyliden-glycerin **19** (632). $[C_7H_{14}O_8]_x$ Polymeres Methylglyoxal-diathylacetal 1, 763. C₇H₁₄O₄ 2-Methyl-hexen-(5)-ol-(2)-ozonid 1, 447. Cymarose 1 (433). Glycerin- α -butyrat 2, 273 (121). Glycerin-α-isobutyrat 2, 292. Aceton-oxyisobuttersäure 3, 314. Dimethyläther-glycerinsäure-äthylester **8.** 393. Glycerinsäure-butylester **8, 394**. Glycerinsäure-sek.-butylester 8, 394. Glycerinsaure-isobutylester 3, 394, 397 (141). β . γ -Dioxy- δ -methyl-n-capronsaure 3, 403. $\alpha.\beta$ -Dioxy- δ -methyl-n-capronsaure 8, 403. α -Methyl- β -isopropyl-glycerinsäure **3**, 403. Malonaldehydsäure-diäthylacetal 3, 626. Anhydrid des Heptanpentols (1.2.4.6.7) **17**, 175. Isopropylidenerythrit 19 (640). Verbindung C₇H₁₄O₄ aus Acetessigester **8**, 653. $C_7H_{14}O_5$ Dimethyl-arabinose 1 (436). Athylarabinosid 1, 864. Methylrhamnosid 1, 874. γ -Oxy- α . β -dimethoxy-n-valerians ure 8 (147) C, H₁₄O₆ 3-Methyl-d-glucose 1 (453). α-Methyl-d-glucosid 1, 898. β -Methyl-d-glucosid 1, 899. α-Methyl-l-glucosid 1, 904 α-Methyl-di-glucosid 1, 904 α-Methyl-d-mannosid 1, 907. α-Methyl-1-mannosid 1, 908 a-Methyl-dl-mannosid 1, 909. α -Methyl-d-galaktosid 1, 915 (459); 4, 733. β -Methyl-d-galaktosid 1, 916 Methyl-d-fructose 1, 926 (464). Methyl-d-fructosid 1, 926. Methyl-d-sorbosid 1, 929.

Methyl-l-sorbosid 1, 929. α-Rhamnohexose 1, 932. β -Rhamnohexose 1, 932. α -Rhodeohexose 1 (467). β -Rhodeohexose 1 (467). Digitoxosecarbonsaure 3, 480. $\alpha.\gamma.\epsilon.\zeta$ -Tetraoxy-hexan- α -carbonsäure **3. 4**80. Digitalonsäure 3, 480 (168). Pinit 6, 1193 (587). Quebrachit 6, 1193 (587). Inakt. Inosit-methyläther vom Schmelzpunkt 199-203°, Bornesit 6, 1196. Inakt. Inosit-methyläther vom Schmelzpunkt 2040 6 (589). Mytilit 6 (592). $C_7H_{14}O_7$ d-Gluco- α -heptose 1, 934 (468). d-Gluco- β -heptose 1, 934 (468). d-Manno-α-heptose 1, 935 (468). l-Manno-α-heptose 1, 935. dl-Manno-α-heptose 1, 935. d-Manno- β -heptose 1 (468) d-Gala-α-heptose 1, 935 (469). d-Gala-β-heptose 1, 936 (469). d-Mannoketoheptose 1 (469). Perseulose 1, 936 (469). Sedoheptose 1 (469). Volemose 1, 936 Volemulose 1, 936 (469). Heptose aus Harn 1, 936. a-Rhamnohexonsäure 3, 550 (191). β -Rhamnohexonsäure \$, 551 (191). α-Rhodeohexonsäure 3 (191). $oldsymbol{eta} ext{-}\mathbf{R}$ hodeohexonsäure $oldsymbol{\$}$ (192). Fucohexonsāure 3, 551. $C_7H_{14}O_8$ d-Gluco- α -heptonsäure 3, 572 (199). d-Gluco- β -heptonsäure **8**, 573 (199) d-Manno-α-heptonsaure 3, 573 (199). l-Manno-α-heptonsäure 8, 574. dl-Manno-α-heptonsäure 3, 574. d-Manno- β -heptonsäure **8** (200). d-Gala-α-heptonsäure 8, 574 (200). d-Gala-β-heptonsäure 3, 575. d-Fructoheptonsäure 3, 575 (200). C₇H₁₄N₂ Dipropyl-cyanamid 4, 144. Dipropyl-carbodiimid 4, 145. Methyl-n-amyl-cyanamid 4 (378). α-Diäthylamino-propionsäure-nitril 4, 393. α-Isohutylamino-propionsāure-nitril 4, 394. α-Propylamino-huttersaure-nitril 4, 410. α-Dimethylamino-n-valeriansaure-nitril **4, 4**18. a-Dimethylamino-a-methyl-buttersaurenitril 4. 426. a-Methylamine diäthylessigsäure-nitril 4 (528). β -Amino-hexan- β -carbonsāure-nitril 4, 460. α-Amino-α.y-dimethyl-n-valeriansäurenitril 4, 461. α -Amino- α . β . β -trimethyl-butters urenitril 4, 461. 1-Methyl-cyclohexanon-(3)-hydrazon 1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(2)-hydrazon

7 (15).

1.3.5.5-Tetramethyl-△*-pyrazolin 28, 35. 3. Methyl-6. athyl-1.2.3.4 (oder 2.3.4.5). tetrahydro-pyridazin 28 (14). 2.4.6-Trimethyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyrimidin 28, 36. 3-Methyl-5-isopropyl-△*-pyrazolin 23 (14). $[C_7H_{14}N_2]_x$ Verhindung $[C_7H_{14}N_2]_x$ aus Pentamethylendiamin 4, 267. $C_7H_{14}Cl_2$ 1.1-Dichlor-heptan 1, 154 (57). 1.7-Dichlor-heptan 1, 154. 4.4-Dichlor-heptan 1, 154. 3.3-Dichlor-2.4-dimethyl-pentan 1, 158; 11, 441 C, H, Br. 1.1-Dibrom-heptan 1, 155. 1.2-Dibrom-heptan 1, 155 (57). 1.7-Dihrom-heptan 1, 155 (57). 2.6-Dibrom-heptan 1 (57). 3.4-Dihrom-heptan 1 (57). 2.3- oder 3.4-Dihrom-3-methyl-hexan 1, 157. 1.31-Dibrom-3-methyl-hexan 1 (58). x.x-Dihrom-3-methyl-hexan 1 (58).1.3-Dihrom-3-äthyl-pentan 1, 157. 2.3-Dihrom-3-āthyl-pentan 1, 157 (58); 6, 1278. 3.4-Dihrom-2.2-dimethyl-pentan 1 (58) 1.21-Dihrom-2.2-dimethyl-pentan 1 (58). 2.3-Dibrom-2.4-dimethyl-pentan 1 (59). 2.4-Dihrom-2.4-dimethyl-pentan 1 (59). x.x-Dihrom-2.4-dimethyl-pentan 1, 158 3.4-Dihrom-2.2.3-trimethyl-hutan 1 (59). C₇H₁₄I₈ 1.7-Dijod-heptan 1, 155 (57). C₇H₁₄S Hexen-(2)-thiol-(6)-methyläther 1 (228). Methyl-cyclohexyl-sulfid 6, 8. 1-Methyl-cyclohexanthiol-(2) 6 (9). 1-Methyl-cyclohexanthiol-(3) 6, 13 (10). 1-Methyl-cyclohexanthiol-(4) 6 (11). Cyclisches Sulfid C₇H₁₄S 17, 15. C₂H₁₅N Isoamyliden-äthylamin 4 (351). Athyliden-isoamylamin 4, 183. Diathyl-allyl-amin 4, 207 (390). Methyl-propyl-allyl-amin 4 (390). Isohutyl-allyl-amin 4, 207. Dimethyl-[β-allyl-athyl]-amin, ,,Dimethyl= piperidin" 4, 222 (395). Dimethyl- $\{\alpha.\beta$ -dimethyl-allyl $\}$ -amin 4 (397) 1-Dimethylamino-2-methyl-huten-(3) 4 (397); s. a. 4, 223. Dimethyl- $[\beta$ -methyl- β -vinyl- \hat{a} thyl]-amin oder Dimethyl- $[\beta$ -isopropenyl-athyl]amin 4, 223 (397). 1-Amino-3-methyl-hexen-(4 oder 5) 4 (397). 2-Amino-3-methyl-hexen-(5) 4, 226. Dimethyl-cyclopentyl-amin 12, 5. Dimethyl-cyclobutylmethyl-amin 12 (113). Methyl-cyclohexyl-amin 12, 6 (114). Cycloheptylamin 12, 8. 1 Methyl-cyclohexylamin 12, 9 (116). 2-Methyl-cyclohexylamin 12, 9 (116). 3-Methyl-cyclohexylamin 12, 10 (116). 4-Methyl-cyclohexylamin 12, 12 (117). Hexahydrobenzylamin 12, 12 (118).

Heptanaphthenamin 12, 12.

N-Propyl-pyrrolidin 20 (3). N-Athyl-piperidin 20, 17 (7). N-Methyl-a-pipecolin 20, 95. N-Methyl- β -pipecolin 20, 100. 1-Methyl-2-athyl-pyrrolidin 20 (28). 1.2.4-Trimethyl-pyrrolidin 20, 102. 1.2.5-Trimethyl-pyrrolidin 20, 102. $N.\alpha.\alpha.\alpha'$ -Tetramethyl-trimethylenimin 20, 103 a-Methyl-hexamethylenimin 20, 104. 2-Athyl-piperidin 20, 104 (28). 3-Athyl-piperidin 20, 106. 4-Athyl-piperidin 20, 108. 2.3-Dimethyl-piperidin, α.β-Lupetidin 20 (29) 2.4-Dimethyl-piperidin, a.y-Lupetidin 20, 108 (29). 2.5-Dimethyl-piperidin, $\alpha.\beta'$ -Lupetidin **20.** 108. 2.6-Dimethyl-piperidin, α.α'-Lupetidin **20.** 108. Iso-a.a'-lupetidin 20, 109. 3.3-Dimethyl-piperidin 20 (29). 4.4-Dimethyl-piperidin 20 (29). 2-Propyl-pyrrolidin 20, 109 (30). 3-Propyl-pyrrolidin 20 (30). 2.2.4-Trimethyl-pyrrolidin(?) 20, 110. 2.3.5-Trimethyl-pyrrolidin 20, 110. Verbindung $C_7H_{15}N$ aus dem β -Isoxim des 1-Methyl-cyclohexanons-(3) 21, 243. Verhindung C₇H₁₈N aus dem α-Isoxim des 1-Methyl-cyclohexanons-(3) 21, 243. Verbindung C₇H₁₅N aus β-Cincholoipons saure 22, 128. [C₇H₁₅N]_x Verbindung [C₇H₁₅N]_x aus η-Brom-n-heptylamin, polymeres Heptamethys lenimin 4, 194; s. a. 20, 104. C₇H₁₅N₅ ω.ω-Pentamethylen-biguanid 20, 56.
 C₇H₁₆Cl 1-Chlor-heptan 1, 154 (56).
 2-Chlor-heptan 1, 154. x-Chlor-heptan, sek.-n-Heptylchlorid 1 (57). 2-Chlor-2-methyl-hexan 1, 156. 5-Chlor-2-methyl-hexan 1, 156. 2-Chlor-3-methyl-hexan 1 (58). 3-Chlor-3-methyl-hexan 1 (58). 3-Chlor-3-āthyl-pentan 1 (58). 3-Chlor-2.3-dimethyl-pentan 1, 157. 2-Chlor-2.4-dimethyl-pentan 1 (59). 3-Chlor-2.2.3-trimethyl-butan 1, 158 (59). C₇H₁₅Br 1-Brom-heptan 1, 155. 2-Brom-heptan 1, 155. x-Brom-2-methyl-hexan 1, 156 (58). 3-Brom-2.2-dimethyl-pentan 1 (58). 2-Brom-2.4-dimethyl-penten 1 (59). 1. oder 3. Brom-2.4-dimethyl-pentan 1 (59). 3-Brom-2.2.3-trimethyl-butan 1, 158. $C_7H_{15}I$ 1-Jod-heptan 1, 155 (57). 2-Jod-heptan 1, 155 (57). 3-Jod-heptan 1 (57) 4-Jod-hepten 1, 155. 1-Jod-2-methyl-hexan 1, 157. 5-Jod-2-methyl-hexan 1, 157. 6-Jod-2-methyl-hexan 1 (57). 3-Jod-2.3-dimethyl-pentan 1, 158.

4-Jod-2.3-dimethyl-pentan 1 (59) 2-Jod-2.4-dimethyl-pentan 1, 158. 3-Jod-2.4-dimethyl-pentan 1 (59). 3-Jod-2.2.3.trimethyl-butan 1, 159. $C_7H_{16}F$ 1-Fluor-heptan 1 (56). C, H, Bi Athyl-pentamethylen-wismut 27 (674). C₇H₁₆O Propylbutyläther 1, 369. Propylisobutyläther 1 (190). Isopropyl-tert.-butyl-ather 1, 381. Athyl-n-amyl-äther 1 (193). Athyl-akt.-amyl-ather 1, 387. Athyl-tert.-amyl-ather 1, 389. Athyl-isoamyl-ather 1, 401 (199). Heptanol-(1) 1, 414 (204). Heptanol-(2) 1, 415 (205). Heptanol-(3) 1 (205). Heptanol (4) 1, 415 (206). 2-Methyl-hexanol (1) 1, 415. 2-Methyl-hexanol-(2) 1, 415. 2-Methyl-hexanol-(3) 1, 416 (206). 2-Methyl-hexanol-(4) 1, 416 (206). 2-Methyl-hexanol-(5) 1, 416. 2-Methyl-hexanol-(6) 1, 416 (206). 3-Methyl-hexanol-(2) 1 (206). 3-Methyl-hexanol-(3) 1, 416 (206); 8, 937. 3-Methyl-hexanol (4) 1, 416. 3-Athyl-pentanol-(2) 1, 416 (207); 8, 937. 3-Athyl-pentanol-(3) 1, 417 (207). 2.2-Dimethyl-pentanol-(3) 1 (207). 2.3-Dimethyl-pentanol-(3) 1, 417 (207). 2.3-Dimethyl-pentanol-(4) 1 (207). 2.4-Dimethyl-pentanol-(2) 1, 417 (207). 2.4-Dimethyl-pentanol-(3) 1, 417 (207). 2.2.3-Trimethyl-hutanol-(3) 1, 418 (207). Alkohol C₇H₁₆O aus Acetoisobutyraldol 1, 418 Alkohol $C_7H_{16}O$ aus Weintreberfuselöl C₇H₁₈O₂ Trimethylenglykol-diäthyläther 1, 476. 1-Methoxy-4-athoxy-butan 1 (249). Propyläther des α.α-Dimethyl-āthylenglykols 1 (250). 1.5-Dimethoxy-pentan 1 (250). β-Oxy-α-āthoxy-β-methyl-butan 1, 482.
 Verbindung C₇H₁₆O₂ (Äthyläther des Trimethyl-āthylenglykols?) 1 (343). Hexandiol-(1.6)-methyläther 1 (251). Hexandiol-(2.5)-methyläther 1 (252). 1-Methyläther des 2-Athyl-butan-diols (1.2) 1 (252). Pinakon-methyläther 1 (253). Heptandiol-(1.7) 1, 489 (253). Heptandiol-(2.5) 1 (254). Heptandiol-(2.6) 1 (254). 2-Methyl-hexandiol-(2.3) 1 (254). 2-Methyl-hexandiol-(2.5) 1 (254); 8 (819). 2-Methyl-hexandiol-(2.6) 1, 489. 3-Methyl-hexandiol-(1.6) 1, 489. 3-Methyl-hexandiol-(2.4) 1, 489. 2-Propyl-butandiol (1.4) 1 (254). 3-Athyl-pentandiol (2.3) 1, 490 (254). 2.2-Dimethyl-pentandiol-(1.3) 1, 490. 2.2-Dimethyl-pentandiol-(1.5) 1, 490 (254).

4-Amino-2.6-dimethyl-piperidin 22, 420.

 β -Methyl- β -propyl-trimethylenglykol 1 (254). a.a.a'-Trimethyl-a'-äthyl-äthylenglykol 1 (254). β -Methyl- α -isopropyl-trimethylenglykol **1**, **49**0. a.a-Dimethyl-a'-isopropyl-āthylenglykol 1, 490 (255). $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ -Tetramethyl-trimethylenglykol 1, 490 (255). α-Methyl-α-tert.-butyl-äthylenglykol Formaldehyd-dipropylacetal 1, 575 (301); 6, 1279. Formaldehyd-diisopropylacetal 1, 575 (301); 6, 1279. Acetaldehyd-athyl-propyl-acetal 1, 604. Acetaldehyd methyl isobutyl acetal 1, 604. Propionaldehyd-diathylacetal 1, 630. Aceton-diathylacetal 1, 648 (343). Isovaleraldehyd-dimethylacetal 1, 686. $C_7H_{16}O_3$ Glycerin- $\alpha.\beta$ -dimethyläther- α' -äthyl= äther 1 (271). Glycerin- α . α' -dimethyläther- β -äthyläther 1 (271). Glycerin-a.a'-diathyläther 1, 512. Heptantriol (1.4.7) 1 (277). 2-Methyl-hexantriol-(3.5.6) 1, 522, 983. 3-Methyl-hexantriol-(2.3.4) 1 (277). 3-Methyl-hexantriol-(3.5.6) 1, 522, 983. 2-Methyl-2-methylol-pentandiol-(1.3) 1, 522. 3-Methyl-2.2-dimethylol-butanol-(1) 1, 522. α-Oxy-propionaldehyd-diäthylacetal 1,820. β -Oxy-propionaldehyd-diäthylacetal 1, 820 (418).Orthoameisensäure-triäthylester 2, 20 (17). C₇H₁₆O₄ Glycerinaldehyd-diāthylacetal 1, 846 ____ (428); 14, 934. C, H₁₆O₅ Heptanpentol (1.2.4.6.7) 1, 532. $C_7H_{16}O_6$ α -Rhamnohexit 1, 547. Methylenglykol-bis-glycerin-äther 1, 576. C, H₁₆O, d-Gluco-α-heptit 1, 548 (286). d-Gluco- β -heptit 1, 548 (286). d-Manno- α -heptit, Perseit 1, 548 (287). 1-Manno-α-heptit 1, 548 (287) dl-Manno- α -heptit 1, 549 (287). d-Manno- β -heptit 1 (287). Perseulit 1, 549. d-Gala-α-heptit 1, 549 (287). d-Gala- β -heptit 1 (287). α -Sedoheptit 1 (287). β -Sedoheptit 1 (287). Volemit 1, 549 (287). C, H₁₈N₂ Onanthylidenhydrazin 1 (358). Onanthamidin 2, 341. N.N-Diathyl-propionamidin 4, 111. 1.3-Diamino-1-methyl-cyclohexan 18, 2. 3.4-Diamino-1-methyl-cyclohexan 13 (4). 3-Methyl-cyclohexylhydrazin 15, 66 (22). $N-[\beta-Amino-athyl]$ -piperidin 20, 67. N-Amino-α.γ-lupetidin 20, 108. N-Amino-α-α'-lupetidin 20, 109. 2- $[\beta$ -Amino-athyl]-piperidin 22, 419.

2.3.5-Trimethyl-piperazin 23, 22. C₇H₁₆N₄ Dimethylpentamethylentetramin 1 (317). $C_7H_{16}N_8$ Acetylaceton-bis-guanylhydrazon 3, 119. C,H₁₆S Athyl-akt.-amyl-sulfid 1, 387. Athyl-isoamyl-sulfid 1, 405. n-Heptylmercaptan 1, 415. Heptanthiol-(2) 1, 415. Dipropylmethylmercaptan 1 (206). 2.4-Dimethyl-pentanthiol (3) 1 (207). C7H1682 Athyl-isoamyl-disulfid 1, 406. Trimethylen-diathylsulfid 1 (248). Aceton-diäthylmercaptol 1, 662 (345). C, H₁₆S₃ Trithioorthoameisensäure-triäthyl ester 2, 95 (39). C, H₁₆Se₂ Trimethylen-diathylselenid 1, 477 (248).C₇H₁₆Sl Dimethyl-pentamethylen-silicium 27 (674). C₇H₁₆Sn Dimethyl-pentamethylen-zinn 27 (674). C,H₁₇N Diäthylpropylamin 4, 138. Methyldipropylamin 4, 139 (363). Methyldiisopropylamin 4, 154. Methyläthylisobutylamin 4, 165. Propylisobutylamin 4, 165 (374). Isopropylisobutylamin 4, 165. 1-Dimethylamino-pentan 4 (377). y-Athylamino-pentan 4, 178. Athyl-d-amyl-amin 4, 179. Athyl-tert.-amyl-amin 4, 179. Dimethylisoamylamin 4, 181 (381). Athylisoamylamin 4, 181 (381). 3-Methylamino-hexan 4 (384). 1-Amino-heptan 4, 193 (385). 2-Amino-heptan 4, 194. 4-Amino-heptan 4, 195 (385). Heptylamin aus Petroleum-Heptylchlorid **4**, 195. 6-Amino-2-methyl-hexan 4 (386). 3-Amino-3-āthyl-pentan 4, 195, 734 (386). 3-Amino-2.2-dimethyl-pentan 4, 195. 2-Amino-2.4-dimethyl-pentan 4, 195. 3-Amino 2.4-dimethyl-pentan 4 (386). Verbindung $C_7H_{17}N$ aus dem β -Isoxim des 1-Methyl-cyclohexanons (3) 21, 243. C,H₁₇N₃ N.N'.N''-Triathyl-guanidin 4, 123. C, H, P Diathylpropylphosphin 4, 587. Isopropylisobutylphosphin 4, 588. C, H₁₆N₂ N.N.N'.N'-Tetramethyl-trimes thylendiamin 4, 262 (419). N.N.Dimethyl-pentamethylendiamin 4 (421). δ -Amino- β -methylamino- β -methyl-pentan **4**, 271. Heptamethylendiamin 4, 271. 1-Amino-3-aminomethyl-hexan 4 (423). 4-Hydrazino-heptan 4, 552. $C_7H_{18}N_8$ Pentamethylendiguanidin oder [s-Amino-n-amyl]-diguanid 4 (422). C.H. Pb Bleimethyltriathyl 4 (591). Bleidimethyläthylpropyl 4 (592). Bleidimethylathylisopropyl 4 (592).

Bleitrimethylbutyl 4 (593). Bleitrimethylisobutyl 4 (593). $C_7H_{18}Si$ Dimethyläthylpropylmonosilan 4 (580). Trimethylbutylmonosilan 4 (580).

Trimethylisobutylmonosilan 4 (580). C, H₁₈Sn Methyltriätbylstaunan 4, 632. Dimethylathylpropylstannan 4, 632.

 $C_7H_{19}N_3$ β -Amino- α . γ -bis-dimethylaminopropan 4, 274. C,NCl₅ 2.3.4.5.6-Pentachlor-benzoesäure-

nitril 9, 347.

C7NBr₅ 2.3.4.5.6-Pentabrom-benzoesäurenitril 9, 362.

— 7 III —

C, HOCl₅ Pentachlor-benzaldehyd 7 (134). C.HOCL, 2.4.5.6.6.1.1.1-Heptachlor-1-methylcyclohexadien-(1.4)-on-(3) 7, 148. C₇HOBr₅ Pentabrom-benzaldehyd 7 (135). C7HO2CI 2.4.5.6.6-Pentachlor-1-methylalcyclohexadien-(1.4)-on-(3) 7, 654. Pentachlorbenzoesäure 9, 347 (142). C, HO, Cl, Heptachlor-5-oxo-42-tetrahydrobenzaldehyd 7, 577.

C, HO, Br, 3.5.6-Tribrom-2-dibrommethylbenzochinon-(1.4) 7, 653 Pentabrombenzoesaure 9, 362 (148).

C, HNCl 2.3.4.5-Tetrachlor-benzonitril 9, 346. 2.3.4.6-Tetrachlor-benzonitril 9, 346.

2.3.5.6-Tetrachlor-benzonitril 9, 347. C.HNBr. 2.3.4.5-Tetra brom-benzonitril

2.3.4.6-Tetrabrom-benzonitril 9, 362.

2.3.5.6-Tetrabrom-benzonitril 9, 362. C₇H₂OCl₄ 2.3.4.6 (oder 2.3.5.6)-Tetrachlorbenzaldehyd 7 (134).

2.3.5.6-Tetrachlor-1-methylen-cyclohexadien (2.5)-on-(4) 7, 271 (146).

2.3.5-Trichlor-benzoesäure-chlorid 9, 345.

2.4.5-Trichlor-benzoesäure-chlorid 9, 345. 2.4.6-Trichlor-benzoesäure-chlorid 9, 346.

3.4.5-Trichlor-benzoesäure-chlorid 9, 346.

C, H2OCla 2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxy-benzals chlorid 6, 382.

2.4.5.6.6.11-Hexachlor-1-methyl-cyclos hexadien-(1.4)-on-(3) 7 (97).

C₇H₂OBr₄ 2.3.4.5-Tetra brom-benzaldehyd 7 (135)

2.3.4.6-Tetrabrom-benzaldehyd 7 (135).

2.3.4.5-Tetra brom-1-methylen-cyclos hexadien-(2.4)-on-(6) 7, 270.

2.3.5.6-Tetra brom-1-methylen-cyclos hexadien-(2.5)-on-(4) 7, 271.

 $[C_7H_2O_2Cl_2]_x$ Poly-[3.5-dichlor-salicylid] 10, 106.

C, H, O, Cl, 3.5.6-Trichlor-2-chlormethylbenzochinon-(1.4) 7, 651.

2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxy-benzaldehyd 8, 61.

2.3.4.5-Tetrachlor-benzoesäure 9, 346. 2.3.5.6-Tetrachlor-1.11-oxido-1-methylcyclohexadien-(2.5)-on-(4) 17, 306.

 $[C_7H_2O_2Br_2]_x$ Poly-[3.5-dibrom-salicylid] von Earle, Jackson 10, 111.

Niedrigerschmelzendes Poly-[3.5-dibromsalicylid] von R. ANSCHÜTZ, ROBITSER 10, 111.

Höherschmelzendes Poly-[3.5-dibromsalicylid] von R. Anschütz, Robitsek 10, 111

Poly [3.5-dibrom-salicylid] von BENARY, REITER, SOENDEROP 10 (49).

C,H,O,Br, 3.5.6-Tribrom-2-brommethylbenzochinon (1.4) 7, 653.

2.3.4.6-Tetra brom-benzoesäure 9, 362 (148).

x.x.x.Tetrabrom-benzoesaure 9, 362.

2.3.5.6-Tetra brom-1.11-oxido-1-methylcyclohexadien-(2.5)-on-(4) 17, 306.

 $[C_7H_2O_2I_2]_x$ Niedrigerschmelzendes Poly-[3.5-dijod-salicylid] 10, 114.

Höherschmelzendes Poly-[3.5-dijod-salicvlid] 10, 114.

C,H,O,Cl, 2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxy-benzoe= säure 10. 144.

C₂H₂O₃Cl₆ 2.4.4.5.6.6-Hexachlor-cyclohexen-(1)-on-(3)-carbonsäure-(1) 10, 629.

C,H,O,Cl, 2.4-Dichlor-5-oxy-3.6-diketo- $\Delta^{1.4}$ -dihydro-benzaldehyd 8, 401.

C₇H₂O₄Br₂ [4.6(?)-Dibrom-pyrogallol]carbonat 19, 201.

C₂H₂O₄Br₄ Verbindung C₂H₂O₄Br₄(?) aus Methronsäure 18, 333.

 $C_7H_2O_7N_4$ 2.4.6-Trinitro-3-oxy-benzonitril 10, 148

C₇H₂NCl₃ 2.3.5-Trichlor-benzonitril **9**, 345. 2.4.6-Trichlor-benzonitril **9**, 346. C₇H₂NBr₃ 2.4.6-Tribrom-benzonitril **9**, 361.

C'₇H₂N₂Br₄ 4.5.6.7-Tetra brom-benzimidazol 28, 135.

 $C_7H_3N_3Cl_3$ 2.4.5-Trichlor-benzol-diazocyanid (1) 16, 39.

2.4.6-Trichlor-benzol-diazocyanid (1)

C₇H₂N₃Br₃ 2.4.6-Tribrom-benzol-diazos cyanid-(1) 16, 48 (225).

C,H₃OCl₃ 2.3.4-Trichlor-benzaldehyd 7, 238. 2.3.6-Trichlor-benzaldehyd 7, 238.

2.4.5-Trichlor-benzaldehyd 7, 238.

2.4.6-Trichlor-benzaldehyd 7, 238.

2.3-Dichlor-benzoylchlorid 9, 342.

2.4-Dichlor-benzoylchlorid 9, 342.

2.5-Dichlor-benzoylchlorid 9, 343.

2.6 Dichlor-benzoylchlorid 9, 343. 3.4-Dichlor-benzoylchlorid 9, 344.

3.5-Dichlor-benzovlchlorid 9. 344.

C₇H₃OCl₅ Pentachloranisol 6, 195.

2.3.5.6-Tetrachlor-4-oxy-benzylchlorid 6, 405.

2.3.4.5.6-Pentachlor-benzylalkohol **6**, **44**5.

2.4.5.6.6-Pentachlor-1-methyl-cyclohexa= dien-(1.4)-on-(3) 7 (97).

2.3.4.5.5-Pentachlor-1-methyl-cyclohexadien-(1.3)-on-(6) oder 2.3.3.4.5-Penta= chlor-1-methyl-cyclohexadien-(1.4)-on-(6) 7 (97).

2.3.3.5.6-Pentachlor-1-methyl-cyclos hexadien-(1.5)-on-(4) 7, 148.

C.H. 0Br. 2.3.5 Tribrom-benzaldehyd 7(135). 2.4.6 Tribrom-benzaldehyd 7 (135). 3.4.5 Tribrom-benzaldehyd 7 (135). C₇H₃OBr₅ Pentabromanisol 6 (108). 3.4.5.6-Tetrabrom-2-oxy-benzylbromid (1.4) 8, 238. 2.4.5.6-Tetra brom-3 oxy-benzylbromid (66).2.3.5.6 Tetra brom-4-oxy-benzylbromid 6, 410. C₇H₃O₂N₃ 2.6-Dioxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-dinitril 22, 277. C, H, O, N, Lutidinsäure-diazid 22 (533). Isocinchomeronsäure-diazid 22 (534). Dipicolinsaure-diazid 22 (534). Dinicotinsaure-diazid 22 (535). $[C_2H_3O_2Cl]_{\mathbf{x}}$ Poly-[3-chlor-salicylid] 10, 101. (',H302Cl3 4.5.6-Trichlor-3-methyl-benzo= chinon (1.2) 7, 645. 3.5.6 Trichlor-2-methyl-benzochinon (1.4) 795. 7, 651 (354); 14, 936. 3.5.6-Trichlor-4-methyl-benzochinon (1.2) 10. 145. **7. 6**55. 2.4.6-Trichlor-3-oxy-benzaldehyd 8, 61. saure 18, 298. 2.3.4-Tricblor-benzoesaure 9, 345. 2.3.5-Trichlor-benzoesäure 9, 345. 2.3.6 Trichlor-benzoesäure 9, 345. 2.4.5-Trichlor-benzocsäure 9, 345 (141). 2.4.6-Trichlor-benzoesaure 9, 345. 3.4.5-Trichlor-benzoesaure 9, 346. saure 10, 406. 3.5-Dichlor-salicylsäure-chlorid 10, 106. C₇H₃O₂Cl₅ 3.4.6-Trichlor-2.5-dioxy-benzal= **19**, 200. chlorid(?) 6 (429). eso-Pentacblor-1-methyl-cyclohexen-(1)dion-(3.5) 7, 576 (323). cso-Pentachlor-1-methyl-cyclohexen-(1)-10, 401 (193). dion-(4.6) 7, 577. eso-Pentachlor-1-methyl-cyclohexen-(1 **10, 4**06. oder 2 oder 3)-dion-(5.6) 7, 578. eso-Pentachlor-1-methyl-cyclohexen-(x)-**19** (660). dion-(3.4) 7, 578. 2.3.5.6-Tetrachlor-4-cblormethyl-chinol 8, 18. C₇H₃O₂Br₃ 3.5.6 Tribrom-2-methyl-benzos chinon-(1.4) 7, 652 (355). 3.5.6-Tribrom-4 methyl-benzocbinon (1.2) 7, 655. säure-(3) 16 (368). 2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzaldehyd 8, 62. 2.3.4-Tribrom-benzoesäure 9 (147). 2.3.5-Tribrom-benzoesäure 9, 360 (147). chinon (1.4) 8, 492. 2.4.5-Tribrom-benzoesäure 9, 360 (147). 2.4.6-Tribrom-benzoesaure 9, 360 (147); **16**, 1038. 3.4.5-Tribrom-benzoesäure 9, 361 (148). C7H2O2Br Tetrabromhydrochinon-broms methyläther 6, 855. eso-Pentabrom-1-methyl-cyclohexen-(1)dion-(3.5) 7, 576. 2.3.5.6-Tetrabrom-4-brommethyl-chinol 8, 20, C₇H₃O₂I₃ 2.3.5-Trijod-benzoesäure 9 (150). 2.4.5-Trijod-benzoesäure 9 (150). 10 (571).

3.4.5-Trijod-benzoesäure 9, 367. C₇H₃O₃N Chinolinsäure-anhydrid 27, 261

(319).

Cinchomeronsäure-anhydrid 27, 261. C7H3O3Cl3 2.5.5-Trichlor-1-methyl-cyclos hexen-(1)-trion-(3.4.6)(?) 7, 863. 3.5.6-Trichlor-3-methoxy-benzochinon-2.4.6-Trichlor-3-oxy-benzoesäure 10, 143 C₂H₃O₃Cl₅ 1.4.4.5.5-Pentacblor-1 methylcyclohexantrion (2.3.6) 7 (469). 1.3.3.6.6-Pentachlor-1-methyl-cyclohexantrion (2.4.5) 7 (469). 1.3.3.5.5-Pentachlor-1-methyl-cyclohexan= trion-(2.4.6) 7, 856 (469). 2.4.4.6.6 Pentachlor-cyclohexen-(1)-ol-(1)dion-(3.5)-methyläther 8, 227. 3.3.5.5.6 Pentachlor-cyclohexen-(1)-on-(4)-carbonsaure-(1) 10, 629. $C_2H_3O_3Cl_7$ 2.2.3.4.6.6.6-Heptachlor-hexen-(3)on (5)-saure-(1)-methylester 3, 736; C₇H₃O₃Br₃ 2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzoesäure C₂H₃O₃Br₅ x.x.x.x.x.Pentabrom-pyrotritars $[C_7H_3O_4N]_X$ Nitrosalicylid 10 (27). C₂H₃O₄N₃ 2.4-Dinitro-benzonitril 9, 412. 2.6-Dinitro-benzonitril 9, 413 (167). m-Nitro-p-diazobenzoesaure 16, 550. C₂H₃O₄Cl₃ 2.4.6-Trichlor-3.5-dioxy-benzoes C,H₃O₄Br [4(?)-Brom-pyrogallol]-carbonat C₇H₃O₄Br₃ 2.5.5-Tribrom-cyclopenten-(1)-ol-(1)-dion-(3.4)-acetat 8 (596). 2.5.6-Tribrom-3.4-dioxy-benzoesäure 2.4.6-Tribrom-3.5-dioxy-benzoesäure C₇H₃O₅N [4-Nitro-brenzcatechin]-carbonat C₇H₃O₅N₃ 3.5-Dinitro-salicylsäure-nitril 10, 124. 4.x-Dinitro-salicylsaure-nitril 10 (53). 2.6 Dinitro-3-oxy-benzonitril 10, 147. 5-Nitro-3-diazo-salicylsaure bezw. 5-Nitrobenzochinon-(1.2)-diazid-(1)-carbon= $C_7H_3O_5N_5$ 3.5-Dinitro-benzazid 9, 415. C, H, O, Cl 5-Cblor-3.6-dioxy-2-formyl-benzos C₇H₃O₆N [4-Nitro-pyrogallol]-carbonat 19, 201. C₇H₃O₆N₃ 3.5-Dinitro-2-oxy-phenylisocyanat 18, 397. C₇H₂O₅Cl Chlormekensäure 18, 505. $C_7H_3O_7N_3$ 2.4.6-Trinitro-benzaldehyd 7, 265. 6-Nitroso-2.4-dinitro-benzoesaure 9, 417. C,H,0,N, 2.3.4-Trinitro-benzoesäure **9** (167). 2.3.5-Trinitro-benzoesäure **9** (168); 2.3.6-Trinitro-benzoesäure 9 (168). 2.4.5-Trinitro-benzoesaure 9 (168). 2.4.6-Trinitro-benzoesaure **9**, 417 (168). 3.4.5-Trinitro-benzoesäure 9 (168).

C,HaOaNa Verbindung C,HaOaNa (Trinitros salicylsäure?) 10 (186).

2.4.6-Trinitro-3-oxy-benzoesāure 10, 148

C, H, O, N, Methyl-pentanitrophenylnitramin 12, 772.

C₇H₈NCl₂ 2.4-Dichlor-benzonitril 9, 342.

2.5-Dichlor-benzonitril 9, 343.

2.6.Dichlor-benzonitril 9, 343 (141).

3.5-Dichlor-benzonitril 9, 345.

C, H₃NBr₂ 2.4-Dibrom-benzonitril 9, 358 (146). 2.5 Dibrom benzonitril 9, 358.

2.6-Dibrom-benzonitril 9, 359 (147).

3.5-Dibrom-benzonitril 9, 360.

C₇H₃N₂Cl₃ 3.5.7-Trichlor-indazol 28 (33).

4.5.7 (bezw. 4.6.7)-Trichlor-benzimidazol 28, 134.

C₇H₈N₈Br₃ x.x.x-Tribrom-3-amino-benzo-nitril 14, 413.

C₇H₃N₃Cl₂ 2.4-Dichlor-benzol-diazocyanid-(1) 16, 39.

C7H8N3Br2 2.4-Dibrom-benzol-syn-diazos cyanid (1) 16, 45.

2.4-Dibrom-benzol-anti-diazocyanid-(1)

2.5 Dibrom-benzol-syn-diazocyanid (1)

2.5-Dibrom-benzol-anti-diazocyanid-(1) **16**, 46.

2.6-Dibrom-benzol-diazocyanid-(1) 16, 46.

3.4-Dibrom-benzol-syn-diazocyanid-(1)

16, 47. 3.4.Dibrom-benzol-anti-diazocyanid-(1)

16, 47. 3.5-Dibrom-benzel-syn-diazocyanid-(1)

16. 47. 3.5-Dibrom-benzol-anti-diazocyanid-(1)

16, 47. C7H8N8I2 2.4-Dijod-benzol-syn-diazocyanid-(1) **16, 5**0.

2.4-Dijod-benzol-anti-diazocyanid-(1) 16, 50.

C₂H₃ClBr₄ 6-Chlor-2.3.4.5-tetrabrom-toluol **5. 3**10.

C₇H₃Cl₄Br 2.3.5.6-Tetrachlor-4-brom-toluol **5. 3**07.

C₇H₄OCl₂ 2.4-Dichlor-benzaldehyd 7, 236 (134).

2.5 Dichlor benzaldehyd 7, 237.

2.6-Dichlor-benzaldehyd 7, 237 (134).

3.4-Dichlor-benzaidehyd 7, 238 (134).

2-Chlor-benzoylchlorid 9, 336 (139).
3-Chlor-benzoylchlorid 9, 338 (139).
4-Chlor-benzoylchlorid 9, 341 (140).
C,H40Cl₄ 2.3.4.6-Tetrachlor-anisol 6, 193.
3.4.5.6-Tetrachlor-2-oxy-toluol 6 (175).
2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxy-toluol 6 (193).

2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxy-toluol 6 (189).

x.x.x.x-Tetrachlor-3-oxy-toluol 6, 382.

2.3.5.6-Tetrachlor-4-oxy-toluol 6, 404. 2.3.4.6- oder 2.3.5.6. Tetrachlor-benzyls alkohol 6, 445.

2.3.3.5- oder 3.3.5.6-Tetrachlor-1-methylcyclohexadien-(1.5)-on-(4) 7, 148.

C, H4 OCl 2.3.3.4.5.5-Hexachlor-1-methylcyclohexen-(1)-on-(6) 7 (47).

1.3.4.5.5.6-Hexachlor-1-methyl-cyclos hexen-(3)-on-(2) oder 1.2.3.4.5.5-Hexachlor-1-methyl-cyclohexen-(3)-on-(6) 7 (48).

 $C_7H_4OBr_3$ 2.4-Dibrom-benzaldehyd 7 (135). 3.5-Dibrom-benzaldehyd 7 (135).

C,H, OBr, 3.4.5.6-Tetrabrom-2-oxy-toluol 6, 362 (177).

3.4.5- oder 3.5.6-Tribrom-2-oxy-benzyl bromid 6, 363.

2.4.5.6-Tetrabrom-3-oxy-tolucl 6, 383

2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzylbromid 6, 384.

2.3.5.6-Tetrabrom-4-oxy-toluol 6, 409 (205)

2.3.5-Tribrom-4-oxy-benzylbromid 6, 409.

2.4.6.6-Tetrabrom-1-methyl-cyclohexadien-(1.3)-on-(5) 7 (96).

2.3.3.5- oder 3.3.5.6-Tetrabrom-1-methylcyclohexadien-(1.5)-on-(4) 7, 148.

2.4.6.6-Tetrabrom-1-methyl-cyclohexas $\operatorname{dien}_{(1.3)}$ - $\operatorname{on}_{(5)}\operatorname{oder} 2.4.6.6$ -Tetra brom-1-methyl-cyclohexadien-(1.4)-on-(3) oder 2.4.4.6-Tetrabrom-1-methyl-cyclohexas dien-(1.5)-on-(3) 7, 148

C₇H₄OI₂ 2.4-Dijod-benzaldehyd 7 (136). C₇H₄OS₂ Thiocarbonyl-thiobrenzcatechin

19, 113. C₇H₄O₄N₂ 2-Nitro-benzonitril 9, 374; 16, 1038.

3-Nitro-benzonitril 9, 385 (156).

4-Nitro-benzonitril 9, 397 (164); 15, 723. o-Diazobenzoesäure 16, 546.

3-Cyan-pyridin-carbonsăure-(2) 22 (532).

Indazolchinon (6.7) 24 (342). Chinolinsăureimid 24, 369.

Cinchomeronsăureimid 24, 370. C₇H₄O₂N₄ 4-Nitro-benzol-syn-diazocyanid-(1)

16. 56. 4-Nitro-benzol-anti-diazocyanid-(1) 16, 56. 5-Methyl-[bis-(1.2.5-oxdiazolo)-3'.4':1.2;

3".4":3.4-benzol] 27, 801. C,H4O,N, 3.5-Diazido-benzoesaure 9, 419. C₇H₄O₂Cl₂ 5.6-Dichlor-3-methyl-benzos

chinon-(1.2) 7 (351). 3.5-Dichlor-toluchinon 7 (354).

3.6-Dichlor-toluchinon 7 (354).

x.x-Dichlor-toluchinon 7, 651 (354)

3.5-Dichlor-2-oxy-benzaldehyd 8, 54. 4.6-Dichlor-3-oxy-benzaldehyd 8 (526).

x.x-Dichlor-3-oxy-benzaldehyd 8 (526).

3.5-Dichlor-4-oxy-benzaldehyd 8, 81.

2.3-Dichlor-benzoesaure 9, 342.

2.4-Dichlor-benzoesaure 9, 342 (141). 2.5-Dichlor-benzoesaure 9, 342 (141).

2.6-Dichlor-benzoesāure 9, 343, 1063 (141).

3.4-Dichlor-benzoesāure 9, 343 (141).

3.5-Dichlor-benzoesaure 9, 344 (141); 10 (571)

3-Chlor-salicylsaure-chlorid 10, 101. Brenzeatechin-dichlormethylenäther

19, 20.

[4.5-Dichlor-brenzcatechin]-methylen-Ather 19 (612).

C,H₄O₄Cl₄ Tetrachlorbrenzcatechin-methyls ather 6, 784. x.x.x.x-Tetrachlor-2.4-dioxy-1-methyl-

benzol 6, 872

3.4.6.11-Tetrachlor-2.5-dioxy-1-methylbenzol 6, 875.

2.3.5.6-Tetrachlor-4-oxy-benzylalkobol 6, 898.

2.3.4.5-Tetrachlor-1-methyl-cyclohexas dien-(2.4)-ol-(1)-on-(6) 8 (513).

2.3.5.6-Tetrachlor-1-methyl-cyclohexadien-(2.5)-ol-(1)-on-(4) 8, 18.

C,H40,Br. 5.6-Dibrom-3-methyl-benzos chinon-(1.2) 7 (351).

3.5-Dibrom-toluchinon 7, 652 (355). x.x-Dibrom-toluchinon 7, 652.

3.5-Dibrom-2-oxy-benzaldehyd 8, 55.

3.5-Dibrom-4-oxy-benzaldebyd 8, 82.

2.3-Dibrom-benzoesaure 9, 357 (146).

2.4-Dibrom-benzoesaure 9, 358 (146). 2.5-Dibrom-benzoesāure 9, 358 (147).

2.6-Dibrom-benzoesāure 9, 358 (147).

3.4-Dibrom-benzoesāure 9, 359 (147).

3.5-Dibrom-benzoesäure 9, 359 (147).

[4.5-Dibrom-brenzcatechin]-metbylens äther 19 (613).

C,H4O4Br4 Tetrabrombrenzcatecbin-metbylather 6, 786 (390).

x.x.x.Tetrabrom-2.4-dioxy-1-methylbenzol 6, 873.

3.4.6.1¹-Tetrabrom-2.5-dioxy-1-methylbenzol 6, 876.

3.4.5.6-Tetrabrom-2-oxy-benzylalkobol 6, 895.

2.3.5.6-Tetra brom-4-oxy-benzylalkobol **6,** 900

2.3.4.5-Tetrabrom-1-metbyl-cyclohexas dien-(2.4)-ol-(1)-on-(6) 8, 17.

2.3.5.6-Tetrabrom-1-methyl-cyclohexas dien-(2.5)-ol-(1)-on-(4) 8, 20.

Tetra brom-m-oxy-dihydrobenzaldebyd

8, 21. C,H₄O₂I₂ 3.5-Dijod-toluchinon 7, 653. x.x-Dijod-2-oxy-benzaldehyd 8, 56.

3.5-Dijod-4-oxy-benzaldehyd 8, 83.

2.4-Dijod-benzoesäure 9, 367.

2.5-Dijod-benzoesaure 9 (149).

3.4-Dijod-benzoesāure 9, 367 (149). 3.5-Dijod-benzoesāure 9, 367 (149).

C,H,0,F, x.x-Difluor-benzoesaure 9, 334. [C,H,0,Hg]_x 2-Hydroxymercuri-benzoes säureanhydrid 16, 968.

C₂H₄O₃N₂ 3-Nitro-salicylsäure-nitril 10 (50).

4-Nitro-salicylsäure-nitril 10 (51).

5-Nitro-salicylsaure-nitril 10, 119 (52).

6-Nitro salicylsäure-nitril 10, 119.

x-Nitro-3-oxy-benzonitril 10, 147. 3-Nitro-4-oxy-benzonitril 10, 183 (80).

2-Nitro-phenylisocyanat 12, 695. 3-Nitro-phenylisocyanat 12, 708.

4-Nitro-phenylisocyanat 12, 725.

3-Diazo-salicylsaure bezw. o-Chinondiazid-(1)-carbonsäure-(3) 16, 553.

5-Diazo-salicylsäure bezw. p-Chinondiazid-(4)-carbonsaure-(2) 16, 553. Anhydro-[3-oxy-benzoesäure-diazohydroxyd-(4)] bezw. Benzochinon-(1.2)diazid-(1)-carbonsaure-(4) 16 (369).

Anhydro-[4-oxy-benzoesaure-diazohydroxyd-(3)] bezw. o-Chinon-diazid-(2)-carbonsaure-(4) 16, 554.

[C₂H₄O₃N₅]_x Verbindung [C₂H₄O₃N₅]_x aus 2.4-Dinitro-benzoesaure 9, 411.

Verbindung [C₇H₄O₂N₂]_x aus 3.5-Dinitrobenzoesäure 9, 414.

C, H₄O₃N₄ 2-Nitro-benzazid 9, 376.

3-Nitro-benzazid 9, 388.

4-Nitro-benzazid 9, 400.

6-Nitro-4-oxo-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3triazin] 26, 166.

C₂H₄O₃Cl₂ 3.6-Dichlor-5-oxy-tolucbinon 8, 264 (611).

3.5-Dichlor-6-oxy-toluchinon 8, 266.

3.5-Dichlor-2-oxy-benzoesäure 10, 104 (48).

2.6-Dichlor-3-oxy-benzoesāure 10, 143. 3.5-Dichlor-4-oxy-benzoesäure 10, 176 (78).

Pyran-dicarbonsaure-(2.6)-dicblorid 18, 331.

 $C_{7}H_{4}O_{8}Cl_{4}$ 2.3.5.5-Tetrachlor-1-metbylcyclobexen-(2)-ol-(1)-dion-(4.6) 8, 228.

C, H, O, Cl. 2.2.3.4.6.6 Hexachlor-hexen (3)on-(5)-saure-(1)-metbylester 8, 735.

2.2.4.6.6.6-Hexachlor-3-methyl-hexen-(3)on-(5)-saure-(1) 3, 738.

Hexachlor-methylhexenonsaure aus 2.3.3.5.5-Pentachlor-1-metbyl-cyclos hexen-(1)-dion-(4.6) \$, 738.

Hexachlor-cyclopenten-(2 oder 3)-ol-(1)carbonsaure-(1)-methylester 10, 28.

 $C_{\gamma}H_{4}O_{3}Cl_{8} \alpha.\alpha.\beta.\gamma.\gamma$ -Pentachlor- γ -trichloracetyl-buttersaure-methylester 3, 686.

C₇H₄O₃Br₂ eso-Dibrom-3 oder 5 oder 6-oxytoluchinon 8, 266.

3.5-Dibrom-2-oxy-benzoesāure 10, 109 (49). 4.5-Dibrom-2-oxy-benzoesäure 10, 112 (49).

4.6-Dibrom-3-oxy-benzoesäure 10, 145.

3.5-Dibrom-4-oxy-benzoesaure 10, 179 (79).

 α -Brom- β -[5-brom-furyl-(2)]-acrylsäure 18, 301.

 $C_7H_4O_3Br_4$ x.x.x.x-Tetrabrom-pyrotritar= saure 18, 298.

C₇H₄O₂Br₈ Tetrabrompyrotritarsaure-tetra: bromid 18, 265.

 $C_7H_4O_3I_3$ 3.5-Dijod-2-oxy-benzoesäure 10, 113 (50).

3.5-Dijod-4-oxy-benzoesaure 10, 180 (79). $[C_7H_4O_3Hg]_x$ 3(oder 5)-Hydroxymercuri-

salicylsäureanhydrid, Hydrargyrum salicylicum 16, 970 (570); 25, 825.

x-Hydroxymercuri-3-oxy-benzoesäures anhydrid 16 (571).

 $C_1H_4O_4N_4$ 6-Nitro-benzoxazolon 27, 181 (270). C, H404N4 5-Nitro-3-oxy-benzazid 10, 147.

3.5-Dinitro-2-amino-benzonitril 14, 380.

4.6-Dinitro-indazol 28 (34).

5.7-Dinitro-indazol 28, 131.

7 (bezw. 4)-Nitro-benztriazol-carbonsäure-(5 bezw. 6) **26**, 292.

Verbindung C7H4O4N4 aus Toludichinoyltetraoxim 7, 887.

(',H404Cl2 4.6 Dichlor 2.3.5 trioxy benz= aldehyd 8, 388.

5.21 Dichlor-3.6 dioxy-toluchinon 8, 392. 2(?).5-Diehlor-3.4-dioxy-benzoesaure

10, 399.

5.6(?)-Dichlor-3.4-dioxy-benzoesäure 10, 399.

2.4. oder 2.6-Dichlor-3.5-dioxy-benzoes saure 10, 406.

Saure C7H4O4Cl2 aus eso-Pentachlor-1methyl cyclohexen (x) dion (3.4) 7, 578. C7H4O4Br4 4.5 Dibrom 2.3 dioxy-benzoe

saure 10 (175) 3.5-Dibrom-2.4-dioxy-benzoesaure 10, 382 (179).

3.5 Dibrom-2.6 dioxy benzoesaure 10 (186).

2.4-Dibrom-3.5-dioxy-benzoesaure 10 (196). C, H, O, S o-Sulfo benzoesaure-endoanhydrid

19, 110 (659). C₇H₄O₅N₂ 2.4-Dinitro-benzaldehyd 7, 264. 2.6-Dinitro-benzaldehyd 7 (144).

2 Nitroso 4 nitro benzoesaure 9, 411. [Pyrazol tricarbonsaure (3.4.5)] 4.5 (bezw.

3.4) anhydrid methylester 27, 721. C2H4O6N4 2.6 Dinitro 4 amino 3 oxy benzo

nitril 14, 590. 3.5-Dinitro-2 hydroxylamino benzonitril 15, 54.

5.7. Dinitro 6-oxy indazol 28, 377.

5.7-Dinitro indazolon bezw. 5.7-Dinitro 3-oxy-indazol 24, 115 (239).

5.6 Dinitro benzimidazolon 24 (242). Verbindung C₇H₄O₅N₄, Oxalylmalons diureid 26, 558.

C7H4O5Cl2 2.6-Dichlor-3.4.5-trioxy-benzoes säure 10, 489 (251).

C₇H₄O₅Br₃ 2.6 Dibrom-3.4.5 trioxy benzoes saure 10, 490 (251).

C₇H₄O₅I₂ 2.6-Dijod 3.4.5 trioxy benzoesaure 10 (251).

(',H,O,S, 4-Oxo-2.6 dithion-thiopyrantetras hydrid-dicarbonsaure (3.5) bezw. 2.6-Dimercapto-4-oxo-penthiophen-dicar bonsaure-(3.5) 18, 509.

C,H4O6N2 [2.4 Dinitro-phenyl] formiat 6 (126).

3-Nitro-benzoylnitrat 9, 381.

2.3-Dinitro-benzoesaure 9, 411.

2.4 Dinitro benzoesaure 9, 411 (166).

2.5-Dinitro-benzoesaure 9, 412.

2.6-Dinitro-benzoesaure 9, 412 (166).

3.4. Dinitro benzoesaure 9, 413 (167).

3.5-Dinitro-benzoesaure 9, 413 (167).

[4.5-Dinitro-brenzcatechin]-methylen= ather 19, 21.

Pyrazintricarbonsaure 25, 183 (558).

C₂H₄O₆N₄ 2.5-Dinitro-4-diazo-resorcin-1methylather bezw. 3.6.Dinitro-4-methoxy-benzochinon-(1.2)-diazid-(1) 16 (365).

2.6-Dinitro 4-diazo-resorcin-1-methylather bezw. 3.5.Dinitro-4-methoxy-benzochinon-(1.2)-diazid-(1) 16 (366).

N.N'.Dinitro.N.N'.[4-oxo.cyclohexadien. (2.5)-yliden]-harnstoff 24, 369.

5.6-Dinitroso-2.4(?)-dinitro-toluol 7, 645. 3.4 Dinitroso-2.6-dinitro-toluol 7, 655.

C2H4O2N2 3(?).5(?)-Dinitro-2.4-dioxy-benze aldehyd 8, 244.

3.5 Dinitro 2 oxy benzoesaure 10, 122 (52). 3.5-Dinitro-4-oxy-benzoesäure 10, 183 (80).

C, H, O, N, 2.4.6-Trinitro-benzaldehyd oxim 7, 265.

2.4.6 Trinitro-benzamid 9, 418.

C₇H₄O₈N₂ 3.5 Dinitro 2.4 dioxy benzoesaure 10, 383 (180).

C₂H₄O₂N₄ 2.3.4.6-Tetranitro-anisol 6 (142). 2.3.5.6 Tetranitro anisol 6, 293 (142).

2.4.5.6·Tetranitro·m·kresol 6, 388.

 $C_7H_4O_{10}N_4$ Tetranitroresorcin-methyläther 6, 833

 $C_7H_4O_{10}N_6$ Methyl-[2.3.4.6-tetranitro-phenyl]nitramin 12, 771 (372).

C₂H₄NCl 2-Chlor-benzonitril 9, 336.

3. Chlor. benzonitril 9, 339. 4-Chlor benzonitril 9, 341 (140).

C,H4NBr 2 Brom-benzonitril 9, 348.

3-Brom-benzonitril 9, 350 (143).

4-Brom-benzonitril 9, 354 (146). C,H,NI 3-Jod-benzonitril 9, 366.

C,HANF 4-Fluor-benzonitril 9 (138).

C, H, N, Cl, 3.5 Dichlor indazol 23, 128. C, H, N, Br, 3.5 Dibrom-2-amino-benzonitril 14, 372.

3.5-Dibrom-indazol 23, 129.

4.6 (bezw. 5.7)-Dibrom-benzimidazol **28**, 135.

C₇H₄N₃Cl 4-Chlor-benzol-diazocyanid-(1) 16, 37 (223).

3-Chlor-[benzo-1.2.4 triazin] 26 (15).

4. Chlor-copazolin 26, 68. C₇H₄N₂Cl₃ 4.6.7 (bezw. 4.5.7)-Trichlor-5

(bezw. 6)-methyl-benztriazol 26, 61. C, H, N, Br 2 Brom benzol-syn-diazocyanid (1) 16, 41.

2 Brom benzol-anti-diazoeyanid-(1) 16, 41.

3-Brom benzol diazocyanid (1) 16, 41.

4. Brom-benzol-syn-diazocvanid (1) 16, 43.

4-Brom-benzol-anti-diazocyanid-(1) 16, 44.

3-Brom-[benzo-1.2.4-triazin] 26 (15). 6 Brom [benzo 1.2.4 triazin] 26, 67.

 $C_7H_4N_3I$ 4-Jod-benzol-syn-diazocyanid-(1) 16, 49.

4-Jod-benzol-anti-diazocyanid-(1) 16, 50. [C,H,Cl2S]x Polymerer 2.5-Dichlor-thiobenz= aldehyd 7, 267.

C, H, ClaBr 2.3.5- oder 2.3.6-Trichlor-4-bromtoluol 5, 307.

 $C_7H_4Br_2I_3$ 3.5-Dibrom-2.4-dijod-toluol 5, 317. C_7H_5ON Salicylsäure-nitril 10, 96 (46).

3-Oxy-benzonitril 10, 141 (66).

4-Oxy-benzonitril 10, 167 (78).

Phenylisocyanat 12, 437 (259); 18, 903. Benzonitriloxyd 27, 38.

Indoxazen 27, 39. Anthranil 27, 39 (212).

Benzoxazol 27, 42 (213).

[C₂H₅ON]_x Poly-m aminobenzoid 14, 388. Verbindung [C₇H₅ON]_x aus m·Nitro-henz: aldehyd 7, 253.

C, H, ON, o-Azido-benzaldehyd 7, 266. -Azido-benzaldehyd 7, 266 (145). Benzocbinon-(1.4)-cyanhydrazon bezw. p-Oxy-benzoldiazocyanid 7, 629. Benzazid 9, 332. Benzonitril-diazonium hydroxyd-(3) **16**, 548. N-Formyl-4-diazo-anilin bezw. Benzochinon-(1.4)-formylimid-diazid 16 (371). 1 (oder 2)-Nitroso-indazol 28, 127. Indiazon-oxim 24, 140. [Benzo-1.2.3-triazin]-3-oxyd 26, 67. Benzazimid 26, 163 3-Oxo-2.3(bezw. 3.4)-dihydro-[benzo-1.2.4-triazin] bezw. 3-Oxy-[benzo-1.2.4-triazin 26 (43). 4-Oxo-3.4-dihydro-copazolin bezw. 4-Oxycopazolin **26**, 166. C, H, ON, 5.6-Azimino-benzimidazolon bezw. 2-Oxy-5.6-azimino-benzimidazol **26** (193). C₇H₅OCl o-Chlor-benzaldehyd 7, 233 (132); 11, 442. m-Chlor-benzaldehyd 7, 234 (133). p-Chlor-benzaldehyd 7, 235 (133). Benzoylchlorid 9, 182 (94); 11, 443; 14, 936. C₂H₆OCl₃ 2.4.6-Trichlor-anisol 6, 192. 3.4.5-Trichlor-2-oxy-toluol 6 (175). 3.5.6-Trichlor-2-oxy-toluol 6 (175). 2.4.6-Trichlor-3-oxy-toluol 6 (189). x.x.x-Trichlor-3-oxy-toluol 6, 382. 2.3.5 Trichlor-4-oxy-toluol 6, 404. 2.3.6-Trichlor-4-oxy-toluol 6 (204). C, H, OCI, 1.2.3.3.5.5.6-Heptachlor-1-methylcyclohexanon-(4) 7, 19. 1.2.3.4.5.6-Hexachlor-hexahydrobenzoes säure-chlorid 9 (6). C₇H₅OBr o-Brom-benzaldehyd 7, 238 (134). m-Brom-benzaldehyd 7, 238. p-Brom-benzaldehyd 7, 239 (134). Benzoylhromid 9, 195 (95). $C_7H_8OBr_8$ 2.4.6-Tribrom-anisol 6, 205 (108). 3.4.5-Trihrom-2-oxy-toluol 6 (176). 3.5.6-Trihrom-2-oxy-toluol 6 (177). 3.4.5 (oder 3.5.6)-Tribrom-2-oxy-toluol **6**, 361 (177). 3.5-Dibrom-2-oxy-benzylhromid 6, 361. 2.4.6-Trihrom-3-oxy-toluol 6, 383 (191). 2.3.5-Tribrom-4-oxy-toluol 6, 408. 3.5-Dihrom-4-oxy-benzylhromid 6, 408 x.x.x-Trihrom-4-oxy-toluol 6 (205). 3.5.5-Trihrom-1-methyl-cyclohexadien-(1.3)-on-(6) oder 3.3.5-Trihrom-1-me= thyl-cyclohexadien-(1.4)-on-(6) 7 (97). 1.3.5-Trihrom-1-methyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7 (98). C_7H_5OI o-Jod-benzaldehyd 7, 240 (135). m Jod-benzaldehyd 7, 240. p-Jod-benzaldehyd 7, 241 (135). Benzoyljodid 9, 195 (95). C, H, OI, 2.4.6-Trijod-anisol 6, 212. x.x.x-Trijod-3-oxy-toluol 6, 385 (191). C,H,OF o-Fluor-benzaldehyd 7 (132). p-Fluor-benzaldehyd 7 (132),

Benzoylfluorid 9, 181 (94). C₇H₅OF₃ 3-Oxy-benzotrifluorid 6 (187). C₇H₅O₂N o-Nitroso-benzaldehyd 7, 242 (136). m-Nitroso-benzaldehyd 7, 242. p-Nitroso-benzaldehyd 7, 242. 2.4-Dioxy-benzonitril 10, 382. 3.4-Dioxy-benzonitril 10, 398 (192). β.y-Benzisoxazolon bezw. 3-Oxy-β.y-benz= isoxazol 27, 176 (269). Benzoxazolon bezw. 2-Oxy-benzoxazol 27, 177 (269). Lacton der 3-Oxymetbyl-picolinsäure 27, 186.

[C₇H₅O₂N]_x Verbindung [C₇H₅O₂N]_x aus p-Nitroso-benzaldehyd 7, 243. Verhindung $[C_7H_5O_2N]_x$ aus 3-Aminobenzoesaure 14, 388. $C_7H_5O_4N_3$ 2-Azido-benzoesäure 9, 418 (168). 3-Azido-benzoesāure 9, 418. 4-Azido-benzoesaure 9, 418 (169). Salicylsäure-azid 10, 100. 3-Oxy-benzazid 10, 142. 4. Oxy-benzazid 10, 175. Nitro-phenylcyanamid 12, 695 (343). 3 Nitro-phenylcyanamid 12 (707). 4-Nitro-phenylcyanamid 12 (724) 3 Nitro-4-amino-benzonitril 14 (583). 6-Diazo-3-amino-benzoesaure 16, 611. [4-Azido-hrenzcatechin]-methylenäther **19**, 21. 2.5-Dioxo 3 cyan pyrrolidin essigsäure (3)nitril 22 (595). 4-Nitro-indazol 28, 129. 5-Nitro-indazol 23, 129. 6-Nitro-indazol 23, 130; 25, 622. 7-Nitro-indazol 23, 131. 5 (bezw. 6)-Nitro-benzimidazol 28, 135. Indiazonoxim-2-oxyd bezw. 2-Oxy-3-nitroso-indazol 24, 141. Isonitrosocinchomeronimidin 24, 370. 3-Oxo-2.3(bezw. 3.4)-dihydro-[benzo-1.2.4-triazin]-1-oxyd bezw. 3-Oxy-[ben= zo-1.2.4-triazin]-1-oxyd 26 (43). 2.4-Dioxo-1.2.3.4-tetra bydro-copazolin bezw. 2.4-Dioxy-copazolin 26, 236. N.N'-Cinchomeronyl-hydrazin 26 (68). Benztriazol-carbonsaure-(4 bezw. 7) **26**, 289 Benztriazol-carbonsäure-(5 bezw. 6) 26, 290. 2.3-Diaza-indolizin-carbonsăure-(6) 26, 292. C₇H₅O₄N₅ 1-[4-Nitro-phenyl]-tetrazol 26, 347 (109). 5-[3-Nitro-phenyl]-tetrazol 26, 364. 5-[4-Nitro-phenyl]-tetrazol 26, 364. C,H,O,Cl Chlorameisensäure-phenylester **159** (88). 3-Chlor-toluchinon 7 (353). 5-Chlor-toluchinon 7, 650 (353). 6-Chlor-toluchinon 7, 650 (353). 3-Chior·2-oxy-benzaldehyd 8 (523). 5-Chlor-2-oxy-benzaldehyd 8, 53. 6-Chlor-3-oxy-benzaldehyd 8 (526). 2-Chlor-4-oxy-benzaldehyd 8, 81. 3-Chlor-4-oxy-benzaldehyd 8, 81. 2-Chlor-benzoesäure 9, 334 (138).

3-Chlor-benzoesaure 9, 337 (139). 4-Chlor-benzoesaure 9, 340 (140). 2-Oxy-benzoylchlorid 10 (43). 3-Oxy-benzoylchlorid 10 (66). 4-Oxy-benzoylchlorid 10 (77). α-Chlor-β-[α-furyl]-acrolein 17, 305. β-[Furyl-(2)]-acrylaäure-chlorid 18 (441). [4-Chlor-brenzoatechin]-methylenather **19**, 20. C,H,O,Cl, Trichlorguajacol von PERATONER, ORTOLEVA 6, 783. Trichlorguajacol von Cousin 6, 783. 4.5.6-Trichlor-2.3-dioxy-toluol 6, 872 3.5.6-Trichlor-2.4-dioxy-toluol 6, 872. 3.4.6-Trichlor-2.5-dioxy-toluol 6, 875. 2.5.6-Trichlor-3.4-dioxy-toluol 6, 881. 2.4.6-Trichlor-3.5-dioxy-toluol 6, 888. 2.3.6 Trichlor-4-methyl-chinol 8, 17. C₇H₅O₂Br 5-Brom-toluchinon 7, 651. 6-Brom-toluchinon 7, 652 (355). 3-Brom-2-oxy-benzaldehyd 8, 54. 4-Brom-2-oxy-benzaldehyd 8, 54. 5-Brom-2-oxy-benzaldehyd 8, 54. 6-Brom-3-oxy-benzaldehyd 8 (526); s. a. 8, 62. x-Brom-3-oxy-benzaldehyd 8, 62 (526). 2-Brom-4-oxy-benzaldehyd 8, 82. 3-Brom-4-oxy-benzaldehyd 8, 82 (532). 2-Brom-benzoesaure 9, 347 (142). 3-Brom-benzoesaure 9, 349 (142). 4-Brom-benzoesäure 9, 351 (143). [4-Brom-hrenzcatechin]-methylenather 19, 20 (612). $C_7H_5O_3Br_3$ 3.4.5- oder 4.5.6-Trihrom-guajacol 6, 786 (390). 2.4.6-Trihrom-resorcin-methyläther **6**, 822 (403). 3.5.6-Tribrom-2.4-dioxy-toluol 6 (428). 3.4.6-Trihrom-2.5-dioxy-toluol 6, 876. 2.5.6-Trihrom-3.4-dioxy-toluol 6, 881. 2.4.6-Tribrom-3.5-dioxy-toluol 6, 888. 3.4.5- oder 3.5.6-Tribrom-2-oxy-benzyls alkohol 6, 894. x.x.x-Trihrom-2-oxy-benzylalkohol 6, 895. 2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzylalkohol 6, 896. 2.3.5-Trihrom-4-oxy-benzylalkohol 6, 899. 2.3.6-Trihrom-4-methyl-chinol 8, 19. C₇H₅O₂I 2-Jodoso-benzaldehyd 7, 240. 3-Jodoso-benzaldehyd 7, 240. 4.Jodoso-benzaldehyd 7, 241. 6-Jod-toluchinon 7, 653. 5-Jod-2-oxy-benzaldehyd 8, 56. 3-Jod-4-oxy-benzaldehyd 8, 83. 2-Jod-benzoesaure 9, 363 (148). 3-Jod-benzoesăure 9, 365 (148). 4-Jod-benzoesäure 9, 366 (149). [4-Jod-hrenzcatechin]-methylenäther **19**, 20. $C_7H_1O_3I_2$ 2.4.6-Trijod-3.5-dioxy-toluol 6, 889. $C_7H_1O_2F$ 2-Fluor-benzoesaure 9, 333 (136). 3-Fluor-benzoesäure 9, 333 (137). 4-Fluor-benzoesāure 9, 333 (137). $C_7H_6O_2N$ o-Nitro-benzaldehyd 7, 243 (136);

15, 723.

p-Nitro-benzaldehyd 7, 256 (141). Benzoylnitrit 9, 181 (94); 15, 723. Verhindung C₇H₅O₈N(?) aus Benzaldehyd o-Nitroso-benzoesaure 9, 368 (150); 14 (838). m-Nitroso-benzoesaure 9, 369. p-Nitroso-benzoesāure 9. 369. Gallussaure-nitril 10 (250). 3-α-Furyl-isoxazolon-(5) 27 (524). C,H,O,N, 2.6-Dioxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-amid-nitril 22, 277. 5-Nitro-benzimidazolon 24, 119 (242). 7-Nitro-[benzo-1.2.4-oxdiazin] 27, 569 4 (oder 7)-Nitro-5-methyl-benzfurazan C₇H₅O₃N₅ 2-Nitro-4-amino-benzazid 14, 440. 5-Azido-benzoesaure-diazoniumhydroxyd-(3) 16, 548. $C_7H_8O_3C1$ x-Chlor-2.4-dioxy-benzaldehyd 8, 244. 6-Chlor-3.4-dioxy-benzaldehyd 8 (609). 6-Chlor-3-oxy-toluchinon(?) 8 (611). 3-Chlor-6-oxy-toluchinon 8 (612). 5-Chlor-6-oxy-toluchinon 8 (612). 3-Chlor-2-oxy-benzoesaure 10, 101 (47). 4-Chlor-2-oxy-benzoesaure 10, 101 (47). 5-Chlor-2-oxy-benzoesaure 10, 102 (47). 6-Chlor-2-oxy-benzoesäure 10, 104. 2-Chlor-3-oxy-benzoesaure 10, 142. 4-Chlor-3-oxy-benzoesaure 10, 143. 6-Chlor-3-oxy-benzoesaure 10, 143. 3-Chlor-4-oxy-benzoesäure 10, 175. α -Chlor- β -[α -furyl]-acrylsäure 18, 301. [C₇H₅O₃Cl]_x Verbindung [C₇H₅O₃Cl]_x aus 5-Chlor-6-oxy-toluchinon 8 (612). C,H,O,Cl, Trichloroxyhydrochinon-2-methyl= äther 6, 1089. Trichloroxyhydrochinon-4-methyläther **6**, 1089 2.5.6-Trichlor-3-oxy-4-methyl-chinol 8, 228, 3.4.5-Trichlor-brenzschleimsäure-äthylester 18, 283. $C_7H_5O_3Cl_5$ 2.2.4.6.6-Pentachlor-3-methylhexen-(3)-on-(5)-saure-(1) 3, 737. Pentachlor-methylhexenonsäure aus 2.3.3.5.5-Pentachlor-1-methyl-cyclohexen-(1)-dion-(4.6) \$, 738. eso-Pentachlor-2-methyl-cyclopenten-(x)ol-(1)-carbonsaure-(1) 10, 29. eso-Pentachlor-3-methyl-cyclopenten-(x)ol-(1)-carbonsäure-(1) 10, 30. C₇H₅O₈Br 5-Brom-3.4-dioxy-benzaldehyd 8 (609). 3-Brom-2-oxy-benzoesäure 10, 107 (48). 4-Brom-2-oxy-benzoesaure 10 (48). 5-Brom-2-oxy-benzoesaure 10, 107 (48). 4-Brom-3-oxy-benzoesaure 10, 144 (66). β -[5-Brom-furyl-(2)]-acrylature 18, 301. 3-Brom-4-oxy-benzoesaure 10, 177 C, H, O, Br, Tribromphloroglucin-methyläther 6, 1105.

m-Nitro-benzaldehyd 7, 250 (139).

1.2.4-Tribrom-4-athoxy-cyclopenten-(1)dion-(3.5) 7 (473).

2.5.6-Tribrom-3-oxy-4-methyl-chinol 8, 228.

3.4.5-Tribrom-brenzschleimsäure-äthyl= ester 18, 286.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[5-brom-furyl-(2)]-propion= saure 18, 296.

C₇H₅O₅Br₇ Verbindung C₇H₅O₅Br₇(?) aus Tetrabrom-o-chinon 7 (339).

C,H,O,I 3-Jodo-benzaldehyd 7, 240.

4-Jodo-benzaldehyd 7, 241.

2-Jodoso-benzoesaure 9, 363 (148). 3-Jodoso-benzoesaure 9, 365. 4-Jodoso-benzoesaure 9, 366.

3-Jod-2-oxy-benzoesaure 10, 112.

5-Jod-2-oxy-benzoesaure 10, 112.

x-Jod-2-oxy-benzoesaure 10 (49).

4-Jod-3-oxy-benzoesäure 10, 145. 6-Jod-3-oxy-benzoesaure 10, 146 (67).

3-Jod-4-oxy-benzoesäure 10, 180.

C,H,O,As [4-Carboxy-phenyl]-arsenoxyd 16, 864 (442).

C.H.O.N 3-Nitro-toluchinon 7, 653. 3-Nitro-2-oxy-benzaldehyd 8, 56.

5-Nitro-2-oxy-benzaldehyd 8, 56 (523).

2-Nitro-3-oxy-benzaldehyd 8 (527).

4-Nitro-3-oxy-benzaldehyd 8, 62 (527).

6-Nitro-3-oxy-benzaldehyd 8, 63 (527).

2-Nitro 4-oxy-benzaldehyd 8, 83.

3-Nitro-4-oxy-benzaldehyd 8, 83.

Benzovlnitrat 9, 181.

Nitro-benzoesaure 9, 370 (150).
 Nitro-benzoesaure 9, 376 (153); 18, 902.

4-Nitro-benzoesaure 9, 389 (157); 14, 936. Chinon-oxim-(4)-carbonsaure-(2) bezw.

5-Nitroso-salicylsäure 10, 802.

[4-Nitro-brenzcatechin]-methylenäther 19, 20 (613).

Pyridin-dicarbonsaure-(2.3), Chinolinsaure **22**, 150 (531).

Pyridin-dicarbonsaure-(2.4), Lutidinsaure **22,** 153 (532).

Pyridin-dicarbonsaure-(2.5), Isocinchomes ronsaure 22, 153 (533).

Pyridin-dicarbonsaure-(2.6), Dipicolinsaure 22, 154 (534).

Pyridin-dicarbonsaure-(3.4), Cinchomeronsaure 22, 155 (534).

Pyridin-dicarbonsaure-(3.5), Dinicotineaure **22**, 160 (535).

C,H,O,N, 5-Nitro-2-oxy-3-amino-phenylinocyanat 13, 564.

6-Nitro-2-hydroxylamino-3-oxy-benzonitril, Metapurpursaure 15, 58.

[4-Nitro-benzolazo]-ameisensaure 16, 55.

5-Nitro-3-diazo-brenzcatechin-1-methyl-Ather bezw. 5-Nltro-3-methoxy-ochinon-diazid-(1) 16, 535.

6-Nitro-4-diago-resorcin-3-methyläther bezw. 5-Nltro-2-methoxy-p-chinondiazid-(1) 16, 536 (365)

2-Nitro-benzaldehyd-diazoniumhydr oxyd-(4) 16, 538.

5.6-Dinitroso-3-nitro-toluol 7, 645. BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX. 2.3-Dinitroso-4(?)-nitro-toluol 7, 645. 3.4- oder 4.5-Dinitroso-2-nitro-toluol

7. 655.

4.5-Dinitroso-3(?)-nitro-toluol 7, 655. C7H5O4N5 3.5-Dinitro-2-azido-1-methylbenzol 5, 350.

2.3- oder 2.5-Dinitro-4-azido-1-methyl-

3.5(?)-Dinitro-4-azido-1-methyl-benzol 5, 351 (174); 7, 954.

3-Nitro-benzenyldioxytetrazotsäure **9, 3**88.

3.5-Dinitro-2.6-diamino-benzonitril 14 (586).

3.5 Dinitro-2-hydrazino-benzonitril **15**, 628.

5.7-Dinitro-6-amino-indazol 25, 318.

C₇H₅O₄Cl Acetat des 2 oder 5-Chlor-cyclopenten-(1)-ol-(1)-dions-(3.4) oder des 2 oder 4-Chlor-cyclopenten-(1)-ol-(1)dions-(3.5) 8, 227.

5-Chlor-3.6-dioxy-toluchinon 8, 392.

2.3.4-Trioxy-benzoylchlorid 10, 467.

3-Chlor-cumalin-carbonsaure-(5)-methylester 18, 406.

C, H_zO₄Cl_z γ-Acetoxy-γ-trichlormethyl-Δ^{α,β}-crotonlacton 18, 8.

 α -Oxy- β -acetyl-acrylsaure-chloralid 19, 157

C₇H₈O₄Br 5-Brom-2.3-dioxy-benzoesäure 10 (175).

3-Brom-2.4-dioxy-benzoesaure 10 (179).

5-Brom-2.4-dioxy-benzoesaure 10, 382

3(?)-Brom-2.5-dioxy-benzoesaure 10, 387

5-Brom-3.4-dioxy-benzoesaure 10, 400

4-Brom-3.5-dioxy-benzoesaure 10, 406. 4 oder 5-Brom-3-acetoxy-pyron-(2) 18, 12.

3-Brom-cumalin-carbonsaure-(5)-methyl= ester 18, 406.

C₇H₄O₄I 2-Jodo-benzoesāure 9, 364 3-Jodo-benzoesaure 9, 365.

4-Jodo-benzoesäure 🦜 366.

 $C_7H_4O_4As$ [3-Carboxy-phenyl]-arsendioxyd **16**, 876.

[4-Carboxy-phenyl]-arsendioxyd 16, 876. $C_7H_8O_8N$ 5(?)-Nitro-2.4-dioxy-benzaldehyd 8. 244

2-Nitro-3.4-dioxy-benzaldehyd 8, 261.

5. Nitro-3.4-dioxy-benzaldehyd 8, 261.

3-Nitro-2-oxy-benzoesaure 10, 114 (50).

4-Nitro-2-oxy-benzoesaure 10, 116 (50).

5-Nitro-2-oxy-benzoesaure 10, 116 (51).

2-Nitro-3-oxy-benzoesaure 10, 146. 4-Nitro-3-oxy-benzoesaure 10, 146.

6-Nitro-3-oxy-benzoesaure 10, 147.

3-Nitro-4-oxy-benzoesāure 10, 181 (79).

[5-Nitro-pyrogallol]-methylenather 19, 66. 6-Oxy-pyridin-dicarbonsaure-(2.3) bezw. Pyridon-(6)-dicarbonsaure-(2.3) 22, 267.

6-Oxy-pyridin-dicarbonsaure-(2.5) bezw. Pyridon-(6)-dicarbonsaure-(2.5) 22, 267. Chelidamasure 22, 268 (565).

4-Oxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) bezw. Pyridon-(4)-dicarbonsaure-(3.5) 22, 269. [5-Carboxy-pyrryl-(2)]-glyoxylsäure

22. 346.

2.6-Dioxy-3-formyl-pyridin-earbon= säure-(4) 22, 376.

C₇H₅O₅N₅ 2.4-Dinitro-benzaldoxim 7, 265. 2.6 Dinitro-benzaldoxim 7 (144).

2.4-Dinitro-benzamid 9, 412.

3.5-Dinitro-benzamid 9, 414.

3.5(?)-Dinitro-4-amino-benzs dehyd 14, 40.

C₇H₅O₅Cl 6-Chlor-2.3-dioxy-5-metboxybenzochinon-(1.4) oder 6-Chlor-2.5-dis oxy-3-methoxy-benzochinon-(1.4) 8, 490

C₂H₅O₅Br 5(?)-Brom-2.3.4-trioxy-benzoes saure 10 (233).

3(oder 6)-Brom-2.4.5-trioxy-benzoesaure 10 (234).

2-Brom-3.4.5-trioxy-benzoesaure 10, 489

5-Brom-4-methyl-furan-dicarbonsaure-(2.3)(?) 18, 331.

50 Bi Wismutprotocatechusăure 10, 392. C7H5O6N 5-Nitro-3.6-dioxy-toluchinon

s, **3**92. 1-Cyan-cyclopropan-tricarbonsaure-(1.2.3) 9, 991.

5-Nitro-2.4-dioxy-benzoesaure 10, 382

3-Nitro-2.5-dioxy-benzoesäure 10 (184).

2(oder 4)-Nitro-3.5-dioxy-benzoesaure 10 (196).

Mekonsäure-amid 18, 506.

2.6-Dioxy-pyridin-dicarbonsaure (3.5) 22 (569).

C, H, O, N, 2.3.4-Trinitro-toluol 5, 349 (172)

2.3.5-Trinitro-toluol 5 (172). 2.3.6-Trinitro-toluol 5 (172).

2.4.5-Trinitro-toluol 5, 347 (172).

2.4.6-Trinitro-toluol 5, 347 (172); 16 (647).

3.4.5-Trinitro-toluol 5 (173).

3.5-Dinitro-2-amino-benzoesaure 14, 379 (557).

2.4-Dinitro-3-amino-benzoesäure 14 (565). 4.6-Dinitro-3-amino-benzoesaure 14 (565).

3.5-Dinitro-4-amino-benzoesaure, Chrys-

anissäure 14, 445.

C.H. O.Cl Chlordihydromekensäure 18, 505. $C_7H_5O_7N_3$ 2.3.4-Trinitro-anisol 6, 264 (129). 2.3.5-Trinitro-anisol 6, 264 (129).

2.4.5-Trinitro-anisol 6 (129). 2.4.6-Trinitro-anisol 6, 288 (140).

3.4.5-Trinitro-anisol 6 (141).

3.4.5.Trinitro-2-oxy-toluol 6, 369.

2.4.6-Trinitro-3-oxy-toluol 6, 387 (194).

2.4.6-Trinitro-benzylalkohol 6 (224). C,H,O,N, N'-Nitro-N-[2.4-dinitro-phenyl]

harnstoff 12 (363). Methyl-pikryl-nitrosamin 12, 770 (371). C,H,O,N, 3.4.6-Trinitro-brenzcatechin-1-

methyläther 6 (395). 2.4.6-Trinitro-resorcin-methyläther 6, 832

(406).

2.4.6-Trinitro 3.5-dioxy-1-methyl-benzol 6, 890.

C₇H₅O₆N₅ Methyl-pikryl-nitramin, Tetryl 12, 770 (371); 17, 616.

C, H, O, N, 2.4.6-Trinitro-3-methylnitraminophenol 13, 425 (140).

C, H, NCl, Phenylisocyaniddichlorid 12, 447 260).

C.H. NCl. Benzonitril-hexachlorid 9, 9.

C₇H₅NBr₂ Phenylisocyaniddibromid 12, 447. C.H.NBr. 2.4.5.6-Tetrabrom-3-methylanilin 12, 875.

2.3.5.6-Tetrabrom-4-metbyl-anilin 12, 995.

C, H, NI 2.4.5.6-Tetrajod-3-methyl-anilin 12 (407).

C.H.NS Phenylrhodanid 6, 312 (146); 15, 722. Phenylsenfol 12, 453 (261).

 $\alpha.\beta$ -Benzisothiazol 27, 39.

 β . y-Benzisothiazol 27, 42. Benzthiazol 27, 43 (213).

[Thiopbeno-2'.3':2.3-pyridin] 27 (213).

[C₇H₅NS]_x Verbindung [C₇H₅NS]_x aus S-Trichlormethyl-N-phenyl-thiohydr= oxylamin 15 (7).

C7H5NS2 Verbindung C7H5NS2 (Thiobenzoes saure-thioamid) 9, 426.

Benzthiazolthion bezw. 2 Mercapto-benzthiazol 27, 185 (271).

C₇H₅NSc Phenylselensenfol 12, 465.

C, H, N, Cl 3-Chlor-indazol 23, 128. 2-Chlor-benzimidazol 23, 133.

5 (bezw. 6) Chlor-benzimidazol 23, 134.

C₂H₅N₂Br 2-Brom-phenyleyanamid 12, 632.

3-Brom-phenylcyanamid 12, 634. 4-Brom-phenylcyanamid 12, 646.

3-Brom-indazol 23, 128.

5-Brom-indazol 23, 128. 5(bezw. 6) Brom benzimidazol 23, 134.

C₇H₅N₂I 4-Jod-phenyleyanamid 12, 673.

3-Jod-indazol 23, 129.

2-Jod-benzimidazol 23, 135. C₂H₅N₃S Thiobenzazimid 26, 166.

3-Thion-2.3(bezw. 3.4)-dihydro-[benzo-

1.2.4-triazin] bezw. 3-Mercapto-[benzo-1.2.4-triazin | 26 (44).

C₂H₅N₄Br 5-[x-Brom-phenyl]-tetrazol 26, 364. C, H, ClBr, 6-Chlor-2.4-dibrom-toluol 5, 309.

4-Chlor-x.x-dibrom-toluol 5, 309. LaHaCIF2 Benzodifluoridehlorid 5, 295 (152). [C,H,Cl8]x Polymerer 4-Chlor-thiobenz

aldehyd 7, 267. C, H, CIS, Chlordithioameisensäure-phenyl=

ester **6. 313.**

4-Chlor-dithiobenzoesäure 9, 428. C₇H₅Cl₂Br o-Brom-benzalchlorid 5, 307.

2.5(?)-Dichlor-4-brom-toluol 5, 307.

C₇H₈Cl₂I o Jod-benzalchlorid 5, 315. C₇H₈Cl₂F Benzofluoriddichlorid 5, 298.

C₇H₅BrS, 4.Brom-dithiobenzoesäure 9, 428. C₇H₆Br₅I 3.5-Dibrom-2-jod-toluol 5, 316.

3.5-Dibrom-4-jod-toluol 5, 316.

C, H₆ON₂ 3-Amino-salicylsäure-nitril 14 (649).

4-Amino-salicylsaure-nitril 14 (650).

5-Amino-salicylsaure-nitril 14 (651). 3-Amino-4-oxy-benzonitril 14, 594.

N-Phenyl-N-cyan-hydroxylamin 15, 9 (5). 2-Oxy-indazol bezw. Indiazen-2-oxyd 28, 127. 1-Oxy-benzimidazol bezw. Benzimidazol-3oxyd bezw. Benzimidazol-2.3-oxyd 23 (35). 6-Oxy-indazol 28, 376 (109). Indazolon bezw. 3-Oxy-indazol 24, 111. Benzimidazolon bezw. 2-Oxy-benzimidazol 24, 116 (240). N.N'-m-Phenylen-harnstoff 24, 119; s. a. N.N'-p-Phenylen-harnstoff 24, 119 (242); s. a. 18, 71 (21). Cinchomeronimidin 24, 120. Benzoxazolon-imid bezw. 2-Amino benzoxazol 27, 177 (270). 4-Methyl-benzfurazan 27, 570. 5-Methyl-benzfurazan 27, 570 (574). $[C_7H_6ON_2]_x$ Verbindung $[C_7H_6ON_2]_x$ (polys merer m-Phenylenharnstoff?) 13, 39. Verbindung $[C_7\bar{H}_6ON_2]_X$ (polymerer p-Phenylenharnstoff?) 13, 71 (21). Polymeres 2-Oxy-indazol(?) 23, 127. C₇H₆ON₄ 2-Azido-benzaldoxim 7, 266. α-4-Azido-benzaldoxim 7, 266 (145). β -4-Azido-benzaldoxim 7, 266 (145). 2-Azido-benzoesaure amid 9, 418. Carbanilsaure-azid 12, 386 (242). 3-Amino-benzazid 14, 391. 4-Amino benzazid 14 (571). 2-Oxo-5-imino-3-cyan-pyrrolidin-essig= saure-(3)-nitril 22 (595). Indazol-diazohydroxyd-(3) 25, 563. 4 Furfurylidenamino 1.2.4-triazol 26, 20. 4-Oximino-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3triazin 26, 164 3-1mino-2.3(bczw. 3.4)-dihydro-[benzo-1.2.4-triazin]-1-oxyd bczw. 3-Amino-[benzo-1.2.4-triazin]-1-oxyd 26 (44). 3-Imino 2.3 (bezw. 3.4)-dihydro [benzo-1.2.4-triazin]-2-oxyd bezw. 3-Amino-[benzo-1.2.4-triazin]-2-oxyd 26 (44). 1-Oxy-5-phenyl-tetrazol 26, 364. 1-Phenyl-tetrazolon-(5) bezw. 5-Oxy-1-phenyl-tetrazol 26, 408 (124). Benzenyloxytetrazotsaure 9, 332. $C_7H_6OCl_2$ 2.3-Dichlor-anisol 6 (102). 2.4-Dichlor-anisol 6, 189 (103). 2.5-Dichlor-anisol 6, 190 (103). 2.6-Dichlor-anisol 6 (103). 3.4-Dichlor-anisol 6 (103). 3.5-Dichlor-anisol 6, 190 (103). 3.5-Dichlor-2-oxy-toluol 6, 359 (174). 4.5-Dichlor-2-oxy-toluol 6 (174). o-Oxy-benzalchlorid 6, 359. x.x.Dichlor-3-oxy-toluol 6, 382 (189). 3.5-Dichlor-4-oxy-toluol 6, 403 (204) Dichlorkresol vom Schmelzpunkt 1120 **6**, **42**8. Dichlorkresol vom Schmelzpunkt 93° Dichlorkresol vom Schmelzpunkt 85° **6, 42**8.

2.5-Dichlor-benzylalkohol 6, 445.

3.4-Dichlor-benzylalkohol 6, 445. C₇H₆OCl₄ α-Tetraclilordimethylcyclopentenon β -Tetrachlordimethylcyclopentenon **7**, 57. C₇H₆OBr₂ 2.4-Dibrom-anisol 6, 202 (106). 2.6-Dibrom-anisol 6 (106). 3.5-Dibrom-anisol 6, 203 (107) 3.4-Dibrom-2-oxy-toluol 6 (176). 3.5-Dibrom-2-oxy-toluol 6, 360 (176). 3.6-Dibrom-2-oxy-toluol 6 (176) 5-Brom-2-oxy-benzylbromid 6, 361. 2.6-Dibrom-3-oxy-toluol 6 (191). 4.6-Dibrom-3-oxy-toluol 6 (191). 3.5-Dibrom-4-oxy-toluol 6, 406 (204). $C_7H_6OI_2$ 2.4-Dijod-amsol 6, 210 (111) 2.6-Dijod-anisol 6, 210. x.x-Dijod-2-oxy-toluol 6, 364 (177). x.x Dijod-3 oxy toluol 6, 384. 3.5-Dijod-4-oxy-toluol 6, 411 (205). C, H₆OS 2-Mercapto-benzaldehyd 8 (524). 4-Mercapto-benzaldehyd 8 (533). Thiobenzoesaure 9, 419 (169). C.H. OS. Phenylxanthogensaure 6, 161. 2-Oxy-dithiobenzoesaure 10, 134 (60). $C_2H_6OS_3$ [$\beta.\beta$ -Dimercapto-vinyl]- α -thienylketon 17 (244). C₂H₆OHg Anhydro-[3-hydroxymercuri-4oxy-toluol 16, 963. $C_7H_6O_2N_2$ 3-Nitro-benzaldehyd-imid 7, 253. Benzochinon (1.4)-formylliydrazon bezw. p-Oxy-benzolazoformaldehyd 7, 629. Benznitrosolsaure 9, 318 N-Nitroso-formanilid 12, 581. Benzolazoameisensaure 16, 23 (221). 2.6.Dioxy-4-methyl-pyridin-carbonsaure-(3)-nitřil 22, 258 (563). Verbindung C₂H₆O₂N₂ aus α-Cyan-acet= essigester, wahrscheinlich 2.6 Dioxy-4-methyl-pyridin-carbonsaure-(3)-nitril 3, 797; s. a. 22, 259. Ricininsaure 22, 330 (587). 6.7-Dioxy-indazol 23 (147). Chinonurein 24, 369. 2.3-Dinitroso-toluol, 4-Methyl-benzfuroxan 7, 645; 27, 740. 3.4-Dinitroso-toluol, 5-Methyl-benzfuroxan **7**, 655 (356); **27**, 740 (623). 2.5 Dinitroso-toluol 7, 649. 3 (bezw. 5)-α-Furyl-pyrazolon (5 bezw. 3) 27, 638 (588). [C₇H₆O₂N₂]_x Polymerer Anliydro-[3-nitro-4-amino-benzylalkohol] 13, 622. $C_7H_6O_2N_4$ 3-Nitro-2-azido 1-methyl-benzol 5, 350 4-Nitro-2-azido-1-methyl-benzol 5, 350. 5-Nitro-2-azido-1-methyl-benzol 5, 350. 4-Nitro-3-azido-1-methyl-benzol 5 (174). 2-Nitro-4-azido-1-methyl-benzol 5, 350. 3-Nitro-4-azido-1-methyl-benzol 5, 350 (174).Benzenyldioxytetrazotsäure 9, 331. 5-Azido-3-amino-benzoesaure 14, 418. 5-Nitro-benzimidazolon-imid 24 (242).

6 (bezw. 5)-Nitro-4 (bezw. 7)-methyl-benzs triazol 26 (11). C₇H₈O₂Cl₂ 4.5-Dichlor-guajacol 6, 783. 4.5-Dichlor-2.3-dioxy-toluol 6 (426). x.x-Dichlor-2.4-dioxy-toluol 6, 872. 3.4-Dichlor-2.5-dioxy-tolucl 6, 875; vgl. a. 3.4- oder 4.6-Dichlor-2.5-dioxy-toluol 6, 875. 3.6-Dichlor-2.5-dioxy-toluol 6 (429). 4.6-Dichlor-2.5-dioxy-toluol 6 (429); s. a. x.x-Dichlor-2.5-dioxy-toluol 6, 875 (429). 3.5-Dichlor-2-oxy-benzylalkohol 6, 893. Toluchinon-dichlorid-(5.6) 7, 576. 2.6-Dichlor-4-methyl-chinol 8, 17. Verbindung C₇H₈O₂Cl₂ aus Pyrotritarsäure 18, 298. C, H₆O₂Cl₆ Benzoesäure-hexachlorid 9, 9 (6). C₇H₆O₂Br₂ 3.4 (oder 4.5- oder 5.6)-Dibromzuajacol 6, 785; vgl. a. 6 (390). 3.4 (oder 4.5)-Dibrom-guajacol 6 (390); vgl. a. 6, 785. 4.5-Dibrom-2.3-dioxy-toluol 6 (427). x.x-Dibrom-2.4-dioxy-toluol 6, 873. 3.4-Dibrom-2.5-dioxy-toluol 6, 876; vgl. a. 7, 576. 4.6-Dibrom-2.5-dioxy-toluol 6, 876. 3.5-Dibrom-2-oxy-benzylalkohol 6, 894. 3.5-Dibrom-4-oxy-benzylalkohol 6, 899 (440).Toluchinon-dibromid-(5.6) 7, 576. 2.6-Dibrom-4-methyl-chinol 8, 19. 3.5-Dibrom-2.6-dimethyl-pyron-(4) 17, 294. C7H6O2Br 1.1.1.5.5.5-Hexabrom-3.3-dimes thyl-pentandion-(2.4) 1, 794. C,H,O,I, x.x-Dijod-2-oxy-benzylalkohol 6, 895. C₇H₆O₂8 2-Methylmercapto-benzochinon-(1.4) 8 (599). 2-Mercapto-benzoesaure, Thiosalicylsaure 10, 125 (53). 3-Mercapto-benzoesăure 10, 148. Thenoyl-(2)-acetaldehyd 17 (241). β -[α -Thienyl]-acrylsäure 18, 301. C₇H₂O₁S₂ 2.4-Dioxy-dithiobenzoesaure 10, 384. [C₇H₆O₂N]_x Pyrogalloleyanid **6**, 1081. $C_7H_2O_2N_2$ 3-Nitroso-2-nitro-toluol 5 (166). 4-Nitroso-2-nitro-toluol 5, 339. 6-Nitroso-2-nitro-toluol 5, 339. 2-Nitroso-3-nitro-toluol 5 (166). 4-Nitroso-3-nitro-toluol 5, 339 (166). 6-Nitroso-3-nitro-toluol 5 (166). 3-Nitroso-4-nitro-toluol 5 (167). 2-Nitro-benz-anti-aldoxim 7, 248 (138). 2-Nitro-benz-syn-aldoxim 7, 249 (138). 3-Nitro-benz-anti-aldoxim 7, 254 (139). 3-Nitro-benz-syn-aldoxim 7, 254 (139). 4-Nitro-benz-anti-aldoxim 7, 259 (142). 4-Nitro-benz-syn-aldoxim 7, 259 (142). Benzochinon-(1.4)-hydrazon-N-carbonsaure bezw. p-Oxy-benzolazoameisensäure 7, 629.

Benznitrolsäure 9, 319.

2-Nitro-benzamid 9, 373 (152). 3-Nitro-benzamid 9, 381 (155). 4-Nitro-benzamid 9, 394. 2-Nitro-formanilid 12, 691 (342). 3-Nitro-formanilid 12, 703 (347). 4-Nitro-formanilid 12, 718 (351). 4-Nitro-2-amino-benzaldehyd 14, 28. 5-Nitro-2-amino-benzaldehyd 14, 28. 6-Nitro-3-amino-benzaldehyd 14, 29. 3-Nitro-4-amino-benzaldehyd 14, 39 (364). Benzoesäure-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 544. Benzoesaure-diazoniumhydroxyd-(3) 16, 546. Benzoesaure-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 549. 2-Nitramino-benzaldehyd 16 (400). 2-Nitrosohydroxylamino-benzaldehyd 16, 678 (400). Chinolinsäure- α -amid 22, 151. Chinolinsäure-B-amid 22, 152. Cinchomeronsäure-β-amid 22, 157. Cinchomeronsäure-y-amid 22, 157. 2.5-Dinitroso-anisol 8, 238. Verbindung C₇H₆O₃N₂ aus Pyrrolalloxan **26**, 275. C₇H₈O₃N₄ 4-Nitro-2-azido-anisol 6, 294. [3-Nitro-benzolazo]-ameisensäure-amid [4-Nitro-benzolazo]-formaldoxim 16, 55. [4-Nitro-benzolazo]-ameisensäure-amid 6-Nitro-5-amino-benzimidazolon 25 (681). 6-Nitro-benzazimidol-methyläther 26, 49. 6-Nitro-7-methyl-benzazimidol 26 (12). Bis- $[5 \cdot \text{oxo-pyrazolinyl-}(3)]$ -keton 26, 537. C₇H₆O₃Cl₂ 3.6-Dichlor-2.4.5-trioxy-toluol 6, 1109 (549). 3.5-Dichlor-2.4.6-trioxy-toluol 6, 1111. Mucochlorsäure-pseudoallylester 18, 7. 3.4-Dichlor-brenzschleimsäure-äthylester 18, 282. 3.5-Dichlor-brenzschleimsäure-äthylester 18, 283, 4.5-Dichlor-brenzschleimsäure-äthylester 18, 283 $C_7H_8O_3Cl_8$ $\beta.\beta.\gamma$ -Trichlor- α -oxy-n-valerians säure-chloralid 19, 106. Triohlormilchsäure-butyrchloralid 19, 107. C7H6O3Br. 3.5-Dibrom-2.4.6-trioxy-toluol 6, 1111. Mucobromsäure pseudoallylester 18, 7. 3.4-Dibrom-brenzschleimsäure-äthylester 3.5-Dibrom-brenzschleimsäure-äthylester 18, 286. C₇H₆O₃Br₄ 1.2.5.5-Tetrabrom-cyclopenten-1)-dion \cdot (3.4)-dimethylacetal 7 (322). $C_7H_6O_3S$ Furfurylthioglyoxylsäure bezw. α -Mercapto- β -[furyl-(2)]-acrylsäure 18 (489) α -Thienylglyoxylsäure-methylester 18, 407. [3-Methyl-thienyl-(2)]-glyoxylsäure 18, 409.

C7H4O4N4 6-Nitro-2-hydroxylamino-4-amino-

3-oxy-benzonitril 15, 65.

[5-Methyl-thienyl-(2)]-glyoxylsaure 18, 409. | Tolykulton 19, 19 (612). Benzylsulton 19, 19, C,H₆O,S, Pyrogailol-dithiocarbonsaure-(4) 10, 467. C,H,O,Hg 2-Hydroxymercuri-benzoesäure **16, 96**8 (569). 4-Hydroxymercuri-benzoesäure 16, 969. C, H, O, N, 2.3-Dinitro-toluol 5, 339 (167). 2.4-Dinitro-toluol 5, 839 (167). 2.5-Dinitro-toluol 5, 341 (167). 2.6-Dinitro-toluol 5, 341 (167). 3.4-Dinitro-toluol 5, 341 (168). 3.5-Dinitro-toluol 5, 341. [o-Nitro-phenyl]-nitromethan 5, 342 (168). [o-Nitro-phenyl]-isonitromethan 5, 342 (168).[m-Nitro-phenyl]-nitromethan 5, 342; 15, 722 [m-Nitro-phenyl]-isonitromethan 5, 342; 15, 722 [p-Nitro-phenyl]-nitromethan 5, 342 (168). [p-Nitro-phenyl]-isonitromethan 5, 342 Phenyldinitromethan 5, 343 (168); vgl. a. 9, 316. 1-Methyl-cyclohexen-(1)-dion-(3.5)-dioxim-(4.6) bezw. 2.4-Dinitroso-3.5-dioxy-1-me= thyl-benzol 7, 887 (490). 1-Methyl-cyclohexen-(1)-dion-(4.6)-dioxim-(3.5) bezw. 3.5-Dinitroso-2.4-dioxy-1-methyl-benzol 7, 887. 3-Nitro-4-oxy-benzaldoxim 8, 84. Nitrylbenzhydroximaäure 9, 316; vgl. a. 5. 343. 3-Nitro-benzhydroxamsäure 9, 387. 4-Nitro-benzhydroxamsaure 9, 398. 3-Nitro-salicyleaure-amid 10, 116. 4-Nitro-salicylsaure-amid 10 (51). 5-Nitro-salicylsaure-amid 10, 119. 3-Nitro-2-amino-benzoesaure 14, 373. 4-Nitro-2-amino-benzoesaure 14, 374 (555). 5-Nitro-2-amino-benzoesaure 14, 375 (556). 6-Nitro-2-amino-benzoesaure 14, 378 (557). 2-Nitro-3-amino-benzoesaure 14, 414. 4-Nitro-3-amino-benzoesaure 14, 415. 5-Nitro-3-amino-benzoesaure 14, 415 (565). 6-Nitro-3-amino-benzoesaure 14, 417 (565). Nitro-4-amino-benzoesaure 14, 439 (583). 3-Nitro-4-amino-benzoesaure 14, 440 (583). Salicylsaure-diazoniumhydroxyd-(5) **16**, *5*53. Chelidonsaure-diamid 18, 492. [3-Nitro-4-amino-brenzcatechin]-methy= ienäther 19, 329 (764).

[5-Nitro-4-amino-brenzcatechin]-methy-

lenather 19, 329 (764).

24, 519.

25 (551).

saure 25 (551).

aldehyd 8 (523).

α.α'-Dicarboxy-glutarsaure-diimid

5-Methyl-pyrazin-dicarbonasure-(2.3)

[Imidazyl-(4 bezw. 5)-methylen]-malon-

Verbindung C, H, O, N, aus 5-Nitro-salicyl-

Formaldehyd-[2.4-dinitro-phenylhydrazon] 15, 490. Nitro-benzolazoformhydroxamsaure 16 (226). Benzamid-diazoniumnitrat-(4) 16, 550. 5-Nitroso-2.6-dioxo-1.3-dimethyl-tetrahydropyrimidin-carbonsaure-(4)-nitriloxyd 25, 255 (583). 3-Methyl-xanthin-carbonsaure (8) 26, 574. C,H,O,Cl, Verbindung C,H,O,Cl, aus 2-Ami no-3.5-dioxy-1-methyl-benzol 18, 797. C₇H₄O₄Br₄ Verbindung C₇H₅O₄Br₆(?) aus Tetrabrom-o-chinon 7 (339). C7H4O48 Benzoesaure-sulfinsaure-(2) 11, 21 (9). Benzoesaure-sulfinsaure-(3) 11, 21 (9). Benzaldehyd-sulfonsaure-(2) 11, 323 (78). Benzaldehyd-sulfonsaure-(3) 11, 324. Benzaldehyd-sulfonsäure-(4) 11, 325. C, H, O, Hg 3 (oder 5)-Hydroxymercuri-salicylsaure 16, 970 (570). C,H,O,Se Benzoesaure-seleninsaure-(2) 11 (111) C.H. O.N. 2.3-Dinitro-anisol 6, 251. 2.4-Dinitro-anisol 6, 254 (126). 2.5-Dinitro-anisol 6; 256 (127). 2.6-Dinitro-anisol 6, 257 (127). 3.4-Dinitro-anisol 6, 258 (127). 3.5-Dinitro-anisol 6, 258 (128). 3.4-Dinitro-2-oxy-toluol 6 (180). 3.5-Dinitro-2-oxy-toluol 6, 368 (180). 2.4-Dinitro-3-oxy-toluol 6, 387 (193). 2.6-Dinitro-3-oxy-toluol 6 (193). 4.6-Dinitro-3-oxy-toluol 6 (193). 2.3(?)-Dinitro-4-oxy-toluol 6, 414; vgl. a. 2.3(oder 2.5)-Dinitro-4-oxy-toluol 6 (207); vgl. a. **6**, 414. 3.5-Dinitro-4-oxy-toluol 6, 414 (207). [4-Nitro-benzyl]-nitrat 6, 452. 2.4-Dinitro-benzylalkohol 6, 453. 2.6-Dinitro-benzylalkohol 6 (224). 1-Methyl-cyclohexantrion-(2.4.6)-dioxim-(3.5) 7, 906 (500). Methyläther des Cyclohexen-(1)-ol-(1)dion-(3.5)-dioxims-(4.6) bezw. 2.4-Dinitroso-phloroglucin-1-methyläther 8, 492 5-Nitro-3-amino-salicylsaure 14, 579 (649). 3-Nitro-5-amino-salicylsäure 14, 586. 5-Nitro-3-amino-4-oxy-benzoesäure 14. 598. 6-Nitro-3-amino-4-oxy-benzoesaure **14**, 598. Mekonsaure-diamid 18, 506. 2.6-Dioxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)amid 22, 277. Formyleitrazinsāure-oxim 22, 376. $C_9H_0O_8N_4$ 3.5-Dinitro-benzoesaure-hydrazid 9, 414. 2.4-Dinitro-phenylharnstoff 12 (363). Methyl-[2.4-dinitro-phenyl]-nitrosamin 12, 757 (364).

Methyl-[2.6-dinitro-phenyl]-nitrosamin 12 (365). 2.6-Dinitro-4-amino-benzaldoxim 14, 40. 3-[Aminoformyl-imino]-dihydropyrazindicarbonsäure-(2.5 oder 2.6) 25, 268.

Verbindung C₇H₆O₅N₄ aus 1-Athyl-4methyl-uracil **24** (327).

C₇H_eO₅Cl₂ Methylencitronensaure-dichlorid 19, 315.

C₇H₆O₅Br₂ Pyran-dicarbonsäure-(2.6)-disbromid 18, 331.

C₇H_eO₆S Benzoylschwefelsäure 9 (94). 2-Oxy-benzaldehyd-sulfonsäure-(5) 11, 345.

3-Oxy-benzaldehyd-sulfonsäure-(4) 11, 345. 3-Oxy-benzaldehyd-sulfonsäure-(6) 11, 345.

4-Oxy-benzaldehyd-sulfonsäure-(2) 11 (85).

4-Oxy-benzaldehyd-sulfonsaure (3) 11 (86). Benzoesaure-sulfonsaure-(2) 11, 369 (96).

Benzoesaure-sulfonsaure-(3) 11, 384 (98).

Benzoesäure-sulfonsäure-(4) 11, 389 (99). C₇H₆O₅Se Benzoesäure-selenonsäure-(2) 11 (112).

 $C_7H_6O_6N_2$ 3.4-Dinitro-guajacol 6 (393).

3.5-Dinitro-guajacol 6, 791 (394).

4.5-Dinitro-guajacol 6 (394).

4.6-Dinitro-guajacol 6 (394).

2.4-Dinitro-resorcin-1-methylather 6, 827 (404).

4.6-Dinitro-resorcin-methyläther 6, 828 (405).

2.3-Dinitro-hydrochinon-methyläther 6, 857.

2.6-Dinitro-hydrochinon-4-methylather 6 (418); s. a. 6, 858.

x.x-Dinitro-hydrochinon-methylather 6, 858 (419).

x.x-Dinitro-1-oxy-x-methoxy-benzol vom Schmelzpunkt 181° 6 (425).

x.x-Dinitro-1-oxy-x-methoxy-benzol vom Schmelzpunkt 114° 6 (425).

3.5-Dinitro-2.4-dioxy-1-methyl-benzol 6, 873.

4.6-Dinitro-2.5-dioxy-1-methyl-benzol 6, 877.

2.4-Dinitro-3.5-dioxy-1-methyl-benzol 6, 890.

x.x-Dinitro-x.x-dioxy-1-methyl-benzol 6, 891.

Dinitrosoiretol 8, 536.

C₇H₆O₈N₄ 3.5 Dinitro-salicylsäure-amidoxim 10, 124.

2.4.6-Trinitro-N-methyl-aniliu 12, 764 (368).

2.4.6-Trinitro-3-methyl-anilin 12, 879 (409).

[3.5-Dinitro-2-oxy-phenyl]-harnstoff 18, 396.

4.6-Dinitro-2-methyl-phenylnitramin 16, 671.

2.6-Dinitro-4-methyl-phenylnitramin 16, 672.

C₇H₆O₆S Benzoylsulfopersäure 9, 181.

2-Carboxy-phenylschwefelsäure 10, 69. 3-Carboxy-phenylschwefelsäure 10, 138.

4-Carboxy-phenylschwefelsäure 10, 158.

5-Sulfo-salicylsäure 11, 411 (106).

4-Sulfo-3-oxy-benzoesäure 11, 413.

5-Sulfo-3-oxy-benzoesaure 11, 413.

x-Sulfo-3-oxy-benzoesäure 11, 413. 2-Sulfo-4-oxy-benzoesäure 11, 414.

3-Sulfo-4-oxy-benzoesäure 11, 414 (107).

C,H₆O,N₆ 3.5 Dinitro-oxyhydrochinon-1methyläther 6, 1091.

C₇H₈O₇N₄ 2.4.6-Trinitro-3-amino-anisol 13 (140).

2.4.6-Trinitro-3-methylamino-phonol

13, 425. 2.3.5-Trinitro-4-amino-anisol 13, 532 (195).

C₇H₆O₇S 2.4-Dioxy-benzoesäure-sulfonsaure-(x) 11, 418.

2.5-Dioxy-benzoesaure-sulfonsaure-(x) 11, 419.

C₇H₆O₇S₂ Benzaldehyd-disulfonsäure-(2.4) 11, 325.

11, 325. Benzaldehyd-disulfonsäure-(2.5) 11, 326.

Benzaldehyd-disulfonsäure-(2.6) 11, 326. $C_7H_6O_6N_6$ Methyl-[2.4.6-trinitro-3-amino-

phenyl]-nitramin 18 (17). C₇H₆O₈S 5.6-Dioxy-3-carboxy-phenylschwefelsaure 10, 483.

Sulfo-gallussaure 11, 420.

C₇H₆O₈S₂ 2.4-Disulfo-benzoesäure 11, 392. 3.5-Disulfo-benzoesäure 11, 393.

 $C_7H_6O_9S_2$ x.x-Disulfo-salicylsäure 11, 413.

x.x-Disulfo-3-oxy-benzoesäure 11, 414. C₇H₆O₁₂S₃ 2.4.6-Trisulfo-3-oxy-benzoesäure 11, 414 (107).

C₂H₆NCl Benzaldehyd-chlorimid 7, 215. [C₂H₆NCl]x Polymeres 3-Chlor-N-methylenanilin 12 (301).

C₇H₆NCl₃ 2.4.6-Trichlor-N-methyl-anilin 12, 628.

2.5.6-Trichlor 3-methyl-anilin 12, 872.

2.4.6-Trichlor-3-methyl-anilin 12, 873.

2.4.5-Trichlor-3-methyl-anilin 12, 873. 3.4.5-Trichlor-2-methyl-oder 4.5.6-Trischlor-3-methyl-anilin 12, 1013.

C₇H₆NBr₃ 2.4.6-Tribrom-N-methyl-anilin

3.4.6-Tribrom-2-methyl-anilin 12 (391).

2.4.6-Tribrom-3-methyl-anilin 12, 874 (405).

2.4.5-Tribrom-3-methyl-anilin 12, 874.

4.5.6-Tribrom-3-methyl-anilin 12, 874 (405).

2.3.6-Tribrom-4-methyl-anilin 12, 994.

2.3.5-Tribrom-4-methyl-anilin 12, 995 (438).

Tribrom-4-amino-toluol(?) von v. Prch= mann 12, 995.

2.x.x-Tribrom-x-amino-toluol 12, 1013.

4.x.x-Tribrom-x-amino-toluol 12, 1013 (445); 18, 903.

C₇H₈NI₃ 2.4.6-Trijod-3-methyl-anilin 12 (407). 2.4.5-Trijod-3-methyl-anilin 12 (407).

4.5.6-Trijod-3-methyl-anilin 12 (407).

 $C_7H_6NF_8$ 3-Trifluormethyl-anilin 12, 870. $C_7H_6N_2Cl_3$ Toluchinon-bis-chlorimid 7 (352). $C_7H_6N_2Br_4$ 5-Brom-toluol-diazoniumper-

bromid-(2) 16, 498. C₇H₆N₂S 4-Rhodan-anilin 18 (199).

Benzimidazolthion bezw. 2-Mercapto-benzs imidázol 24, 119. N.N'-m-Phenylen-thioharnstoff 24, 119; s. a. **18,** 39. N.N'-p-Phenylen-thioharnstoff 24, 119; s. a. **13**, 71. Benzthiazolon-imid bezw. 2-Amino-benzthiazol 27, 182 (270) 6-Amino-benzthiazol 27, 366. 6-Methyl-[benzo-1.2.3-thiodiazol] 27, 570. 4'-Methyl-[benzo-1'.2': 3.4-(1.2.5-thios diazol)] 27, 570. Verhindung C₇H₆N₂S aus Thiocarhanil saure-azid 12 (249). $[C_7H_6N_2S]_X$ Verbindung $[C_7H_6N_2S]_X$ (polys merer(?) m-Phenylenthioharnstoff) 1**8, 3**9. Verbindung $[C_7H_6N_1S]_X$ (polymerer p-Phenylenthioharnstoff) 18, 71. C₇H₆N₂Se 4'-Methyl-[benzo-1'.2':3.4-(1.2.5selenodiazol)] 27, 571. C₇H₈N₃Cl 4(?)-Chlor-5-amino-indazol 25, 317. C₇H₆N₃Br 5-Brom-2-azido-1-methyl-benzol 2 oder 3-Brom-4-azido-1-methyl-benzol 5(oder 6)-Brom-1-methyl-henztriazol 26, 42. C, HeN, S Thiocarbanilsaure azid 12, 414 (249). 1-Phenyl-tetrazolthion-(5) bezw. 5-Mer capto-1-phenyl-tetrazol 26, 409 (124) C₂H₆ClBr 3-Chlor-2-brom-toluol 5, 306 (155). 4-Chlor-2-hrom-toluol 5, 306 (155). 5-Chlor-2-hrom-toluol 5, 306 (155). 6-Chlor-2-brom-toluol 5, 306 (155). o-Brom-benzylchlorid 5 (155) 2-Chlor-3-brom-toluol 5, 306 (155). 4-Chlor-3-brom-toluol 5, 306 (155). 5-Chlor-3-brom-toluol 5, 306 (155). 6-Chlor-3-brom-toluol 5, 307 (155). 2-Chlor-4-brom-toluol 5, 307 (155). 3-Chlor-4-brom-toluol 5, 307 (155). p-Brom-benzylchlorid 5, 307. o-Chlor-benzylhromid 5 (155). p-Chlor-benzylbromid 5, 307. C.H.CH 4-Chlor-2-jod-toluol 5, 315. 5-Chlor-2-jod-toluol 5, 315. 6-Chlor-2-jod-toluol 5, 315. 2-Chlor-3-jod-toluol 5, 315. 4-Chlor-3-jod-toluol 5 (157). 6-Chlor-3-jod-toluol 5, 315. p-Jod-benzylchlorid 5, 315. Chlor-benzyljodid 5, 315. C, H, Cl, I, 6-Jod-3-methyl-phenyljodid chlorid oder 2-Jod-4-methyl-phenyljodid= chlorid 5, 317. C₇H₆Cl₈I [ω-Chlor-p-tolyl]-jodidehlorid C,HaClaP [3-Chlor-4-methyl-phenyl]-dichlor= phosphin 16, 769. C, H, Cl, P 3-Chlor-4-methyl-phenylorthos phosphonsaure-tetrachlorid, 3-Chlor-4-

methyl-phenylorthophosphineaure-

 $C_7H_4BrI\ 4(?)-Brom-2-jod-toluol\ 5,\ 315\ (157).$

5-Brom-2-jod-toluol 5, 315 (157).

tetrachlorid 16, 811.

6-Brom-2-jod-toluol 5, 315. Jod-benzylbromid 5, 315. 2-Brom-4-jod-toluol 5, 316. 3-Brom-4-jod-toluol 5, 316. p-Jod-benzylbromid 5, 316. e-Brom-benzyljodi! 5, 316. C.H.ON o Nitroso toluol 5, 317. m-Nitroso toluol 5, 318. p-Nitroso-toluol 5, 318 (158). α-Benzaldoxim 7, 218 (121). β -Benzaldoxim 7, 221 (121). Toluchinon-imid 7, 647. Salicylaldehyd imid 8, 46. Benzoesaure-amid 9, 195 (96); 23, 592. Formanilid 12, 230 (190). o-Amino-benzaldehyd 14, 21 (356). m-Amino-benzaldehyd 14, 28 (359). p-Amino-benzaldebyd 14, 29 (359). 2 Acetyl-pyridin 21, 279. 3 Acetyl-pyridin 21, 279. Verbindung C,H,ON [3-Acetyl-pyridin(?)] 4-Acetyl-pyridin 21, 279. Isobenzaldoxim 27, 22. [C,H,ON]x Polymeres 4-Methylenaminophenol 13, 452. Polymerer Anhydro [4-hydroxylaminobenzylalkohol] 15, 38. C₇H₇ON₃ o-Azido-anisol 6, 293. p-Azido anisol 6, 294 (142). Benzolazo-formaldoxim 16, 13 (220). Benzolazoameisensäure-amid 16, 23 (221). 5(bezw. 6)-Amino-benzimidazolon 25, 463 1-Oxy-6-methyl-benztriazol 26, 61. $[C_7H_7ON_3]_x$ Verbindung $[C_7H_7ON_3]_x$ aus polymerem (?) Benzolazo-m-phenylens harnstoff 16, 384. C₇H₇ON₅ Acetyladenin 26, 423. C₇H₇OCl o-Chlor-anisol 6, 184 (99). m-Chlor-anisol 6, 185 (100). p-Chlor-anisol 6, 186 (101). 3-Chlor-2-oxy-toluol 6 (173). 4-Chlor-2-oxy-toluol 6 (174). 5-Chlor-2-oxy-toluol 6, 359 (174). 6-Chlor-2-oxy-toluol 6, 359. 4-Chlor-3-oxy-toluol 6 (187). 6-Chlor-3-oxy-toluol 6, 381 (187). 2-Chlor-4-oxy-toluol 6, 402. 3-Chlor-4-oxy-toluol 6, 402. 2-Chlor-benzylalkohol 6, 444 (222). 3-Chlor-benzylalkohol 6, 444. 4-Chlor-benzylalkohol 6, 444 (222). C₇H₇OBr o-Brom-anisol 6, 197. m-Brom-anisol 6, 198 p-Brom-anisol 6, 199 (105). 3-Brom-2-oxy-toluol 6, 360. 4-Brom-2-oxy-toluol 6 (176). 5-Brom-2-oxy-toluol 6, 6-Brom-2-oxy-toluol 6, 5.Brom-3-oxy-toluol 6, 382. 6-Brom-3-oxy-toluol 6 (190). 2-Brom-4-oxy-toluol 6, 405. 3-Brom-4-oxy-toluol 6, 405. 2-Brom-benzylalkohol 6, 445. 3. Brom-benzylalkohol 6, 446.

4-Brom-benzylalkohol 6, 446. C,H,OI o-Jodoso-toluol 5, 310. m-Jodoso-toluol 5, 311. p-Jodoso-toluol 5, 313. o-Jod-anisol 6, 207 (109). m-Jod-anisol 6, 208 (109). p-Jod-anisol 6, 208 (109). 6-Jod-2-oxy-toluol 6, 364. x-Jod-3-oxy-toluol 6, 384. 3-Jod-4-oxy-toluol 6, 411. 3-Jod-benzylalkohol 6, 447. 4-Jod-benzylalkohol 6, 447. C.H.OF p-Fluor-anisol 6 (98). 2-Fluor-benzylalkohol 6 (222). C.H.OP Benzophosphid 9 (136). C,H,OAs o Tolylarsenoxyd 16, 861. -Tolylarsenoxyd 16, 861. C.H.OB o-Tolylboroxyd 16, 921. p-Tolylboroxyd 16, 922 C₇H₇O₅b p-Tolylantimonoxyd 16, 896. C₇H₇O₅N Crotylidenmalonsaure-nitril 2, 806. o-Nitro-toluol 5, 318 (158); 12, 1434. m-Nitro-toluol 5, 321 (159); 11, 442; 20, 565. p-Nitro-toluol 5, 323 (160). Phenylnitromethan 5, 325 (161). Phenylisonitromethan 5, 326 (161). Carbamidsaure phenylester 6, 159 (88). o-Nitroso-anisel 6, 212. m-Nitroso-anisol 6 (113). p-Nitroso-anisol 6, 213. Benzylnitrit 6, 439. o-Nitrosc-benzylalkohol 6, 447 (222). Benzochinon-(1.4)-oxim-methyläther 7, 624. Toluchinon-oxim-(4) bezw. 4-Nitrosoo kresol 7, 647. Toluchinon-oxim-(1) bezw. 4-Nitrosom-kresol 7, 648 (352) Salicylaldoxim 8, 49 (520). 3-Oxy-benzaldoxim 8, 61 (525). 4-Oxy-benzaldoxim 8, 76 (530). 2.4-Dioxy-benzaldimid 8, 243. Benzhydroxamsäure bezw. Benzhydroximsaure 9, 301 (128); 11, 443. Salicylsäure-amid 10, 87 (43). 3-Oxy-benzamid 10, 140. 4-Oxy-benzamid 10, 164. Phenylcarbamidsäure 12, 319 (218). 2-Formamino-phenol 18, 370 (113). 4-Formamino-phenol 13, 459. 3-Amino-2-oxy-benzaldehyd 14, 234. Anthranilsäure 14, 310 (529) 3-Amino-benzoesaure 14, 383 (558). 4-Amino-benzoesäure 14, 418 (565). N-Phenyl-N-formyl-hydroxylamin 15, 8. 2-Hydroxylamino-benzaldehyd 15, 44. Hydroxylamino-benzaldehyd 15, 45. 4-Hydroxylamino-benzaldehyd 15, 45. β -[α -Furyl]-acrylsäure-amid 18, 300. [4-Amino-brenzcatechin]-methylenäther 19, 328 Pyridinbetain 20, 226 (78). Acetoxy-pyridin 21, 46. Picolinsäure methylester 22, 34.

Picolinsaure-methylbetain 22, 36. Nicotinsaure-methylester 22, 39. Trigonellin 22, 42 (504). Isonicotinsaure-methylester 22, 46. Isonicotinsaure-methylbetain 22, 47. 3. Methyl-pyridin-carbonsaure-(2) 22, 2-Methyl-pyridin-carbonsaure-(4) 22, 49. 2. Methyl-pyridin-carbonsaure-(5) 22, 49. 6. Methyl-pyridin-carbonsaure (2) 22, 49. 4. Methyl-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 50. 5-Methyl-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 50. C, H, 0_1 N₃ β -Imino- α . β -dicyan-propionsaureāthylester 3, 851. Nitro-benzalhydrazin 7, 249. 3 Nitro-benzalhydrazin 7, 255. 4-Nitro-benzalhydrazin 7, 260. Benzochinon-(1.4)-semicarbazon bezw. p-Oxy-benzolazoformamid 7, 629 (345). 3-Ñitro-benzamidin 9, 386 (156). 4-Nitro-benzamidin 9, 397 (164). N-Nitroso-N-phenyl-harnstoff 12, 583 Methyl-[4-nitroso-phenyl]-nitrosamin 2-Oxy-3.5-diamino-phenylisocyanat Nitroformaldehyd-phenylhydrazon 15, 235. α -Nitroso- β -formyl-phenylhydrazin 15, 417 (104).Formaldehyd-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 454 Formaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] **15, 4**68 (131). Benzolazoformhydroxamsäure 16 (221). Benzamid-diazoniumhydroxyd-(3) 16, 548. Benzolazoxy-ameisensäure-amid 16 (376). Chinolinsäure-diamid 22, 152. Lutidinsaure-diamid 22 (532). Isocinchomeronsaure-diamid 22 (533). Dipicolinsaure-diamid 22, 155. Cinchomeronsaure-diamid 22, 157. Dinicotinsaure-diamid 22 (535). N.N'-[4-Oximino-cyclohexadien-(2.5)yliden}-harnstoff 24, 369. $C_7H_7O_8N_5$ Acetylguanin 26, 451. $C_7H_7O_8Cl$ 6-Chlor-guajacol 6 (389). 4-Chlor-guajacol 6 (389); vgl. a. 6, 783. 5-Chlor-guajacol 6 (389); vgl. a. 6, 783. 4 oder 5-Chlor-guajacol 6, 783; vgl. a. 6 (389). 4-Chlor-resorcin-3-methyläther 6 (403). 5-Chlor-2.3-dioxy-toluol 6 (426). 3-Chlor-2.5-dioxy-toluol 6, 875. 4-Chlor-2.5-dioxy-toluol 6, 875. 6-Chlor-2.5-dioxy-toluol 6 (429). 2-Chlor-3.5-dioxy-toluol 6 (438). 5-Chlor-2-oxy-benzylalkohol 6, 893. x-Chlor-x-oxy-benzylalkohol 6, 902. 6-Chlor-3 (oder 5)-athyl-pyron-(2) 17 (151). 6-Chlor-3.4 (oder 4.5)-dimethyl-pyron-(2) 17 (156). 6-Chlor-3.5-dimethyl-pyron-(2) 17 (156); s. a. **2,** 788. Verbindung C₇H₇O₂Cl aus α.γ-Dimethylglutaconsaure 2, 788; s. a. 17 (156).

```
C,H,O,Cl, Trichlorderivat der Carbonsäure
     C7H10O1 aus Tetrachlor-1.3-dimethyl-
     eyclopenten-(x)-on-(4) 2, 486.
C, H, O, Br 5- oder 6-Brom-hexen-(5)-in-(1)-
     carbonsaure-(1) 2 (215).
   3-Brom-guajacol 6, 784.
   4-Brom-guajacol 6 (390).
   5-Brom-guajacol 6, 784.
   3-Brom-2.5-dioxy-toluol 6, 876.
   4-Brom-2.5-dioxy-toluol 6, 876.
   5-Brom-3.4-dioxy-toluol 6 (432).
   2 oder 4-Brom-3.5-dioxy-toluol 6, 888.
   5-Brom-2-oxy-benzylalkohol 6, 893.
  2-Brom-4-oxy-benzylalkohol 6, 898.
  4-Oxy-benzaldehyd-hydrobromid
     8 (530)
  3 oder 5-Brom-4.6-dimethyl-pyron-(2)
   3-Brom-2.6-dimethyl-pyron-(4) 17, 294.
C,H,O,Br, x.x.x-Tribrom-1-methyl-cyclo-
     hexandion-(2.3) 7 (311).
C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>I o-Jodo-toluol 5, 310 (157).
  m-Jodo-toluol 5, 311
  p-Jodo-toluol 5, 313 (157).
  o-Jodoso-anisol 6, 207.
  p-Jodoso-anisol 6, 208.
  4-Jod-guajacol 6, 787.
  5-Jod-guajacol 6, 787 (390).
  3-Jod-2.5-dioxy-toluol 6, 876.
  2 oder 4-Jod-3.5-dioxy-toluol 6, 888.
  5-Jod-2-oxy-benzylalkohol 6, 895.
C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>P o-Tolylphosphonsäure-anhydrid,
    o-Tolylphosphinsäure-anhydrid 16, 808.
  p-Tolylphosphonsäure-anhydrid, p-Tolyl-
    phosphinsäure-anhydrid 16, 809.
C,H,O,As 2-Carboxy-phenylarsin 16 (432).
  4-Carboxy-phenylarsin 16 (433).
  [4-Methoxy-phenyl]-arsenoxyd 16, 863.
  o-Tolylarsendioxyd 16, 870.
  m-Tolylarsendioxyd 16, 871.
  p-Telyl-arsendioxyd 16, 871.
C_7H_7O_3N o-Nitro-anisol 6, 217 (114).
  m-Nitro-anisol 6, 224 (116).
  p-Nitro-anisol 6, 230 (119).
3-Nitro-2-oxy-toluol 6, 365 (178).
  4-Nitro-2-oxy-toluol 6, 365.
  5-Nitro-2-oxy-toluol 6, 366.
  6-Nitro-2-oxy-toluol 6, 366 (178).
  2-Nitro-3-oxy-toluol 6, 385
  4-Nitro-3-oxy-toluol 6, 385 (191).
  5-Nitro-3-oxy-toluol 6, 385.
  6-Nitro-3-oxy-toluol 6, 386 (191).
  2-Nitro-4-oxy-toluol 6, 411 (205).
  3-Nitro-4-oxy-toluol 6, 412 (206).
  Benzylnitrat 6, 439.
  2-Nitro-benzylalkohol 6, 447 (222); 21, XV.
  3-Nitro-benzylalkohol 6, 449 (222).
  4-Nitro-benzylalkohol 6, 450 (222); 15, 722.
  [aci-o-Nitro-phenol]-methyläther 7, 601.
  4-Methoxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(1)
    bezw. 4-Nitroso-resorcin-1-methylather
    8, 232 (597).
```

2-Methoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 5-Nitroso-guajacol 8, 235.

2-Methoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-resorcin-3-methyläther 8, 236. 2.4-Dioxy-benzaldoxim 8, 243. Protocatechualdoxim 8, 259 (608). 6-Oxy-toluchinon-oxim-(1) bezw. 2-Nitroso-3.5-dioxy-1-methyl-benzol 8, 264 (612).2.3.4-Trioxy-benzaldimid 8, 388. 2.4.6-Trioxy-benzaldimid 8, 390. Salicylhydroxamsaure 10, 98 (47). 3-Oxy-benzhydroxamsäure 10, 141. 2.3 Dioxy benzamid 10 (175). 3.4-Dioxy-benzamid 10, 398. 3-Amino-salicylsäure 14, 577 (649); **16.** 1039. 4-Amino-salicylsäure 14, 579. 5-Amino-salicylsäure 14, 579 (650). 2-Amino-3-oxy-benzoesäure 14, 587. 4-Amino-3-oxy-benzoesäure 14, 589. 6-Amino-3-oxy-benzoesäure 14, 591. 2-Amino-4-oxy-benzoesaure(?) 14, 592. 3-Amino-4-oxy-benzoesaure 14, 593. 2-Hydroxylamino-benzoesäure 15, 53. Hydroxylamino-benzoesäure 15 (18). 4-Hydroxylamino-benzoesaure 15 (19). 3-Oxy-pyridinbetain 21, 47. 2-Oxy-5-acetoxy-pyridin bezw. 5-Acetoxy-pyridon-(2) 21, 161. Essigsäure-[pyrrol-α-carbonsäure]-an-hydrid 22, 23. 2-Oxy-pyridin-carbonsaure-(3)-methylester 22, 214. 6-Methoxy-pyridin-carbonsaure-(3) **22**, 215. 6-Oxy-pyridin-carbonsäure-(3)-methylester bezw. Pyridon-(6)-carbonsäure-(3)methylester 22, 215. 3-Oxymethyl-pyridin-carbonsaure-(2) **22**, 217. 6-Oxy-4-methyl-pyridin-carbonsaure-(2) 22 (549). 1-Methyl-pyridon-(6)-carbonsaure-(3) **22**, 298 a-Pyrrylglyoxylsäure-methylester 22, 301. N-Methyl-α-pyrrylglyoxylsäure 22, 301. β -Oxo- β -[α -pyrryl]-propionsäure 22 (572). [5-Oxo-3-methyl- Δ^3 -pyrrolinyliden-(2)]essigsäure 22 (572). 5-Acetyl-pyrrol-carbonsäure-(2) 22, 301. C,H,O,N, 2-Nitro-benzoylhydrazin 9, 375 (152). 3-Nitro-benzamidoxim 9, 387 (156). 3-Nitro-benzoylhydrazin 9, 388 (156). 4-Nitro-benzamidoxim 9, 398. 4 Nitro-benzoylhydrazin 9, 399 (164). [2-Nitro-phenyl]-harnstoff 12, 694 (343). Methyl-[2-nitro-phenyl]-nitrosamin **12**, 697. 3-Nitro-phenyl]-harnstoff 12, 706 (348). Methyl-[3-nitro-phenyl]-nitrosamin **12**, 710 (349) 4-Nitro-phenyl]-harnstoff 12, 723 (353). Methyl-[4-nitro-phenyl]-nitrosamin 12, 727 (354).

2-Nitro-N4-formyl-phenylendiamin-(1.4) 18, 121. 4-Nitro-2-amino-benzaldoxim 14, 28.

5-Nitro-2-amino-benzaldoxim 14, 28.

2-Nitro-4-amino-benzaldoxim 14, 39.

Nitro-2-amino-benzoesaure-amid 14, 376.

4-Nitro-3-amino-benzoesäure-amid 14, 415.

3-Nitro-4-amino-benzoesăure-amid 14, 441. 2-Nitro- β -formyl-phenylhydrazin 15, 458.

4-Nitro-β-formyl-phenylhydrazin 15, 477.

2-Nitro-benzol-diazomethyläther-(1) 16. 482.

4-Nitro-benzol-diazomethyläther-(1) 16, 492 (358).

5-Nitro-toluol-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 499 (359).

2-Nitro-toluol-diazoniumhydroxyd-(4) 16 (360); vgl. a. 16, 506.

3-Nitro toluol-isodiazohydroxyd-(4) 16, 506 (360).

Furfurol-semioxamazon 17, 284. Cinchomeronsäure-hydrazid 22 (534).

 $C_7H_7O_3N_8$ Semicarbazon der Verbindung $C_6H_4O_3N_8$ aus Acetonylaceton 1 (405).

C₇H₇O₃Cl 4-Chlor-2.3.5-trioxy-toluol 6 (548)

5-Chlor-2.3.6-trioxy-toluol 6 (548).

3-Chlor-hrenzschleimsäure-äthylester 18, 282.

5-Chlor-hrenzschleimsäure-äthylester 18, 282

C, H, O, Br 6-Brom-oxyhydrochinon-2-methyle äther 6, 1090.

3-Brom-2.4.6-trioxy-1-methyl-benzol 6, 1111.

Brom-triacetsäurelacton-methyläther 18, 14.

3-Brom-hrenzschleimsäure-äthylester 18, 284.

5-Brom-hrenzschleimsäure-äthylester 18, 284.

Verbindung C, H,O,Br aus Tetrabromfili= cinsaure 7, 858

Verbindung C₇H₇O₈Br aus 3.5-Dihrom-2.6dimethyl-pyron-(4) 17, 295.

C, H, O, 1 o-Jodo-anisol 6, 207.

p-Jodo-anisol 6, 208. Verbindung C₇H₇O₃I aus Dimethylpyron

C,H,O,P Phosphinoanisol 16, 818. C₇H₇O₃As [4-Methoxy-phenyl]-arsendioxvd

16, 874. C₇H₂O₄N 3-Nitro-guajacol 6, 788 (391).

4-Nitro-guajacol 6, 788 (391). 5-Nitro-guajacol 6, 788 (391).

4-Nitro-resorcin-1-methyläther 6, 824.

4-Nitro-resorcin-3-methyläther 6, 824. 5-Nitro resorcin-methyläther 6, 825.

2-Nitro-hydrochinon-1-methyläther 6 (418).

2-Nitro-hydrochinon-4-methyläther 6 (418); s. a. 6, 856.

x-Nitro-hydrochinon-methyläther 6, 856 (418).

6-Nitro-2.5-dioxy-toluol 6, 876.

x-Nitro-2.5-dioxy-toluol 6, 877.

5-Nitro-3.4-dioxy-toluol 6, 881. 6-Nitro-3.4-dioxy-toluol 6, 881 (433).

2-Nitro-3.5-dioxy-toluol 6, 889. 4-Nitro-3.5-dioxy-toluol 6, 889.

5-Nitro-2-oxy-benzylalkohol 6, 895.

3-Nitro-4-oxy-benzylalkohol 6, 901. 2-Oxy-6-methoxy-benzochinon-(1.4)-

oxim-(1) bezw. 2-Nitroso-phloroglucin-1methylather 8, 386.

2.3.4-Trioxy-benzaldoxim 8, 388.

2.4.6-Trioxy-benzaldoxim 8, 390.

Gallamid 10, 487 (250).

5-Amino-2.4-dioxy-benzoesaure 14, 634 (678).

3-Amino-2.5-dioxy-benzoesäure 14 (678).

Furfuroyl-glycin 18, 277 (438).

5-Acetamino-hrenzschleimsäure 18, 395.

2.4.5-Trioxo-1-methyl-3-acetyl-pyrrolidin **21** (448).

Pyrrol-dicarbonsäure-(2.5)-methylester **22**. 131.

N-Methyl-pyrrol-α.α'-dicarbonsaure 22 (526).

2.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(4)-methylester 22, 257.

2.6-Dioxy-3-methyl-pyridin-carbonsäure-(4) 22, 259.

5.6-Dioxy-2(oder 3)-methyl-pyridincarbonsăure-(4) 22, 259.

C₇H₇O₄N₃ 3-Nitro-benzoesāure-oxyamidoxim **9** (158).

5-Nitro-salicylsäure-amidoxim 10, 119. Methyl-[2-nitro-phenyl]-nitramin 12, 697.

Methyl-[4-nitro-phenyl]-nitramin 12, 728. 2.4-Dinitro-N-methyl-anilin 12, 749 (361).

2:5-Dinitro-N-methyl-anilin 12, 757. 2.6-Dinitro-N-methyl-anilin 12, 758 (365).

4.6-Dinitro-2-methyl-anilin 12, 851 (396).

3.6 Dinitro-2-methyl-anilin 12 (396).

3.5-Dinitro-2-methyl-anilin 12, 852 (396). 2.6-Dinitro-3-methyl-anilin 12, 878 (409).

2.4-Dinitro 3-methyl-anilin 12, 879 (409).

4.6-Dinitro-3-methyl anilin 12, 879 (409).

3.5-Dinitro-4-methyl-anilin 12, 1009 (442).

2.6-Dinitro-4-methyl-anilin 12, 1009 (442). 2.6-Dinitro-benzylamin 12 (467)

[4-Nitro-2-oxy-phenyl]-harnstoff 18, 391

5-Nitro-3.4-diamino-benzoesaure 14, 453.

4-Nitro-anisol-diazoniumhydroxyd-(2) **16**, 524 (36**3**).

5-Nitro-anisol-diazoniumhydroxyd-(2) **16** (363).

5-Nitro-anisol-isodiazohydroxyd-(2) 16, 524.

2-Nitro-anisol-diazoniumhydroxyd-(4) **16** (364).

2-Nitro-phenyl-aci-nitramin-methyläther **16**, **66**6.

4-Nitro-phenyl-aci-nitramin-methylather **16, 66**6.

4-Nitro-2-methyl-phenylnitramin 16, 671.

3-Nitro-4-methyl-phenylnitramin 16, 672.

2-Nitro-4 methyl-phenylnitramin 16, 672.

- 4-Nitro-benzylnitramin bezw. 4-Nitrobenzyl-aci-nitramin 16, 673.
- 4-Nitro-benzylnitrosohydroxylamin **16**, 674.
- 2.6-Dioxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-diamid 22, 277.
- $C_7H_7O_4N_8$ 8-Nitro-theobromin 26, 476.
- C,H,O,Cl Chlorterehilensäure 18, 398.
- C, H, O, Cl. 2.2.4 Trichlor-cyclopentanol-(1)on-(3)-carbonsaure-(1)-methylester(?) bezw. 2.2.4-Trichlor-cyclopenten-(3)diol-(1.3)-carbonsaure-(1)-methylester(?) 10. 944
 - Verbindung $C_7H_7O_4Cl_3$ aus 2-Amino-3.5dioxy-1-methyl-benzol 18, 797.
- $C_7H_7O_4Cl_5$ $\alpha.\alpha.\beta.\alpha'.\alpha'$ -Pentachlor-glutarsäuredimethylester 2, 636.
- C₇H₇O₄Br₃ 1(oder 2)-Dimethylacetal des 3.3.5-Trihrom-cyclopentantrions-(1.2.4)
- C₂H₂O₄As Benzoesäure-arsinigsäure-(2)
 - Benzoesäure-arsinigsäure-(4) 16, 864
- C₇H₇O₄B [4-Carboxy-phenyl]-bordihydroxyd
- C₇H₇O₅N Oxalcyanessigsäure-dimethylester **8.** 850.
 - 3-Nitro-oxyhydrochinon-2-methyläther **6**, 1090.
 - 5-Nitro-brenzschleimsäure-äthylester 18, 288.
 - [2.4.6-Trioxy-pyridyl-(3)]-essigsäure **22**, 266.
 - 2.4.6-Trioxy-5-methyl-pyridin-carbons săure-(3) 22, 266.
 - Verhindung C₇H₇O₅N aus Apiolaldehyd 19, 211
- C₂H₂O₅N₃ 1-Methyl-cyclohexandion-(4.6 oder 2.6)-trioxim-(2.3.5 oder 3.4.5) 7 (500); 18, 902; vgl. a. 8, 492 (733); 18, 902.
 - 3.5-Dinitro-2-amino-anisol 18, 393 (122).
 - 4.5-Dinitro-2-amino-anisol 13, 394; 25, 621.
 - 4.6-Dinitro-2-amino-anisol 18, 395.
 - 4.6-Dinitro-2-methylamino-phenol 18 (124).
 - 2.4-Dinitro-3-amino-anisol 18, 423 (137).
 - 2.6-Dinitro-3-amino-anisol 18 (137).
 - 4.6-Dinitro-3-amino-anisol 18, 424.
 - 4.6-Dinitro-3-methylamino-phenol **18** (138).
 - 2.3-Dinitro-4-amino-anisol 18, 525 (188).
 - 2.5-Dinitro-4-amino-anisol 18, 527 (189).
 - 2.6-Dinitro-4-amino-anisol 18, 528 (190).
 - 2.6-Dinitro-4-methylamino-phenol 18(190).
 - 3.5-Dinitro-4-amino-anisol 13, 529 (193). 2.6-Dinitro-4-amino-3-oxy-1-methyl-
 - benzol 18, 591.
 - 2.4-Dinitro-6-amino-3-oxy-1-methylbenzol 18, 595.
 - 3.5-Dinitro-2-amino-4-oxy-1-methylbenzol 18, 601.
 - 3.5-Dinitro-6-amino-2-oxy-1-methylbenzol oder 3.5-Dinitro-2-amino-4-oxy-1-methyl-benzol 18, 614.

- x.x-Dinitro-x-amino-x-oxy-1-methylbenzol 18, 614.
- 4.6-Dinitro-2-hydroxylamino-toluol(?) 15 (7).
- 2.6-Dinitro-4-hydroxylamino-toluol **15.** 17 (8).
- 3.5-Dinitro-4-hydroxylamino-toluol(?) 15, 17.
- 1.3-Dimethyl-kaffolid 27 (655).
- Apokaffein 27, 786 (655). Isoapokaffein 27 (655).
- 3-Athyl-kaffolid 27 (656).
- $C_7H_7O_5N_8$ [3.5-Dinitro-2-oxy-phenyl]guanidin 18, 397.
- C, H, O, Cl, Apfelsaure methylester-chloralid 19. 307
- C, H, O, P 2-Carboxy-phenylphosphonsaure, 2-Carboxy-phenylphosphinsäure 16, 820.
- 3-Carboxy-phenylphosphonsäure, 3-Carboxy-phenylphosphinsäure 16, 820.
 - 4-Carhoxy-phenylphosphonsäure, 4-Carb= oxy-phenylphosphinsäure 16, 820.
- C₇H₇O₈As 2-Carboxy-phenylarsonsäure 16 (461).
 - 3-Carboxy-phenylarsonsäure, 3-Carboxyphenylarsinsaure 16, 876.
 - 4-Carhoxy-phenylarsonsäure, 4-Carboxyphenylarsinsäure 16, 876 (461).
- C, H, O₅N 4-Nitro-2.3.5.6-tetraoxy-1-methylbenzol 6, 1158.
- C₇H₇O₆N₂ 3.5-Dinitro-4-amino-guajacol 18 (311).
 - 5-Nitro-uracil-carbonsaure-(4)-athylester **25**, 256.
 - 5-Nitro-1.3-dimethyl-uracil-carbons săure-(4) 25, 256 (584).
 - 5-Nitro-1-āthyl-uracil-carbonsäure-(4) **25** (584).
- C₇H₇O₈N₅ 2.4.6-Trinitro-3.5-diamino-toluol 18, 165
 - α oder β -Methyl-pikrylhydrazin 15, 493.
 - 2.4.6-Trinitro-3-methyl-phenylhydrazin 15 (153)
- C₇H₇O₈Cl₃ Weinsäure-methylester-chloralid 19, 319.
- C,H,O,P [2-Carboxy-phenyl]-phosphorsäure
 - [3-Carboxy-phenyl]-phosphorsäure 10, 138. 4-Carboxy-phenyl]-phosphorsaure 10, 158.
- C.H.O.As 4.Oxy-3-carboxy-phenylarson= saure, 4-Oxy-3-carboxy-phenylarsins säure **16,** 877 (463).
 - 4-Oxy-2-carboxy-phenylarsonsaure **16** (463).
- $C_7H_7NCl_2$ $\alpha.\alpha$ -Dichlor-benzylamin 9, 270.
 - 2.4-Dichlor-N-methyl-anilin 12 (309). 2.5-Dichlor-N-methyl-anilin 12 (311).
 - 4.6-Dichlor-2-methyl-anilin 12, 837
 - 4.5-Dichlor-2-methyl-anilin 12, 837.
 - 2.5-Dichlor-3-methyl-anilin 12, 872.
 - 2.4-Dichlor-3-methyl-anilin 12,
 - 5.6-Dichlor-3-methyl-anilin 12,
 - 4.6-Dichlor-3-methyl-anilin 12, 872. 4.5-Dichlor-3-methyl-anilin 12,
 - 2.3-Dichlor-4-methyl-anilin 12, 990.

2.5-Dichlor-4-methyl-anilin 12, 990.

2.6-Dichlor-4-methyl-anilin 12, 990.

N.N-Dichlor-benzylamin 12, 1069 (464). C, H, NBr, a. a. Dihrom-benzylamin 9, 270. 2.4-Dibrom-N-methyl-anilin 12, 655 (326). 4.6-Dibrom-2-methyl-anilin 12, 840 (390). 3.6-Dihrom-2-methyl-anilin 12 (390). 4.5-Dihrom-2-methyl-anilin 12, 841. 3.4-Dibrom-2-methyl-anilin 12 (390). 2.5-Dibrom-3-methyl-anilin 12, 2.4-Dihrom-3-methyl-anilin 12, 874. 5.6-Dibrom 3-methyl anilin 12, 874 (405). 4.6-Dibrom-3-methyl-anilin 12, 874. 4.5-Dihrom-3-methyl-anilin 12, 874 (405). 2.5-Dibrom-4-methyl-anilin 12, 993. 3.5-Dihrom-4-methyl-anilin 12, 993. 2.6.Dibrom-4.methyl-anilin 12, 993 (437). 3.4-Dihrom-2-methyl- oder 2.3-Dibrom-4methyl-anilin 12, 1013. 3.5-Dibrom-2.6-dimethyl-pyridin 20, 246. C₇H₇NI₂ α.α-Dijod-benzylamin 9, 270. 3.6-Dijod-2-methyl-anilin 12 (392). 4.5-Dijod-2-methyl-anilin 12 (392). 2.5-Dijod-3-methyl-anilin 12 (406). 2.4 Dijod-3-methyl-anilin 12 (406). 5.6-Dijod-3-methyl-anilin 12 (406). 4.6-Dijod-3-methyl-anilin 12 (407). 4.5-Dijod-3-methyl-anilin 12 (407). 2.5. Dijod-4-methyl-anilin 12 (438). 2.6-Dijod-4-methyl-anilin 12, 996. C, H, NF, 3-Difluormethyl-anilin 12 (404). C, H, NS Thioformamid-S-phenyläther 6, 309. Thiobenzamid 9, 424 (171). Thioformanilid 12, 233 Benzthiazolin (?) 27 (210). C, H, N8, Phenyl-dithiocarbamidsäure 12, 415 (250).[C,H,NS,]x Verhindung [C,H,NS,]x aus 6-Amino-3.4-disulfhydryl-1-methylbenzol 18, 796. C,H,N8e Selenobenzamid 9, 429. C, H, N, Cl 3-Chlor-benzaldehyd-hydrazon 7, 235. C₇H₂N₄Cl₈ 4.5.6-Trichlor-2.3-diamino-toluol 18, 123. 3.4.6-Trichlor-2.5-diamino-toluol 13, 148. C₇H₂N₂Br 3-Brom-benzamidin 9 (143). C₇H₇N₂Br₃ 3.5.6-Tribrom-2.4-diamino-toluol 18 (42). C,H,N,S Anhydro-[6-amino-2-athylmercaptopyrimidin-aldehyd-(4)] 26 (28). 5-Amino-2-imino-benzthiazolin bezw. 2.5-Diamino-benzthiazol 27, 426. C,H,N,8, 2-Athylmercapto-4-rhodanpyrimidin 23, 482. 4-Thiocarbonylamino-2-āthylmercaptopyrimidin **25, 4**27. [C,H,N,S,] Polymeres 4-Thiocarbonyls amino-2-athylmercapto-pyrimidin 25, 427. C, H, ClS 4-Chlor-benzylmercaptan 6, 466. C.H.Cl.P o-Tolyl-dichlorphosphin 16, 765. m-Tolyl-dichlorphosphin 16, 765. -Tolyl-dichlorphosphin 16, 769 (421). C.H.Cl.As o-Tolyl-dichlorarsin 16, 832.

m-Tolyl-dichlorarsin 16, 832. p-Tolyl-dichlorarsin 16, 835. Benzyl-dichlorarsin 16, 836. C,H,Cl,B o-Tolylhordichlorid 16, 921. Tolylbordichlorid 16, 922. C.H.Cl. 8b p-Tolyl-dichloratibin 16, 893. C,H,Cl,8i p-Tolyl-siliciumtrichlorid 16, 912. Benzylsiliciumtrichlorid 16, 912 (537). C.H.CLP o-Tolyltetrachlorphosphin 16, 808. m-Tolyltetrachlorphosphin 16, 808. p-Tolyltetrachlorphosphin 16, 810. C.H.Cl. As o-Tolylarsentetrachlorid 16, 870. m-Tolylarsentetrachlorid 16, 871. p-Tolylarsentetrachlorid 16, 871. C.H.BrS Methyl-[4-hrom-phenyl]-sulfid **6**, **33**0 (151). 6-Brom-3-mercapto-toluol, 4 Brom-thiom-kresol 6, 389. 2-Brom-4-mercapto-toluol 6 (212). 4-Brom-benzylmercaptan 6, 467. C.H.Br.B p-Tolylbordibromid 16, 922. C.H.IS Methyl-[2-jod-phenyl]-sulfid 6 (152). Methyl-[3-jod-phenyl]-sulfid 6 (152). Methyl-[4-jod-phenyl]-sulfid 6 (152). 4-Jod-2-mercapto-toluol 6 (182 C,H,SAs p-Tolylarsensulfid 16, 861 C,H,S,As Benzylarsendisulfid 16, 872 C,H, ON, Benzochinon-(1.4)-methylimidoxim bezw. p-Nitroso-N-methyl-anilin 7, 626 (344). Toluchinon-imid-(1)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-o-toluidin 7, 648. Toluchinon-imid-(4)-oxim-(1) bezw. 4-Ni= troso-m-toluidin 7, 649. Salicylaldehyd-hydrazon 8, 50. 3-Oxy-benzaldehyd-hydrazon 8 (525). 4-Oxy-benzaldehyd-hydrazon 8 (531). Benzamidoxim 9, 304; 27, 869. Benzoylhydrazin 9, 319 (129). Formanilidoxim 12, 233. Phenylharnstoff 12, 346 (230). Methyl-phenyl-nitrosamin 12, 579 (294). N-Formyl-m-phenylendiamin 18, 45 (13). N-Formyl-p-phenylendiamin 13, 94 (28). 2-Amino-benzaldoxim 14, 24. 3-Amino-benzaldoxim 14, 28. 4-Amino-benzaldoxim 14, 31. 5-Amino-toluchinon-imid-(1) 14, 146. 6-Amino-toluchinon-imid-(4) bezw. 5-Amino-3-methyl-o-chinon-imid-(1) **14**, 149. Anthranilsäure-amid 14, 320 (531). 3-Amino-benzamid 14, 390 (559). 4-Amino-benzamid 14, 425 eta-Formyl-phenylhydrazin 15, 233 (62). Benzoldiazomethyläther 16, 460. o-Toluoldiazoniumhydroxyd 16, 495 (358). m-Toluoldiazoniumhydroxyd 16, 500. p-Toluoldiazoniumhydroxyd 16, 501 (359). ω-Diazo-toluol 16, 506 (360). N-Cyanmethyl-pyridiniumhydroxyd **20**, 227. Methyl- α -pyridyl-ketoxim 21, 279. Methyl-β-pyridyl-ketoxim 21, 279.

Methyl-y-pyridyl-ketoxim 21, 279.

Nicotinsäure-methylamid 22, 40.

2-Acetamino-pyridin 22, 429 (630). 3-Acetamino-pyridin 22, 432.

4-Acetamino-pyridin 22, 433.

1-Methyl-indazolon bezw. 3-Oxy-1-methylindazol 24, 112.

Verbindung C₇H₂ON₂ aus 2.4-Dinitrobenzaldehyd 7, 265; vgl. a. 14, 40;

C, H, ON, Benzochinon-(1.4)-guanylhydrazon bezw. p-Oxy-benzolazoformamidin 7, 629.

Benzochinon-(1.4)-imid-semicarbazon bezw. p-Amino-benzolazoformamid 7, 629

α-Pyridinaldehyd-semicarhazon 21 (288).

6-Oxo-2-cyanimino-4.5-dimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Cyanamino-4.5-dimethyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-cyanamino-4.5-dimethyl-pyrimidin **24**, 360.

5.7-Diamino-indazolon 25 (680).

5.6-Diamino-benzimidazolon 25 (681).

2-Oxo-3.7-dimethyl-2.3-dihydro-purin **26**, 415.

1.7-Dimethyl-hypoxanthin 26, 424.

8-Oxo-7.9-dimethyl-8.9-dihydro-purin **26**, 430.

8-Oxo-9-āthyl-8.9-dihydro-purin bezw. 8-Oxy-9-athyl-purin 26, 430.

2-Oxo-6.9-dimethyl-dihydropurin bezw. 2-Oxy-6.9-dimethyl-purin 26 (128).

2-Oxo-8.9-dimethyl-dihydropurin bezw. 2-Oxy-8.9-dimethyl-purin 26 (128).

4-Oxo-5.6-dimethyl-4.5-dihydro-2.3.7triaza-indolizin bezw. 4-Oxy-5.6-dimc thyl-2.3.7-triaza-indolizin 26, 434.

7-Oxo-2.5-dimethyl-6.7-dihydro-1.3.4triaza-indolizin bezw. 7-Oxy-2.5-dines thyl-1.3.4-triaza-indolizin 26 (128).

2-Oxo-6.8-dimethyl-2.3-dihydro-purin bezw. 2-Oxy-6.8-dimethyl-purin **26** (129).

C₂H₈OBr₄ x.x.x.x-Tetrabrom-1-methylcyclohexanon-(2) vom Schmelzpunkt 105—107° 7 (11).

x.x.x.x-Tetrabrom-1-methyl-cyclohexas non-(2) vom Schmelzpunkt 76° 7, 14.

x.x.x.x-Tetrabrom-1-methyl-cyclohexas non-(4) 7 (14).

 C_7H_8O8 Methylphenylsulfoxyd 6 (143). Thioguajacol 6, 793.

3-Methoxy-thiophenol 6, 833 (406).

3-Oxy-1-methylmercapto-benzol 6 (406).

4-Methoxy-thiophenol 6, 859 (419).

4-Oxy-1-methylmercapto-benzol 6 (419).

4-Oxy-3-mercapto-toluol 6 (433).

4-Thion-2.6-dimethyl-[1.4-pyran] 17 (156). α-Propiothienon 17, 295 (157).

3-Methyl-2-acetyl-thiophen 17, 295.

2-Methyl-5-acetyl-thiophen 17, 296. C,H.OS. 4-Oxo-2.6-dithion-3.5-dimethyltetrahydrothiopyran bezw. 2.6-Dimercapto-4-oxo-3.5-dimethyl-penthiophen 17, 556.

C.H.OHg o-Tolylquecksilberhydroxyd 16, 955 (563).

m Tolylquecksilberhydroxyd 16, 955.

p-Tolylquecksilberhydroxyd 16, 956 (563). Benzylquecksilberhydroxyd 16, 956 (584).

C₇H₈OMg o-Tolylmagnesiumhydroxyd 16, 938 (553).

m-Tolylmagnesiumhydroxyd 16, 938 (553).

o-Tolylmagnesiumhydroxyd 16, 938 (553). Benzylmagnesiumhydroxyd 16, 939 (554).

C-H.OZn p-Tolylzinkhydroxyd 16 (557). C₇H₈O₂N₂ α.β-Dicyan-propionsaure-āthyl= ester 2, 813.

γ.δ-Dicyan-n-valeriansäure 2, 820.

α-Dicyanacetylaceton 8, 827.

 β -Dicyanacetylaceton 8, 827.

γ-Dicyanacetylaceton 3, 827.

δ-Dicyanacetylaceton 3, 827.

Hydrazinoameisensäure-phenylester 6 (89). 3-Methyl-benzochinon-(1.2)-dioxim 7, 645.

2-Methyl-benzochinon-(1.4)-dioxim 7, 649.

4-Methyl-benzochinon-(1.2)-dioxim 7, 655

2-Methoxy-benzochinon-(1.4)-imid-(1)oxim-(4) bezw. 5-Nitroso-2-amino-anisol 8, 237.

Benzoxyamidoxim 9, 318 (129). Salicylsäure-amidoxim 10, 98.

Salicylsäure-hydrazid 10, 100.

3-Oxy-benzamidoxim 10, 141.

3-Oxy-benzhvdrazid 10, 142.

4-Oxy-benzamidoxim 10, 171.

4-Oxy-benzhydrazid 10, 174.

Anilinoformhydroxamsäure 12, 376. Methyl-phenyl-nitramin 12, 586 (295).

2-Nitro-N-methyl-anilin 12, 689.

3-Nitro-N-methyl-anilin 12, 700.

4-Nitro-N-methyl-anilin 12, 714 (350).

6-Nitro-2-methyl-anilin 12, 843 (392). 5-Nitro-2-methyl-anilin 12, 844 (392).

4-Nitro-2-methyl-anilin 12, 846 (394); **18**, 903; **16**, 1039.

3-Nitro-2-methyl-anilin 12, 848 (395); 18, 903.

2-Nitro-3-methyl-anilin 12, 876. 6-Nitro-3-methyl-anilin 12, 876 (408). 5-Nitro-3-methyl-anilin 12, 877. 4-Nitro-3-methyl-anilin 12, 877 (408). 3-Nitro-4-methyl-anilin 12, 996 (438). 2-Nitro-4-methyl-anilin 12, 1000 (439).

2-Nitro-benzylamin 12, 1076 (466).

3-Nitro-benzylamin 12, 1083.

4-Nitro-benzylamin 12, 1084 (468).

[2-Oxy-phenyl]-harnstoff 13, 375.

2-Methylnitrosamino-phenol 18, 383. [3-Oxy-phenyl]-harnstoff 18, 417.

[4-Oxy-phenyl]-harnstoff 18, 478 (168).

2-Amino benzhydroxamsäure 14, 322. 2.3-Diamino-benzoesaure 14, 447 (585).

2.4-Diamino-benzoesaure 14, 448.

2.5-Diamino-benzoesaure 14, 448.

3.4-Diamino-benzoesäure 14, 450 (586).

3.5.Diamino-benzoesaure 14, 453.

5-Amino-salicylsäure-amid 14 (651).

N-Oxy-N-phenyl-harnstoff 15, 9. 2-Hydroxylamino-benzaldoxim 15, 44. Phenylhydrazin-β-carbonsäure 15, 286 (71). 2-Hydrazino-benzoesäure 15, 624. 3-Hydrazino-benzoesäure 15, 628 (205).

4-Hydrazino-benzoesäure 15, 631 (206). o-Anisoldiazoniumhydroxyd 16, 521.

p-Anisoldiazoniumhydroxyd 16, 526 (363). p-Anisol-normaldiazohydroxyd 16, 528.

p-Anisol-isodiazohydroxyd 16, 528. Phenyl-aci-nitramin-methyläther 16, 663

Phenylisonitrosohydroxylamin-methyla äther 16, 669.

o-Tolylnitramin 16, 670.

m-Tolylnitrosohydroxylamin 16, 671.

p Tolylnitramin 16, 672.

p-Tolylnitrosohydroxylamin 16, 673. Benzylnitramin 16 (396).

Benzylnitrosohydroxylamin 16, 673. [4.5-Diamino-hrenzcatechin]-methylensäther 19, 332.

2.4-Dioxo-1-äthyl-pyrrolidin-carhons säure-(3)-nitril 22, 324.

2.4-Dioxo-1-methyl-piperidin-carbonsaure-(3)-nitril 22 (584).

2-Amino-pyridin-carbonsaure-(3)-methylsester 22, 542.

4-Amino-pyridin-carbonsaure-(3)-methylsester 22, 542.

3-Amino-pyridin-carbonsaure-(4)-methyl= ester 22, 543.

3.6-Dimethyl-pyridazin-carbonsäure-(4)
25, 127.

4.6-Dimethyl-pyrimidin-carhonsaure-(2) 25, 127.

2.5-Dimethyl-pyrazin-carbonsäure-(3) 25, 127.

2.3-Dimethyl-pyrazin-carbonsäure-(5) 25, 127.

C₇H₈O₂N₄ Benzochinon-(1.4)-oxim-semiscarhazon 7, 630.

4-Nitro-benzamidrazon 9, 400. 2-Nitro-phenylguanidin 12 (343).

3-Nitro-phenylguanidin 12 (348).

4-Nitro-phenylguanidin 12 (353).

1-Nitroso-1-phenyl-semicarhazid 15, 418.

Theophyllin 26, 455 (134). Paraxanthin 26, 456 (135). Theobromin 26, 457 (135).

9-Athyl-xanthin 26, 469.

2.8-Dioxo-1.7-dimethyl-tetrahydropurin 26 (141).

2.8-Dioxo-1.9-dimethyl-tetrahydropurin 26 (141).

2.8-Dioxo-3.7-dimethyl-tetrahydropurin 26, 478.

2.8-Dioxo-9-āthyl-tetrahydropurin bezw. 2.8-Dioxy-9-āthyl-purin 26 (142).

6.8-Dioxo-1.9-dimethyl-tetrahydropurin 26, 479.

6.8-Dioxo-7.9-dimethyl-tetrahydropurin 26, 479.

2.8-Dioxo-1.6-dimethyl-tetrahydropurin 26 (142).

2.8-Dioxo-6.9-dimethyl-tetrahydropurin bezw. 2.8-Dioxy-6.9-dimethyl-purin 26 (142).

3.8-Dimethyl-xanthin 26, 482.

8-Athyl-xanthin 26, 484.

Bis [5-methyl-1.2.4-oxdiazolyl-(3)]-methan 27, 800.

 $_7H_8O_3Cl_4$ $\omega.\omega.\omega'.\omega'$ -Tetrachlor-ms.ms.-dimethyl-acetylaceton 1, 794.

C₇H₈O₂Br₂ △^{1.3}-Dihydrobenzoesäure-dibromid 9, 42.

C₇H₈O₂Br₄ ω.ω.ω'.ω'-Tetrabrom-ms.ms.-dimethyl-acetylaceton 1, 794.

1.2.3.4-Tetra brom-cyclohexan-carbonsaure-(1) 9, 10.

C,H₈O₉8 Methylphenylsulfon 6, 297 (143). Methyl-[3-oxy-phenyl]-sulfoxyd 6 (407). Methyl-[4-oxy-phenyl]-sulfoxyd 6 (419). 1.4-Dioxy-2-methylmercapto-benzol

o-Toluolsulfinsaure 11, 8 (4).

m-Toluolsulfinsaure 11, 9. p-Toluolsulfinsaure 11, 9 (4).

Benzylsulfinsäure 11, 13.

5-Acetoxy-2-methyl-thiophen 17, 111. Thiophen-α-carbonsaure-athylester 18, 289 (438).

5-Athyl-thiophen-carbonsäure (2) 18, 296.

3.5-Dimethyl-thiophen-carbonsaure-(2) 18, 296 (439).

2.5-Dimethyl-thiophen-carbonsaure-(3) 18, 298.

C₇H₈O₂S₂ o Toluolthiosulfonsäure 11, 93. p-Toluolthiosulfonsäure 11, 113.

C₇H₈O₂Hg [2-Methoxy-phenyl]-quecksilberhydroxyd 16, 959.

[4-Methoxy-phenyl]-quecksilberhydroxyd 16, 961.

[6-Oxy-3-methyl-phenyl]-quecksilberhydroxyd 16, 963.

C₇H₈O₄K Dimethyl-pyron-kalium 17 (152). C₇H₈O₄Mg [4-Methoxy-phenyl]-magnesiums hydroxyd 16, 944.

C₇H₈O₄Se Toluol-ω-seleninsäure 11, 422. C₇H₈O₄Si Benzylsiliconsäure 16, 912.

C,H₈O₃N₂ Hydrazincarbonsäure-[2-oxyphenylester] 6, 775.

Hydrazincarbonsäure-[3-oxy-phenylester] 6, 817.

Hydrazincarbonsäure-[4-oxy-phenylester]
6, 847.

2-Methoxy-benzochinon-(1.4)-dioxim 8, 237.

2.4-Dioxy-benzamidoxim 10, 382. 3-Nitro-2-amino-anisol 13, 388.

4-Nitro-2-amino-anisol 13, 389 (121).

5-Nitro-2-amino-anisol 18, 390 (121). 2-Nitro-3-amino-anisol 18 (136).

4-Nitro-3-amino-anisol 18, 421 (136).

5-Nitro-3-amino-anisol 13, 422 (136).

6-Nitro-3-amino-anisol 18 (136).

2-Nitro-4-amino-anisol 18, 520 (186). 2-Nitro-4-methylamino-phenol 18 (186).

3-Nitro-4-amino-anisol 18, 521 (186).

5-Nitro-3-amino-2-oxy-toluol 18, 574 (213).

3-Nitro-5-amino-2-oxy-toluol 18, 578. 5-Nitro-2-oxy-benzylamin 18, 587. 2 Nitro-6-amino 3 oxy toluol 13, 595. 5 Nitro-3-amino 4-oxy toluol 18, 605. 6-Nitro-3-amino-4-oxy-toluol 18, 605 3-Nitro 4 oxy benzylamin 18, 610. 3. Nitro 4-amino-benzylalkohol 13, 622. 3.5-Diamino-salicylsäure 14, 587. 3.5-Diamino 4 oxy benzoesaure 14, 599. 6-Nitro 2 hydroxylamino-toluol 15, 14 (7). 2 Nitro-4-hydroxylamino-toluol 15, 16 N-[2-Nitro-benzyl] hydroxylamin 15, 26. N-[3-Nitro-benzyl]-hydroxylamin 15, 27. N. [4-Nitro-benzyl] hydroxylamin 15, 27. 5-Hydrazino-salicylsäure 15, 636. 2-Methoxy phenylnitrosohydroxylamin 16 (397) 3-Methoxy-phenylnitrosohydroxylamin 16 (398 Brenzschleimsäure-[β -acetyl-hydrazid] **18, 280**. Pyran-dicarbonsäure-(2.6)-diamid 18, 331. 5-Nitro 2 athoxy pyridin 21 (202). 3-Nitro 6-oxy 2.4-dimethyl-pyridin bezw. 3-Nitro-2.4-dimethyl-pyridon (6) 21, 52. 5-Nitro-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridin bezw. 5. Nitro-2.4-dimethyl-pyridon-(6) 21, 52. 3 Nitro-4 oxy-2.6-dimethyl-pyridin bezw. 3-Nitro 2.6-dimethyl pyridon (4) 21, 54. 2.6-Dioxo-5-oximino-3.4-dimethyl-1.2.5.6tetrahydro-pyridin 21, 562. 2.5-Dioxo-4·imino-1·methyl-3·acetylpyrrolidin(?) 21, 572 α-Pyrroylglycin 22 (493). 5.6-Dioxy-2(oder 3)-methyl-pyridincarbonsaure-(4) amid 22, 260. Acetylglutazin 22, 512. Methyl-allyl parabansaure 24, 454. 5-Allyl-barbitursäure 24 (421). 2. Äthyl-pyrimidon (6) carbonsäure-(4) bezw. 6-Oxy-2-athyl-pyrimidin-carbons saure (4) 25, 220. 4-Methyl-5(bezw. 3)-acetyl-pyrazol-car= bonsäure-(3 bezw. 5) 25, 220. C,H, 0,N, 5-Nitro-anthranilsäure hydrazid 14, 376. 5 Nitro-3 amino-benzoesaure-hydrazid 14, 416. 2. Nitro-4-amino-benzoesāure-hydrazid 14, 439. 1 [3 Nitro phenyl] semicarbazid 15, 465. 1-[4 Nitro-phenyl] semicarbazid 15, 480.

[4 Nitro-benzoldiazo]-methylhydroxyl-

6 Semicarbazino pyridin carbonsaure (3)

1.3-Dimethyl-harnsäure 26, 526 (155).

1.7-Dimethyl-harnsäure 26, 527 (155).

3.7 Dimethyl-harnsaure 26, 527 (155).

3.9 Dimethyl-harnsaure 26, 527 (155).

1.9 Dimethyl-harnsäure 26, 527.

7.9-Dimethyl harnsaure 26, 528.

3-Athyl harnsäure **26** (156). 9-Athyl harnsäure **26**, 532.

amid 16, 735.

22, 568.

C₇H₈O₂Cl₂ 3.5-Dichlor-heptantrion-(2.4.6) 1 (414). Mucochlorsäure pseudopropylester 18, 7. C2H8O2Cl4 2.3.4.5 Tetrachlor tetrahydro brenzschleimsäure-äthylester 18, 263. $C_7H_8O_3Br_8$ [$\alpha.\alpha'$ ·Dibrom- $\alpha.\alpha'$ -dimethy]glutarsäure]-anhydrid 17, 419. Mucobromsäure pseudopropylester 18, 7. C, H, O, Br. 2.3.4.5-Tetrabrom-tetrahydrobrenzschleimsäure äthylester 18, 263. C₇H₈O₃S Thiocarbonyl acetessigsäure-äthyl= ester 3, 763. Methansulfonsäure-phenylester 6, 176. Methyl-[3-oxy-phenyl] sulfon 6 (407). Methyl [4 oxy-phenyl]-sulfon 6 (420). Benzaldehydsulfoxylsaure 7, 210. o-Anisolsulfinsaure 11, 19. p-Anisolsulfinsäure 11, 19 (7). $ar{\textbf{4}} ext{-}oldsymbol{ ext{Oxy-toluol-sulfinsaure-(3)}}$ 11 (7). Benzolsulfonsäure methylester 11, 30. o Toluolsulfonsaure 11, 83 (22). m Toluolsulfonsaure 11, 94 (23). p Toluolsulfonsaure 11, 97 (24). Benzylsulfonsäure 11, 116 (32). 4-Oxy-2-methyl-thiophen-carbonsaure-(3)methylester bezw. 4-Oxo-2-methyl-4.5dihydro-thiophen-carbonsaure-(3)methylester 18 (454). C₇H₈O₃S₂ Benzyl-thioschwefelsäure 6, 439 (230).Thioanisol-sulfonsäure-(4) 11 (57). p-Anisolthiosulfonsäure 11, 249. C₇H₈O₃Hg₂ 4-Oxy-3.5-bis-hydroxymercuritoluol 16, 964. $C_7H_8O_4N_2$ β -Imino- β -cyan-athan- α . α -dicar= bonsaure-athylester 3, 850. 5.6-Diisonitro-1-methyl cyclohexadien-(1.3) 5 (61). 3.6 Disonitro-1 methyl-cyclohexadien-(1.4) 5 (62). 3.4-Diisonitro-1-methyl-cyclohexadien-(1.5) 5 (62). Gallussäure-hydrazid 10, 488. 5-Nitro-3 amino-brenzcatechin-1 methyl äther **18**, 779. 3. Nitro-4-amino-brenzcatechin-2-methyl= āther 13, 780. 3 oder 5 Nitro 5 oder 3 amino 2 methylhydrochinon 13, 795. 4-Nitro 2 hydroxylamino-anisol 15 (13). 4 · Nitro · pyrrol · carbonsāure · (2) - āthylester **22** (493). 4-Oxo-5-oximino-1.2-dimethyl- A2 pyrrolin-carbonsaure-(3) 22 (588). Glutazin essigsäure 22, 556. Betain des 1.3-Bis-carboxymethyl-imid azoliumhydroxyds 28, 49. 1.3 Diacetyl hydantoin 24, 258. Uracil-essigsäure-(3) methylester 24, 318. 1. Methyl-uracil essigsaure (3) 24, 318. Methyl athyl alloxan 24, 514 (441). 5 Acetoxy 4 methyl-uracil 25, 64. Pyrazol dicarbonsaure (3.4 bezw. 4.5). dimethylester 25, 161.

 $(C_7H_8O_4N_2)$ Pyrazol-dicarbonsäure-(3.5)-dimethylester 25, 162. α.α'-Dioxo-pimelinsäure azin 25. 166. β -[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-methylmalonsäure 25 (549). 2-Athyl-imidazol-dicarbonsaure-(4.5) **25**, 166 (550). Uracil-carbonsaure-(4)-athylester 25, 254 3-Athyl-uracil-carbonsäure-(4) 25, 255. Uracil-carbonsaure-(5)-athylester 25, 257. 1.3(?)-Dimethyl-uracil-carbonsaure-(5) **25.** 258. Uracil-essigsäure-(4)-methylester 25, 260. 4-Methyl-uracil-essigsaure (5) 25, 261. C,H,O,N, Benzaldiisonitramin 7, 232. 1-Methyl-cyclohexen-(1)-tetraoxim-(3.4.5.6) 7, 887. 2.6-Dinitro-N1-methyl-phenylendiamin-(1.4) 18 (39). 3.5-Dinitro-2.4-diamino-toluol 18, 142 (42). 3.5-Dinitro-2.6-diamino-toluol 13 (43). 2.4-Dinitro-3.5-diamino-toluol 18, 165. [5-Nitro-2-oxy-3-amino-phenyl]-harnstoff 2.4-Dinitro-3-methyl-phenylhydrazin **15** (152). 4.6-Dinitro-3-methyl-phenylhydrazin **15** (152). 1.1'(oder 3.3')-Methylen-di-hydantoin 24, 257. Bis-oxymethyl-xanthin 26 (132). 3-Methyl-7-oxymethyl-harnsäure 26, 534. 1.9-Dimethyl-spirodihydantoin 26 (159). 3.7-Dimethyl-spirodihydantoin 26 (159). Hydrotheobromursäure-anhydrid 26, 541. C₇H₂O₄Cl₂ 2.4-Dichlor-cyclopentanol-(1)-on-(3)-carbonsaure-(1)-methylester(?) bezw. 2.4-Dichlor-cyclopenten-(3)-diol-(1.3)carbonsaure-(1)-methylester(?) 10, 944. C₇H₈O₄Br₂ Dibrommaleinsäure-propylester 2. 757. 1.2-Dibrom-cis-cyclopentan-dicarbon saure-(1.2) 9, 728. $\mathbf{C}_{\gamma}\mathbf{H}_{\mathbf{0}}\mathbf{O}_{\mathbf{4}}\mathbf{Br}_{\mathbf{4}} \simeq .\beta \cdot \gamma .\beta'$ Tetra brom-pimelinsäure **2,** 672. C₂H_aO₄S o-Tolylschwefelsäure 6, 358. -Tolyischwefelsäure 6, 401. Benzylschwefelsäure 6, 439. Benzaldehydschweflige Säure 7, 211 (119). o-Anisolsulfonsäure II, 235. m-Anisolsulfonsäure 11, 239 (54). p-Anisolsulfonsäure 11, 242 (55). 2-Oxy-toluol-sulfonsäure-(3) 11, 252 (58). 2-Oxy-toluol-sulfonsäure-(4) 11, 253. 2-Oxy-toluol-sulfonsaure-(5) 11, 254 (59). 2-Oxy-benzylsulfonsaure 11, 255. 3-Oxy-toluol-sulfonsäure-(6) 11, 256 (60). 3-Oxy-toluol-sulfonsäure (x) 11 (60).

4-Oxy-toluol-sulfonsäure-(2) 11, 258 (60). 4-Oxy-toluol-sulfonsäure-(3) 11, 259 (61).

Benzylalkohol-sulfonsäure-(2) 11, 261 (62).

3.4-Dioxy-thiophen-carbonsaure-(2)-athyl=

4-Oxy-benzylsulfonsäure 11, 261.

ester 18 (463).

2.4.Dioxo-tetrahydrothiophen-carbonsaure-(3)-athylester bezw. 4-Oxy-2-oxo-2.5-dihydro-thiophen-carbonsaure-(3)athylester 18 (509). $C_7H_8O_4S_8$ Toluol-disulfinsaure-(2.4) 11, 18. $C_7H_8O_4S_8$ 2.3.5-Trioxo-piperazin-carbonsäure-(1)-āthylester(?) 24 (414). 4-Oxy-pyrazol-dicarbonsaure-(3.5)dimethylester 25, 201 (563). 5.Oxy-uracil-carbonsaure-(4)-athylester 25, 265. $C_7H_8O_5N_4$ 3.5-Dinitro-2.4-diamino-anisol **18**, 552 (206). 3.5-Dinitro-2.6-diamino-anisol 13 (209). Theobromursaure 25, 480. 4-Amino-5-oxalamino-3-methyl-uracil **25, 484**. 7.9-Bis-oxymethyl-harnsäure 26, 535. C₂H_eO₅S Guajacolschwefelsäure 6, 781. 3-Methoxy-phenylschwefelsäure 6, 819. Salicylaldehydschweflige Säure 8, 46 (520). Höherschmelzende Guajacolsulfonsäure 11, 295 (69). Niedrigerschmelzende Guajacolsulfonsäure 11, 295 (69). Homobrenzcatechinsulfonsäure 11, 302. C₂H₂O₆N₂ Mesoxalaldehydsäuredioximdiacetat 3, 743 x-Nitro- $\{\beta$ -[3-methoxy-isoxazolyl-(5)]propionsäure} 27, 329. C,H₈O₈S, Toluol-disulfonsäure-(2.4) 11, 204. Toluol-disulfonsäure-(2.5) 11, 205. Toluol-disulfonsäure-(2.6) 11, 206. Toluol-disulfonsaure-(3.4) 11, 207 (50); 16, 1039. Toluol-disulfonsäure-(3.5) 11, 207. C₂H₈O₂N₄ Isonitrosoacetessigsäureverbindung des Isonitrosomalonsaure-hydrazids 8 (272). $C_7H_8O_7S_2$ Anisol-disulfonsaure-(2.4) 11, 251. 2-Oxy-toluol-disulfonsăure-(3.5) 11, 256 (59).3-Oxy-toluol-disulfonsaure-(2.6 oder 4.6) 11, 257 (60). 4-Oxy-toluol-disulfonsäure-(3.5) 11, 261 (62). $C_7H_8O_7S_3$ 3.5-Dimethyl-1-thio-pyron-disulfonsaure-(2.6) 18, 573. C₇H₈O₈S₂ Orcindisulfonsaure 11, 302. $C_7H_8O_8Hg_8$ Verbindung $C_7H_8O_8Hg_8$ aus Hydr oxymercuri-essigsaure-anhydrid 4, 688. C₇H₈O₉S₃ Toluol-trisulfonssure (2.4.6) 11, 228 (52). $C_7H_6O_{19}N_8$ Gluco- α -heptose-hexanitrat 1,934. C, HaNCl N-Chlormethyl-anilin 12, 184. 2-Chlor-N-methyl-anilin 12, 599 (298). 3-Chlor-N-methyl-anilin 12, 603 (301). 4-Chlor-N-methyl-anilin 12, 609 (304). 6-Chlor-2-methyl-anilin 12 (388). 5-Chlor-2-methyl-anilin 12, 835 (389). 4-Chlor-2-methyl-anilin 12, 835. 3-Chlor-2-methyl-anilin 12, 836 (389). 2-Chlormethyl-anilin 12, 836 (389). 2-Chlor-3-methyl-anilin 12, 870 (404).

C₇H₈N₈Br 1 oder 3-Methyl-3 oder 1-[4-hrom-

```
6-Chlor-3-methyl-anilin 12, 871 (404).
  5-Chlor-3-methyl-anilin 12, 871.
  4-Chlor-3-methyl-anilin 12, 871 (404).
  3-Chlor-4-methyl-anilin 12, 988 (435).
  2-Chlor-4-methyl-anilin 12, 989 (436).
  N.Chlor-benzylamin 12, 1068 (464).
  2-Chlor-benzylamin 12, 1073.
4-Chlor-benzylamin 12, 1074 (465).
  6-Chlor 2.4 dimethyl-pyridin 20, 244.
  3-Chlor-2.6-dimethyl-pyridin 20, 245.
  4 Chlor-2.6-dimethyl-pyridin 20, 245
C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>NBr 4 Brom-N methyl-anilin 12, 637
     (317).
  6-Brom-2-methyl-anilin 12, 837.
  5-Brom-2-methyl-anilin 12, 838.
  4-Brom-2-methyl-anilin 12, 838 (389).
  3-Brom-2-methyl-anilin 12, 839 (390).
  2-Brommethyl-anilin 12, 839.
  6-Brom-3-methyl-anilin 12, 873.
  5-Brom-3-methyl-anilin 12, 873.
  4-Brom-3-methyl-anilin 12, 873.
  3-Brom-4-methyl-anilin 12, 991 (436).
  2. Brom-4-methyl-anilin 12, 991 (436).
  2-Brom-benzylamin 12, 1074.
  4. Brom benzylamin 12, 1075.
  2-[\beta-Brom-athyl]-pyridin 20, 242.
  3-Brom-2.6-dimethyl-pyridin 20, 246.
C, H, NI 5 Jod 2 methyl anilin 12, 841
     (391).
  4-Jod-2-methyl-anilin 12, 841.
  3 Jod-2 methyl-anilin 12, 842.
  2-Jod-3-methyl-anilin 12, 875.
  6 Jod-3-methyl-anilin 12, 875 (405).
  5-Jod-3-methyl-anilin 12 (406)
  4-Jod-3-methyl-anilin 12, 875 (406).
  3-Jod-4-methyl-anilin 12, 995 (438).
  2-Jod-4-methyl-anilin 12, 995 (438).
  2. Jod-henzylamin 12, 1075.

    Jod-benzylamin 12, 1075.

  2-[\beta-\text{Jod-athyl}]-pyridin 20, 242.
  4-[β. Jod. athyl] pyridin 20, 243.
[C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>NI]<sub>x</sub> Verbindung [C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>NI]<sub>x</sub> aus
4-[ρ-Jod-āthyl]-pyridin 20, 243.
C, H, N, Cl, 2.4-Dichlor-3.5 diamino-tokuol
     18, 165.
  2.6-Dichlor-3.5-diamino-toluol 13, 165.
  2.6-Dichlor-4-methyl-5-athyl-pyrimidin
     28. 97.
C, H, N, Br, 3.5. Dibrom-4-amino-2.6-dimethyl-
pyridin 22, 436.
C,H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>S S-Phenyl isothioharnstoff 6 (146).
  Phenylthioharnstoff 12, 388 (244); 17, 616.
  2-Amino-thiobenzamid 14, 383.
  3-Amino-thiobenzamid 14, 418.
   4-Amino thiobenzamid 14, 447.
C, H, N, S, [2-Amino-phenyl]-dithiocarbamid
     säure 18, 23.
  [3-Amino-phenyl]-dithiocarbamidsäure
```

[4-Amino-phenyl]-dithiocarbamidsäure

Phenylhydrazin- β -dithiocarbonsäure

C,H₈N₂Se Phenylselenharnstoff 12, 416.

C,H₈N₃Cl [4-Chlor-phenyl]-guanidin 12, 615. BEILSTEINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

1**8**, 102

15, 299 (73).

phenyl]-triazen (1) 16, 694. C7H8N4S N-Benzoldiazo-thioharnstoff 16, 692 (405).6-Methylmercapto-7-methyl-purin 26, 395. C₂H₂N₅Cl 2-Chlor-7. N⁶-dimethyl-adenin C, H, ClP Methylphenylchlorphosphin 16, 763. C, H, Br, S Methylphenylsulfid-dihromid 6 (143). 3.5- oder 4.5-Dibrom-2-propyl-thiophen 17, 42. C_7H_9ON α -Allyl-acetessigsaure-nitril 3 (256). O-Benzyl-hydroxylamin 6, 440 (222). A^{1.3} Dihydrobenzaldoxim 7, 147. Cyclohexadien-(1.3)-carbonsaure-(1)-amid **9**, 81. Amid einer Dihydrohenzoesaure aus Benzamid 9, 81. 2-Methyl-cyclopenten-(2)-ol-(1)-carhon= saure-(1)-nitril 10, 29. 1-Methyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-nitril 10, 604. o-Anisidin 18, 358 (108). 2-Methylamino-phenol 13, 362. m-Anisidin 13, 404 (129). 3-Methylamino-phenol 13, 404 (130). p-Anisidin 18, 435 (145); 14, 937; 21, XV. 4-Methylamino-phenol 13, 441 (149). 3-Amino-2-oxy-toluol 13, 572 (212). 4-Amino-2-oxy-toluol 13, 574. 5-Amino-2-oxy-toluol 13, 576 (216). 6 Amino-2-oxy toluol 18, 579. 2-Oxy-benzylamin 18, 579 (219). 2-Amino-3-oxy-toluol 18, 589. 4-Amino 3-oxy toluol 18, 590. 6-Amino-3 oxy-toluol 13, 593 (222). 2-Amino-4-oxy-toluol 13, 598 (226). 3 Amino-4-oxy-toluol 13, 601 (227). 4-Oxy-benzylamin 13, 606 (228). 2-Amino benzylalkohol 18, 615 (230). 3-Amino-benzylalkohol 13, 619. 4-Amino-benzylalkohol 13, 620. N.o.Tolyl-hydroxylamin 15, 13. N-m-Tolyl-hydroxylamin 15, 14. N.p.Tolyl-hydroxylamin 15, 15 (7). N. Benzyl-hydroxylamin 15, 17 (8). Furfurol-äthylimid 17, 279. N-Propionyl-pyrrol 20, 165. γ [Pyrryl-(1)] propylenoxyd 20 (40). 2.5 Dimethyl 1-formyl pyrrol 20 (43). N-Vinyl-pyridiniumhydroxyd 20, 215 (72).2-Athoxy-pyridin 21, 44 (202). 3-Athoxy-pyridin 21, 46. 4-Athoxy pyridin 21, 49. 2- $[\alpha$ -Oxy-athyl]-pyridin 21, 50. 2. $[\beta$ Oxy-athyl]-pyridin 21, 50. 1.2-Athylen-pyridiniumhydroxyd 21, 51. 4- $[\beta$ -Oxy athyl]-pyridin 21, 51. 1.4-Athylen-pyridiniumhydroxyd 21, 51. 6.0xy-2.4 dimethyl pyridin bezw. 2.4-Di= methyl-pyridon-(6) 21, 51 (204). 6-Oxy 2.5-dimethyl-pyridin bezw. 2.5 Dis methyl pyridon (6) 21, 52.

4-Oxy-2.6-dimethyl-pyridin bezw. Lutidon **21,** 53 (204).

N-Athyl-a-pyridon 21, 269.

1-Methyl-2-acetyl-pyrrol 21, 272 (280).

2-Propionyl-pyrrol 21, 276 (281). 2-Methyl-5-acetyl-pyrrol 21, 276.

3.5-Dimethyl-pyrrol-aldehyd-(2) 21 (282).

2.5-Dimethyl-pyrrol-aldehyd-(3) 21, 276

r-[Pyrryl-(2)]-propylenoxyd 27 (209).

C.H. ON. y. ô-Dicyan-n-valeriansaure-amid **2**, 820.

Benzhydrazidoxim 9, 330.

4-Phenyl-semicarbazid 12, 378 (239).

[2-Amino-phenyl]-harnstoff 18 (9).

[3-Amino-phenyl]-harnstoff 18, 48 (14)

4-Amino-phenyl]-harnstoff 18, 101 (32).

2.4-Diamino-benzaldoxim 14, 40.

5-Amino-toluchinon-imid-(1)-oxim-(4) bezw. 5-Amino-4-methyl-o-chinon-imid-(1)-oxim-(2) bezw. 5-Nitroso-2.4-diami= no-toluol 14, 148.

2-Amino-benzamidoxim 14, 322.

2-Amino benzhydrazid 14, 323 (532).

3-Amino-benzamidoxim 14, 391.

3-Amino-benzhydrazid 14, 391. 4-Amino-benzamidoxim 14, 426.

4-Amino-benzhydrazid 14 (570).

3.5-Diamino-benzoesäure-amid 14, 454.

2-Hydroxylamino-benzaldehyd-hydrazon **15, 4**5.

Formhydroximsäure-phenylhydrazid bezw. Formhydroxamsaure-phenylhydrazon **15.** 234.

2-Phenyl-semicarbazid 15, 276 (70).

1-Phenyl-semicarbazid 15, 287.

N-Nitroso-N-benzyl-hydrazin 15, 543 (169).

3-Hydrazino-benzoesaure-amid 15, 628. Benzoldiazo-methylhydroxylamid 16, 734.

N-Acetyl-N'-α-pyridyl-hydrazin 22 (689).

3.4-Trimethylen-pyrazol-carbonsaure-(1)amid 23, 97.

C,H,ON, Athylguanin 26, 451. 1.7-Dimethyl-guanin 26, 460 (135).

2-Oxo-6-imino-3.7-dimethyl-tetrahydropurin **26,** 461.

C,H,OCI Cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)chlorid 9 (22)

C,H,OBr, x.x.x-Tribrom-1-methyl-cyclo-hexanon-(3) 7 (13).

C.H.OAs Methylphenylarsenhydroxyd

16 (437). $C_7H_0O_2N$ β -Cyan-crotonsäure-äthylester 2, 772.

Isopropyliden-cyanessigsaure-methylester 2 (312).

α.β-Dimethyl-glutaconsäure-nitril 2, 787. y-Methyl-α-cyan-α-butylen-α-carbonsaure oder γ-Methyl-α-cyan-β-butylen-α-car-

bonsaure 2, 788. 1-Cyan-cyclopropan-carbonsaure-(1)-athyl=

ester 9, 722 (314). 3-Amino-brenzeatechin-2-methyläther **18**, 779 (305).

4-Amino-brenzcatechin-1-methyläther 18 (307).

4-Amino-brenzcatechin-2-methyläther **18**, 779 (307).

4-Amino-resorcin-1-methyläther 13, 784 (312).

4-Amino-resorcin-3-methyläther 18, 784 (313).

2.3-Dioxy-benzylamin 18 (319).

6-Amino-2.4-dioxy-toluol oder 4-Amino-2.6-dioxy-toluol 18, 795.

3.4-Dioxy-benzylamin 13, 796 (320)

2-Amino-3.5-dioxy-toluol 18, 797 (323).

4-Amino-3.5-dioxy-toluol 18, 799.

5-Amino-2-oxy-benzylalkohol 18, 800.

3-Amino-4-oxy-benzylalkohol 18, 800.

4-Hydroxylamino-anisol 15, 35.

2-Hydroxylamino-benzylalkohol 15, 38. 4-Hydroxylamino-benzylalkohol 15, 38.

α-Furylaceton-oxim 17, 295.

Brenzschleimsäure-äthylamid 18, 277.

Brenzschleimsäure-iminoäthyläther

Furfurylessigsäure-amid 18, 296.

Pyrrol-N-carbonsäure-athylester 20, 165

N-Acetyl-pyridiniumhydroxyd 20 (77).

4-Oxy-3-athoxy-pyridin bezw. 3-Athoxypyridon-(4) 21, 162.

3-Oxy-5-āthoxy-pyridin 21, 162.

4-Oxy-3-methoxy-2-methyl-pyridin bezw. 3-Methoxy-2-methyl-pyridon-(4) 21, 163.

2.6-Dioxy-3-athyl-pyridin 21, 165. 2.6-Dioxy-3.4-dimethyl-pyridin 21, 165

(239).α-Pyridinaldehyd-hydroxymethylat **21** (288).

N-Allyl-succinimid 21, 374.

3.4-Dioxo-1-athyl-1.2.3.4-tetrahydropyridin bezw. 3-Oxy-1-athyl-pyridon-(4) **21,** 405.

N-Athyl-glutaconimid 21, 406.

Methyläthylmaleinsäureimid 21, 413 (340).

Norcamphersäureimid 21, 414

4-Methoxy-1-methyl-pyridon-(2) 21 (454). Pyrrol-α-carbonsaure-athylester 22, 23

(492)

N-Athyl-pyrrol-α-carbonsaure 22, 24. N-Methyl-α-pyrrylessigsäure 22, 28.

2.4-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3) 22, 28 494).

2.3-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(4) 22 (494)

3.5-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(2) **22,** 29 (496).

2.5-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3) **22**, 29 (496).

3-Methyl-4-isopropyliden-isoxazolon-(5) 27, 167.

C,H,O,N, 4-Nitro-N'-methyl-phenylens diamin-(1.2) 18, 29.

 $2 \cdot \text{Nitro-N}^1 \cdot \text{methyl-phenylendiamin} \cdot (1.4)$ **18.** 120.

5-Nitro-2.3-diamino-toluol 18 (39).

5-Nitro-2.4-diamino-toluol 18, 141 (42).

- 6-Nitro-2.4-diamino-toluol 13, 142.
- 4-Nitro-2.5-diamino-toluol 18 (43).
- 3.5-Diamino-6-oxy-toluchinon-imid-(1) 14, 252.
- 2.3.5-Triamino-benzoesaure 14, 455.
- 2.4.6-Triamino-benzoesäure 14, 455.
- 3.4.5-Triamino-benzoesaure 14, 455.
- N-Methyl-N-[4(?)-nitro-phenyl]-hydrazin 15 (130).
- 4-Nitro-2-methyl-phenylhydrazin 15, 505.
- 2-Nitro-4-methyl-phenylhydrazin 15, 530. Methyl-α-furyl-keton-semicarbazon 17, 287 (149).
- 5-Methyl-furfurol-semicarbazon 17, 290.
- 2.6-Diamino-isonicotinsäure-methylester 22 (676).
- 4.6-Diòxo-2-imino-5-allyl-hexahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-amino-5-allyl-pyrimidin 24 (421).
- 4-Methyl-pyrimidon-(6)-essigsäure-(2)amid bezw. [6-Oxy-4-methyl-pyrimidyl-(2)]-essigsäure-amid 25, 220.
- 1'.2'.5'.6'-Tetrahydro-[pyridino-3'.4':4.5imidazol]-carbonsaure-(6') **26** (87).
- 7 (oder 4)-Oximino-4 (oder 5)-methyl-4.5.6.7-tetrahydro-benzfurazan 27, 632.
- Verbindung C₇H₉O₂N₃(?) aus 2.3.4.5.6-Pentaamino-1-methyl-benzol 13, 346.
- C, H, O, N, 3-Oxy-3-[4-amino-phenyl]-tri
 - azen-(1)-carbonsäure-(1)-amid 16 (412). 3-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-tetrazen-(1) 16, 748.
 - Chinolinsäure-dihydrazid 22 (532).
 - Lutidinsäure-dihydrazid 22 (533).
 - Isocinchomeronsaure-dihydrazid 22 (533). Dipicolinsaure-dihydrazid 22 (534).
 - 2.4-Bis-acetimino-tetrahydro-1.3.5-
 - triazin bezw. 2.4-Bis-acetamino-1.3.5-triazin 26, 225.
 - 2.6-Dioxo-8-imino-1.3-dimethyl-hexashydropurin bezw. 8-Amino-theophyllin 26, 528 (155).
 - 2.6-Dioxo-8-imino-1.7-dimethyl-hexashydropurin bezw. 8-Amino-paraxanthin 26, 528.
 - 2.8-Dioxo-6-imino-3.7-dimethyl-hexahydropurin 26, 529.
 - 2.6-Dioxo-8-imino-3.7-dimethyl-hexahydropurin bezw. 8-Amino-theobromin 98 520
- C₇H₆O₂Cl₃ 5.5.5-Trichlor-penten-(1)-ol-(4)acetat 2 (64).
 - γ.γ.δ-Trichlor-α-amylen-α-carbonsāuremethylester 2, 435.
- C₇H₉O₂Br Lacton der 2-Brom-cyclohexanol-(3)-carbonsäure-(1) 17, 256.
- C₇H₉O₂P Methylphenylphosphinsäure 16, 791 (425).
 - o-Tolylphosphinigsäure 16, 794.
 - m-Tolylphosphinigsäure 16, 794. p-Tolylphosphinigsäure 16, 794.
 - Benzylphosphinigsäure 16, 796.
- C₂H₂O₂As Methylphenylarsinsäure 16 (439). C₂H₂O₂B o-Tolylborsäure 16, 921.
 - m-Tolylborsaure 16, 921.

- p-Tolylborsäure 16, 922. Benzylborsäure 16, 922.
- C₇H₉O₃N Äthoxymethylen-cyanessigsauremethylester 8, 470.
 - Methoxymethylen-cyanessigsäure-äthylsester 8, 470.
 - β-Methoxy-α-cyan-crotonsäure-methyl= ester 3, 471.
 - α -Oxo- β -cyan-buttersäure-äthylester 8 (277).
 - α-Cyan-acetessigsäure-äthylester 3, 796 (278).
 - Propionyleyanessigsäure-methylester 3, 800 (280).
 - Acetonyl-cyan-essigsaure-methylester 8, 801.
 - 2-Amino-phloroglucin-1-methylather 13, 827
 - 4-Amino-2-methyl-phloroglucin 13, 828.
 - 2-[Carbathoxy-imino]-furan-dihydrid-(2.3) bezw. α-Furyl-carbamidsäureäthylester 17, 248.
 - 5-Imino-furan-dihydrid-(4.5)-carbonsaure-(2)-äthylester bezw. 5-Amino-brenzschleimsaure-äthylester 18, 394.
 - β -Amino- β -[furyl-(2)]-propionsaure 18 (587).
 - α -Amino- β -[furyl-(2)]-propionsaure 18 (587).
 - N-Carboxymethyl-pyridiniumhydroxyd 20, 226.
 - 2.4.6-Trioxy-3-āthyl-pyridin bezw. 2.4.6-Trioxo-3-āthyl-piperidin 21, 198.
 - 2.4.6-Trioxy-3.5-dimethyl-pyridin bezw. 2.4.6-Trioxo-3.5-dimethyl-piperidin 21, 198.
 - Hydrochelidonsäure-imid 3, 806.
 - 1.Oxy-3-āthoxy-pyridon-(4) 21 (454).
 - 1-Oxy-2.5-dimethyl-pyrrol-carbons saure-(3) 22, 30 (496).
 - Picolinsäure-hydroxymethylat 22, 36. Nicotinsäure-hydroxymethylat 22, 42 (504).
 - Isonicotinsaure-hydroxymethylat 22, 46.
 - 5.5'-Dioxo-2-methyl-hexahydro-[furano-2'.3':2.3-pyrrol] 27, 258; vgl. a. 3, 809.
 - β-Acetyl-glutarsaure-imid 3, 809; vgl. a. 19, 157; 27, 258.
 - [3.5-Dimethyl-isoxazolyl-(4)]-essigsaure 27, 318.
- $C_7H_9O_3N_3$ β -Imino- γ -oximino- α -cyanbuttersaure-athylester 8, 834.
 - 5-Nitro-2.3-diamino-anisol 13 (204).
 - x-Nitro-2.4-diamino-anisol 13 (206).
 - 5-Nitro-6-oxy-3-methyl-phenylhydrazin 15 (193).
 - 5-Oxymethyl-furfurol-semicarbazon 18 (299).
 - 2.6-Dioxo-4-imino-5-oximino-3-äthylpiperidin 21, 572.
 - 5-Acetamino-4-methyl-uracil 24, 478.
 - 3.0xo-5-imino-tetrahydropyridazincarbonsäure-(4)-äthylester 25, 253.

6-Oxo-2-imino-tetrahydropyrimidincarbonsaure-(4)-athylester bezw. 2-Amino-pyrimidon-(6)-carhonsaure-(4)-athylester bezw. 6-Oxy-2-aminopyrimidin-carhonsäure-(4)-äthylester 25, 254.

Cytosin-carbonsāure-(5)-āthylester

25, 257.

6-Oxo-2-methylimino-5-methyl-tetrahydropyrimidin-carhonsäure-(4) hczw. 2-Methylamino-5-methyl-pyrimidon-(6)-carbonsaure-(4) hezw. 6-Oxy-2methylamino-5-methyl-pyrimidincarbonsäure-(4) 25, 261.

[6-Oxo-2-imino-4-methyl-tetrahydropyrimidyl-(5)]-essigsåure hezw. 2-Amino-4-methyl-pyrimidon-(6)essigsäure-(5) bezw. [6-Oxy-2-amino-4methyl-pyrimidyl-(5)]-essigsäure **25.** 261.

 N^{α} -Formyl-1-histidin 25, 516 (716).

 N^{α} -Formyl-dl-histidin 25 (718).

C, H, O, Cl Mesaconsaure a athylester- β -chlorid 2, 767.

Mesaconsaure- β -athylester- α -chlorid 2, 767.

y-Chlormethyl-a-acetyl-hutyrolacton **17,** 421 (230).

2-Methyl-5-chlormethyl-4.5-dihydrofuran-carbonsaure (3) 18, 270. Terehinsäure-chlorid 18 (479).

C₇H₉O₃Cl₃ 7.7.7-Trichlor-heptanol-(6)-dion-(2.4) 1, 853.

Acetat des Chloral-allylalkoholats 2, 153. Milchsäure- $[\beta, \beta, \gamma$ -trichlor-hutyliden]-

ätherester 19, 107.

 α -Oxy-isohuttersäure- $[\beta, \beta, \beta]$ -trichlorisopropyliden]-atherester 19 (656).

C, H, O, Br [Brom-trimethylbernsteinsaure] anhydrid 17, 422.

C₂H₂O₂P [α-Oxy-benzyl]-phosphinigsäure 7. 232; vgl. a. 16, 801.

4-Methoxy-phenylphosphinigsäure **16.** 800.

o-Tolylphosphonsäure, o-Tolylphosphin= saure 16, 807.

m-Tolylphosphonsäure, m-Tolylphosphin= saure 16, 808.

p-Tolylphosphonsäure, p-Tolylphosphin: saure 16, 809 (428)

Benzylphosphonsäure, Benzylphosphins säure **16**, 811.

C7H9O3As o-Tolylarsonsäure, o-Tolylarsin= säure 16, 870 (451).

m-Tolylarsonsäure, m-Tolylarsinsäure **16,** 870.

p-Tolylarsonsäure, p-Tolylarsinsäure **16**, 871 (**45**2).

Benzylarsonsāure, Benzylarsinsäure **16.** 872.

C₇H₉O₈B [2-Methoxy-phenyl]-hordihydroxyd

[4-Methoxy-phenyl]-bordihydroxyd 16, 924.

C, H, O, Sb p-Tolylstibonsäure, p-Tolylstibinsäure 16, 897.

 $C_7H_9O_4N$ Cyanbernsteinsäure-dimethylester 2, 813.

α.α-Dimethyl-α'-cyan-bernsteinsäure **2**. 823.

Acetylderivat des hochschmelzenden Oxims der β -Acetyl-acrylsäure 3, 731.

Acetylderivat des niedrigschmelzenden Oxims der β -Acetyl-acrylsäure 8, 731.

4-Oxo-2-imino-tetrahydrofuran-carhon= saure-(3)-athylester hezw. 4-Oxy-2imino-2.5-dihydro-furan-carbonsaure-(3)-äthylester 18 (508); s. a. 2, 581.

 β -[3-Methoxy-isoxazolyl-(5)]-propionsäure 27, 328.

2-Methyl-isoxazolon-(5)-carbonsaure-(4)athylester 27, 332.

3-Methyl-isoxazolon-(5)-carbonsaure-(4)-

äthylester 27, 336. Verhindung C₇H₉O₄N aus Malonsäure-diathylester 2, 581 (251); s. a. 18, 508.

 $C_7H_9O_4N_3$ β -Oxo- α -[α -semicarhazono- α -ithyl]hutyrolacton 17 (282).

2.5-Dioxo-pyrrolidin-carhonsaure-(3)essigsāure-(4)-diamid 22, 354.

5-Nitro-1-methyl-3-äthyl-uracil 24, 323.

5-Nitro-3-methyl-1-athyl-uracil 24, 323. 3-Methyl-1-äthyl-violursäure 24 (441).

4-Isonitroso-pyrazolon-(5)-essigsaure-(3)athylester 25, 258.

5-Amino-uracil-carbonsaure-(4)-athylester **25**, 265.

5-Amino-1.3-dimethyl-uracil-carhon= saure-(4) 25, 265 (593).

5-Acetamino-1-acetyl-hydantoin 25 (691).

1(oder 2)-Methyl-1.2.3-triazol-dicarhon= säure-(4.5)-dimethylester **26** (90).

C7H, O4N5 Verhindung C7H, O4N5 aus Dimethyl-alloxan 24, 512.

C₇H₀O₄Cl 5-Chlor-salicylaldehyd-O-essig= säure 8, 53.

 β -Chlor-terebinsaure 18, 379.

α-Chlor-terehinsäure 18, 379. $C_7H_9O_4Cl_3$ Malonsaure- $[\beta.\beta.\beta.trichlor-tert.$ hutylester] 2 (252).

 $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -acetoxy-propionsaureäthylester 3 (111).

γ.γ.γ-Trichlor-β-acetoxy-huttersäuremethylester 3 (117).

 $\beta.\beta.\gamma$ -Trichlor- α -acetoxy-n-valeriansäure **8.** 321.

C₂H₂O₄Br Lacton des Brom-[α-oxy-isos propyl]-malonsäure-methylesters 18 (478).

Bromisoterehinsäure 18, 377.

 β -Brom-terehinsaure 18, 380.

α-Brom-α.γ-dimethyl-hutyrolactony-carbonsäure 18, 380

 α -Brom- β . β -dimethyl-hutyrolacton-

carbonsäure 18, 381. β -Brom- α . α -dimethyl-hutyrolactony-carbonsäure 18, 382.

C,H,O,P Phosphorsäure-p-tolylester 6, 401. Phosphorsaure-benzylester 6 (221).

[\alpha Oxy-benzyl] phosphonsaure, [\alpha Oxybenzyl] phosphinsaure 7, 233 (131); vgl. a. 16, 818.

[2.α-Dioxy-benzyl] phospbinigsaure 8, 53; vgl. a. 16, 801.

Anisol-phosphonsäure-(4), Anisol-phosphins säure (4) 16, 817.

C₇H₈O₄As Anisol arsonsäure (4), Anisol arsinsäure (4) 16, 874 (455).

4. Oxy. 3-methyl-phenylarsonsäure, 4. Oxy-3 methyl phenylarsinsäure 16, 875 (458).

4-Oxy-2-methyl-phenylarsonsäure, 4-Oxy-2 methyl-phenylarsinsäure 16, 875 (458).

 $C_2H_0O_5N \propto \gamma \cdot Dioxo \cdot \delta \cdot methyloximino$ n capronsaure 8, 824.

 β -Oximino- α , β -diacetyl-propionsaure (?) 3, 827.

4-Oxo-2-oximino-tetrabydrofuran-carbon= säure-(3)-äthylester bezw. 4-Oxy-2oximino 2.5 dibydro furan-carbonsaure (3) äthylester 18 (508); s. a. 2, 581.

Verbindung C₇H₉O₅N aus Malonsäurediathylester 2, 581 (251); vgl. a. 18 (508). $C_7H_0O_5N_3$ Uramil-carbonsāure-(7)-ātbylester 25 (706).

1-Methyl-uramil-carbonsaure (7)-methyl-

ester 25 (707). C, H, O, Br Verbindung C, H, O, Br aus Sbikimis

saure-dibromid 10, 457. C₂H₂O₅P Guajacolphosphorsaure 6, 782 (388).

C₇H₉O₅As 4-Oxy-2-methoxy-phenylarsons saure 16 (459).

C₂H₂O₆N \(\alpha\). Acetoximino-propions\(\text{aure-}\) carboxy-methylester | 8, 620.

 β -Imino- α -carbāthoxy-āthan- α . β -di= carbonsäure 3, 849.

C₇H₂O₆N₃ Diacetylderivat des Nitromalon² dialdoxims 2, 186.

5-Methoxy-uramil-carbonsaure (7) methyl= ester 24 (431).

C₇H₉O₇N₅ Trinitro-anhydrodiacetonharnstoff 24, 71. C₇H₉O₂,N₇ Perseit-beptanitrat 1, 548. C₇H₉NCl₂ Verbinding C₇H₉NCl₉ [2.5 Dis methyl 2 dichlormethyl pyrrolenin oder 2.5 Dimethyl-3 dicblormethyl pyrrol(?)] 20, 173.

C7H9NBr Verbindung C7H2NBr(?) aus Benzylamin 12, 1015.

C, H, NS Methyl [2-amino-phenyl]-sulfid **18**, **3**99 (124).

Metbyl-[3-amino-phenyl]-sulfid 18 (141). Metbyl-[4-amino-phenyl]-sulfid 18, 533 (198).

5. Amino. 2-metbyl. phenylmercaptan 18, 575 (214).

6.Amino-3 metbyl-phenylmercaptan 18, 591.

3-Amino-4-methyl-phenylmercaptan **18, 6**01.

2 Amino benzylmercaptan 13, 618. 3-Amino benzylmercaptan 13, 620.

4-Mercapto-2.6 dimetbyl-pyridin bezw. Thiolutidon 21, 54.

C.H.NS, 6-Amino-3.4-dimercapto-1-methylbenzol 13, 795.

C2H2N2Cl 4-Chlor-N3-methyl-phenylens diamin (1.2) 13, 25.

6-Chlor-2.3-diamino-toluol 13, 123.

5-Chlor-2.4-diamino-toluol 18, 140.

4-Chlor-2.5 diamino-toluol 13, 148 (43). 2-Chlor-3.5 diamino toluol 13, 164.

N. Methyl N. [4-chlor phenyl]-hydrazin **15** (106).

2-Chlor-4-methyl-phenylbydrazin 15 (160).

2-Chlor-benzylhydrazin 15, 544. 3-Chlor-benzylhydrazin 15 (170).

C.H.N.Br 5-Brom-2.3-diamino-toluol 18, 123.

5. Brom-2.4 diamino toluol 13, 140.

5-Brom-3.4-diamino-toluol 13, 163.

4-Brom-2-metbyl-phenylbydrazin 15, 505

2. Brom-4. metbyl. pbenylhydrazin 15, 528

3-Brom-4-amino-2.6-dimethyl-pyridin

C7H9N2I 4-Jod-2-methyl-phenylhydrazin

C₂H₂N₃S 4 Phenyl thiosemicarbazid 12, 412

2 Amino-phenyl] thioharnstoff 18, 23.

[3 Amino-phenyl]-thioharnstoff 13, 49. [4-Amino-phenyl]-thioharnstoff 18, 102.

2 Phenyl-thiosemicarbazid 15, 278 (70).

1-Phenyl-thiosemicarbazid 15, 294 (72).

C,H,BrS 5-Brom 2 propyl thiophen 17, 42. C,HoIS 5-Jod-2-propyl-thiophen 17, 42.

5-Jod-2.3.4-trimethyl-thiophen 17, 43. C, H₁₀ ON₂ 2.4 Diamino-anisol 13 (204).

3.5 Diamino anisol 18, 567 (211).

3.5-Diamino-2-oxy-toluol 13, 588. 2-Oxy-5-amino-benzylamin 13, 589.

4.6 Diamino-3-oxy-toluol 18, 597.

2.5-Diamino-4-oxy-toluol 18 (230).

3.5 Diamino 4 oxy toluol 18 (230).

4-Oxy-3-amino-benzylamin 13, 613. 2. Methoxy-phenylbydrazin 15, 592 (187).

4 Methoxy-phenylbydrazin 15, 597 (188). Cyanameisensäure piperidid 20, 49.

3.5-Dimethyl-pyrrol-aldebyd-(2) oxim **21** (282).

N. Methyl-pyrrol-α-carbonsaure-methyl= amid 22, 24.

5-Amino 2 atboxy pyridin 22 (652). 5-Amino-6-oxy-2.4-dimetbyl-pyridin bezw.

5-Amino-2.4 dimetbyl-pyridon (6) 22, 498.

3-Amino 4 oxy-2.6-dimethyl-pyridin bezw. 3-Amino-2.6-dimethyl-pyridon-(4) 22, 499.

6-Athoxy 3 methyl-pyridazin 23, 372.

2-Methoxy-4.6 dimethyl pyrimidin 23, 373. 3-Methyl-1-athyl-pyridazon (6) 24, 83.

1.4.6-Trimethyl-pyrimidon (2) 24 (234).

4-Methyl-2-atbyl-pyrimidon-(6) bezw. 6 Oxy-4-methyl 2 athyl pyrimidin **24**, 95.

2.4.5 Trimethyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy 2.4.5-trimetbyl-pyrimidin 24, 96. 4.5.6-Trimethyl-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4.5.6-trimethyl-pyrimidin 24, 97. 3(bezw. 5)-Methyl-4-allyl-pyrazolon-(5

bezw. 3) 24, 97.

3(bezw. 5)-Methyl-4-isopropenyl-pyrsazolon-(5 bezw. 3) oder 3-Methyl-4-isospropyliden-pyrazolon-(5) 24, 97.

4(bezw. 5)-[y-Oxo-butyl]-imidazol 24 (236). 4.5.6.7-Tetrahydro-indazolon 24, 98.

C₇H₁₀ON₄ Cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-nitril-semicarhazon 10, 599.

1-[4-Amino-phenyl]-semicarbazid 15, 652. [4-Oxy-anilino]-guanidin 15, 600.

[4-Oxy-anilino]-guanidin 15, 600. Methyl-α-pyrryl-keton-semicarhazon 21 (280).

7-Methyl purin-hydroxymethylat 26, 354.

Desoxytheophyllin 26, 412. Desoxyparaxanthin 26, 412. Desoxytheobromin 26, 412.

C₇H₁₀OCl₂ x.x-Dichlor-cycloheptanon 7 (10). x.x-Dichlor-1-methyl-cyclohexanon-(3)

7 (13).

C₇H₁₀OBr₁ x.x-Dibrom-cycloheptanon 7 (10). 1.3-Dibrom-1-methyl-cyclohexanon-(2) 7 (11).

1.2-Dibrom-1-methyl-cyclohexanon-(3) 7, 17 (13).

1.6-Dibrom-1-methyl-cyclohexanon-(3) oder 1.2-Dibrom-1-methyl-cycloshexanon-(4) 7, 19.

 $C_7H_{10}OS$ 2-[α -Oxy-isopropyl]-thiophen 17, 113.

C₇H₁₀OS, Allylxanthogensäure-allylester 8, 213.

C₇H₁₀O₂N₂ Diamid der niedrigschmelzenden β-Methyl-muconsäure 2 (319).
Acetylpropionyl-his-cyanhydrin 3 (185).

Acetylaceton-bis-cyanhydrin 3, 536.

β-Cyanimino-buttersäure-äthylester bezw.
 β-Cyanamino-crotonsäure-äthylester
 8 (230).

Iminomethyl-malonsäure-propylesternitril bezw. Aminomethylen-cyan-essigsäure-propylester 8, 788.

α'-Imino-α-methyl-bernsteinsäure-äthylester-nitril(?) 8, 794.

β-Imino-α-cyan-buttersäure-åthylester bezw. β-Amino-α-cyan-crotonsäureåthylester 3, 798.

 β -Methylimino- α -cyan-buttersäuremethylester bezw. β -Methylamino- α cyan-crotonsäure-methylester 4, 81.

Pentamethylendiisocyanat 4 (422). 3.4-Diamino-brenzcatechin-2-methyle

äther 18, 781.

3.5-Diamino-brenzcatechin-1-methylather 18, 782.

3.5-Diamino-brenzcatechin-2-methyls äther oder 2.6-Diamino-hydrochinon-1-methyläther 18, 793.

4.6-Diamino-2.5-dioxy-1-methyl-benzol 13, 795.

2.4-Diamino-3.5-dioxy-1-methyl-benzol 18, 799.

2.6-Diamino-3.5-dioxy-1-methyl-benzol 18, 799.

α-Pyrryl-urethan 21, 254.

N-Nitroso-nortropinon 21, 260. [Methyläthylmaleinsäure-imid]-oxim 21 (340).

 α -Methylamino-citraconsăure-methylimid 21 (433).

2-Oxy-2.3-dimethyl-4-cyan-pyrrolidon-(5)(?) 22, 370.

4-Amino-2.6-dioxy-3-āthyl-pyridin bezw. 4-Imino-2.6-dioxo-3-āthyl-piperidin 22, 513.

4-Amino-2.6-dioxy-3.5-dimethyl-pyridin bezw. 4-Imino-2.6-dioxo-3.5-dimethylpiperidin 22, 514.

2.6-Dimethoxy-4-methyl-pyrimidin 28,483.

2.4-Dimethoxy-5-methyl-pyrimidin 23,483.

1.3.4-Trimethyl-uracil 24, 347.

4-Methyl-1-äthyl-uracil 24, 347 (327). 4-Methyl-3-äthyl-uracil 24, 347 (327).

1.3.5-Trimethyl-uracil 24, 356.

1.4.5-Trimethyl-uracil 24 (335). 3.4.5-Trimethyl-uracil 24 (335).

4.6-Dioxo-5-methyl-2-āthyl-tetrahydros pyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-5-methyl-2āthyl-pyrimidin 24 (338).

4-Methyl-5-äthyl-uracil 24, 363 (338). Hydrochelidonsäure-diimid 3, 806; vgl. a. 24, 364.

Lactam des Glycylprolins 24, 365 (339). β-Acetyl-glutarsäure-diimid 3, 810; vgl. a. 19, 157; 24, 365.

2-Äthoxy-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-äthoxy-4-methyl-pyrimidin 25, 15.

4-Methyl-pyrazol-carhonsäure-(3 bezw. 5)äthylester 25, 117.

3(hezw. 5)-Methyl-pyrazol-carbonsaure-(4)-äthylester 25 (531).

5(bezw. 3)-Methyl-pyrazol-carbonsäure-(3 bezw. 5)-äthylester 25, 120.

[Imidazyl-(4 hezw. 5)]-essigsäure-äthylsester 25 (532).

2-Methyl-imidazol-carbonsäure-(4 bezw. 5)äthylester 25 (534). 5(bezw. 4)-Methyl-imidazol-carbonsäure-

(4 hezw. 5)-athylester 25 (534). Anhydrid des Diacetylacetondioxims

1, 811; vgl. a. 27, 740. [C₇H₁₀O₂N₂]_x Verbindung [C₇H₁₀O₂N₂]_x aus Pentamethylendiisocyanat 4 (422).

C₇H₁₀O₂N₄ 6-Oxo-2-[aminoformyl-imino]-4.5-dimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Ureido-4.5-dimethyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-ureido-4.5-dimethylpyrimidin 24, 359.

2.4-Diimino-tetrahydropyrimidin-carbonsäure-(5)-äthylester bezw. 2.4-Diaminopyrimidin-carbonsäure-(5)-äthylester 25, 257.

[2.6-Diimino-4-methyl-tetrahydros pyrimidyl-(5)]-essigsäure bezw. [2.6-Diamino-4-methyl-pyrimidyl-(5)]-essigsäure 25, 262.

2-Oxo-3-methyl-2.3-dihydro-purin-hydroxymethylat-(1) bezw. 6-Oxy-desoxys theophyllin 26, 415. 2-Oxo-7-methyl-2.3-dihydro-purin-hydr-

oxymethylat-(1) bezw. 6-Oxy-desoxys

paraxanthin 26, 415

 $C_7H_{10}O_2N_6$ Pimelinsäure-diazid 2 (282). β -Methyl-adipinsāure-diazid 2, 675.

C7H10O2Cl2 Pimelinsaure-dichlorid 2, 671. β -Methyl-adipinsaure-dichlorid 2, 674 (283). α.α-Dimethyl-glutarsäure-dichlorid 2, 677. Isopropylbernsteinsäure-dichlorid 2, 681. Isobutylmalonsäure-dichlorid 2 (284).

Diathylmalonylchlorid 2, 687 (285); 5 (417). C, H, O, Cl. Formaldehyd-his-[\beta.\beta.\beta.\beta.\beta.\beta.\beta.\text{trichlor-

isopropyl]-acetal 1, 575.

C₂H₁₀O₂Br₂ Allylester der α.β-Dihrom-huttersäure vom Schmelzpunkt 87° 2 (125).

1.2-Dibrom-hexahydrobenzoesäure 9, 10.

2.3-Dibrom-hexahydrobenzoesäure 9, 10. 3.4-Dibrom-hexahydrobenzoesäure 9, 10.

1.2-Dihrom-cyclopentyl-essigsäure oder [1-Brom-cyclopentyl]-hromessigsäure

2.3-Dihrom-2-methyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) 9, 11.

3.4-Dihrom-2-methyl-cyclopentan-carbons saure-(1) 9, 11.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- $\gamma.\gamma$ -dimethyl- δ -valerolacton **17, 24**1.

 $\beta.\gamma$ -Dihrom- $\alpha.\alpha.\beta$ -trimethyl-hutyrolacton 17, 243.

C₇H₁₀O₂S₅ Thiocarbonyl-bis-äthylxanthos genat 3, 225.

C7H10O3N2 Ureid des ms-Formyl-acetylacetons bezw. ms-Ureidomethylen-acetylaceton

Propionyldiazoessigsäure-äthylester 3 (261).

Athyloximino-malonsaure-athylesternitril **8**, 775.

 α -Oximino- β -cyan-buttersäure-äthylester **3** (277).

[Cyanacetyl-amino]-essigsaure-athylester 4, 358.

2.4-Diamino phloroglucin-1-methyläther **13**, 828.

4.6-Diamino-2-methyl-phloroglucin **18**, 829.

2.4-Bis-hydroxylamino-3-oxy-tolucl bezw. 1-Methyl-cyclohexanon-(3)-dioxim-(2.4) **15**, 36 (13).

3.5-Bis-hydroxylamino-4-oxy-toluol bezw. 1-Methyl-cyclohexanon-(4)-dioxim-(3.5)

2.4.6-Trimethoxy-pyrimidin 28, 550.

3-Methyl-pyrazolon-(5)-[α-propion= saure]-(1) 24, 44.

Diäthylparahansäure 24, 454 (405). Isohutylparahansäure 24 (405).

5-Propyl-barbitursäure 24, 484.

N-Athyl-N.N'-succinyl-harnstoff 24, 477. N-Athyl-N'.N'-succinyl-harnstoff 24, 477

5-Oxy-4-methyl-1-athyl-uracil 24, 480.

5-Isopropyl-barhitursāure 24, 484.

5-Methyl-5-athyl-barhitursaure 24, 484.

3.5-Dimethyl-5-acetyl-hydantoin 24 (416); 25 (485).

5-Athoxy-1-methyl-uracil 25, 60.

4-Athoxymethyl-uracil 25 (487).

5-Methyl-4-[α-oxy-āthyl]-uracil 25 (490). Methyläther der [4(bezw. 5)-Methyl-imidazyl-(5 bezw. 4)]-glykolsäure 25, 187

(560).

[4(bezw. 5)-Methyl-imidazyl-(5 bezw. 4)]glykolsäure-methylester 25 (561).

Pyrazolon-(5 bezw. 3)-essigsaure (3 bezw. 5)-äthylester 25, 213 (569).

Pyrazolon-(3 bezw. 5)-essigsäure-(4)-äthylester 25, 214.

3(bezw. 5)-Methyl-pyrazolon-(5 bezw. 3)carbonsaure-(4)-athylester 25 (569).

5-Methyl-imidazolon-(2)-carbonsaure-(4)äthylester 25, 216.

N-Nitroso-scopoligenin 27, 99.

Verhindung $C_7H_{10}O_3N_2(?)$ aus 2.6-Dimethylpyron-(4)-dicarbonsaure-(3.5)-diathyl= ester 18 (523).

 $C_7H_{10}O_3N_4$ 5-Nitro-2-oxo-6-āthylimino-4methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 5-Nitro-6-athylamino-4-methyl-pyrimi= don-(2) bezw. 5-Nitro-2-oxy-6-athyl= amino-4-methyl-pyrimidin 24 (329).

2.4-Dioxo-5-[aminoformyl-imino]-1.3-di= methyl-hexahydropyrimidin bezw. 5-Ureido-1.3 dimethyl-uracil 24, 466.

2.4-Dioxo-5-[aminoformyl-imino]-3-athylhexahydropyrimidin bezw. 5-Ureido-1athyl-uracil 24 (410).

4-Amino-5-formamino-1.3-dimethyl-uracil **25.** 483.

C₇H₁₀O₃N₆ Triacetyl-[5-hydrazino-tetrazol] **26.** 405.

Tetrazolon-[(acetyl-carbathoxy-methylen)hydrazon] bezw. a-[Tetrazol-5-azo]acetessigsäure-äthylester 26, 407.

 $C_7H_{10}O_3Cl_2$ $\beta.\beta$ -Dichlor- α -athoxy-acrylsaureäthylester 8 (135).

Acetessigsaure- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propylester] 8 (231).

[α.β.Dichlor-propionyl]-essigsäure-äthyl= ester 3, 671.

x.x-Dichlor-a-methyl-acetessigsaureäthvlester 3, 681.

Verbindung von Acetylchlorid mit Acrolein 2, 174.

 $C_7H_{10}O_3Cl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-heptandiol-(2.6)-on-(4) 1 (414).

Tetrachloräthylathermilchsäure-äthyl: ester 8, 281.

C₂H₁₀O₃Br₂ 1-Acetat des 2.3-Dibrom-penten-(2)-diols-(1.5) 2 (69). $\gamma \cdot \gamma$ -Dibrom- α -methyl-acetessigsäure-äthyl-

ester 3, 681.

C₂H₁₀O₄N₂ Methyl-glyoxim-diacetat 2, 186. Cyanamid-dicarbonsäurediäthylester 3, 82 (39).

Diazomalonsäure-diāthylester 3 (268); vgl. a. 25, 157.

Carbathoxyamino-malonsaure-methylesternitril 4 (530).

Hydrochelidonsaure-anhydrid-dioxim

8, 806; vgl. a. 19, 157. Verbindung C₇H₁₀O₄N₂, wahrscheinlich 5 (oder 6)-Nitro-1.2.3.4-tetrahydro-pyridin-carbonsaure-(1)-methylester 20, 51.

N-[a'-Pyrrolidon-a-carboyl]-glycin 22 (571).

Hydantoin-essigsaure-(1)-athylester **24**, 258 (292).

5-Oxy-1.3-dimethyl-5-acetyl-hydantoin 25, 89.

△*-Pyrazolin-dicarbonsaure-(3.4)-dimethyl= ester 25, 159.

△*-Pyrazolin-dicarbonsăure-(3.5)dimethylester 25, 160.

Hydroxylamid(?) der 4-Methyl-isoxazolon-5)- $[\alpha$ -propionsäure]-(3) bezw. der α -[5-Oxy-4-methyl-isoxazolyl-(3)]-propion= saure 27 (386).

5-Athoxy-1.2.3-oxdiazol-carbonsaure-(4)athylester 27 (618); s. a. 3 (268).

C₇H₁₀O₄N₄ Cyclopropan-tetracarbonsaure-(1.1.2.2)-tetraamid **9**, 990.

4-Amino-5-carbāthoxyamino-uracil 25, 485.

9-Athyl-pseudoharnsäure 25, 496.

1.3-Dimethyl-pseudoharnsäure 25, 497 (708); 27 (732).

1.7-Dimethyl-pseudoharnsäure 25 (708).

4-Oxy-3.7-dimethyl-dihydroharnsaure **26** (170).

 $C_7H_{16}O_4N_6$ Diazidomalonsāure-diāthylester 2 (259).

 $C_7H_{10}O_4Cl_2$ Dichlormalonsäure-diäthylester **2**, 593 (257).

 $C_7H_{10}O_4Br_2$ Dibrommalonsäure-diäthylester 2, 595 (257).

Methyläthylester der hochschmelzenden α.α'-Dibrom-bernsteinsäure 2, 624.

 $\alpha.\beta(?)$ -Dibrom-pimelinsäure 2, 671.

 $\alpha.\alpha'$ -Dibrom-pimelinsäure 2, 671 (282); **9**, 1061.

 $\beta.\gamma(?)$ -Dihrom-pimelinsäure 2, 672.

 $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- β -methyl-adipinsaure 2 (283). $\beta \cdot \beta'$ -Dibrom- β -methyl-adipinsaure 2 (283).

α-Brom-α-[α-brom-propyl]-bernsteinsäure 2. 676.

α-Brom-α-[α-brom-āthyl]-glutarsāure **2,** 676.

 $cis-\beta.\alpha'$ -Dibrom- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-glutarsaure 2, 678.

trans- β . α' -Dibrom- α . α -dimethyl-glutarsaure 2, 678.

 $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- $\alpha.\alpha'$ -dimethyl-glutarsäure 2, 683.

 $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- $\beta.\beta$ -dimethyl-glutarsäure 2, 685.

 α' -Brom- α' -brommethyl- α . α -dimethylbernsteinsäure 2, 691.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -acetoxy-propionsāure-āthylester 3, 628.

 $C_7H_{10}O_4$ S β -Athylmercapto-glutaconsaure 8, 470.

△1.3.Dihydrobenzaldehydschweflige Säure 7, 147.

 $C_7H_{10}O_4S_3$ Thiocarbonyl-bis-[thioglykolsäuremethylester] 8, 255.

Thiocarbonyl-bis-thiomilchsäure 8, 291 (112).

Thiocarbonyl-bis-thiohydracrylsaure 8, 300 (114).

 $C_7H_{10}O_5N_8$ N-Formyl-succinursaure-methylester 3, 67.

 $[\beta$ -Nitro- β -formyl-äthylidenamino]-essig=

säure-äthylester 4 (473). Verbindung C₇H₁₀O₅N₂ aus Nitromalondialdehyd und β-Amino-propionsauremethylester 4 (500).

N.Nitrosoderivat der trans-Hexahydros chinolinsaure 22, 120.

N-Nitrosoderivat der cis-Hexahydrochinos linsaure 22, 121.

5-Oxy-5-athoxy-1-methyl-barbitursaure 24 (435).

5-Oxy-5-methoxy-1.3-dimethyl-barbiturs saure 24 (437).

5.5-Dioxy-2.4.6-trioxo-3-methyl-1-athylhexahydropyrimidin 24 (441).

C, H₁₀O₅N₄ 5-Methoxy-9-methyl-pseudoharns saure 24 (431).

5-Athoxy-pseudoharnsäure 24 (432).

5-Methoxy-1-methyl-pseudoharnsäure 24 (435).

5-Oxy-1-methyl-hydantoin-carbonsaure-5)-[ω-methyl-ureid] 25, 282 (602).

5-Oxy-1.3-dimethyl-hydantoin-carbon= saure-(5)-ureid 25 (606).

5-Oxy-3-athyl-hydantoin-carbonsaure-(5)ureid 25 (607); 27 (732).

Hydrotheobromursäure 26, 314.

Harnsäureglykol-dimethyläther 26 (172).

3-Methyl-harnsäureglykol-5-methyläther **26** (173).

9-Methyl-harnsäureglykol-5-methyläther **26** (173).

1.3-Dimethyl-harnsäureglykol 26 (174). 3.7-Dimethyl-harnsäureglykol 26, 554

(174).7.9-Dimethyl-harnsäureglykol 26, 554

(174).9-Athyl-harnsäureglykol 26 (178).

 $C_7H_{10}O_9\mathring{B}r_9$ Shikimisāuredibromid 10, 457. $C_7H_{10}O_9\mathring{S}_8$ Carbonyl-bis-thiohydracrylsāure 8, 300.

Äthylxanthogen-bernsteinsäure 3, 439 (154, 155, 156). C₇H₁₀O₆N₂ α.α'-Dioximino-pimelinsāure

8, 837.

Oxalyl-glycin-alanin 4 (496). $C_7H_{19}O_4S$ β -Athylsulfon-glutaconsäure

C₇H₁₀O₆S₂ α.α-Bis-[carboxymethyl-mercapto]-propionsaure \$, 626. $C_7H_{10}O_6S_6$ Methenyl-tris-thioglykolsaure

3, 250 (96).

C₇H₁₀O₇N₂ 4.5-Dioxy-imidazolidon-(2)-dicarbonsaure-(4.5)-dimethylester 25, 284.

 $C_7H_{10}O_9N_4$ $\alpha.\alpha'$ -Bis-[N-nitro-carbomethoxy-amino]-aceton 4, 319.

 $C_7H_{10}O_{14}N_4$ α -Methyl-glucosid-tetranitrat 1, 900.

α-Methyl-mannosid-tetranitrat 1, 908. C₇H₁₀NCl N-Chlor-nortropidin 20, 178.

C, H₁₀N₂Br₂ 4.5-Dibrom-2-isobutyl-imidazol 23, 85.

 $C_7H_{10}N_2S$ 4.6-Diamino 3-methyl-phenylmercaptan 18, 597.

2-Athylmercapto-4-methyl-pyrimidin 23 (106).

28 (106). 2-Methylmercapto-4.6 dimethyl pyrimidin

23, 374 (107). 1.4.6-Trimethyl-thiopyrimidon-(2) 24 (236).

4-Methyl-thiazolon-(2)-allylimid bczw. 2-Allylamino-4-methyl-thiazol 27, 159.

C₇H₁₀N₂S₂ Pentamethylendirhodanid 3 (72). 4-Methyl-5-äthyl-dithiouracil 24, 364.

2-Athylmercapto-5-methyl-thiopyrimis don-(4) bezw. 4-Mercapto-2-athylmers capto-5-methyl-pyrimidin 25, 18 (466).

Verbindung C₇H₁₀N₂S₂ aus Dithiocarbamids säure 3, 208.

C, H₁₀N₃Cl 6·Chlor·4-methyl-5·āthyl·pyrimizdon-(2)-imid bezw. 6·Chlor·2-amino-4-methyl-5-āthyl-pyrimidin 24, 96.

2 Chlor 4 methyl 5 athyl pyrimidon (6) imid bezw. 2 Chlor 6 amino 4 methyl 5 athyl pyrimidin 24, 96.

Verhindung $C_7H_{10}N_3Cl$ aus $\alpha.\alpha'$ -Diamino- α -methyl- α' -äthyl-bernsteinsäure-dinitril 4 (542).

 $C_7H_{10}N_4S$ α Acetothienon guanylhydrazon 17 (150).

2-Äthylmercapto-6-imino-dihydropyrimis din-aldehyd-(4)-imid bezw. 2-Äthylmerscapto-6-amino-pyrimidin-aldehyd-(4)-imid 25 (492).

C₂H₁₀N₄S₂ [2-Athylmercapto-dihydropyrsimidyliden-(4)]-thioharnstoff bezw.

2-Athylmercapto-4-thioureido-pyrimidin

C₇H₁₁ON Heptadien·(2.4)-on·(6)·oxim 1, 750. α-Oxy-β-methyl-β-amylen-α-carbonsäurenitril 3, 381.

γ-Acetyl-isovaleriansäure-nitril 3 (243).

α-Propyl-acetessigsäure-nitril 3 (244).

α.α.α'-Trimethyl-α-cyan-aceton 3, 701. Trimethylacetyl-essigsäure-nitril 3 (244). Cyclohepten-(1)-on-(3)-oxim 7 (46).

Labiles 1-Methyl-cyclohexen-(1)-oxim-(3) 7, 55.

Stabiles 1-Methyl-cyclohexen-(1)-oxim-(3) 7. 55.

1. Methyl-cyclohexen-(1)-oxim-(6) 7, 55 (47).

A' Tetrahydrobenzaldehyd-oxim 7, 56. Methyl-[cyclopenten-(1)-yl] keton-oxim

Cyclohexen-(1)-carbonsäure-(1)-amid 9, 41. Cyclohexen-(2)-carbonsäure-(1)-amid 9, 42. [Cyclopenten-(1)-yl]-essigsäure-amid oder Cyclopentyliden-essigsäure-amid 9, 43. Cyclohexanol-(1)-carbonsāure-(1)-nitril 10, 5 (4).

Athyl-furfuryl-amin 18, 585.

1-Acetyl-1.2.3.4-tetrahydro-pyridin(?) **20**, 135.

Pyridin hydroxyathylat 20, 214 (71). a. Picolin hydroxymethylat 20, 237 (83).

 β -Picolin-hydroxymethylat 20, 240.

γ-Picolin-hydroxymethylat 20, 241.

2. [\$\text{\$\beta}\$\ \Oxy-propyl]-pyrrol **21** (201).

1-Methyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridin aldehyd-(3), Arecaidinaldehyd 21, 256. Verbindung C₂H₁₁ON, vielleicht 5-Oxo-

2.2.4-trimethyl- Δ^3 -pyrrolin 21, 575.

Nortropinon 21, 257.

Lactam der 4-Amino-hexahydrobenzoes säure(?) 21 (276).

3 (oder 5)-Methyl-5 (oder 3)-propyl-isoxazol 27, 19.

 $C_{\mathbf{g}}H_{11}ON_3$ Hexin-(1)-on-(5)-semicarbazon 3. 109.

Cyclohexen-(1)-on-(3)-semicarbazon 7, 51.

1 Methyl-cyclopenten (1) on (3) semicarbazon 7 (46).

[Cyclopenten-(1)-yl]-formaldehyd-semiscarbazon 7, 53.

2.3.4-Triamino-anisol 13, 569.

3.5-Dimethyl-pyrazol-carbonsäure-(1)-methylamid 23 (25).

Anhydrodipropionylguanidin 24, 62.

4 (bezw. 5)- $[\gamma$ -Oximino-butyl]-imidazol 24 (237).

2. Oxo. 6. äthylimino-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 6. Äthylamino-4-methylpyrimidon-(2) bezw. 2. Oxy-6. äthylmino-4-methylpyrimidin 24 (326).

6-Oxo-2-imino-1.3.4-trimethyl-tetrahydropyrimidin 24, 347.

6-Oxo-2-imino-4-methyl-5-āthyl-tetrashydropyrimidin bezw. 2-Amino-4-mesthyl-5-āthyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-amino-4-methyl-5-āthyl-pyrimidin 24, 363 (338).

4-Methyl-5-athyl-cytosin 24 (338). Verbindung C₇H₁₁ON₃ aus 2.6- oder 2.5-Epsoxy-hexen-(2)-ol-(5 oder 6) 17, 109.

C₇H₁₁ON₅ Methyladenin-hydroxymethylat 26, 423.

C₂H₁₁OCl α -Butyl-acrylsäure chlorid 2, 444. β -Methyl- γ -amylen- β -carbonsaure-chlorid 2, 448.

 β . β -Dimethyl- α -äthyl-acrylsäure-chlorid **2**, 449.

 $\beta.\gamma$ -Dimethyl- γ -butylen- β -carbonsäurechlorid 2, 450.

2-Chlor-cycloheptanon-(1) 7 (10).

3-Chlor-1-methyl-cyclohexanon-(2) 7 (11).

4-Chlor-1-methyl-cyclohexanon-(3) 7, 18 (12, 13).

3-Chlor-1-methyl-cyclohexanon-(4) 7 (14). Hexahydrobenzoesaure-chlorid 9, 9 (5). 1-Methyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)-chlorid 9 (6).

Chlorid der 2-Methyl-cyclopentan-carbons säure-(1) von Aschan 9, 11.

3-Methyl-cyclopentan-carbonsāure-(1)-chlorid 9, 12. C₇H₁ OCl₃ Trichlor-diisopropyl-keton 1, 704. C₇H₁₁ OCl₅ [α.α.β.β.γ- oder α.α.β.γ.γ-Pentas

 $U_7H_{11}OCI_6$ [$\alpha.\alpha.\beta.\beta.\beta.\gamma$ - oder $\alpha.\alpha.\beta.\gamma.\gamma$ -Pents chlor-propyl]-isobutyl-ather 2 (112). C.H., ORr, 3-Brown-1-methyl-cyclohexanon.(

C₇H₁₁OBr 3-Brom-1-methyl-cyclohexanon-(2) 7 (11).

4-Brom-1-methyl-cyclohexanon-(3) 7 (12); vgl. a. 7, 17.

2 oder 4-Brom-1-methyl-cyclohexanon-(3)7, 17; vgl. a. 7 (12).

3-Brom-1-methyl-cyclohexanon-(4) 7 (14). C₇H₁₁O₂N Cyanessigsäure-butylester 2 (255).

Cyanessigsäure-isobutylester 2 (255). γ-Cyan-buttersäure-äthylester 2, 634. β-Cyan-buttersäure-äthylester 2, 640 (274).

α-Cyan-buttersäure-äthylester 2, 645 (275). Dimethylcyanessigsäure-äthylester

2 (276).

δ-Cyan-n-capronsaure 2, 673. Isobutylcyanessigsaure 2 (284). Diathylcyanessigsaure 2, 689 (285).

 α . α -Dimethyl- β -cyan-buttersäure 2, 690. Diäthylacetyl-isocyanat 8 (17).

α-Acetoxy-n-valeriansaure-nitril 8, 321.

a-Acetoxy-a-methyl-buttersäure-nitril 8, 324.

β-Acetoxy-isovaleriansäure-nitril 3, 328.
α-Acetoxy-isovaleriansäure-nitril 3, 329.
Acetoxy-pivalinsäure-nitril 3, 332.
N-Allyl-diacetamid 4, 209.

1-Methyl-cyclohexandion-(3.4)-oxim

7 (312). Furfurylidenmethylamin-hydroxymethylat 17, 278.

N- $[\beta, \gamma$ -Dioxy-propyl]-pyrrol 20 (40).

N-[β -Oxy-athyl]-pyridiniumhydroxyd **20**, 220 (75).

N-Methoxymethyl-pyridiniumhydroxyd 20, 222 (76).

4 Methoxy-pyridin hydroxymethylat 21, 49

1-Methyl-2.5-bis-oxymethyl-pyrrol 21 (238).

N-Acetyl-α-piperidon 21, 238.

2-Methyl-1-acetyl-pyrrolidon-(5) 21, 239.

N-Propyl-succinimid 21, 373. N-Isopropyl-succinimid 21, 373.

N-Athyl-glutarimid 21, 383.

N-Athyl-brenzweinsäure-imid 21, 384.

α.α-Dimethyl-glutarsāure-imid 21, 390.
α.β-Dimethyl-glutarsāure-imid 21, 390.
α.α'-Dimethyl-glutarsāure-imid 21, 390.

β.β-Dimethyl-glutarsäure-imid 21, 391 (334).

Isopropylbernsteinsäure-imid 21, 391. Trimethylbernsteinsäure-imid 21, 394

O-Propyl-succinimid 21, 576.

1-Methyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsäure-(2) 22 (488).

1.2.5.6-Tetrahydro-pyridin-carbonsaure-(3)-methylester, Guvacolin 22 (489).

 Methyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsäure-(3), Arecaidin 22, 15 (489).
 Tetrahydrotrigonellin 22 (490). 2.5-Dimethyl-△⁴-pyrrolin-carbonsaure-(2) 22, 17.

Norscopolin, Scopoligenin 27, 96 (245). Norscopin 27, 99.

 $C_7H_{11}O_2N_3$ Cyclohexandion-(1.4)-semicarbeazon 7 (310).

3.5.6-Triamino-2.4-dioxy-1-methyl-benzol oder 3.4.5-Triamino-2.6-dioxy-1-methyl-benzol 18, 795.

2.4.6-Triamino-3.5-dioxy-1-methyl-benzol 18. 799.

Semicarbazon des 5-Oxo-3-methyl-[1.2-pyran]-dihydrids (5.6)(?) 17, 254.

1-Nitroso-5-athoxy-3.4-dimethyl-pyrazol 28, 367.

3-Propyl-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(1)-amid 24, 68.

4-Amino-3-methyl-1-athyl-uracil 24, 471.

5 Amino 1.3.4 trimethyl-uracil 24, 480.

5-Amino-4-methyl-1-äthyl-uracil 24 (416). 5-Amino-4-methyl-3-äthyl-uracil 24 (416).

2.6-Dioxo-4-imino-5-propyl-hexahydropyrimidin 24, 484.

Histidin-methylester 25, 515 (715).

3.5-Dioxo-6-sek.-butyl-tetrahydro-1.2.4triazin bezw. 3.5-Dioxy-6-sek.-butyl-1.2.4-triazin 26, 233.

4.6-Dioxo-2-isobutyl-tetrahydro-1.3.5-trisazin bezw. 4.6-Dioxy-2-isobutyl-1.3.5-triazin 26, 233.

Dioxo-6-tert.-butyl-tetrahydro-1.2.4-triazin bezw. 3.5-Dioxy-6-tert.-butyl-1.2.4-triazin 26 (66).

Verbindung C₇H₁₁O₂N₃ aus Hexahydrosanthranilsäure-amid 14, 300.

C₇H₁₁O₂N₅ N-Isopropyliden-diazoacetylamino-essigsäurehydrazid 4 (484).

3.5-Dimethyl-pyrazol-carbonsaure-(1)- $[\beta$ -aminoformyl-hydrazid] 23, 76.

1.2.3-Triazolon-(5)-essigsaure-(1)-isopropylidenhydrazid 26 (38).

3-Methyl-4-acetonyl-1.2.5-oxdiazol-semicarbazon 27, 632.

C₇H₁₁O₂Cl 3-Chlor-penten-(2)-ol-(4)-acetat 2, 137.

β-Chlor-isocrotonsäure-propylester 2, 417. 2-Chlor-penten-(2)-säure-(5)-äthylester

2, 427. Athylester der 3 Chlor-2-methyl-buten-(2)-säure (1) vom Schmelzpunkt 73° 2, 431.

Methylester der β -Chlor- α -äthyl-crotonssäure vom Schmelzpunkt 49,5° 2, 441. β -Chlor- α -propyl-crotonsäure 2, 446.

β-Chlor-α-isopropyl-crotonsaure 2, 449. C₇H₁₁O₂Cl₃ [Methyl-(α.α.β-trichlor-propyl)carbin]-acetat 2, 131.

Trichloressigsäure-ester des Dimethylsäthylcarbinols oder des Methylisopropylcarbinols 2, 209 (94).

Trichloressigsaure-ester des linksdrehenden Amylalkohols 2, 209 (94).

Trichloressigsäure-isoamylester 2, 209 (94). Propionsäure- $[\beta, \beta, \beta$ -trichlor-tert.-but \hat{y} | ester] 2 (106).

C₇H₁₁O₂Br Dimethyl-bromisopropenyl-essigs saure 2, 450.

1-Brom-cyclopentan-carbonsaure-(1)-methylester 9, 7.

1-Brom-hexahydrobenzoesāure 9, 9.

2-Brom-hexahydrobenzoesäure 9, 9. trans-3-Brom-hexahydrobenzoesäure 9, 9.

cis-3-Brom-hexahydrobenzoesäure 9, 9. trans-4-Brom-hexahydrobenzoesäure 9, 10.

1-Brom-cyclopentylessigsäure 9 (6).

β-Brom α.α.γ-trimethyl-butyrolacton 17, 242.

 β -Brom- α . α . β -trimethyl-butyrolacton 17, 243.

 $C_7H_{11}O_2Br_3$ [$\gamma.\gamma'.\gamma''$ -Tribrom-tert. butyl-carbin]-acetat 2, 132.

Propionsäure- $[\beta, \beta, \beta$ -tribrom-tert.-butyleester] 2 (106).

 $\beta.\gamma.\delta$ -Tribrom-n-valeriansäure-äthylester 2 (132).

 $\gamma.\gamma.\delta$ -Tribrom-isoamylessigsaure 2, 343. $C_7H_{11}O_2I$ β -Jod- $\alpha.\alpha.\gamma$ -trimethyl-butyroslacton 17, 242.

 $C_7H_{11}O_3N$ Mesaconsäure- α -äthylester- β -amid 2, 767.

Mesaconsäure- β -äthylester- α -amid 2, 767. Methyläthylmaleinsäure-amid 2, 786.

O-Carbāthoxy-derivat des α-Oxy-isos buttersäure-nitrils 8 (120).

 β -Oxy- β -cyan-buttersäure-äthylester 3, 444 (158).

Acetonoxalsäure-äthylester-imid 8 (261).

 α·Iminomethyl·acetessigsäure-äthylester bezw. α·Aminomethylen-acetessigsäureäthylester 3, 750.

Allyl-oxamidsaure-athylester 4 (391). Cyclohexanon-(3)-carbonsaure-(1)-oxim 10, 602.

Cyclohexanon-(4)-carbonsäure-(1)-oxim 10, 603 (292).

1-Methyl-cyclopentanon-(3)-carbonsäure-(1)-oxim 10, 604.

2-Methyl-cyclopentanon-(3)-carbonsaure-(1)-oxim 10, 604.

2. Methyl-cyclopentanon-(4)-carbonsäure-(1)-oxim 10 (292).

3-Methyl-cyclopentanon-(4)-carbonsäure-(1)-oxim 10 (293).

α.α-Propylen-acetessigsäure-oxim 10, 606. Oxalsäure-piperidid 20, 48.

N- $[\beta,\beta$ -Dioxy-āthyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 224.

Äthylester des Lactams der Glutaminsäure 22 (570, 571).

l-Ekgoninsäure 22, 287.

dl-Ekgoninsäure 22, 287.

4-Methyl-piperidon-(6)-carbonsāure-(2) 22, 293.

[Leucin-N-carbonsaure] anhydrid 27, 253. C₇H₁₁O₂N₂ O.N-Diacetyl-derivat des Methylglyoxal-oxim-hydrazons 2 (86).

α-Azido-α-methyl-acetessigsäure-äthylester 3 (238).

β-Acetyl-acrylsaure-methylester-semiscarbazon 8 (255).

Cyclopentanon (3)-carbonsaure (1)-semis carbazon 10, 599 (291).

[2-Methyl-cyclopropyl]-glyoxylsäuresemicarbazon 10 (292).

3.4.5-Tris-hydroxylamino-toluol bezw. 1-Methyl-cyclohexan-trioxim-(3,4.5) 15, 35.

2.5-Dioxo-1.3-dimethyl-imidazolidincarbonsaure-(4)-methylamid 25, 246 (580).

4-[Carbathoxyamino-methyl]-imidazos lon-(2) 25 (676).

1.3.7-Trimethyl-uramil 25, 494 (705).

α-[3-Oxy-5-methyl-1.2.4-triazolyl-(1)]propionsäure-methylester 26, 149.

5-Äthyl-1.2.4-triazolon-(3)-[α-propion= säure]-(1) bezw. α-[3-Oxy-5-äthyl-1.2.4triazolyl-(1)]-propionsaure 26, 150.

Isocyanursäure-diathylester 26, 250. Cyanursäure-diathylester 26, 269 (84).

5-Oxo-4-oximino-3-diathylamino-isoxazo= lin 27, 433.

 $C_7H_{11}O_3N_5$ 1-Ureido-5-methyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-athylester 26, 284.

C₇H₁₁O₃Cl Acetat des 4-Chlor-2-methylbutanol-(2)-ons-(3) 2, 156.

Oxalsäure isoamylester-chlorid 2, 542. Äthylmalonsäure äthylester-chlorid 2, 645. Diäthylmalonsäure-chlorid 2, 687.

 β -Acetoxy- α -methyl-buttersaure-chlorid 3, 325.

Acetoxy-pivalinsaure-chlorid 3, 332.

y·Chlor-angelactinsäure-äthylester 3, 378. β-Chlor-lävulinsäure-äthylester 3, 676.

α·Chlor-α-methyl-acetessigsäure-athyl= ester 3, 681 (237).

Milchsäure-[α-chlormethyl-propyliden]äthylester 19 (656).

 $C_7H_{11}O_3\hat{C}l_3$ Acetat des Chloral-propylalkoholats 2, 153.

 $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -athoxy-propionsāureāthylester 3, 288 (111).

β.β.β-Trichlor-α-oxy-propionsaure-isobutylester 3, 288.

β.β.γ-Trichlor-α-oxy-n-valeriansāureāthylester 8, 321.

γ.γ.δ.Trichlor-β-oxy-n-capronsäuremethylester 3, 333.

 $\gamma.\gamma.\gamma$ -Trichlor- β -oxy- α -athyl-buttersauremethylester 3, 338.

 $C_7H_{11}O_3Br$ γ -Brom-acetessigsaure-isopropyleester 3 (233).

 β Brom-lavulinsaure-athylester 3, 677.

y-Brom-α.α-dimethyl-acetessigsäuremethylester 3, 696.

 β -Brom- α -oxy- β -methyl- γ -āthyl-butyros lacton 18, 4.

C₇H₁₁O₄N 3-Nitro-2-methyl-buten-(1)-säure-(4)-äthylester 2, 427.

α·Nitro-β.β-dimethyl·acrylsäure·äthylsester 2, 434.

α-Acctoxy-propionsäure-acetylamid 8, 284.

y-Acetyloximino-n-valeriansaure 3, 675.

Aceton-a.a'-dicarbonsaure-methylesteriminomethyläther 8, 793.

Acetylmalonsäure-äthylester-amid 3, 796. Hydrochelidonsaure-amid 8, 806.

 β -Acetyl-glutarsäure-amid 8, 809.

Asparaginsäure-β-allylester 4, 476.

2-Nitro-1-methyl-cyclobutan-carbonsaure-(1)-methylester 9 (4).

O.O.N-Trimethyl-d-tartrimid 21 (476). Traubensaure-propylimid 21, 625.

N-Methyl-pyrrolidin- α . α' -dicarbonsäure **22**, 119.

Höherschmelzende Piperidin-dicarbon säure-(2.3) 22, 120.

Niedrigerschmelzende Piperidin-dicarbons säure-(2.3) 22, 120.

Piperidin-dicarhonsaure-(2.6) 22, 121 (525).

Loiponsaure 22, 122.

Inaktive Piperidin-dicarbonsäure-(3.4) vom Schmelzpunkt 275° 22, 122.

Inaktive Piperidin-dicarhonsaure-(3.4) vom Schmelzpunkt 256° 22, 123.

3-Methyl-pyrrolidin-dicarbonsaure-(2.5) **22**, 125.

C₇H₁₁O₄N₃ 5-Oxy-1-methyl-hydantoincarbonsaure-(5)-athylamid 25 (602).

5-Athoxy-1-methyl-hydantoin-carbon saure-(5)-amid 25 (604).

Allokaffursäure 25, 282 (606).

5-Methoxy-1.3-dimethyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-amid 25 (606).

[3.5-Dioxo-hexahydro-1.2.4-triazinyl-(1)] essigsäure-äthylester bezw. [3.5-Dioxy-1.6-dihydro-1.2.4-triazinyl-(1)}-essig= säure-athylester 26 (63).

5(?)-Nitro-4-athoxy-6-athyl-1.2.6-

oxdiazin 27, 602

2-Oxo-5-imino-1.3.4-oxdiazolidin-[α-propionsäure]-(3)-athylester bezw. 5-Amino-1.3.4-oxdiazolon-(2)-[α -propionsäure]-(3) athylester 27, 666.

C₇H₁₁O₄N₅ 5-Dimethylamino-pseudoharn= säure 24 (433).

5-Äthylamino-pseudoharnsäure 24 (433).

[4.6-Dioxo-2-methyl-hexahydro-1.3.5triazinyl-(2)]-essigsäure-ureid 26 (95).

1-Nitro-3.4.6-trimethyl-acetylendiurein 26, 443.

 $C_2H_{11}O_4Cl$ γ -Chlor-propylenglykol-diacetat **2**, 142 (67).

 β -Chlor-trimethylenglykol-diacetat 2 (67). Chlormalonsaure-diathylester 2, 593 (257). C₇H₁₁O₄Br γ-Brom-propylenglykol-diacetat

Brommalonsäure-diäthylester 2, 594 (257). Athylbrommalonsäure-dimethylester **2**. 646.

α-Brom-α-propyl-bernsteinsäure 2, 675. [α-Brom-propyl]-bernsteinsäure 2, 675. α-[α-Brom-äthyl]-glutarsaure 2, 676. Brom-sek.-butyl-malonsaure 2, 679. α-Brom-α-isopropyl-bernsteinsäure 2, 681.

Brom-isobutyl-malonsäure 2, 684. Brom-trimethyl-bernsteinsäure 2, 691. $^{\circ}$ C₇H₁₁O₄I γ -Jod-propylenglykol-diacetat 2, 143 (67).

 β -Jod- α . α -dimethyl-glutarsäure 2, 678. C₂H₁₁O₅N Athoxalyl-carbamidsaure-athylester 8, 26.

N-Carbathoxy-O-acetyl-glykolsäure-amid 3 (93).

Oximinomalonsäure-diäthylester 8, 771. Acetylmalonsaure-athylester-oxim 8, 796.

α-Oximino-pimelinsäure 8, 804.

y.Oximino-pimelinsāure 8, 805. α' -Oximino- β -methyl-adipinsaure 8, 807.

 $[\delta$ -Carboxy-butyl]-oxamidsaure 4, 419. 4-Oxy-piperidin-dicarbonsaure-(2.6)

Hexahydrochelidamsäure 22 (565). $C_7H_{11}O_5N_3$ α -Oxo-adipinsaure-semicarbazon 8 (279).

α'-Oxo-α-methyl-glutarsäure-semicarhazon **3** (279).

ν-Oxo-butan-α.α-dicarbonsäure-semi= carbazon 8, 801.

C7H11O5N5 Verbindung C7H11O5N5 aus Dis methyl alloxan 24, 512.

 $C_7H_{11}O_6N$ Nitromalonsäure-diäthylester 2, 596 (257).

Dicarbomethoxy-carbamidsaure-athylester 3, 28.

C₇H₁₁O₆N₃ Diglycylglycin-carbonsäure 4, 376.

Glucuron-semicarbazon 18, 208.

 $C_7H_{11}O_7N$ Glycerin- $\alpha.\beta$ -diacetat- γ -nitrat 2, 148.

C₇H₁₁NBr₂ β.γ-Dibrom-isoamylessigsāure-nitril 2, 343.

 $C_7H_{11}NS_2$ 2-Methyl-1.4.5.6-tetrahydropyridin-dithiocarbonsäure-(1) 20, 137. C₇H₁₁N₃S N-Athyl-S-allyl-N'-cyan-isothio

harnstoff 4, 118.

S-Athyl-N-allyl-N'-cyan-isothioharnstoff 4, 213.

2-Imino-6-thion-4-methyl-5-äthyl-tetras hydropyrimidin bezw. 2-Amino-4methyl-5-athyl-thiopyrimidon (6) bezw. 2-Amino-6-mercapto-4-methyl-5-athylpyrimidin **24**, 364.

2-Athylmercapto-4-methylimino-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-4methylamino-pyrimidin 25 (462).

2-Athylmercapto-6-imino-4-methyl-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-6-amino-4-methyl-pyrimidin 25, 16.

2-Athylmercapto-4-imino-5-methyl-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-4-amino-5-methyl-pyrimidin 25, 17.

2.4 Dimethyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-allylimid 27, 630.

C₇H₁₈ON₈ α-Cyan-n-capronsäure-amid 2, 673 (282); 12, 1433.

Isobutylcyanessigsäure-amid 2, 683. Diathylcyanacetamid 2, 689. N.N'-Diallyl-harnstoff, Sinapolin 4, 209.

N-Nitroso-nortropan 20, 142. 1-Methyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridin-

aldoxim (3) 21, 256. Nortropinon-oxim 21, 258.

- 2.5-Dimethyl-pyrazin-hydroxymethylat 23, 96.
- 5-Athoxy-3.4-dimethyl-pyrazol 23, 367.
- 2-Oxo-4.4.6-trimethyl-tetrahydropyrimidin 24, 71.
- 3(hezw. 5)-Butyl-pyrazolon-(5 hezw. 3) 24 (228):
- 3(bezw. 5)-Isohutyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 73.
- 3(bezw. 5)-Methyl-4-propyl-pyrazolon-(5bezw. 3) 24, 73.
- 4-Methyl-3(hezw. 5)-propyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 73.
- 4-tert.-Butyl-imidazolon-(2) 24 (229).
- 4-Methyl-5-propyl-imidazolon-(2) 24, 73. Hexahydrobenzimidazolon 24, 73.
- Verhindung C₇H₁₂ON₂ aus Hexahydros anthranilsaure-amid 14, 300; vgl. a. 27, 164,
- $C_7H_{12}ON_4$ α -Athyl-acetessigsaure-nitrilsemicarbazon 3 (241).
 - 2.3.4.5-Tetraamino anisol 13, 571.
 - 2-Oxo-5-imino-6-athylimino-4-methylhexahydropyrimidin bezw. 2-Oxy-5amino-6-athylamino-4-methyl-pyrimidin 24 (415).
 - 2-Oxo-4.6-diimino-5-propyl-hexahydros pyrimidin 24, 484. Kaffeidin 25, 209.

- 4(bezw. 5)- $[\beta$ -Glycylamino-athyl]-imidazol **25** (632).
- $C_7H_{12}OCl_2$ 4.4-Dichlor-heptanon-(3) oder 3.3-Dichlor-heptanon- $(4\bar{1})$ 1, 700. Dichlor-diisopropyl-keton 1, 704.
- $C_7H_{12}OBr_2$ 2.3-Dibrom-1-propyloxy-huten-(2) 1 (227).
 - Verhindung $C_7H_{12}OBr_2$ ($\gamma.\gamma'$ -Dihrom-dipro-
 - pylketon) 19, 16. [a.a-Dihrom-äthyl]-tert.-hutyl-keton 1 (360).
 - 2.3-Dibrom-2.3-dimethyl-pentanon-(4) 1, 703.
 - 2.4-Dihrom-2.4-dimethyl-pentanon-(3) 1 (361).
- 2.3-Dihrom-1-methoxy-cyclohexan 6, 7. C₇H₁₂OBr₄ 1.2.6.7-Tetrabrom-heptanol-(4)
- 1, 415. C₇H₁₃Ó₂N₂ Acetylpropionyl-acethydrazon 2, 191.

 - Propylfumarsäure-diamid 2, 783. Isopropylfumarsäure-diamid 2, 788.
 - α-Athyl-crotonsaure-ureid 8 (30).
 - α-Oxy-diathylacetyl]-cyanamid 3, 339. Diazoessigsäure-isoamylester 3 (215); vgl. a.
 - **25,** 113. Athyl-cyan-glycin-athylester 4, 365.
 - Diacetyl-[N-acetyl-N-methyl-hydrazon] **4**, 5**4**8.
 - 1-Nitroso-1-methyl-cyclohexanoxim-(3) 7, 17.
 - 1-Methyl-cyclohexandioxim-(2.6) 7, 558.

 - 1-Methyl-cyclohexandioxim-(3.4) 7 (312). 1-Methyl-cyclohexandioxim-(3.5) 7, 558.
 - cis-Cyclopentan-dicarbonsäure-(1.3)diamid 9, 729.

- Oxalsaure-amid-piperidid 20, 48. Pseudonitrosotropigenin 21 (196).
- Nitrosamin der Verbindung C, H₁₃ON (vielleicht Nitrosamin eines Oxytrimethylpyrrolins) 21, 575.
- Lactam des Glycylvalins 24, 301 (310).
- 3.6-Dioxo-2-methyl-2-athyl-piperazin 24, 301.
- 3.5-Dioxo-4.4-diathyl-pyrazolidin 24, 301 (310).
- 5-Isobutyl-hydantoin 24, 303 (310).
- 5.5-Diäthyl-hydantoin 24, 303 (310).
- 4-Methyl-3(bezw. 5)-athoxymethylpyrazolon-(5 bezw. 3) 25 (459).
- 4-Äthoxy-6-athyl 12.4-1.2.6-oxdiazin 27, 602.
- Verbindung C₇H₁₂O₂N₂ aus Adalin **3** (30).
- $C_7H_{12}O_2N_4$ 4-Methyl pyrazolon-(5 bezw. 3)-[α-propionsaure]-(3 bezw. 5)-hydrazid 25 (570).
 - 2-Oxo-4-ureido-4-6-dimethyl-tetrahydro= pyrimidin 25, 461 (679).
 - 4.6-Diathoxy-2-imino-dihydro-1.3.5triazin bezw. 2.4-Diathoxy-6-amino-1.3.5-triazin 26, 269.
 - 1.3-Dimethyl-puron 26, 444.
 - 3.9-Dimethyl-puron 26, 444.
 - 7.9-Dimethyl-puron 26, 444.
 - $\beta.\delta$; $\beta.\delta$ -Diureylen-pentan 26, 446 (131). Verbindung $C_7H_{12}O_2N_4(?)$ aus Nitromalons saure-diathylester 2, 597.
- C₇H₁₂O₂N₈ Diacetyldiazomethan-disemicarh= azon 3 (55).
 - 1 Ureido-5-methyl-4-acetyl-1.2.3-triazolsemicarhazon 26, 155.
- $C_7H_{12}O_2N_{10}$ Verbindung $C_7H_{12}O_2N_{10}$ (?) aus Kreatinin 24, 248.
- $C_7H_{12}O_2Cl_2$ [Bis-(chlor-metbyl)-äthylcarbin]-acetat 2, 132.
 - Dicbloressigsaure-ester des linksdrebenden Amylalkohols 2, 204.
 - α.α. Dichlor-propionsäure-isohutylester 2, 251,
 - α.β-Dichlor-propionsäure-isobutylester **2** (111).
 - Buttersaure- $[\beta, \beta'$ -dichlor-isopropylester] **2**, 271.
- $C_7H_{12}O_2Cl_4$ Formaldehyd-bis- $[\beta, \gamma$ -dichlorpropyl] acetal 1, 575.
 - Formaldehyd-bis- $[\beta, \beta]$ -dichlor-isopropyl]acetal 1, 575.
 - Formaldehyd-his- $[\beta.\beta'$ -dichlor-isopropyl]acetal 1, 575.
- C, H₁₂O₂Br₂ 2.3 Dibrom 1.5 dimethoxy
 - penten-(2) 1 (260). [Methyl-(\alpha.\beta-dihrom-isopropyl)-carhin]acetat 2, 132.
 - α.α.Dibrom-propionsäure-isohutylester
 - $\alpha.\beta$ -Dihrom-isovaleriansaure-āthylester **2**, 318.
 - $\beta.\gamma$ -Dibrom-isoamylessigsäure 2, 343, 920
- α. B. Dibrom-isoamylessigsäure 2, 343.

 γ . δ -Dihrom- β -methyl-n-capronsäure 2, 343.

Methyl-[α-brom-isohutyl]-hromessigsäure 2, 345.

 β . γ -Dihrom- α . α . β -trimethyl-huttersäure **2**, 346.

 $C_7H_{11}O_2S$ β -Athylmercapto- α -methyl-crotons saure 8, 379.

Tetrahydrothiophen-carhonsaure-(2)äthylester 18, 264.

3.5-Dimethyl-tetrahydrothiophen-carbons saure (2) 18 (436).

säure-(2) 18 (436). $C_7H_{18}O_8S_2$ Dithiomalonsäure-diathylester (259).

C₇H₁₂O₃N₂ Diacetylaceton-dioxim 1, 811.
N-Isopropyliden-bernsteinsäure-hydrazid
2 (265).

β-Carbaminylimino-buttersäure-athylester
 bezw. β-Ureido-crotonsäure-athylester
 8, 656 (230).

Acetessigsaure-athylester-formylhydrazon 8, 657.

β-Malamidsäure-allylamid 4, 218.

α-Malamidsäure-allylamid 4, 218.

 $\alpha.\alpha'$ -Bis-acetamino-aceton 4, 318 (451). Asparaginsäure- β -allylamid 4, 485.

Acetylderivat des Glyoxylsaure-athylestermethylhydrazons 4 (561).

1-Methyl-cyclohexen-(1)-nitrosit 5, 67. x-Methyl-cyclohexen-(x)-nitrosit 5, 68. Allophanat des Cyclopentanols 6 (3).

N-Nitroso-piperidin-a-carbonsaure-

methylester 22, 8. C₇H₁₈O₃N₄ Acetylderivat des Diacetyl-oximsemicarbazons 3, 111.

α-[Carbāthoxy-semicarbazino]-propions sāure-nitril 4, 558.

5-Methoxy-1-methyl-hydantoin-methyls imid-(4)-carhonsaure-(5)-amid 25 (604). Kaffolin 25, 477 (693).

C₇H₁₁O₂N₆ symm. Disemicarhazon des Penstantrions 3, 112.

C₇H₁₈O₃Br₂ δ.ε-Dihrom-α-oxy-α-methyl-ncapronsaure 3, 343.

 β . γ -Dibrom- α -oxy- β -methyl-n-caprons saure 8, 345.

 $C_7H_{12}O_3S_2$ α -Athylxanthogen-buttersäure 8, 306 (114).

α-Athylxanthogen-isohuttersäure 3, 319. C, H₁₂O₄N₂ Glyoxylsäure-äthylester-[carhäthsoxy-hydrazon] 3 (211).

Mesoxalsäure-diathylester-hydrazon

Bernsteinsäure-äthylureid 4, 122.

1-Methyl-cyclohexen-(1)-nitrosat 5, 67 (34). Nitrosat des Methylcyclohexens vom Siede-

punkt 96—110⁵ von Iratuew 5 (34). Nitrosat des Methyl-cyclohexens vom Siedepunkt 103—105⁶ von Murat 5, 68.

Hydrazimethylen-N.N'-dicarbonsaurediathylester 28 (3)

diäthylester 28 (3). Verbindung $C_7H_{12}O_4N_2$ (4.5-Dioxy-1.4.5-trimethyl-hydrouracil oder Hydrat des 3.5-Dimethyl-5-acetyl-hydantoins) 25 (485); vgl. a. 25 (510).

Verhindung C₇H₁₂O₄N₂ aus Acetessigester 3 (228).

Verhindung C₇H₁₈O₄N₂ aus 1.2-Dimethylcyclopenten-(1) 5, 70.

C,H₁₁O₄N₄ Diacetylderivat des Malonsaurebis-amidoxims 2, 591.

Malonsäure-bis-[acetylhydrazid] 2, 592. Methylen-di-malonsäure-tetraamid 2, 861. Oxalyl-glycinamid-alaninamid 4 (496). Verhindung C₇H₁₂O₄N₄ aus Methylisos

cyanid 4, 57.

C₇H₁₂O₄S Tropilen-schwefligsäure 7, 54.

C₇H₁₂O₄S₂ Isopropyliden-bis-thioglykolsäure

Methylen-bis-thiomilchsäure 8, 291.

Sulfoneton 19, 16.

 $^{\hbox{\scriptsize C_7H}}_{12}0_5N_2$ [$\alpha.\alpha\text{-Dinitro-athyl}]-isohutyl-keton 1, 701.$

N.N'-Dicarbäthoxy-harnstoff 3, 72 (34). N.N-Dicarbäthoxy-harnstoff 3 (35). Glucose-cyanamid 3 (39).

Allophanyl-milcheäure-äthylester 3, 281.

N.N'-Dilactyl-harnstoff 8, 283.

a.a'-Diamino-aceton-N.N'-his-[carbon-säure-methylester] 4, 318.

Ureidodiessigsäure-dimethylester 4 (482). Carbāthoxy-glycyl-glycin 4, 372.

Nitroso-carhathoxy-glycin-athylester 4, 380.

N-Nitroso-[imino-essigsäure-a-propions säure]-dimethylester 4, 401.

Carbathoxy-asparagin 4, 482. Glycyl-glutaminsaure 4, 492, 494.

 C,H₁₂O₃N₄ ε-Nitro-γ-oxo-n-capronsäuresemicarbazon 3, 685.
 Carboxy-diglycylglycin-amid 4, 377.

C₇H₁₂O₆N₄ Nitrososemicarhazino-diessigs säure-dimethylester 4 (564).

Verhindung C₂H
₁₈O₆N₄(?) aus Ureidotartronsäure-diäthylester **8** (268).

C₇H₁₂O₆Hg₂ Bis hydroxymercuri-malonsaurediathylester 8, 771; vgl. a. 4, 688.

C,H₁₂O,N, Glucuronsäure-carhaminylimid 3, 887.

 $C_1H_{12}O_1S$ γ -Methyl-hutan- $\alpha.\beta$ -dicarbonsaure- γ -sulfonsaure 4, 26. $C_7H_{12}O_6N_4$ N.N'-Dinitro-N.N'-dicarbometh-

oxy-trimethylendiamin 4, 263. $C_7H_{12}NBr$ N-[β -Brom-vinyl]-piperidin 20, 21.

 $C_1H_{12}N_2Br_2$ Bis- $[\gamma \cdot \text{brom-propyl}]$ -cyanamid 4 (368).

C,H₁₈N₂S N.N'-Diallyl-thioharnstoff 4, 212. 2-Thion-4.4.6-trimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Mercapto-4.4.6-trimethyldihydropyrimidin 24, 72.

4-Methyl-5-propyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4 (bezw. 5)-methyl-5 (bezw. 4)-propyl-imidazol 24, 73.

5-Methyl-thiazolidon-(2)-allylimid bezw. 2-Allylamino-5-methyl-⊿i-thiazolin 27, 147.

5-Methyl-3-allyl-thiazolidon-(2)-imid 27, 149.

C,H₁₈N,I Kyanmethin-jodmethylat 24, 90. C,H, N,S, 4-Thioureido-2-thion-4.6-dimes thyl-tetrahydropyrimidin 25 (679); s. a. **8** (190). 4.6-Bis-methylmercapto-2-athyliminodihydro-1.3.5-triazin bezw. 2.4-Bismethylmercapto-6-äthylamino 1.3.5triazin 26, 270. 4.6-Bis-athylmercapto-2-imino-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 2.4-Bis-athylmers capto-6-amino-1.3.5-triazin 26, 270. $\beta.\delta$: $\beta.\delta$ -Bis-thiourevlen-pentan 26 (131). Verbindung C₇H₁₂N₄S₂ aus Acetylaceton und Thioharnstoff 3, 190 (76); vgl. a. C₇H₁₃ON Isobutylidenaceton-oxim 1, 740. α-Methyl-β-isopropyl-acrolein-oxim 1, 741. o-Methyl-γ-amylen-α-carbonsaure-amid Amid C7H13ON aus der Carbonsäure C₇H₁₂O₃ aus 1-Methyl-cyclohexansoxim-(3) 2, 447. β -Methyl- γ -amylen- β -carbonsäure-amid $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -butylen- α -carbonsäureamid 2, 449. β .y-Dimethyl-y-butylen- β -carbonsäureamid 2, 450. Isoamyloxy-acetonitril 3, 243. α-Isobutyloxy-propionsāure-nitril 3, 285. ε-Methoxy-n-capronsäure-nitril 8 (123). Methyl-butyl-keton-cyanhydrin 3, 343. Methyl-isobutyl-keton-cyanhydrin 3, 347. Pinakolin-cyanhydrin 3, 348 (127) Acetylaceton-āthylimid 4, 108 (352). Isocyansaure-n-hexylester 4, 189. Isocyansaure-x-hexylester 4, 190. Cycloheptanon-oxim 7, 13. 1-Methyl-cyclohexanon-(2)-oxim 7, 14 1-Methyl-cyclohexanon-(3)-oxim 7, 16, 17 (13). 1-Methyl-cyclohexanon-(4)-oxim 7, 18 (14). Hexahydrobenzaldoxim 7, 20. 1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(2)-oxim 7, 20. Athyl-cyclohutyl-ketoxim 7, 21. α-Cyclobutyl-propionaldehyd-oxim 7, 21. Athyl-[2-methyl-cyclopropyl]-keton-oxim 7 (16) Hexahydrobenzoesäure-amid 9, 9. Cyclopentylessigsäure-amid 9, 10. 1-Methyl-cyclopentan-carbonsaure (1)amid 9 (6). Amid der 2-Methyl-cyclopentan-carbon= saure (1) von Aschan 9, 11. 3-Methyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)amid 9, 12. 2-Isopropyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)amid 9, 12. 4-Amino-1-methyl-cyclohexanon-(3) 14 (349). Piperidinoacetaldehyd 20, 37. N-Acetyl-piperidin 20, 45 (15).

Nortropin, Tropigenin 21, 15 (196). Norpseudotropin, Pseudotropigenin 21, 38.

Verbindung C7H13ON, vielleicht Oxytrimes thylpyrrolin 21, 575. N-Isopropyl-α-pyrrolidon 21, 237. 1-Methyl-2-acetyl-pyrrolidin 21 (263); s. a. **27** (207). $[N-Methyl-\alpha-pyrrolidyl]-acetaldehyd$ 21 (263); s. a. 27 (207). ζ-Onantholactam, Suberonisoxim 21, 242. ε-Önantholactam 21, 242, δ-Methyl-ε-caprolactam 21, 242. β-Methyl-ε-caprolactam 21, 243. ν-Methyl-ε-caprolactam 21, 243. 3-Athyl-piperidon-(2) 21, 243, 2.4.4-Trimethyl-pyrrolidon-(5) 21 (265). 6-Methyl-3-äthyl-∆2 oder △8-dihydro-1.2-oxazin 27 (207). 3.4. Trimethylen-tetrahydro-1.3-oxazin 27 (207); s. a. 21 (263). 5-Methyl-3.4-trimethylen-oxazolidin 27 (207); s. a. 21 (263). [C₇H₁₈ON]_x Polymeres Suberonisoxim(?) 4, 460. C7H13ON2 Diacetyl-oxim-isopropylidens hydrazon 1 (399). Athylallylketon-semicarbazon 3, 107. Allylaceton-semicarbazon 3, 107 (52). Athylpropenylketon-semicarbazon 8, 107. Athylisopropenylketon-semicarhazon 3 (52). 2-Methyl-penten-(1)-on-(4)-semicarhazon **8** (52) a-Propyl-acrolein-semicarbazon 3, 107. Mesityloxyd-semicarbazon 3, 107 (52). Cyclohexanon-semicarbazon 7, 10. 1.Methyl-cyclopentanon-(2)-semicarbazon 7, 11 (8). 1-Methyl-cyclopentanon-(3)-semicarbazon 7, 12 (9). Cyclopentylformaldehyd-semicarbazon Methyl-cyclobutyl-keton semicarbazon 7, 12, 3-Athyl-1.4.5.6 (oder 1.2.5.6)-tetrahydropyridazin-carbonsaure-(1)-amid 28 (13). 3-Propyl-△2-pyrazolin-carbonsaure-(1)amid 28, 34. 3.5.5-Trimethyl-△2-pyrazolin-carhonsaure-(1)-amid 23, 35; 24, 577; s. a. 3, 107. Kyanmethin hydroxymethylat 24, 90. N² (oder 3)-Methyl-3 (oder N²)-äthylkreatinin 24 (290). 1.5-Diathyl-hydantoin-imid-(2) 24, 289. 5-Isopropyl-kreatinin 24, 300. 5-Isobutyl-hydantoin-imid-(2) 24, 303. Verbindung C7H13ON3 aus Mesityloxydsemicarbazon 3, 107 (53); 23, 35; **24**, 577. C,H₁₈ON₅ Isopropyliden-[γ-azido-butter≈ saure-hydrazid] 2 (126). 6-0xo-2.4-bis-äthylimino-hexahydro-1.3.5-triazin bezw. 2-Oxy-4.6-his-athyl= amino-1.3.5-triazin 26, 245. C_7H_{13} OCl 6-Chlor-heptanon-(3) 1 (359). 3-Chlor-heptanon-(4) 1, 700. 6-Chlor-2-methyl-hexanon-(4) 1, 701.

2-Chlor-2.3-dimethyl-pentanon-(4) 1, 703.

2-Chlor-2.4-dimethyl-pentanon-(3) 1, 703 (361)Onanthsäure-chlorid 2, 340 Methylhutylessigsaure-chlorid 2, 342. Isoamylessigsäure-chlorid 2, 342 Äthylpropylessigsäure-chlorid 2, 344. β-Athyl-n-valeriansaure-chlorid 2 (147). Methylisobutylessigsaure-chlorid 2, 345. 4-Chlor-1-methyl-cyclohexanol-(3) 6, 13, 14. $C_7H_{13}OBr$ 6-Brom-heptanon-(2) 1 (359). 6-Brom-heptanon-(3) 1 (359). 2-Brom-heptanon-(4) 1, 700. 6-Brom-3-methyl-hexanon-(2) 1, 701. 4-Brom-2.2-dimethyl-pentanon-(3) 1 (360). 1-Brom-2.4-dimethyl-pentanon-(3) 1, 704. 2-Brom-2.4-dimethyl-pentanon-(3) 1 (361). 2- $[\gamma$ -Brom-propyl]-tetrahydrofuran 17 (11). C₇H₁₈OI α-Jod-önanthol 1, 699. cis-2-Jod-cyclohexanol-(1)-methylather 6, 7. 4-Jod-1-methyl-cyclohexanol-(3) oder 3-Jod-1-methyl-cyclohexanol-(4) 6 (11). C₇H₁₃O₂N Heptanon-(4)-oxim-(3) 1, 793. 2-Methyl-hexanon-(5)-oxim-(4) 1, 793. 2-Methyl-hexanon-(4)-oxim-(5) 1, 793. ω-Äthoxy-acetylaceton-imid 1, 852. N-Propionyl-hutyramid 2, 275. N-Propionyl-isohutyramid 2, 293. Diacetoncyanhydrin 8, 316. β -Oxy- ε -hexylen- β -carbonsaure-amid 8, 380. α -Oxy- β -methyl- β -amylen- α -carbonsäureamid 8, 381. β -Imino- α -methyl-buttersäure-äthylester hezw. β -Amino- α -methyl-crotonsaureäthylester 3, 680. α-Imino-isovaleriansäure-äthylester bezw. α -Amino- β . β -dimethyl-acrylsäure-äthylester 8, 683. β -Imino- α -methyl-n-valeriansäure-methylester 8, 686. β -Imino- α -athyl-buttersaure-methylester bezw. β -Amino- α -āthyl-crotonsäuremethylester 3, 691. α-Propyl-acetessigsäure-amid 8, 701. 2.2-Dimethyl-pentanon-(3)-amid-(1) 8, 701. Trimethylacetyl-essigsäure-amid 3 (244). α-Methyl-α-athyl-acetessigsaure-amid **8**, 703. β -Methylimino-buttersäure-āthylester bezw. β -Methylamino-crotonsäureåthylester 4, 80 (339). Brenztraubensäure-diäthylamid 4, 126. Allylamino-essigsäure-äthylester 4 (472). [Methyl-allyl-amino]-essigsäure-methyl= betain 4 (473). 1-Nitro-1-methyl-cyclohexan 5, 33 (13). 3-Nitro-1-methyl-cyclohexan 5 (13). Cyclohexylnitromethan 5, 33 (13). 1-Nitro-1.2-dimethyl-cyclopentan(?) 5 (13). Nitrokohlenwasserstoff C₇H₁₈O₈N aus dem Kohlenwasserstoff C₇H₁₄ aus kaukasis schem Erdöl 5, 34. Cyclohexanol-(1)-carbonsăure-(1)-amid

10, 5 (4).

10, 6. 1-Amino-hexahydrobenzoesäure 14, 299; **17**, 617. 2-Amino-hexahydrobenzoesäure 14, 299 3-Amino-hexahydrobenzoesäure 14, 301. 4-Amino-hexahydrobenzoesäure 14, 301 (527).1-Amino-3-methyl-cyclopentan-carhonsäure-(1) 14, 302. α -Amino- α . γ . γ -trimethyl-butyrolacton 18, 602 (568). Piperidin-N-carhonsäure-methylester **2**0, 51. Piperidinoessigsaure 20, 59 (17). 4-Oxy-2.2.4-trimethyl-pyrrolidon-(5) 21, 574. 2-Oxy-2.4.4-trimethyl-pyrrolidon-(5) bezw. α.α-Dimethyl-lävulinsäure-amid 21 (453). l-Stachydrin 22 (483) dl-Prolin-äthylester 22, 4. dl-Hygrinsäure-methylester 22 (484). dl-Stachydrin 22, 6 (484). Pipecolinsäure-methylester 22, 7. N-Methyl-pipecolinsaure 22 (485). Nipecotinsaure-methylester 22, 9 (485). N-Methyl-nipecotinsaure 22, 9 (486). α-Piperidylessigsäure 22, 10. 2-Methyl-piperidin-carhonsäure (5) 22, 10. y-Piperidylessigsäure oder 4-Methyl-piperis din-carbonsaure-(3) 22, 10. 4-Methyl-piperidin-carbonsäure-(3) oder γ-Piperidylessigsäure 22, 11. 2-Oxo-4.4.6-trimethyl-tetrahydro-1.3oxazin 27, 153 (262). 2-Methyl-2-acetonyl-oxazolidin 27, 154. $C_7H_{13}O_2N_3$ α -Azido-isovaleriansäure-äthylester 2, 318 (139). N.N'-Dipropionyl-guanidin 8, 88. Isobutylglyoxal-semicarhazon 3 (54). sek.-Butyl-glyoxal-semicarbazon 3 (54). Isoamyloxy-essigsäure-azid 3 (94). N-Isopropyliden-acetursäure-hydrazid 4 (474). Cyclohexanol-(2)-on-(1)-semicarbazon 8 (504). 3-Oxo-2.5-dimethyl-tetrahydrofuransemicarbazon 17 (132). Piperidin-a.a'-dicarbonsaure-diamid **22,** 121. $C_7H_{13}O_3Cl$ β -Chlor-diathylearbinol-acetat 2 (60). Acetat des Isovaleraldehydhydrochlorids 2, 154. Chloressigsäure-ester des linksdrehenden Amylalkohola 2, 198. Chloressigsäure-isoamylester 2, 198 (89). α-Chlor-propionsäure-isobutylester 2, 248. β -Chlor-propionsäure-isohutylester 2, 250. α-Chlor-buttersäure-propylester 2, 277. β -Chlor-buttersäure-propylester 2, 278. γ-Chlor-buttersäure-propylester 2, 278.

α-Chlor-n-valeriansäure-äthylester 2, 302.

cis-Cyclohexanol-(3)-carbonsaure-(1)-amid

y-Chlor-n-valeriansäure-äthylester 2, 302 (131).δ-Chlor-n-valeriansäure-äthylester 2, 302.

α-Chlor-α-methyl-huttersäure-äthylester

2, 306.

[\alpha Chlor-athyl]-isovalerianat 2, 314.

α-Chlor-isovaleriansäure-äthylester 2, 316. β -Chlor-isovaleriansäure-äthylester 2, 316.

Chlor-önanthsäure 2 (146).

Chlorameisensaure-[methyl-butyl-carhinester] 8, 12.

Chlorameisensäure-[äthyl-propyl-carhin= ester] 3, 12.

Chlorameisensäure-[äthyl-isopropyl-carbin= ester] 8, 12.

Chlorameisensäure-[methyl-sek.-hutylcarhinester] 8, 12.

α-Athoxy-n-valeriansaure-chlorid 8 (121). C₇H₁₃O₂Cl₃ Chloral athyl-isopropyl-acetal 1, 622.

Chloral-l-amylalkoholat 1, 622 (330). Chloral-tert.-amylalkoholat 1, 622 (330).

Chloral isoamylalkoholat 1, 622. C₇H₁₃O₂Br Bromacrolein-diathylacetal 1, 728. 3-Brom-2-methyl-hutanol-(1)-acetat 2 (60). Bromessigsaure-ester des linksdrehenden Amylalkohols 2, 215.

Bromessigsaure-isoamylester 2, 215.

α-Brom-propionsaure-isohutylester 2, 253,

α-Brom-n-valeriansaure-athylester 2, 302.

y-Brom-n-valeriansäure-äthylester 2, 303

α-Brom-α-methyl-buttersäure-äthylester **2**, 307 (134).

a-Brommethyl-huttersäure-äthylester 2, 307.

a-Brom-isovaleriansäure-äthylester 2, 317

Brom-trimethylessigsäure-åthylester 2, 321.

α-Brom-önanthsäure 2, 341.

 γ -Brom-önanthsäure 2, 341. ζ -Brom-önanthsäure 2, 341.

y-Brom-isoamylessigsäure 2, 343.

β-Brom-isoamylessigsäure 2, 343. Äthyl-propyl-hromessigsaure 2, 344.

Athyl-[y-hrom-propyl]-essigsaure 2, 344.

 δ -Brom- β . β -dimethyl-n-valerians aure **2**, 346.

 β -Brom- α . α . β -trimethyl-buttersäure

α-Brom-isovaleraldehyd-äthylenacetal **19**, 12.

 $C_7H_{13}O_2I$ γ -Jod-n-valeriansäure-äthylester 2 (132).

ζ-Jod-önanthsäure 2, 341.

 β -Jod- α . α . β -trimethyl-buttersäure 2, 347. C7H13O3N Oxim des Acetats des 2-Methyl-

hutanol-(2)-ons-(3) 2 (73). α-Nitroso-n-valeriansäure-äthylester

2 (132).

Oxamidsäure isoamylester 2, 545. Carbathoxy-acetiminoathylather 2, 583. Athylmalonsäure-äthylester-amid 2, 645.

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

Methylathylmalonsaure-methylester-amid 2, 664.

dl-Isopropylmalonsaure-methylester-amid **2** (281).

d-Isopropylmalonsaure-methylester-amid **2** (281).

 β . β -Dimethyl-glutarsaure-amid 2, 684. Diathylmalonsaure-amid 2, 687.

α-Oximino-n-valeriansaure-athylester 3, 670 (235).

Lävulinsaure-äthylester-oxim 3, 675.

a-Methyl-acetessigsäure-äthylester-oxim 8, 680.

Brenzweinsaure- α -aldehyd- β -äthylesteroxim 3 (238).

Dimethylbrenztraubensäure-äthylesteroxim 3, 683.

Trimethylbrenztrauhensäure-methylesteroxim 3 (242).

y-Propionyl-huttersäure-oxim 3, 697.

 $\delta.\delta$ -Dimethyl-lävulinsäure-oxim 3, 699. Isohutylhrenztraubensäure oxim 3, 699.

Mesitonsäure-oxim 3, 702. δ -Oximino β . γ -dimethyl-hutan β -carbon =

saure 3, 703. Oxalsäure isoamylamid 4, 184.

Methyl- $[\beta$ -oxo-athyl]-carhamidsaurepropylester 4 (450); s. a. 27 (503).

[\alpha Methoxy-\text{\text{\text{athyliden-amino}}}\text{-essigsaureäthylester 4 (474).

Isovalerylamino-essigsaure 4 (475).

Acetyl-dl-alanin-athylester 4, 395.

Butyrvl-dl-alanin 4 (495).

Formyl-d-α-amino-n-capronsāure 4, 433

Formyl-l-a-amino-n-capronsaure 4, 433

dl-Formyl-α-amino-n-capronsaure 4, 434 (515).

Formyl·l·leucin 4, 443.

Formyl d leucin 4, 446.

Formyl-dl-leucin 4, 451 (523).

Formyl-d-isoleucin 4, 455.

Formyl-l-isoleucin 4, 456.

Formyl-dl-isoleucin 4, 457.

β-Hydroxylamino-dimethylacrylsäure-

äthylester 4, 545. Betaine des 1-Methyl-4-oxy-prolin-hydr= oxymethylats, Turicin und Betonicin

22 (546, 547). Oxazolidin-carhonsaure-(3)-propylester

27 (203); s. a. 4 (450). Morpholin-carbonsaure-(4)-athylester 27, 7.

 $C_7H_{13}O_3N_3$ Tris-acetylamino-methan 2, 180. Propionyloxy-aceton-semicarbazon 3, 113. Acetoin-acetat-semicarbazon 3, 114 (55). Glyoxylsäure-isohutylester-semicarhazon

3, 603. Brenztrauhensaure-propylester-semicarhs azon 3, 618.

Acetessigsäure-äthylester-semicarbazon **8**, 658 (231).

γ-Oxo-n-ca pronsäure-semicarhazon 3 (239). y-Acetyl-huttersäure-semicarbazon

8, 685 (239).

α-Oxo-isocapronsäure-semicarbazon **8.** 690

Methyläthylbrenztraubensäure-semicarbazon 3, 690.

 β -Acetyl-buttersäure-semicarbazon **3, 691** (240).

Trimethylbrenztraubensäure-semicarbs azon 8 (241).

Succinamida ure-athylureid 4, 122. Ameisensäureamid-azoisobuttersäure-

athylester 4, 562. 4-Oxy-piperidin-dicarbonsaure-(2.6)diamid 22 (565).

Verbindung C₇H₁₈O₃N₃ aus Bernsteinsäuresester 2, 611.

 $C_7H_{12}O_3N_{11}$ Fulmitetraguanurat 1, 723. $C_7H_{12}O_3Cl$ β -Chlor- α -oxy-isobuttersäurepropylester 8, 317.

 α -Chlor- β -oxy-isovaleriansäure-äthylester **3** (123).

 β -Chlor- α -oxy-isovaleriansäure-äthylester **3** (1 23).

C, H₁₂O₂Br α-Brom-β-āthoxy-propionsāureathylester 3, 298.

 β -Brom- α -oxy-isovaleriansaure-athylester **8** (123).

C₇H₁₈O₄N [β-Nitro-isoamyl]-acetat 2, 132. α-Nitro-n-valeriansăure-ăthylester 2 (132). N-Athyl-carbaminylglykolsäure äthylester 4 (353).

N.N-Diathyl-carbaminylglykolsaure 4 (356).

Carbathoxy-glycin-athylester 4, 361 (478). Methyldiglykolamidsäure-dimethylester 4 (482)

[akt.-α-Oxy-isovaleryl]-glycin 4, 370. dl-Alanin-N-essigsaure-dimethylester 4, 398.

 β -[Carbāthoxy-amino]-propionsāuremethylester 4, 404.

 β -[Carbomethoxy-amino] propionsaure-Athylester 4, 405.

Feste α.α'-Imino-propionsăure-buttersăure **4**, **4**11.

Flüssige a.a'-Imino-propionsaure-buttersăure 4, 411.

Imino- α -propionsäure- β -buttersäure

4, 412 (505). l-Leucin-N-carbonsaure 4, 443. Aminomalonsäure-diäthylester 4, 470 (530). l-Asparaginsäure- β -propylester 4, 475. l-Asparaginsaure-β-isopropylester 4, 475. N-Methyl-dl-asparaginsaure-athylester

4, 485. d-Glutaminsäure-äthylester 4, 491.

dl-Glutaminsäure-äthylester 4, 493. α-Amino-pimelinsäure 4, 497. α' -Amino- β -methyl-adipinsaure 4, 497.

[Dihydro-1.3.5-dioxazinyl-(5)]-essigsaureathylester 27 (442).

Trimorpholin-hydroxymethylat 27, 539. C₇H₁₂O₄N₂ N.N'-Dicarbathoxy-guanidin

ω-Carbathoxy-diglycinamid 4, 362. Carbaminyl-glycyl-glycin-athylester 4, 374.

Diglycylglycin-methylester 4, 375 (486). Carbathoxy-glycyl-glycin-amid 4, 376. d-Alanyl-glycyl-glycin 4, 383 (490). Glycyl-d alanyl-glycin 4, 385. 1-Alanyl-glycyl-glycin 4, 386. dl-Alanyl-glycyl-glycin 4, 390 (493). Glycyl-d-glutamin 4 (540). N- $[\beta, \beta$ -Dinitro-athyl]-piperidin 20, 17. $C_7H_{13}O_6N$ β -Oxy- α -[carbomethoxy-amino]-

C₇H₁₈O₄N₅ Guanyldiglycylglycin 4 (486). propionsaure-athylester 4, 512.

Chinasaure-amid 10, 538.

C₇H₁₃O₅N₃ Semicarbazinodiessigsäuredimethylester 4 (563).

 β -Hydroxylamino- β -[furyl-(2)]-propion= hydroxamsaure-oximhydrat 18 (592). C₂H₁₈O₆N Fructose-cyanhydrin 3, 575.

C,H₁₈O,N₃ x.x.x-Trinitro-2-methyl-bexan ~157 (58).

C, H13NBr eso-Dibrom-3-athyl-piperidin, dessen Hydrobromid bei 173° schmilzt

eso-Dibrom-3-āthyl-piperidin, dessen Hydrobromid bei 195° schmilzt 20, 107.

C₇H₁₈NS Hexylrhodanid 8, 177. sek. Hexyl-rhodanid 3, 177. n-Hexylsenföl 4, 189 sek.-Hexyl-senföl 4, 190.

Isohexylsenföl 4, 192.

Thioessigsäure-piperidid 20 (15).

C,H12NS, Pentamethylendithiocarbamids säure-methylester 20, 58.

α-Pipecolin-N-dithiocarbonsäure 20, 98, 99. $[\alpha.\alpha.\alpha'$ -Trimethyl-trimethylen]-dithio= carbamidsaure 20, 104.

2-Propylmercapto-5-methyl-\(\alpha^2\):thiazolin **27**, 94.

2-Athylmercapto-6-methyl-△2-dihydro-1.3-thiazin 27, 95.

2-Thion-4.4.6-trimethyl-tetrahydro-1.3thiazin bezw. 2-Mercapto-4.4.6-tris methyl-42-dihydro-1.3-thiazin 27, 154.

C₇H₁₄N₃Br₃ Verbindung C₇H₁₈N₃Br₆ aus 2-Imino-4.4.6-trimethyl-tetrahydros pyrimidin 24, 72.

C, H₁₃N₂S N-Athyl-S-propyl-N'-cyan-isothioharnstoff 4, 118.

S-Athyl-N-propyl-N'-cyan-isothioharnstoff

Anhydrodiacetonthiosemicarbazid 4, 324. C₇H₁₄ON, Isopropyliden-butyryl-hydrazin 2, 276.

Isopropyliden isobutyryl-hydrazin 2, 294. Diacetonamin-cyanhydrin 4, 520. Cyclohexyl-harnstoff 12, 7.

2.4-Diamino-1-methyl-cyclohexanon-(3) 14 (349).

2-Amino-hexahydrobenzoesaure-amid 14, 299.

Piperidinoacetaldoxim 20, 38. Essigsaure-piperididoxim 20 (15). N-Methyl. N'. N'-pentamethylen-harnstoff

O-Methyl-N.N-pentamethylen-isoharnstoff

20 (17).

N-Nitroso-α-methyl-hexamethylenimin 20, 104.

1-Nitroso-2-athyl-piperidin 20, 105. Hygrinsaure-methylamid 22, 5.

1.3-Diathyl-imidazoliumhydroxyd 23, 47. 3-Methyl-1-propyl-imidazoliumhydroxyd 23, 47.

2.3-Dimethyl-1-āthyl-imidazoliumhydroxyd 28, 66.

1.2.3.5-Tetramethyl-pyrazoliumhydroxyd 28, 75.

1.3-Dimethyl-2-athyl-imidazoliumhydrsoxyd 28, 78.

1.3.4.5-Tetramethyl-imidazoliumhydroxyd 23, 80.

N.N'-Hexamethylen-harnstoff 24, 12.

C₇H₁₄ON, 5-[8-Amino-butyl]-hydantoinimid-(2) 25 (695).

 $C_7H_{14}OBr_1$ 5.6-Dibrom-hexanol-(1)-methylather 1 (202).

1.7-Dibrom-heptanol-(4) 1 (206).

C₇H₁₄OS Thioisovaleriansäure-O-athylester 2 (139)

Thioisocapronsäure-O-methylester 2 (142, 355).

C₇H₁₄OS₂ Isobutylxanthogensaure-āthylester 8, 211.

Dithiokohlensäure-S-methylester-S-iso= amylester 3, 212.

C₇H₁₄OMg Cycloheptylmagnesiumhydroxyd 16, 927.

[1-Methyl-cyclohexyl]-magnesiumhydrsoxyd 16, 927.

[2-Methyl-cyclohexyl]-magnesiumhydroxyd 16, 927.

[3-Methyl-cyclohexyl]-magnesiumhydroxyd 16, 927.

[4-Methyl-cyclohexyl]-magnesiumhydrsoxyd 16, 927.

Cyclohexylmethylmagnesiumhydroxyd

16, 928. $C_7H_{14}O_2N_2$ Pimelinsäuredialdehyd-dioxim 1 (407).

α.γ-Diacetyl-propan-dioxim 1 (407).
Propionylbutyryl-dioxim 1, 793.
Methyl-isobutyl-glyoxim 1, 793 (407).
Propyliden-bis-acetamid 2, 179.
Methylen-bis-propionamid 2, 244.

 α -Methyl-adipinsäure-diamid 2, 672. β -Methyl-adipinsäure-diamid 2, 674 (283).

Propyl-bernsteinsäure-diamid 2, 675. α.α-Dimethyl-glutarsäure-diamid 2, 677. Methylpropylmalonsäure-diamid 2, 678.

Isobutylmalonsäure-diamid 2 (284). Diathylmalonsäure-diamid 2, 688 (285).

Diathylacetyl-harnstoff 8, 64 (29). Isoamyläther des a-Oxims des Glyoxyl-

180amyläther des α-Uxims des Glyoxyl säure-amids 8, 604. Glutarsäure-bis-methylamid 4, 63.

Brenzweinsäure-bis-methylamid 4, 63. Athylmalonsäure-bis-methylamid 4, 63. Dimethylmalonsäure-bis-methylamid 4, 63.

Malonsaure-bis-athylamid 4, 114. N-Isobutyl-N'-acetyl-harnstoff 4 (376). Oxalsäure-amid-isoamylamid 4, 184. N-Nitroso-N-acetyl-isoamylamin 4, 187. Methyl-[a-tert.-butyl-vinyl]-nitramin

4, 225.

N.N'-Diacetyl-propylendiamin 4, 261.

N.N'-Diacetyl-trimethylendiamin 4, 262.

Pinakolinnitrimin-O-methylather 4, 572.

[2-Amino-cyclohexyl]-carbamidsaure 13, 2. 1-Hydroxylamino-1-methyl-cyclohexanon-(3)-oxim 15, 39.

3-Nitroso-4.4.6-trimethyl-tetrahydro-1.3-oxazin 27, 10.

C, H₁₄O, N₄ [Athylen-trimethylen-diamin] N.N'-dicarbonsaure-diamid 23, 16.

1.4-Dinitroso-2.3.5-trimethyl-piperazin 23, 22.

C₇H₁₄O₂N₈ Lävulinaldehyd-disemicarbazon 3, 111.

Acetylpropionyl-disemicarbazon 3, 111. $C_7H_{14}O_2Cl_2$ Formaldehyd-bis-[β -chlor-propyl]-acetal 1, 575.

Formaldehyd-his-[γ-chlor-propyl]-acetal 1, 575.

Formaldehyd-his- $[\beta$ -chlor-isopropyl]-acetal 1, 575.

Dichloracetaldehyd-athyl-propyl-acetal 1, 615.

α.α·Dichlor-aceton-diāthylacetal 1, 655.
 C₇H₁₄O₂Br₂ α.β-Dibrom-propionaldehyd-diāthylacetal 1, 634; 6, 1280.

C₇H₁₄O₂S Thiokohlensäure-S-äthylester-()isobutylester **3**, 133.

Thiokohlensäure-O-äthylester-S-isobutylester 3, 133.

Sulfon $C_7H_{14}O_2S$ aus dem cyclischen Sulfid $C_7H_{14}S$ 17, 15.

C₇H₁₄O₂S₂ Brenztraubensaure-diathylmercaptol 3, 626.

C₇H₁₄O₃N₂ 4-Nitroso-4-nitro-heptan 1, 156. 3-Nitroso-3-nitro-2.4-dimethyl-pentan 1, 158.

Diacetopropiondiamid 2, 247.

Allophansäureester des Methylpropyls carbinols 3 (31).

Allophansaureester des Diathylcarbinols 8 (32).

Allophansaure-tert.-amylester 3 (32). Allophansaure-isoamylester 3, 70 (32).

α-Methyl-α'-athyl-diglykolsaure-diamid 3, 305.

Athyl-isopropyl ather-α.α'-dicarhonsaurediamid 3, 315.

 α -Oxy-pentan- β . γ -dicarbonsaure-diamid 3, 456.

Isoamylather-aci-nitroessigsaure-amid 3. 605.

ω-Athyl-allophansaure-propylester 4 (354).

ω-Isopropyl-allophansäure-äthylester 4 (369).

N-Nitroso-N-butyl-urethan 4 (372). Anhydrid des Dimethylaminoacetylglyeinhydroxymethylats 4 (485).

Glycyl-d-alanin-äthylester 4, 385. [d-α-Amino-butyryl]-d-alanin 4 (501).

α-[Carbātboxy-amino]-buttersäure-amiα 4. 411.

 β -[α -Amino-propionyl-amino]-butter= säure 4, 412.

dl-α-[Glycyl-amino]-methyläthylessig= säure 4, 426.

d-Valyl-glycin 4, 428.

Glycyl-d-valin 4, 429 (514).

dl-Valyl-glycin 4, 430 (514).

Optisch aktive(?) a-Ureido-n-capronsaure **4** (515).

Inaktive a-Ureido-n-capronsaure 4 (516).

e-Ureido n-capronsaure 4 (516). Carbaminyl-1-leucin 4, 443 (520). Carbaminyl-dl-leucin 4, 452 (524).

C₇H₁₄O₃N₄ Carbonyl-bis-[N.N-dimethyl-barnstoff] 4 (335).

N-Nitrosoderivat des Methyl-[\beta-semi=

carbazino-isobutyl]-ketons 4, 555. Verbindung C₇H₁₄O₈N₄ aus Ätbylisocyanat 4, 122.

C₇H₁₄O₃Cl₂ 2.6-Dichlor-beptantriol-(1.4.7) oder 1.7-Dichlor-heptantriol-(2.4.6)

C7H14O3S 1-Methyl-cyclobexan-sulfons säure-(3) 11, 23.

C₂H₁₄O₂Mg [α Carbāthoxy isobutyl]-magnes siumbydroxyd 4, 670.

C₇H₁₄O₄N₂ 1.1-Dinitro-beptan 1, 156.

1.7-Dinitro-heptan 1 (57).

4.4-Dinitro-heptan 1, 156.

2.2-Dinitro-3-atbyl-pentan 1, 157.

2.4-Dinitro-2.4-dimethyl-pentan 1, 158.

3.3-Dinitro-2.4-dimethyl-pentan 1, 158. Nitrat des 3-Athyl-pentanol (3)-oxims-(2)

1, 839. Metbylen-diurethan 8, 24 (11).

Diathoxymalonsaure diamid 8 (269). β-Oxy-β-amino-glutarsaure-äthylester-amid 8, 793.
 N-Nitro-N-butyl-carbamidsaure-äthyls

ester 4, 159.

N-Nitro-N-sek.-butyl-carbamidsäureäthylester 4, 163.

N-Nitro-N-isobutyl-carbamidsaure-athyl= ester 4, 172.

N.N'-Dicarbomethoxy-trimethylendiamin 4. 263.

N.N'-Propyliden-bis-aminoessigsäure 4 (473).

α.α'-Diamino-pimelinsäure 4, 497.

α-Oxy-β-[carbathoxy-amino]-isobutter= saure-amid 4, 518.

C7H14O4N4 Homoallantoinsäure-äthylester 8, 617.

Arginin-N-carbonsäure 4, 424.

 $C_7H_{14}O_4N_6$ $\beta.\beta$ -Diureido-buttersäure-ureid 8 (231)

C7H14O4S Allylisopropylearbinol-schwefel= sāure 1, 447.

α-Atbylsulfon-propionsäure-äthylester

2-Methyl-cyclobexyl]-schwefelsäure 6, 12. Verbindung von Athyl-cyclobutyl-keton mit schwefliger Säure 7, 21.

C₇H₁₄O₅N₂ Oxytrimethylenglycin 4 (484). Isoseryl-isoserin-methylester 4, 505.

B.B'-Hydroxylimino-dipropionsauremetbylester-bydroxylamid 4, 543.

Verbindung $C_7H_{14}O_5N_8$ aus Acetessigester 3 (228).

 $C_7H_{14}O_5S$ β -Sulfo-propionsaure-diathylester

 $C_7H_{14}O_5S_9$ $\alpha.\alpha'$ -Bis-āthylsulfon-aceton 1, 848.

C₇H₁₄O₈N₂ Glucose-ureid 3, 60 (28). Galaktose-ureid 3, 61.

Verhindung von Dimetbylamin mit Nitromalonsäure-dimethylester 4, 42.

 $C_7H_{14}O_6N_6$ Verbindung $C_7H_{14}O_6N_6$ aus Biuret 8, 71. $C_7H_{14}NCl$ N-[β -Chlor-āthyl]-piperidin 20, 17 (8).

2 [β -Cblor-atbyl]-piperidin 20, 105. $C_7H_{14}NBr$ Isobutyl-[β -brom-allyl]-amin(?)

4, 220. N- $[\gamma$ -Brom-propyl]-pyrrolidin 20, 5. $2 \cdot [\beta \cdot \text{Brom-atbyl}] \cdot \text{piperidin } 20, 106.$

 $C_7H_{14}NI$ N-[β -Jod-athyl]-piperidin 20, 17 (8).

 $2 \cdot [\beta \cdot \text{Jod-athyl}]$ -piperidin 20, 106. 4- $[\beta$ -Jod-atbyl]-piperidin 20, 108.

C₇H₁₄N₂S N-Propyl-N'-allyl-thioharnstoff 4, 212.

N.N.N'-Trimetbyl-N'-allyl-thioharnstoff

N-Atbyl-N'.N'-tetrametbylen-thioharn= stoff 20, 6.

N-Methyl-N'.N'-pentamethylen-thioharn= stoff 20, 57.

N. N'-[Tetrametbyl-athylen]-tbioharnstoff

N.N'-Diätbyl-S.N-äthylen-isothioharn= stoff 27, 137.

5 Methyl-thiazolidon-(2)-propylimid bczw. 2-Propylamino-5-methyl- $\bar{\Delta}^2$ -thiazolin

27, 147. C₇H₁₄N₂S₂ Verbindung C₇H₁₄N₂S₂ aus 1.3.5. Triäthyl-trimethylentriamin 26, 3.

C₇H₁₄N₄S Methylderivat des 2.5-Bis-äthyl= imino-1.3.4-thiodiazolidins 27, 668.

 C_7H_{15} ON Önanthaldoxim 1, 698 (358). Methyl-n-amyl-keton-oxim 1 (359); 7, 953; vgl. a. 1, 699.

Butyron-oxim 1, 700 (360). Methyl-isoamyl-ketoxim 1, 701.

α.α-Diätbyl-aceton-oxim 1, 702. Athyl-tert.-butyl-ketoxim 1 (360).

 α -Metbyl- α -isopropyl-aceton-oxim 1 (361).

Isobutyron-oxim 1, 703 (361). Trimethylacetiminoätbyläther 2, 320.

Onantbsäure-amid 2, 340 (146)

Methylbutylessigsäure amid 2, 342 Isoamylessigsäure amid 2, 343 (146).

 β -Metbyl-n-capronsaure-amid 2 (146). Athylpropylessigsaure-amid 2, 344.

 β -Äthyl-n-valeriansäure-amid 2 (147).

Dimetbylpropylessigsäure amid 2, 345. γ.γ.γ-Trimethyl-buttersäure-amid 2, 345. Athylisopropylessigsäure-amid 2, 345 (147).

Methylisobutylessigsäure-amid 2, 345.

Methyldiathylessigsaure amid 2, 346.

Dimethylisopropylessigsäure-amid 2, 346. Isovaleriansaure dimethylamid 4, 59. Trimethylessigsäure-dimethylamid 4, 60. Propionsäure-diäthylamid 4, 111. Isovaleriansäure äthylamid 4, 111. Trimethylcssigsäure äthylamid 4, 111. Ameisensäure-di-propylamid 4, 141 (365). Isobuttersäure isopropylamid 4, 154. Essigsāure isoamylamid 4, 184 (383). Diathylamino-aceton 4, 316. Methylpropylamino aceton 4, 316. 1. Dimethylamino-2-methyl-butanon-(3) **i** (452). 6-Methylamino-hexanon-(2) 4, 321. 1-Methylamino-2-methyl-pentanon-(3) 4 (454). Methyl- $[\beta$ -methylamino-isobutyl]-keton 4, 323 7. Amino heptanon-(2) 4, 324. 3-Amino-3-methyl-hexanon-(4) 4 (456). 3-Amino-3-äthyl-pentanon-(2) 4 (456). Diäthyl- $[\beta, \gamma$ -oxido-propyl]-amin 18, 583. N.Athyl-piperidin-N.oxvd 20, 17. N-[β -Oxy-athyl]-piperidin **20**, 25. N.Methyl.a.pipecolin.N.oxyd 20, 96. N-Methyl- β -pipecolin-N-oxyd 20, 100. 1.1-Dimethyl-2-methylen-pyrrolidinium= hydroxyd 20, 136. 4.Oxy.1-äthyl-piperidin 21 (189). 1. Methyl-2. $[\beta$ -oxy-athyl]-pyrrolidin **21** (189). 2- $[\beta$ -Oxy-athyl]-piperidin 21, 2 (190). 4- $[\beta$ ·Oxy-athyl]-piperidin 21, 4. 4.Oxy-2.6-dimethyl-piperidin 21 (190). 2-[α-Oxy-propyl]-pyrrolidin 21 (190). $2 \cdot [\beta \cdot Oxy \cdot propyl]$ pyrrolidin 21 (190). 4.4.6-Trimethyl-tetrahydro-1.3-oxazin **27**, 10 (205). C₇H₁₆ON₃ n-Capronaldehyd-semicarbazon 8, 103 (49). Methylbutylketon-semicarbazon 8, 103(49). Athylpropylketon-semicarbazon 3, 103 (49). Methylpropylacetaldehyd-semicarbazon **8**, 104. Äthylisopropylkcton-semicarbazon 8, 104 (49).Methylisobutylketon-semicarbazon 3, 104 (49).Methyl-sek.-butyl-keton-semicarbazon 3, 104. Diäthylacetaldehyd semicarbazon 3, 104. Dimethyläthylacetaldehyd-semicarbazon **8,** 104 (49). Pinakolin-semicarbazon 8, 104. Diacetonguanidin 4, 324. C₇H₁₅ON₁₃ Čyanmelamidin 8, 170. $C_7H_{15}^{15}OCI$ 6-Chlor-hexanol-(1)-methyläther 1 (201). x-Chlor-heptanol·(x) 1, 415. 1-Chlor-3-athyl-pentanol-(3) 1, 417. 2-Chlor-3-athyl-pentanol (3) 1, 417. 1. Chlor-2.4-dimethyl-pentanol-(2) 1, 417. [a-Chlor-athyl]-isoamyl-ather 1, 607. C,H15 OBr 6-Brom-hexanol-(1)-methyläther

1, 407 (201).

C2H1501 6-Jod-hexanol-(1)-methyläther 1 (202). 1-Jod-3-athyl-pentanol-(3) 1, 417. C₇H₁₅O₂N 1-Nitro-heptan 1, 155. 2-Nitro-heptan 1, 156. 3-Nitro-3-athyl-pentan 1, 157. 3-Nitro-2.2-dimethyl-pentan 1, 157. 2-Nitro-2.4-dimethyl-pentan 1, 158. Nitroisoheptan aus Isoheptan aus rumäs nischem Petroleum 1 (60). Salpetrigsaure-n-heptylester 1, 415 (205). Äthyl·[γ-oxy-butyl]-keton-oxim 1 (424). 2.Methyl.hexanol.(3)-oxim-(5) 1, 838. 2.2-Dimethyl-pentanol-(1)-oxim-(3) 1, 839. 2.4-Dimethyl-pentanol-(3)-oxim-(1) 1, 839. 2.2.3-Trimethyl-butanol-(3)-al-(4)-oxim 1 (425). Acetisovaleraldol-oxim 1, 840. Diathylessigsaure [oxymethyl-amid] 2, 334. Onanthhydroxamsaure 2, 341. Carbamidsäure-n-hexylester 3 (15). Carbamidsaure-[methyl-butyl-carbinester] **8, 3**0. Carbamidsaure-{athyl-propyl-carbins ester] 3, 30. Carbamidsaure-[äthyl-isopropyl-carbin= ester] 8, 30 (15). Carbamidsäure [methyl-sek.-butyl-carbin= ester] 3, 30. Carbamidsaureester des Methyldiäthyl= carbinols 8 (15). α·Athoxy-n-valeriansaure-amid 8 (122). α-Oxy-önanthsäure-amid 8, 343. α -Oxy- α . β . β -trimethyl-buttersäure-amid 8 (127). Acetoxymethyl-diathyl-amin 4, 106. Diathyl carbamidsäure-äthylester 4, 119. Butyl-carbamidsäure-athylester 4, 158 (371).sek. Butyl-carbamidsäure äthylester 4, 162 Isobutyl-carbamidsaure-athylester 4, 168. tert. -Butyl-carbamidsäure-äthylester **4**, 174 (377). Aminoessigsaure-isoamylester 4, 343. Diathylamino-essigsäure-methylester 4, 350. Diathylamino-essigsaure-methylbetain **4**, 351. α -Dimethylamino-propionsä ure-äthylester 4 (494). α-Diathylamino-propionsaure 4, 393 (494). β-Diathylamino-propionsaure 4, 404. α-Methylamino-buttersäure-äthylester 4, 409. a.Dimethylamino-buttersaure-methylbetain 4, 410. γ -Dimethylamino-buttersäure-methylester 4, 413. y-Dimethylamino-buttersäure-methyl≈ betain 4, 414 (506). α-Amino-n-valeriansäure-äthylester 4, 417

α-Dimethylamino-n-valeriansaure 4, 417.

(509).

γ-Amino-n-valeriansäure-äthylester 4, 418.
 α-Amino-α-methyl-huttersaure-äthylester 4, 426.

β-Amino-isovaleriansaure athylester 4, 426.

Valin-athylester 4, 430 (514). N-Athyl-valin 4, 431.

α-Methylamino-n-capronsaure 4, 433.

ε-Methylamino-n-capronsaure 4 (516).

Leucin-methylester 4 (518).

N-Methyl-leucin 4, 450 (519).

N-Methyl-isoleucin 4, 457.

α-Methylamino-diathylessigsaure 4 (526).

α-Amino-önanthsäure 4, 459. γ-Amino-önanthsäure 4, 459.

 ζ -Amino-önanthsäure 4, 459.

α-Amino-α-methyl-n-capronsaure 4, 460.

 ε -Amino- δ -methyl-n-capronsaure 4, 460. ε -Amino- β -methyl-n-capronsaure 4, 460.

δ-Amino-α-āthyl-n-valeriansaure 4, 460.

 γ -Amino- α - α -dimethyl-n-valeriansäure 4 (527).

α-Amino-α.γ-dimethyl-n-valeriansäure 4, 461.

N- $[\beta, \gamma$ -Dioxy-propyl]-pyrrolidin 20 (4). 2-Athoxy-4-methyl-morpholin 27, 93.

 $C_7H_{16}O_3N_3$ α -Athoxy- β -oxo-hutan-semicarbazon 8, 113.

ε-Oxy-β-oxo-hexan-semicarhazon 8, 114. Propioin-semicarbazon 8, 114.

Methyl-athyl-acetyl-carhinol-semicarhazon 8 (56).

δ-Oxy-β-oxo-γ-methyl-pentan-semicarbs azon 8, 114.

Valyl-glycinamid 4 (514).

ε-Guanidino-n-capronsaure 4 (516). Guanyl-leucin 4, 444, 446, 452.

Methylamino-bernsteinsäure-bis-methylamid 4, 485.

Methyl-[β -semicarbazino-isobutyl]-keton 4, 554.

N-Methylnitraminomethyl-piperidin 20 (13).

3. N²-Dimethyl-kreatinin-hydroxymethylat 24 (290).

 $C_7H_{16}O_3N_7$ 3-Amino-pentandion-(2.4)disemicarbazon 4 (457).

 $C_7H_{18}O_9Cl$ β -Chlor- α . γ -diathoxy-propan 1, 476.

β-Chlor-propionaldehyd-diathylacetal 1, 632 (335).

Chloraceton-diathylacetal 1, 654.

 $C_7H_{18}O_2Br$ β -Brom- α . γ -disthoxy-propen 1, 476.

α-Brom-propionaldehyd-diāthylacetal 1, 633.

β-Brom-propionaldehyd-diāthylacetal 1, 633.

C₇H₁₅O₃N 4-Nitro-2-methyl-hexanol-(5) 1, 416.

Succindialdehyd-dimethylacetal-oximmethyläther 1, 769.

2.2-Dimethyl-pentandiol-(1.3)-oxim-(5) 1, 850.

3-Methyl-2.2-dimethylol-butanoxim-(1) 1, 850. [Propyloxy-methyl]-urethan 8 (11). [sek.-Butyl-oxy]-urethan 8 (45).

?:.?-Dimethoxy-huttersäure-iminomethylather 3, 668.

β-(), y-β-methylamino-buttersäure-äthylsester 4, 80.

Formylamino-acetal 4 (450).

[Methyl-allyl-amino]-essigsäure-hydroxys methylat 4 (472).

2. Oxy-7-dimethylamino-buttersäuremethylbetain 4, 513 (548).

 α -Oxy- β -methylamino-isobuttersäureathylester 4, 516.

α-Oxy-β-dimethylamino-isohuttersäuremethylester 4, 516.

α-Oxy-γ-amino-α.γ-dimethyl-n-valerians saure 4, 520.

N-Athoxy-N-athyl-urethan 4 (556).

Hygrinsaure-hydroxymethylat 22, 3, 5 (483, 484).

 $C_7H_{15}O_3N_3$ β -Amino- β -ureido-huttersäureäthylester **8** (230).

Verbindung $C_7H_{15}O_5N_3$ aus β -Carbāthoxysimino-huttersäure-äthylester **8**, 659 (231).

α-Semicarhazino-propionsäure-propylester
 4, 557.

β-Semicarbazino-buttersäure-äthylester 4, 559.

α-Semicarbazino-isobuttersäure-äthylester 4, 560 (565).

Athyläther des 2-Isonitramino-2-methylhutanon-(3)-oxims 4 (570).

C₇H₁₈O₃Cl α-Chlor-β-oxy-propionaldehyddiathylacetal 1, 821.

C₇H₁₈O₄N 5-Nitro-2-methyl-hexandiol-(4.6) 1, 489.

2-Nitro-4-methyl-2-methylol-pentas nol-(1) 1, 490.

 $C_7H_{15}O_5N$ Glycerin- α . α' -diäthyläther- β -nitrat 1, 515.

2-Nitro-4-methyl-2-methylol-pentandiol-(1.3) 1, 522.

α-Dimethylamino-isobernsteinsäure-hydroxymethylat 4, 488.

 $C_7H_{15}O_5N_3$ Rhamnose semicarbazon 8, 115. $C_7H_{15}O_5P$ Phosphonameisensäure-triäthylester 8 (5).

 $C_7H_{15}O_5N$ a-Rhodeohexonsäure-amid 3 (192). β -Rhodeohexonsäure-amid 3 (192).

C₇H₁₅O₆N₃ d-Glucose-semicarbazon **8**, 115. d-Mannose-semicarbazon **8**, 115.

d-Galaktose-semicarbazon 3, 115.

 $C_7H_{18}O_7N$ d-Gluco- α -heptonsăure-amid 8 (199).

d-Gluco- β -heptonsäure-amid 3 (199).

d-Manno-α-heptonsäure-amid **3** (200). d-Gala-α-heptonsäure-amid **3**, 575 (200).

 β -Amino-d-glucoheptonsäure 4, 523; vgl. a. 4 (553).

Dextro-d-glucosaminheptonsäure, Dextrod-chitosaminheptonsäure 4 (553); vgl. a. 4, 523.

Laevo-d-chitosaminheptonsäure 4 (553). d-Galaheptosaminsäure 4, 524.

Dextro-d-chondrosaminheptonsäure 4 (553). Laevo-d-chondrosaminheptonsäure 4 (553). C₇H₁₅NBr₂ [β.β-Dihrom-propyl]-isohutyl-amin(?) 4, 165. [$\beta.\gamma$ -Dibrom-propyl]-isobutyl-amin 4, 165. Dimethyl-[δ.ε-dibrom-n-amyl]-amin 4, 177. C.H. NS Triathyl-aulfonium eyanid 2, 88. C, H₁₅NS, Dithiokohlensäure-diäthylesteräthylimid 4, 125 (358). Dithiokohlensäure-dimethylester-isos butylimid 4, 171 (376). Isohexyl-dithiocarbamidsäure 4, 192. N-Methyl-thialdin 27, 462. C₇H₁₅N₂S 6-Thion-2.4-dimethyl-1-āthyl-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 133. C₇H₁₅IS Dimethyl-[penten-(3)-yl]-sulfonium= jodid 1 (228). C₂H₁₈IZn n-Heptyl-zinkjodid 4 (610). C₇H₁₅S₈P Anhydrid des Diäthylphosphin-P-dithiocarbonsäure-hydroxyäthylats **4**, 586 (571). C₇H₁₆ON₂ Onanthamidoxim 2, 341. N.N.N'-Triāthyl-harnstoff 4, 120. N.N'. Dipropyl-harnstoff 4, 142. N.N-Dipropyl-harnstoff 4, 143 (366). N.N'-Diisopropyl-harnstoff 4, 155. N.N-Diisopropyl-harnstoff 4, 155. N-Athyl-N'-sek.-butyl-harnstoff 4, 160. N-Methyl-N-isoamyl-harnstoff 4, 185. Athyl-isoamyl-nitrosamin 4, 187. n-Hexyl-harnstoff 4, 188. sek.-Hexyl-harnstoff 4, 190. [a.y-Dimethyl-hutyl] harnstoff 4, 191. Pseudohexyl-harnstoff 4, 192. Diathylamino-acetoxim 4, 316. Methyl- $[\delta$ -methylamino-hutyl]-ketoxim 4. 321 Methyl- $[\beta$ -methylamino-isobutyl]-ketoxim 4, 323 Methyl-[δ-amino-α-methyl-hutyl]-ketoxim 4 (456). Methyl-cyanmethyl-diathyl-ammoniums hydroxyd 4, 351. C,H160N4 Hexamethylentetramin methyl hydroxyd 1, 587 (311). C7H16OS Athyl-isoamyl-sulfoxyd 1, 405. Dimethyl-[penten-(3)-yl]-sulfoniumhydroxyd 1 (228). Methyl-hexamethylen-sulfoniumhydroxyd 17 (9). Methyl- $[\alpha$ -methyl-pentamethylen]sulfoniumhydroxyd 17 (9). Methyl-[α.α'-dimethyl-tetramethylen]sulfoniumhydroxyd 17 (10). $C_2H_{14}OS_2$ β -Oxy- α . γ -his-athylmercaptopropan 1 (276). C₂H₁₆OMg n-Heptylmagnesiumhydroxyd **4**, 667. C₂H₁₆OPb Propylischutylhleioxyd 4 (600). Athylisoamylbleioxyd 4 (601). C₇H₁₆OZn n-Heptylzinkhydroxyd 4 (610). C, H₁₆O₂N₂ Isoamylätherglykolsäure-hydrazid 8 (94).

γ·Oxy-hexan-α-carbonsāure-hydrazid

8, 343.

 δ -Oxy-hexan- β -carbonsāure-hydrazid 8, 344. Bis-dimethylamino-essigsäure-methylester 4, 80. N-Carboxy-2.5-diamino-hexan 4, 270. N-Methyl-N-[β -oxy- β -methyl-hutyl]-harnstoff 4 (444). $\alpha.\beta$ -Bis-methylamino-propionsäure-äthylester 4, 407. $\alpha.\delta$ -Bis-methylamino-n-valeriansäure **4** (512). $\gamma.\delta$ -Diamino-n-valeriansäure-äthylester 4, 425. Lysin-methylester 4, 437. β -Oxy- γ -dimethylamino-buttersäurenitril-hydroxymethylat 4 (548). Verbindung C₇H₁₆O₂N₂(?) aus Piperidin C₇H₁₆O₂N₄ Pimelinsäure-dihydrazid 2 (282). β -Methyl-adipinsäure-dihydrazid 2, 675. Propyl-bernsteinsäure-dihydrazid 2, 675. Bis-[N.N-dimethyl-ureido]-methan 4, 74. Bis-[N.N' dimethyl-ureido]-methan 4, 76. Bis-[ω-āthyl-ureido]-methan 4, 116. Arginin-methylester 4, 423. Guanyl-lysin 4, 436. $C_2H_{10}O_2N_6$ Methyl- $[\overline{\beta}$ -semicarbazino-propyl]keton-semicarhazon 4, 554. H₁₆O₂S Athyl-isoamyl-sulfon 1, 405. C₇H₁₀O₂Mg ζ-Methoxy-n-hexylmagnesium hydroxyd 4, 669. C, H, O, Mg, Heptamethylen-bis-magnesium hydroxyd 4 (608). $C_7H_{16}O_3N_2$ Üreido-acetaldehyd-diathylacetal 4, 311. C₇H₁₆O₃N₄ Diaminopropionyl-diaminopropionsäure-methylester 4, 407. C7H18O3S Schwefligsaure-athylester-isoamylester 1, 401. Athyl-isopropyl-carboxymethyl-sulfoniumhydroxyd 3, 249. Heptan-sulfonsäure-(1) 4, 9. C₇H_{1e}O₃Si Triāthylmonosilyl-kohlensäure 4, 627. C₇H₁₆O₄N₂ [Dimethylamino-acetyl]-glycin-hydroxymethylat 4 (485). C7H16O4S Athyl-isoamyl-sulfat 1, 402. Onantholschweflige Säure 1, 697. $C_7H_{16}O_4S_2$ Trimethylen-bis-āthylsulfon 1, 477. α.α-Bis-athylsulfon-propan 1, 635. Sulfonal 1, 662 (345). 3.3-Bis-methylsulfon-pentan 1, 681. $C_7H_{16}O_5N_2$ Verbindung $C_7H_{16}O_5N_2$ (vielleicht Bis-dimethylamino-malonsäure $+1H_2O$) 4, 81. C₇H₁₆O₅N₄ Glucose-guanylhydrazon 8, 119. Galaktose-guanylhydrazon 3, 119. Glucosaminsemicarbazon 4, 331. C,H1606N2 Harnstoff aus Glucamin 4, 306. Harnstoff aus Mannamin 4, 306. Harnstoff aus Galaktamin 4, 307 $C_2H_{16}O_6S_2$ Propan- α - γ -disulfonsaure-diathyle

ester 4, 12.

n-Heptan-disulfonsaure 4, 12.

C7H18NCl 4-Chlor-1-dimethylamino-pentan 4, 176. 5-Chlor-1-dimethylamino-pentan 4 (378). Athyl-isoamyl-chlor-amin 4, 187. 7-Chlor-1-amino-heptan 4, 194. 5-Chlor-2-amino-3-methyl-hexan 4, 195. ζ-Chlor-γ-aminomethyl-hexan 4, 195. Dimethyl-[a-methyl-allyl] amin-chlor= methylat 4 (395). C, H₁₆NBr 3-Brom-1-dimethylamino-2methyl-butan 4 (379) 7-Brom 1-amino-heptan 4, 194. C7H16N2S N.N.N'-Triathyl-thioharnstoff N.N'.S-Triäthyl-isothioharnstoff 4, 124. N.N'-Dipropyl-thioharnstoff 4, 143. N.N-Dipropyl-thioharnstoff 4, 144. N.N'-Diisopropyl-thioharnstoff 4, 155. N.N-Dimethyl-N'-sek. butyl-thioharnstoff 4, 160. N-Athyl-N'-sek.-butyl-thioharnstoff 4, 160, 162. N-Athyl N'-isobutyl-thioharnstoff 4, 169. N-Methyl-N'-isoamyl thioharnstoff 4, 185. n-Hexyl-thioharnstoff 4, 189. Isohexyl-thioharnstoff 4, 192. $C_7H_{16}N_2S_2$ [β -Diathylamino athyl]-dithio= carbamidsäure 4, 254. C₂H₁₇ON Önanthol-ammoniak 1, 697. Diathyl-propylaminoxyd 4, 138. Oxymethyl-dipropyl-amin 4, 141. Diathylisopropylaminoxyd 4, 154. Dimethyl-[a-methyl-allyl]-amin-hydroxy methylat 4 (395). Trimethyl-allylomethyl-ammoniumhydroxyd 4, 221. Trimethyl- $[\beta.\beta]$ -dimethyl-vinyl]-ammos niumhydroxyd 4, 221. β -Isoamylamino äthylalkohol 4, 283. Dimethyl- $[\gamma$ -āthoxy-propyl]-amin 4, y-Diäthylamino-propylalkohol 4, 288 434). β -Diäthylamino-isopropylalkohol 4, 289 Dimethyl·[δ -methoxy-butyl]-amin 4 (439). 5-Dimethylamino-pentanol-(1) 4 (441). 1-Dimethylamino-pentanol-(3) 4 (441). Dimethyl- $[\beta \cdot \text{oxy} \cdot \beta \cdot \text{methyl-butyl}]$ -amin 4, 294 (442). 1-Dimethylamino-2-methyl-butanol-(3) 4 (444). 1-Methoxy-6-amino-hexan 4 (444). N-Methyl-diacetonalkamin 4, 296 (445). 7-Amino-heptanol-(1) 4 (446). 1. Amino-3-methyl-hexanol-(5) 4 (446). 4-Amino-2.4-dimethyl-pentanol-(2) 4, 299. N-Athyl-N-[α-āthyl-propyl]-hydroxyl= amin 4, 539. N-Athyl-N-tert.-amyl-hydroxylamin 4, 539. 3-Hydroxylamino-3-äthyl-pentan 4, 540. Trimethylcyclobutylammoniumhydroxyd N-Methyl-N-äthyl-pyrrolidiniumhydroxyd

N.N. Dimethyl-piperidiniumhydroxyd

20, 16 (7)

1.1.2-Trimethyl-pyrrolidiniumhydroxyd 20. 92. 1.1.3-Trimethyl-pyrrolidiniumhydroxyd 20, 94. N.N. a.B. Tetramethyl-trimethylens ammoniumhydroxyd 20 (27). Verbindung C₇H₁₇ON aus Suberonisoxim 21. 242. Verbindung C₂H₁₂ON aus dem α-Isoxim des 1 Methyl-cyclohexanons-(3) 21, 243. Verbindung $C_7H_{17}ON$ aus dem β -Isoxim des 1-Methyl-cyclohexanons-(3) 21, 243. C, H₁₇ ON₃ N'-Oxy-N.N dipropyl-guanidin 4. 144 C,H1,OAs Dimethyl-pentamethylenarsoniumhydroxyd 27 (670). C,H₁₇O₂N Cholinvinylather 4, 281. Propyl-bis- $[\beta$ -oxy-athyl] amin 4, 284. Isopropyl-bis-[β-oxy-āthyl]-amin 4, 284. Diathyl- $[\beta, \gamma$ -dioxy-propyl]-amin 4, 302. Methylamino-acetaldehyd-diathylacetal α-Amino-propionaldehyd-diäthylacetal 4, 312. β -Amino-propional dehyd-diathylacetal 4, 312 4-Methyl-4-äthyl-morpholiniumhydroxyd $C_7H_{17}O_2N_3$ 2-Nitro-1.3-bis-dimethylaminopropan 4, 263. $C_7H_{17}O_3N$ Trimethyl- $[\beta$ -acetoxy-āthyl]ammoniumhydroxyd, Acetylcholin 4, 281 (428). B-Amino-milchsäurealdehyd-diäthyls acetal 4, 327. Diathylamino-essigsaure-hydroxys methylat 4, 351. α-Dimethylamino-buttersäure-hydroxys methylat 4, 410. y Dimethylamino-buttersäure-hydroxymethylat 4, 413 (506). $C_2H_{12}O_3P$ α -Oxy-n-heptylphosphinigsäure, a-Oxy-n-heptyl-unterphosphorige Säure 1, 698. Propylphosphonsäure-diäthylester. Propylphosphinsaure-diathylester 4, 596. n-Heptylphosphonsäure, n-Heptylphosphinsaure 4, 597. $C_7H_{17}O_4N$ α -Oxy- γ -dimethylamino-buttersaure-hydroxymethylat 4 (548). β -Oxy- γ -dimethylamino-buttersäurehydroxymethylat 4 (548). Carnitin 4, 513 (548, 548 Anm. 1 u. 2). C₇H₁₇O₄P Phosphorsäure-diäthylester-propylester 1 (179). Phosphorsaure-methylester-dipropylester 1 (179). Bis-[α-oxy-isopropyl]-phosphinsäuremethylester, Methylester der bis-oxys isopropyl-unterphosphorigen Säure 1, 652.

[\alpha - Oxy-isopropyl]-phosphonsäure-diathyl-

ester, Oxyisopropyl-phosphinsaure-

diathylester 1, 653.

α-Oxy-n-heptyl-phosphonsäure, α-Oxy-nheptyl-phosphinsäure 1, 699.

C.H., Cf.P Chlormethyl-triathylphosphonium= chlorid 4, 585.

C2H12IS Diathyl-propyl-sulfoniumjodid 1 (183)

 $C_7H_{18}ON_2$ Bis-[dimethylamino-methyl]. carbinol 4, 290.

N.N'. Dimethyl-piperazin-hydroxymethys lat 23, 7.

C7H18OS Diathyl-propyl-sulfoniumhydroxyd 1 (183).

Methyl-dipropyl-sulfoniumhydroxyd 1, 359. Diathyl-isopropyl-sulfoniumhydroxyd

Methyl-diisopropyl-sulfoniumhydroxyd 1, 367.

Methyl-äthyl-butyl-sulfoniumhydroxyd 1, 370.

Methyl-äthyl-sek.-butyl-sulfoniumhydr= oxyd 1, 373.

Methyl-äthyl-isobutyl-sulfoniumhydroxyd 1, 378.

C7H18OSn Diathyl-propyl-zinnhydroxyd 4 (586)

 $C_7H_{18}O_2N_4$ β -Homomuscarin-semicarbazon 4 (450).

 $C_2H_{18}O_3N_2$ Dimethylamino-essigsäure β -oxyäthylamid] hydroxymethylat 4 (472).

C₇H₁₆O₃Šl Orthosilicoessigsäure-triäthylester 4, 629.

C, H18 O4Sl Orthokieselsaure methylestertriathylester 1, 334.

C₂H₁₈IAs Methyltriathylarsoniumjodid 4. 603.

C₂H₁₉ON Methyltriäthylammonium hydroxyd 4, 103 (349).

Dimethyläthylpropylammoniumhydroxyd 4 (362).

Trimethylbutylammoniumhydroxyd 4 (371)

Trimethylisobutylammoniumhydroxyd 4, 164 (373).

C₂H₁₀ON₃ 1.3.5-Trimethyl-trimethylen= triamin-hydroxymethylat 26, 2.

C₇H₁₉OP Methyltriathylphosphoniumhydr oxyd 4, 583.

C, H, OAs Methyltriäthylarsoniumhydroxyd 4, 603

C₂H₁₉OSb Methyltriäthylstiboniumhydroxyd 4, 618

C₇H₁₂O₂N Formocholinpropyläther 4 (328). Cholinäthyläther 4, 281 (427).

Methyl-diathyl- $[\beta$ -oxy-athyl]-ammonium= hydroxyd 4 (430).

Trimethyl-[v-oxy-butyl]-ammonium-hydroxyd 4 (440).

 $\beta.\beta.$ Dimethyl-cholin 4 (440).

C,H, O,P Oxymethyl triathylphosphoniums hydroxyd 4, 585.

C,H,00,S, Trimethylen bis-dimethylsulfo niumhydroxyd 1 (248).

C708N6N8 Verbindung C708N6Na aus Uracil-carbonsäure-(4)-äthylester **25**, 254.

- 7 IV -

C2HONCl4 2.4.5.6-Tetrachlor-3-cyan-phenol 10, 144

C₇HOClBr₄ 2.3.4.6-Tetrabrom-benzoesäure-chlorid 9, 362.

C₂HO₂NCl₄ N.x.x.x-Tetrachlor-benzoxazolon

27, 180. 4.5.6.7-Tetrachlor-benzoxazolon 27, 180.

C7HO2Cl4Br 2.3.5.6-Tetrachlor-4-brombenzoesäure 9, 357.

C2HO3NCl4 2.4.6-Trichlor-3-nitro-benzoe= säure chlorid 9, 405.

C7HO4NCl4 3.4.5.6 Tetrachlor-2-nitro-benzoes

saure 9, 405. $C_7HO_4NBr_4$ 2.4.5.6-Tetrabrom-3-nitrobenzoesaure 9, 409.

C7H2ONCl3 2.4.6-Trichlor-3-cyan-phenol 10, 144.

C7H2ONBr3 2.4.6-Tribrom-3-cyan-phenol 10, 145.

k.x.x-Tribrom-anthranil 27 (212). C7H2ON2Cl6 N.N'.N'-Trichlor-N-[2.4.6-tri=

chlor-phenyl]-harnstoff 12 (313). C₂H₂OClBr₃ 6-Chlor-2.4.5-tribrom-benz= aldehyd 7 (135).

2.4.6 Tribrom-benzoesäure-chlorid 9, 361. 3.4.5-Tribrom-benzoesaure-chlorid 9, 362.

C₇H₂O₂NCl₃ N·Chlor·derivat des höher schmelzenden x.x-Dichlor-benzoxazolons **27**, 479.

N.Chlor.derivat des niedrigerschmelzenden x.x-Dichlor-henzoxazolons 27, 180.

x.x.x-Trichlor-benzoxazolon 27, 180. C₂H₂O₂NCl₅ 2.4.5.6.6-Pentachlor-1-methylalcyclohexadien-(1.4)-on-(3)-oxim 7, 654.

C₇H₂O₂ClI₃ 3-Chlor-2.4.6-trijod-benzoesaure 9. 368.

C7H2O2Cl3Br 2.3.5. oder 2.3.6.Trichlor-4-brom-benzoesaure 9, 357.

C₂H₂O₂Cl₃I₃ Chlor-dijod-carboxy-phenyl= jodid-chlorid aus 3-Chlor-2.4.6-trijodbenzoesäure 9, 368.

C₂H₂O₂Cl₅I₃ Chlor-jod-carboxy-phenylenbis-jodidehlorid aus 3-Chlor-2.4.6-tris jod-benzoesäurc 9, 368.

C₇H₂O₂Cl₇P Phosphorsaure-[4.6-dichlor-2-trichlormethyl-phenylester]-diehlorid **6**. 360.

Phosphorsäure-[4.6-dichlor-2-chlorformylphenylester]-tetrachlorid 10, 106.

C, H, O, N, Br, x.x. Dibrom-4-nitro-salicyl saure-nitril 10 (52).

C2H2O3CII3 3-Chlor-4.6-dijod-2-jodosobenzoesāure 9, 368.

C,H2O3Cl3P Metaphosphorigsäure-[4.6-dis chlor-2-chlorformyl-phenylester] **10.** 106.

C₂H₂O₄NCl₃ 2.4.6-Trichlor-3-nitro-benzoes saure 9, 405.

2.3.5-Trichlor-x-nitro-benzoesaure 9, 405. 2.4.5.Trichlor-x-nitro-benzoesäure 9, 405.

C₂H₂O₄N₃Cl 2-Chlor-3.5-dinitro-benzonitril 9, 416.

C₂H₂O₅N₃Br 4-Brom-2.6-dinitro-3-oxy-benzonitril 10, 147.

C, H₂O₅N₃Br₃ 2.4.6-Trihrom-benzoesäurediazoniumnitrat-(3) 16, 548.

 $C_7H_2O_6N_2Cl_2$ 2.4-Dichlor-3.5-dinitro-henzoes saure 9 (167).

C,H, O,N,S Pikrylrbodanid 6, 345.

C₂H₂O₂N₂Br₂ 3.5 Dibrom-4.6-dinitro-salicyl= säure 10, 124.

C₇H₂O₇N₃Cl 2.4.6-Trinitro-benzoesäurechlorid 9, 417.

C, H₃ONCl₂ 3.5-Dichlor-salicylsäure-nitril **10.** 106.

3.5 Dichlor-4-oxy benzonitril 10, 177.

4.7-Dichlor-anthranil 27, 42.

C2H3 ONCL N.2.4.6-Tetrachlor-formanilid 12, 629.

C₇H₃ONBr₂ 3.5-Dihrom-salicylsäure-nitril **10**, 112.

3.5-Dibrom·4-oxy-benzonitril 10, 180. C₇H₃ONBr₄ N.2.4.6-Tetrabrom-formanilid

12, 667.

2.4.5.6 Tetra brom-3-amino-benzaldehyd 14 (359).

 $C_7H_3ONI_2$ 3.5-Dijod-4-oxy benzonitril 10, 181.

 $C_7H_3ON_2Cl_5\ \ N.N'\text{-Dichlor-N}\cdot [2.4.6\cdot trieblor$ phenyl]-barnstoff 12 (312).

C₇H₃ON₃Cl₂ 3.6 Dichlor 2 azido benzaldehyd 7, 266.

5.8-Dichlor [benzo-1.2.3-triazin]-3-oxyd

C₇H₃ON₃Br₂ x.x.Dibrom-2-azido-benzalde= hyd 7, 266.

6.8-Dibrom [benzo-1.2.3-triazin]-3-oxyd

C₇H₃OClBr₂ 2.3-Dibrom-benzoesäure-chlorid **9**, 358.

2.4-Dibrom-benzoesäure-cblorid 9, 358 (146).

2.5-Dibrom benzoesäure chlorid 9, 358.

2.6-Dibrom-henzoesäure-chlorid 9, 359.

3.4-Dibrom-henzoesäure-chlorid 9, 359.

3.5 Dibrom-benzoesäure-chlorid 9, 360. C₇H₃OClBr₄ 2.3.5.6 Tetrabrom-4-oxy-benzyl-chlorid 6, 410.

C₇H₃OCl₂Br 3-Chlor-2-brom-benzoesäurechlorid 9, 355.

4 Chlor 2 brom benzoesäure chlorid 9, 355.

5-Chlor-2-brom-henzoesäure-chlorid **9.** 356.

6-Chlor-2-brom-henzoesäure-chlorid 9, 356.

2-Chlor-3-hrom-benzoesäure-chlorid 9, 356.

4. Chlor. 3-brom-benzoesaure chlorid 9, 356.

5-Chlor-3-brom-benzoesäure-chlorid 9, 356.

6-Chlor-3-brom-benzoesäure-chlorid 9, 356. 2-Chlor-4-brom-benzoesäure-chlorid

9, 357.

3-Cblor-4 brom benzoesāure-chlorid 9, 357.

C₇H₃OCl₂Br₃ 3.6-Dicblor 2.5-dibrom 4 oxy benzylbromid 6, 409.

C7H3OCl4Br 2.3.5.6-Tetracblor-4-oxy-henzyls bromid 6, 406.

C₇H₃O₂NCl₂ Chinolinsäure-dichlorid 22 (532).

Lutidinsäure-dicblorid 22 (532).

Isocinchomeronsaure dichlorid 22, 154 (533).

Dipicolinsaure dichlorid 22, 155 (534). Dinicotinsaure-dichlorid 22 (535).

3.x.Dichlor-benzoxazolon 27, 179.

Höherschmelzendes x.x-Dichlor-benz= oxazolon 27, 179.

Niedrigerschmelzendes x.x.Dichlor-benz= oxazolon 27, 179.

C₇H₃O₂NCl₄ 2.4.5.6-Tetrachlor-3-nitro-toluol 5, 333.

2.3.5.6-Tetracblor-4-nitro-toluol 5, 333.

2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxy-benzaldoxim

2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxy-benzoesaureamid 10, 144.

3.4.5.6-Tetrachlor-anthranilsaure 14, 369 (550).

C₇H₃O₂NBr₃ 5.7-Dibrom-benzoxazolon 27, 180.

Nicdrigerschmelzendes x.x.Dibrom.benz oxazolon 27, 181.

Höherschmelzendes x.x.Dibrom-benz= oxazolon 27, 181.

C₇H₃O₂NBr₄ 3.4.5.6-Tetrabrom-antbranil= saure 14, 372 (554).

C₇H₃O₂N₂Cl 4 Cblor-2-nitro benzonitril 9, 401.

4-Chlor-3-nitro-benzonitril 9, 403. 6-Cblor-3-nitro-henzonitril 9, 404.

3. Chlor. 4-nitro. henzonitril 9, 404.

C₇H₃O₂N₂Br 4 · Brom · 2 · nitro · henzonitril **9, 4**06.

4 Brom 3-nitro benzonitril 9, 407 (165).

6-Brom-3-nitro-benzonitril 9, 408.

3-Brom·4-nitro-benzonitril 9, 408. $C_7H_3O_2N_2Br_3$ [2.4.6-Tribrom-benzolazo]-

ameisensaure 16, 47. C7H3O2CIBr2 6-Cblor 2.4-dibrom 3-oxybenzaldebyd 8, 62.

6-Chlor-2.4-dihrom-benzoesäure 9, 360.

3.5-Dibrom-salicylsäure-chlorid 10, 111

3.5-Dihrom 4-oxy benzoylcblorid 10, 180. C7H3O2CIBr4 2.3.5.6-Tetrabrom-4-chlor=

methyl chinol 8, 20. C₇H₃O₂CH₂ 3.5 Dijod-salicylsäure-chlorid

10, 114. $[C_7H_3O_2ClHg]_x$ 6-Chlor 2-hydroxymercuri

henzoesaureanhydrid 16 (569).

C₇H₃O₂Cl₂Br 4.6-Dichlor-5-hrom-3-methylbenzocbinon-(1.2) 7 (351).

3.6-Dichlor-5-brom-2-methyl-benzos chinon (1.4) 7 (355).

2.5(?)-Dichlor-4-hrom-benzoesäure 9, 357. C₂H₃O₂Cl₄Br 2.3.4.4 Tetrachlor 3 brom-

1-metbyl-cyclohexen-(1)-dion-(5.6)(?)7 (323).

2.3.5.6-Tetrachlor-4-hrommethyl-chinol 8, 18.

C₇H₃O₂Cl₆P Phosphorsäure [4-chlor-2-tris chlormethyl phenylester dichlorid

Phosphorsäure-[4-chlor-2-chlorformylphenylester]-tetrachlorid 10, 104.

- $C_7H_3O_3NCl_2$ 3.6-Diehlor,2-nitro-benzaldehyd 7, 262 (144).
 - 4.5-Dichlor-2-nitro-benzaldehyd 7 (144).
 - 2.6-Diehlor-3-nitro-benzaldehyd 7, 263. 4.6-Diehlor-3-nitro-benzaldehyd 7, 263
 - 4.6-Diehlor-3-nitro-benzaldehyd 7, 26: (144).
 - 2.5-Dichlor-3- oder 4-nitro-benzaldehyd 7, 263.
 - 4-Chlor-2-nitro-benzoesaure-chlorid 9, 401.
 - 5-Chlor-2-nitro-benzoesaure-chlorid 9, 401.
 - 6-Chlor-2-nitro-benzoesaure-chlorid 9, 402.
 - 4-Chlor-3-nitro-benzoesaure-chlorid 9, 403.
 - 6-Chlor-3-nitro-benzoesaure-chlorid 9, 404.
 - 2-Chlor 4-nitro-benzoesaure-chlorid 9, 404.
- 3-Chlor-4-nitro-benzoesaure-chlorid 9, 404. C₇H₃O₃NCl₄ Tetrachlor-methylchinitrol aus 2.3.5.6-Tetrachlor-p-kresol 6, 405.
- 2.3.5.6-Tetrachlor-p-kresol 6, 405. $C_7H_3O_3NBr_2$ 4.5-Dibrom-3-nitro-benzaldehyd
- 7 (144). C₇H₃O₃NBr₄ Tetrahrom-methylchinitrol aus
 - 3.4.5.6-Tetrabrom-o-krcsol 6, 363. Tetrabrom-methylchinitrol aus 2.4.5.6-
 - Tetrabrom-methylchinitrol aus 2.3.5.6-
 - Tetrahrom-p-kresol 6, 409. [2.3.5.6-Tetrahrom-4-oxy-benzyl]-nitrit
- 6, 900. C₇H₃O₃N₂Cl 3-Chlor-5-diazo-salicylsaure bezw. 6-Chlor-benzochinon-(1.4)-diazid-(4)-earhonsaure-(2) 16 (369).
- C₇H₃O₃N₂Cl₃ 2.4.6-Trichlor-3-nitro-benzoes saure-amid 9, 405.
- 3.4.6-Trichlor-2-nitro-formanilid 12, 736.
- C₇H₃O₃N₂Br 5-Brom-3-nitro-salicylsaurenitril 10, 121,
- $C_7H_3O_3Cl_2P$ [6-Chlor-2-chlorformyl-phenyl]-metaphosphit 10, 101.
 - [4-Chlor-2-chlorformyl-phenyl]-metaphosphit 10, 103.
- C₇H₃O₃Cl₃S 4-Chlor-benzoesaure-sulfonsaure-(3)-diehlorid 11, 387.
- C₇H₃O₃Cl₄P Phosphorsaure [6-chlor-2-chlor-formyl-phenylester]-dichlorid 10, 101.
 - Phosphorsaure [4-chlor-2-chlorformyl-phenylester] dichlorid 10, 103.
- C₇H₃O₃Br₅S Methansulfonsaure-pentabromphenylester 6, 206.
- C₇H₃O₄NCl₂ 4.6-Dichlor-2-nitro-3-oxy-benz= aldehyd 8 (527).
 - 3.6-Diehlor-2-nitro-benzoesaure 9, 404.
 - 2.3 Dichlor x-nitro-benzoesaure 9, 405.
 - 3.4-Diehlor-x-nitro-benzoesaure 9, 405.
 - 5-Chlor-3-nitro-salicylsäure-chlorid 10, 120.
 - 2.6-Dichlor-pyridin-dicarbonsäure (3.5) 22, 160.
- C₇H₃O₄NCl₄ Tetrachlor-oxymethyl-chinitrol aus 2.3.5.6 Tetrachlor-4-oxy-benzyl= alkohol 6, 898.
- C₇H₃O₄NBr₂ 5.6-Dibrom-3-nitro-toluchinon oder 3.6-Dibrom-5-nitro-toluchinon 7, 654.
 - 3.5-Dibrom-2-nitro-benzoesaure 9, 408.
 - 4.5-Dibrom-2-nitro-benzoesaure 9, 408.
 - 4.5-Dibrom-3-nitro-benzoesaure 9 (166).

- C₇H₃O₄N₂Cl₃ 4.5.6-Trichlor-2.3-dinitrotoluol 5, 345.
 - 3.5.6-Trichlor-2.4-dinitro-toluol 5, 345.
 - 3.4.6-Trichlor-2.5-dinitro-toluol 5, 346.
 - 3.4.5-Trichlor-2.6-dinitro-toluol 5, 346.
 - 2.5.6-Trichlor-3.4-dmitro-toluol 5, 346.
 - 2.4.6-Trichlor-3 5-dmitro-toluol 5, 346.
- C₇H₃O₄N₂Br Anhydro-{3-brom-2.4-dioxy-
- benzoesaure diazohydroxyd (5)} bezw.
- 6-Brom-5-oxy-benzochmon (1.2)-diazid-(2)-carbonsaure-(4) 16 (369).
- $\mathbf{C_7H_3O_4N_2Br_3}$ 4.5 6-Tribiom-2.3-dimtro-tolual 5 (174).
 - 3.5.6 Tribrom-2.4-dimitro-toluol 5, 347 (171).
 - 3.4.6. Tribrom-2 5-dmitro-toluol 5 (171).
 - 3.4.5-Tribrom-2 6-dimtro-tolnol 5, 347
 - 2.5.6 Tribrom 3.4 duntro-toluol 5 (171).
 - 2.4.6-Tribrom-3.5-dinitro-toluol 5, 347 (171).
 - 3 4.6-Tribrom-5-intro-anthranilsaure 14, 379.
- C₁H₃O₄N₅S [2 4-Dinitro-phenyl]-rhodamd 6, 343 (163).
- $C_1H_3O_1N_3Se$ 2.4-Dimtro-phenylselencyanid 6 (165).
- $C_7H_3O_4N_4Cl$ 3-Chlor-5.7-dinitro-indazol 23 (34).
- $C_7H_3O_5NCl_2$ 3.5-Diehlor-chelidamsaure 22. 268.
- C₇H₂O₅NBr₂ 3.5-Dibrom-chelidamsaure 22, 269.
- C₇R₃O₅NI₂ 3.5-Dijod-chelidamsaure 22, 269.
- ('7H₃O₅N₂Cl 2.4-Dinitro-benzoesaure-chlorid
 - 2.6-Dinitro-benzoesaure-chlorid 9, 413.
 - 3.5-Dinitro-benzoesaure-chlorid 9, 414.
- $C_7H_3O_5N_9Cl_3$ 2.4 6-Trichlor-3.5-dinitro-anisol 6, 261.
- C₇H₃O₅N₄Cl 2.6-Dinitro-benzaldehyd-diazor numehlorid-(4) **16**, 538.
- C₇H₃O₅Cl₃S₂ Benzoesaure-disulfonsaure-(3.5)-trichlorid 11, 394.
- $C_7H_3O_6NBr_2$ 4.6-Dibrom-2-nitro-3.5-dioxy-benzoesaure 10 (196).
- $C_7H_3O_6NS$ 5-Nitro-2-sulfo-benzoesäure-endoanhydrid 19 (659).
- C₇H₃O₆N₂Cl 2·Chlor-3.5·dinitro-benzoesäure 9, 415.
 - 4-Chlor-3.5-dinitro-benzoesaure 9, 416.
 - 3.5-Dinitro-salicylsaure-chlorid 10, 124.
 - [5.Chlor-3.4-dinitro-brenzeateehin]methylenather 19 (613).
- $C_7H_3O_6N_2\dot{B}r$ 4-Brom-3.5-dinitro-benzoesaure 9, 416.
 - [5-Brom-3.4-dinitro-brenzeatechin]methylenäther 19, 21 (613).
- $C_7H_3O_6N_3Cl_2$ 3.5-Diehlor-2.4.6-trinitro-toluol 5, 349.
- $C_7H_3O_6N_3B_{T_2}$ 3.5-Dibrom·2.4.6-trinitro-toluol 5, 349 (174).
- C₇H₃O₇N₂Br 2-Brom-4.6-dinitro-3-oxybenzoesäure 10, 148.

C.H.O.N.Cl. 3.5-Dichlor-2.4.6-trinitro-anisol

C₇H₃O₇N₃Br₂ 3.5-Dibrom-2.4.6-trinitro-anisol 6, 292.

C₇H₃O₆N₂Br 5-Brom-3.6-dinitro-oder 3-Brom-5.6-dinitro-2.4-dioxy-benzoesäure 10, 383.

4-Brom-2.6-dinitro-3.5-dioxy-benzoesäure 10 (196).

C₂H₃NClBr 2-Chlor-4-brom-benzoesäurenitril 9, 357.

C.H.N.Cl.Br 4.6.7 (oder 4.5.7)-Trichlor-5 (oder 6)-hrom-1-methyl-benztriazol

C.H. ONCI 5 Chlor-salicylsäure-nitril 10, 104. 3-Chlor-4-oxy-henzonitril 10, 176.

2-Chlor-phenylisocyanat 12, 601. 3-Chlor-phenylisocyanat 12, 606.

4-Chlor-phenylisocyanat 12, 616.

x-Chlor-anthranil 27, 41. 2-Chlor-benzoxazol 27, 43.

C, H4 ONCla 3.5 Dichlor-toluchinon-chlorimid-(1) 7 (354).

2.3.5-Trichlor-benzoesäure-amid 9, 345. 2.4.5-Trichlor-benzoesäure-amid 9,

2.4.6-Trichlor-henzoesäure-amid 9, 346. 3.4.5-Trichlor-benzoesäure-amid 9, 346.

N.2.4-Trichlor-formanilid 12, 623.

2.4.6-Trichlor-formanilid 12, 628.

C₂H₄ONCl₅ eso-Pentachlor-3-methyl-cyclos penten-(x)-ol-(1)-carbonsaure-(1)-nitril **10, 3**0.

C.H. ONBr 5-Brom-salicylsaure-nitril 10, 109.

3-Brom-4-oxy-benzonitril 10, 178. 3-Brom-phenylisocyanat 12, 635.

4-Brom-phenylisocyanat 12, 647 (321).

x-Brom-anthranil 27, 42. 2-Brom-benzoxazol 27, 43.

C₇H₄ONBr₃ 2.4.6-Trihrom-benzaldoxim 7 (135).

2.4.6-Trihrom-henzoesäure-amid 9, 361.

3.4.5-Trihrom-benzoesäure-amid 9, 362. N.2.4-Trihrom-formanilid 12, 658.

2.4.6-Trihrom-formanilid 12, 665.

2.4.6-Tribrom-3-amino-benzaldehyd **14**, 29 (359).

2.3.5-Tribrom-4-amino-benzaldehyd 14 (363)

H₄ONl 4-Jod-phenylisocyanat 12, 673. C₇H₄ON₂Cl₂ 5.7-Dichlor-6-oxy-indazol **28** (109).

 $C_7H_4ON_2Cl_4_N'.N'-Dichlor-N-[2.4-dichlor-N-[2.$ phenyl]-harnstoff 12 (310).

N.N'-Dichlor-N-[2.4-dichlor-phenyl]harnstoff 12 (311).

N'-Chlor-N-[2.4.6-trichlor-phenyl]-harnstoff 12 (312).

C₇H₄ON₃Cl 3-Chlor-benzazid 9, 339. 3-Chlor-2(!)-nitroso-indazol 23, 128.

C₇H₄ON₃Br 3-Brom-benzazid 9, 351. 4-Brom-benzazid 9, 355.

 $C_7H_4ON_3Br_3$ [2.4.6-Trihrom-benzolazo] ameisensaure-amid 16, 48.

C₂H₄OClBr 6-Chlor-2-hrom-benzaldehyd 7, 239.

2-Brom-benzoylchlorid 9, 348 (142).

3-Brom-benzoylchlorid 9, 350 (143). 4-Brom-benzoylchlorid 9, 353 (145).

C₇H₄OClBr₃ 2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzyl-chlorid 6, 383.

C,H4OCH 2-Jod-benzoylchlorid 9, 364.

3-Jod-benzoylchlorid 9, 366. 4-Jod-benzoylchlorid 9, 367.

C₂H₄OCIF 2-Fluor-benzoylchlorid 9 (136).

3-Fluor-benzoylchlorid 9 (137). 4-Fluor-benzoylchlorid 9 (137).

C7H4 OCl2Br2 3.6-Dichlor-2.5-dihrom-4-oxy-1-methyl-benzol 6, 407.

3.5-Dichlor-2.6-dibrom-4-oxy-1-methylbenzol 6, 407.

C.H.OCI.Se 2-Chlorformyl-phenylselens chlorid 10 (63).

C, H, OCl, As 4-Dichlorarsino-benzoylchlorid 16 (433).

C,H, OBr, 1 2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzyljodid 6. 384.

C,H40Br4S 2.3.5.6-Tetrahrom-4-oxy-benzyle mercaptan 6, 901.

C₂H₄O₂NCl 5-Chlor-benzoxazolon 27, 179. x-Chlor-benzoxazolon 27, 179.

C,H4O2NCl3 3.4.5-Trichlor-2-nitro-toluol 5, 333.

2.4.5-Trichlor-3-nitro-toluol 5, 333.

2.4.6-Trichlor-3-nitro-toluol 5, 333.

2.5.6-Trichlor-3-nitro-toluol 5, 333.

4.5.6-Trichlor-2- oder 3-nitro-toluol 5, 333.

3.5.6-Trichlor-2-nitro- oder 2.3.5-Trichlor-4-nitro-toluol 5, 333.

2.4.6-Trichlor-3-oxy-benzaldoxim 8, 61. 3.5.6-Trichlor-2-amino-benzoesaure

14, 369.

3.4.6-Trichlor-2-amino-benzoesaure oder 2.4.5-Trichlor-3-amino-benzoesaure 14, 418.

3.4.5-Trichlor-picolinsaure-methylester **22,** 38 (503).

[2.3.5-Trichlor-pyridyl-(4)]-cesignaure **22.** 48.

C₇H₄O₂NCl₅ 1.1.2.4.5-Pentachlor-hexadien-(1.4)-on-(3)-saure-(6)-methylamid 4, 80.

2-Methylimid des 3.5.5.6.6-Pentachlorcyclohexantrions-(1.2.4) 7, 854.

C₂H₄O₂NBr 6(?)-Brom-benzoxazolon 27, 180. C7H4O2NBr. 3.4.5-Tribrom-2-nitro-toluol 5 (165).

3.5.6-Tribrom-2-nitro-toluol 5 (165) 2.4.5-Tribrom-3(?)-nitro-toluol 5, 336.

2.4.6-Tribrom-3-nitro-toluol 5, 336 (165).

2.5.6-Tribrom-3-nitro-toluol 5 (165).

4.5.6-Tribrom-2- oder 3-nitro-toluol **5** (165).

2.3.5-Trihrom-4-nitro-toluol 5 (165).

2.3.6-Tribrom-4-nitro-toluol 5, 337 (166). 2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzaldoxim 8, 62.

2.4.6-Trihrom-3-oxy-benzoesäure-amid 10, 145.

x.x.x-Tribrom-2-amino-benzoesaure 14 (554).

2.4.6-Tribrom-3-amino-benzoesaure 14. 413.

C₇H₄O₂NI₂ 2.4.6-Trijod-3-amino-benzoesāure 14, 414.

C₇H₄O₂NF₂ m-Nitro-benzotrifluorid 5, 327

C,H,O,N,S 2-Nitro-phenylrhodanid 6, 337 (155).

3-Nitro-phenylrhodanid 6 (159).

4-Nitro-phenylrhodanid 6, 340 (160).

2-Nitro-phenylsenföl 12 (343).

3-Nitro-phenylsenföl 12, 709.

4-Nitro-phenylsenföl 12, 725. 6-Nitro-benzthiazol 27, 44.

[Benzo-1.2.3-thiodiazol]-carbonsaure-(6)

27, 708. C₇H₄O₂N₂Se 2-Nitro-phenylselenocyanat **5** (164).

3-Nitro-phenylselenocyanat 6 (164).

4-Nitro-phenylselenocyanat 6 (164). $[Benzo \cdot 1'.2':3.4-(1.2.5-selenodiazol)]$ carbonsăure-(3') 27 (616).

 $[Benzo \cdot 1'.2': 3.4 \cdot (1.2.5 \cdot selenodiazol)]$ carbonsaure-(4') 27 (616).

C7H4O2N2Cl 2-Chlor-5(bezw. 6)-nitro-benzimidazol 28 (36).

5(bezw. 6)-Chlor-x-nitro-benzimidazol **28**, 136.

C, H, O, N, Br 3-Brom-6-nitro-indazol 28, 131. C. H. O. N. Br. 2.4.6-Tribrom-benzolazoforms hydroxamsäure 16 (225).

C, H, O, N, 8 o-Cyan-benzolsulfazid 11 (98). Pseudosaccharinazid 27 (212).

C7H4O2ClBr 3-Chlor-5-brom-toluchinon 7 (355); vgl. a. 7, 652.

3 oder 6-Chlor-5-brom-toluchinon 7, 652; vgl. a. 7 (355).

5-Chlor-3 oder 6-brom-toluchinon 7, 652.

3-Chlor-2-brom-benzoesaure 9, 355.

4-Chlor-2-brom-benzoesäure 9, 355.

5-Chlor-2-brom-benzoesaure 9, 355.

6-Chlor-2-brom-benzoesāure 9, 356. 2-Chlor-3-brom-benzoesäure 9, 356.

4-Chlor-3-brom-benzoesaure 9, 356.

5-Chlor-3-brom-benzoesaure 9, 356.

6-Chlor-3-brom-benzoesäure 9, 356.

2-Chlor-4-brom-benzoesaure 9, 356.

3-Chlor-4-brom-benzoesäure 9, 357. [5-Chlor-4-brom-brenzcatechin]-methylens

ather 19 (612). C₇H₄O₂Cl₂Br₂ 3.6-Dichlor-2.5-dibrom-4-oxy-benzylalkohol 6, 899.

3.6-Dichlor-2.5-dibrom-4-methyl-chinol 8, 19.

C, H₄O₂Cl₂P 2-Chlorformyl-phenylphosphon² saure-dichlorid, 2-Chlorformyl-phenylphosphinsäure-dichlorid 16, 820.

3-Chlorformyl-phenylphosphonsäuredichlorid, 3. Chlorformyl-phenylphosphins saure-dichlorid 16, 820.

-Chlorformyl-phenylphosphonsäuredichlorid, 4-Chloriormyl-phenylphosphinsaure-dichlorid 16, 821.

C, H, O, Cl, 8 3.4.5-Trichlor-toluol-sulfon-

saure-(2)-chlorid 11, 89. C-H-0-CLP Phosphorsaure-[2-chlorformylphenylester]-tetrachlorid 10, 87.

Phosphorsaure-[3-chlorformyl-phenylester]-tetrachlorid 10, 140.

C₇H₄O₂BrI 5·Brom-2·jod-benzoesäure 9, 367. C-H403NCI 4-Chlor-2-nitro-benzaldehyd 7, 261.

5-Chlor-2-nitro-benzaldehyd 7, 262. 6-Chlor-2-nitro-benzaldehyd 7, 262 (143).

4-Chlor-3-nitro-benzaldehyd 7, 262 (143). 6-Chlor-3-nitro-benzaldehyd 7, 262 (143).

2-Chlor-4-nitro-benzaldehyd 7, 262.

4-Chlor-2-nitroso-benzoesaure 9, 370 (150).

5-Chlor-2-nitroso-benzoesaure 9, 370 (150); 15, 723.

Nitro-benzoylchlorid 9, 373.

Nitro-benzoyleblorid 9, 381.

4-Nitro-benzoylchlorid 9, 394 (162).

C7H4O3NCl3 2.4.6-Trichlor-3-nitro-anisol 6, 242.

Trichlor-methylchinitrol aus 2.3.6-Trichlor-p-kresol 6, 404.

3.5.6-Trichlor-1-methyl-pyridon-(4)carbonsaure (2) 22, 298.

C7H4O3NCl, Verbindung C7H4O3NCl, vielleicht 2.4.7-Tris-trichlormethyl-1.3dioxa-5-aza-cycloheptanon (6) 2, 89 (38);s. a. 27 (523).

·C₇H₄O₃NBr 4-Brom-2-nitro-benzaldehyd 7, 263.

5-Brom-2-nitro-benzaldehyd 7, 263.

6-Brom-2-nitro-benzaldehyd 7 (144).

4 Brom-3-nitro-benzaldehyd 7, 264 (144).

5-Brom-3-nitro-benzaldehyd 7 (144). 4-Brom-2-nitroso-benzoesaure 9, 370.

C,H,O,NBr, 4.5.6-Tribrom-2-nitro-anisol 6, 248

4.5.6-Tribrom-3-nitro-2-oxy-toluol 6, 368.

3.5.6-Tribrom-4-nitro-2-oxy-toluol 6 (180).

3.4.6-Tribrom-5-nitro-2-oxy-toluol 6, 368. 2.4.6-Tribrom-5-nitro-3-oxy-toluol 6, 386.

[2.4.6-Tribrom-3-oxy-phenyl]-nitromethan 6, 386.

Tribrom methylchinitrol aus 2.3.6-Tris brom-p-kresol 6, 408.

2.5.6-Tribrom-3-nitro-4-oxy-toluol 6, 414. 2.5-Dibrom-3-nitro-4-oxy-benzylbromid

6 (206).

C,H₄O,NI 4.Jod-2-nitro-benzaldehyd 7, 264. 4-Jod-2-nitroso-benzoesäure 9, 370.

C,H,O,NI, 2.4.6-Trijod-3-nitro-anisol 6, 251. C7H4O3N2Cl2 3.6-Dichlor 2-nitro-benzaldes hyd oxim 7, 263.

2.5-Dichlor-3-oder-4-nitro-benzaldehydoxim 7, 263.

C₇H₄O₂N₂S 6-Nitro-benzthiazolon 27, 185. C₇H₄O₃N₃Cl 7-Chlor-5-nitro-6-oxy-indazol 28 (109).

7 Chlor-7-nitro-6-oxo-6.7-dihydro-indazol 24 (240).

C₇H₄O₃N₃Br 7-Brom-5-nitro-6-oxy-indazol 28 (109).

C₇H₄O₂CIBr 6-Chior-4 oder 5-brom-3-oxybenzoesaure 10, 145.

2-Chlor-6-brom-3-oxy-benzoesäure 10, 145. C₇H₄O₂CII 5-Chlor-3-jod-salicylsäure 10, 113.

C,H,O,CIP [2-Chlorformyl-phenyl]-metaphosphit 10, 86.

7 IV $(C_7H_4O_8Cl_2S)$ C₂H₄O₃Cl₂S Stahiles o-Sulfo-benzoesäuredichlorid 11, 373 (96); 18, 701. Lahiles o-Sulfo-benzoesaure-dichlorid 11, 375 (96). m-Sulfa-benzoesäure-dichlorid 11, 386 (98). p-Sulfo-benzoesaure-dichlorid 11 (99). C₇H₄O₃Cl₃P Phosphorsaure-[2-chlorformylphenylester]-dichlorid 10, 86. Phosphorsaure-[3-chlorformyl-phenylester]-dichlorid 10, 140 (66). Phosphorsaure-[4-chlorformyl-phenylester]-dichlorid 10, 164 (77). C₂H₄O₃Br₄S Methansulfonsäure-[2.3.4.5- oder 2.3.4.6-tetrahrom-phenylester 6, 206. C, H, O, NCI Kohlensäure-[3-nitro-phenyl= ester]-chlorid 6 (117). Kohlensäure-[4-nitro-phenylester]-chlorid **6** (120). 5 oder 6-Chlor-3-nitro-toluchinon 7, 653. 5-Chlor-3-nitro-toluchinon oder 3-Chlor-5-nitro-toluchinon 7, 654. 6-Chlor-2-nitro-3-oxy-henzaldehyd 8 (527). 6-Chlor-4(?)-nitro-3-oxy-henzaldehyd 8 (527). 3-Chlor-2-nitro-benzoesaure 9, 400.

8 (527).
3-Chlor-2-nitro-benzoesaure 9, 400.
4-Chlor-2-nitro-benzoesaure 9, 401 (165).
5-Chlor-2-nitro-benzoesaure 9, 401.
6-Chlor-2-nitro-benzoesaure 9, 402.
2-Chlor-3-nitro-benzoesaure 9, 402.
4-Chlor-3-nitro-henzoesaure 9, 402.

5-Chlor-3-nitro-henzoesaure 9, 403 (165). 6-Chlor-3-nitro-benzoesaure 9, 403. 2-Chlor-4-nitro-benzoesaure 9, 404.

3-Chlor-4-nitro-benzoesaure 9, 404.
3-Nitro-salicylsaure-chlorid 10, 116.

[5-Chlor-4-nitro-hrenzcatechin]-methylensather 19 (613).

4-Chlor-pyridin-dicarboneäure-(2.6) 22, 155.

C,H₄O₄NBr 5-Brom-3-nitro-toluchinon oder 3-Brom-5-nitro-toluchinon 7, 654. 5-Brom-3-nitro-2-oxy-benzaldehyd 8, 57.

3-Brom-2-nitro-benzoesaure 9, 405 (165). 4-Brom-2-nitro-benzoesaure 9, 406.

5-Brom-2-nitro-benzoesäure **9**, 406 (165). 2-Brom-3-nitro-benzoesäure **9**, 406 (165).

4-Brom-3-nitro-henzoesaure 9, 406 (165).

5-Brom-3-nitro-benzoesaure 9, 407.(166).

6-Brom-3-nitro-benzoesaure 9, 407 (166).

2-Brom-4-nitro-benzoesäure 9, 408. 3-Brom-4-nitro-benzoesäure 9, 408.

[5-Brom-4-nitro-brenzcatechin]-methylensather 19, 21 (613).

5-Brom-pyridin-dicarhonsäure-(2.3) **22,** 152 (532).

5-Brom-pyridin-dicarhonsäure-(3.4) 22, 159.

C₇H₄O₄NBr₃ 2.4.6-Trihrom-5-nitro-resoreinmethyläther **6**, 826.

C,H₄O₄NI 3-Jod-2-nitro-benzoesäure 9, 409. 4-Jod-2-nitro-benzoesäure 9 (166).

5-Jod-2-nitro-benzoesāure 9, 409. 4-Jod-3-nitro-benzoesāure 9, 409.

5-Jod-3-nitro-benzoesăure 9, 409.

2-Jod-4-nitro-benzoesaure 9, 409 (166).

3-Jod-4-nitro-benzoesäure 9, 410. 2-Jod-x-nitro-henzoesäure 9, 410.

C₇H₄O₄NF 5-Fluor-2-nitro-benzoesaure(?) 9 (164).

6-Fluor 2-nitro-benzoesaure 9, 400. 2-Fluor 3-nitro-benzoesaure(?) 9 (165).

4-Fluor-3-nitro-henzoesaure 9 (165).

6.Fluor-3-nitro-henzoesaure 9 (165).

C₇H₄O₄N₂Cl₂ 3.6-Dichlor-2.4-dinitro-toluol 5, 345.

5.6-Dichlor-2.4-dinitro-toluol 5, 345.

3.4 Dichlor-2.6-dinitro-toluol 5, 345. 3.5-Dichlor-2.4 oder 2.6-dinitro-toluol

5, 345. 2.4-Dichlor-3.5-dinitro-toluol 5, 345 (169).

2.6 Dichlor-3.5-dinitro-toluol 5, 345 (105)

C₇H₄O₄N₂Br₂ 3.5-Dibrom-2.4-dinitro-toluol 5, 346.

3.6 Dibrom 2.4 dinitro toluol 5, 346 (170).

3.5-Dibrom-2.6-dinitro-toluol 5, 347 (170). 2.4-Dibrom-3.5-dinitro-toluol 5, 347 (170).

2.6-Dibron-3.5-dinitro-toluol 5 (171); s. a. 5, 347.

2.6-Dibrom-3.4- oder 3.5-dinitro-toluol 5, 347 (171).

2.3-Dibrom-x.x-dinitro-toluol 5 (171).

3.4-Dibrom-x.x-dinitro-toluol 5 (171).

x.x-Dibrom-5-nitro-anthranilsaure 14, 379. $C_7H_4O_4N_8S$ 3-Diazo-henzaldehyd-sulfon-

saure-(4) 16, 600. C₇H₄O₄N₃Br 5-Brom-4-nitro-2-diazo-resorein-1-methylather bezw. 5-Brom-6-nitro-3methoxy-benzochinon-(1.2)-diazid-(2)(?)

16 (365). C₇H₄O₄CIP Metaphosphorsaure-[2-chlors formyl-phenylester] 10, 86.

C₇H₄O₄Cl₂S 2.6-Dichlor-benzaldehyd-sulfonsaure-(3) 11, 325.

Chlorid der 4-Chlor-benzoesäure-sulfonsaure-(3) 11, 387.

C₇H₄O₅NCl 5-Chlor-3-nitro-salicylsäure 10, 120.

3-Chlor-5-nitro-salicylsäure 10 (52).

C₇H₄O₅NBr 5-Brom-3-nitro-salicylsaure 10, 121.

3-Brom-5-nitro-salicylsäure 10, 121 (52). $C_7H_4O_5NI$ 4-Jodoso-3-nitro-benzoesaure 9, 409.

2-Jodoso-4-nitro-benzoesäure 9, 410.

2-Jodoso-x-nitro-benzoesaure 9, 411.

5-Jod-3-nitro-salicylsäure 10, 121.

3-Jod-5-nitro-salicylsäure 10, 121. x-Jod-4(?)-nitro-3-oxy-benzoesäure

x-Jod-4(?)-nitro-3-oxy-benzoesaure 10, 147.

5-Jod-3-nitro-4-oxy-benzoesäure 10, 183.

C₇H₄O₅N₂Cl₂ 4.6-Dichlor-2.3 oder 2.5-dinitro-anisol 6, 260.

C₇H₄O₅N₂S 4-Nitro-1-cyan-benzol-sulfonsäure-(2) 11, 381.

4-Diazo-benzoesäure-sulfonsäure-(2) 16. 600.

5-Nitro-saccharin 27 (268).

6-Nitro-saccharin 27, 175. C₇H₄O₅Cl₂S 5-Chlor-salicylsäure-sulfochlorid-(3) 11 (106). 3-Chlor-salieylsäure-sulfochlorid-(5) 11 (107).

C2H4O6NBr 3-Brom-5-nitro-2.4-dioxybenzoesäure 10 (179).

C₇H₄O₆NI 2-Jodo-4-nitro-benzoesäure **9,** 410.

C₇H₄O₆N₂Cl₄ Verbindung C₇H₄O₆N₂Cl₄ aus Salpetersaure-tetraehlor-methylehinitrol 6 (175).

Salpetersäure-tetraehlor-methylchinitrol aus 3.4.5.6-Tetrachlor-o-kresol 6 (175).

C₇H₄O₆N₂Br₄ Verbindung C₇H₄O₆N₂Br₄ aus 3.4.5.6-Tetrabrom-o-kresol **6**, 363.

Salpetersäure-tetrabrom-methylchinitrol aus 3.4.5.6-Tetrabrom-o-kresol 6, 363.

C₂H₄O₆N₃CI 3-Chlor-2.4.6-trinitro-toluol 349.

C₂H₄O₆N₃Br 3-Brom-2.4.6-trinitro-toluol 5, 349 (174).

2.4.6-Trinitro-benzylbromid 5 (174).

4-Brom-2.6-dinitro-3-oxy-benzamid

 $\begin{array}{c} \textbf{10, 147.} \\ \textbf{C_7H_4O_0N_3I} \ \ \textbf{2.4.6-Trinitro-benzyljodid} \end{array}$ 5 (174).

C₇II₄O₆N₄Cl₂ Methyl-[3.4 dichlor-2.6 dinitrophenyl]-nitramin 12, 760.

 $C_7H_4O_6N_4Br_2$ Methyl-[3.4-dibrom-2.6-dinitrophenyl |-nitramin 12, 762.

C₂H₄O₆Cl₂S₂ Dichlorid der Benzoesauredisulfonsanre-(3.5) 11, 394.

C2H4O2N2S 6-Nitro-benzoxazolon-sulfon= saure (5) 27, 358.

C₂H₄O₂N₃Cl 3-Chlor 2.4.6-trinitro-anisol 6, 292.

C₇11₄O₇N₃llr 3-Brom-2.4.6-trinitro-anisol **6**, 292 (141); **10**, 1123.

C₂H₄O₂N₄S eso-Dinitro-4-diazo-toluol-sulfonsaure-(2) 16, 567.

3.5-Dinitro-2-diazo-toluol-sulfonsaure-(4)

5.7-Dmitro-indazol-sulfonsaure-(6) 25, 288.

 $C_2H_4O_8N_5Cl$ Methyl-[3-chlor-2.4.6-trinitroplienyl]-nitramin 12, 771.

C₂H₄O₈N₅Br Methyl-[3-brom-2,4.6-trinitrophenyl]-intrainin 12, 771.

C₇H₄O₉N₂S 3.5-Dinitro-2-sulfo-benzoesaure 11, 384.

C7H4NCIS p-Chlor-phenylrhodanid 6, 328. o Cyan-phenylschwefelchlorid(?) 10 (59).

2-Chlor-phenylsenfol 12, 601.

3-Chlor-phenylsenfol 12, 606.

4-Chlor-phenylsenfol 12, 616 (308).

2-Chlor-benzthiazol 27, 44.

C₇H₄NCl₂Br 4-Brom-phenylisocyaniddiehlorid 12, 647.

C,HANBrS 3-Brom-phenylsenföl 12, 635. 4-Brom-phenylsenföl 12, 647.

LHANIS 4-Jod-phenylsenföl 19, 673.

C,H4Cl3IS Trichlormethyl-[4-jod-phenyl]sulfid **6** (153).

C, H, ONCl, 2.4-Dichlor-benzaldoxim 7, 237.

2.5-Dichlor-benzaldoxim 7, 237. 2.6-Dichlor-benzaldoxim 7 (134).

3.4-Dichlor-benz-anti-aldoxim 7, 238.

3.4-Dichlor-benz-syn-aldoxim 7, 238.

3-Chlor-toluchinon-chlorimid-(1) 7 (353).

5-Chlor-toluehinon-chlorimid-(4) 7 (353).

5-Cblor-toluchinon-chlorimid-(1) 7 (353). 2-Chlor-benzhydroximsaure-eblorid 9, 337.

2.5-Dichlor-benzamid 9, 343.

2.6-Dichlor-benzamid 9 (141). 3.4-Dichlor-benzamid 9, 344.

Phenylisocyanatdiehlorid 12, 445.

N.4-Diehlor-formanilid 12, 618.

2.4-Diehlor-formanilid 12, 622

3.6 Diehlor-2-amino-benzaldehyd 14, 27. 2.5-Dichlor-3-amino-benzaldehyd 14, 29.

2.6-Dichlor 4-amino-benzaldehyd 14, 38.

2.2-Diehlor-benzoxazolin 27, 33.

Verbindung C₇H₅ONCl₂, Anthranildie ehlorid 27, 41.

C7H5ONBr2 3-Brom-benzoesaure-bromamid 9, 350.

2.4-Dibrom-benzamid 9, 358 (146).

2.6-Dibrom-benzamid 9, 359 (147).

3.4-Dibrom-benzamid 9, 359. 3.5-Dibrom-benzamid 9, 360.

Phenylisocyanatdibromid 12, 445 (260).

N.4-Dibrom-formanilid 12, 649.

2.4-Dibrom-formanilid 12, 657 (326).

3.5-Dibrom-formanilid 12, 660.

3.5 Dibrom-2-amino-benzaldehyd 14, 27.

3.5 Dibrom-4-amino-benzaldehyd 14 (363). 2.2-Dibrom-benzoxazolin 27, 33.

C₇H₅ONS 4-Rhodan-phenol 6 (421).

2 Cyanacetyl-thiophen 18, 408. Benzoxazolthion bezw. 2-Mereapto-

benzoxazol 27, 181. Benzthiazolon bezw. 2-Oxy-benzthiazol

27, 182 (270). C-11,0NS₂ 2-Rhodanacetyl-thiophen 18, 14.

C₇H₅ON₂CI Benzaldehyd-diazoniumchlorid-(3) 16, 538.

7-Chlor-6-oxy-indazol 23 (109).

5 Chlor-benzimidazolon 24, 119.

C7H5ON2Cl3 N'.N'-Dichlor-N-[4-chlorphenyl]-harnstoff 12 (307).

N' Chlor-N-[2.4-dichlor-phenyl]-harnstoff **12** (310)

2.4.6-Trichlor-phenylharnstoff 12 (312).

3.4.6-Trichlor-N¹-formyl-phenylens diamin-(1.2) 13, 27.

C₂H₅ON₂Br 7-Brom-6-oxy-indazol 23 (109). $C_7H_5ON_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom-phenylharnstoff 12, 666.

 $(_7II_5ON_3Br_2 [2.4-Dibrom-benzolazo]$ ameisensaure amid 16, 45.

C7H5ON3S 1 Rhodan-benzol-diazonium= hydroxyd-(4) 16, 532.

3-Tbion-2,3(bezw. 3.4)-dihydro-[benzo-1.2.4-triazin]-1-oxyd bezw. 3-Mercapto-[benzo-1.2.4-triazin]-1-oxyd 26 (45).

C7H8ON4Br 4-Brom-carbanilsaure-azid

12, 646. $[C_7H_5ON_4Br]_x$ Verbindung $[C_7H_5ON_4Br]_x$ aus polymerem(?) Benzolazo-m-phenylen-

harnstoff 16, 384. C7H8OCIBr 6-Chlor-2.4-dibrom-3-oxy-toluol 6 (191).

3(?)-Chlor-2.5(?)-dibrom-4-oxy-toluol 407 C.H. OCIS Thiokohlensaure-O-phenylester-

chlorid 6, 161.

Thickohlensäure-S-phenylester-chlorid

C.H.OCIMg Verbindung C.H.OCIMg aus Benzaldehyd 7, 209.

C,H,OCl,Br 2.4-Dichlor-6-brom-3-oxytoluol 6 (191).

C.H. OBr 8 3-Brom-thiobenzoesaure 9, 426. 4-Brom-thiobenzoesäure 9, 427

C₂H₆OBr₂I 3.5-Dibrom-2-jodoso-toluol 5, 316.

3.5-Dibrom-4-oxy-benzyljodid 6, 411. C₇H₈O₂NCl₂ 3.5-Dichlor-2-nitro-toluol 5, 331.

4.5-Dichlor-2-nitro-toluol 5, 331. 4.6-Dichlor-2-nitro-toluol 5, 332.

o-Nitro-benzalchlorid 5, 332 (163).

2.5-Dichlor-3-nitro-toluol 5, 332.

2.6-Dichlor-3-nitro-toluol 5, 332.

4.5-Dichlor-3-nitro-toluol 5, 332.

4.6-Dichlor-3-nitro-toluol 5, 332 (163).

5.6-Dichlor-3-nitro-toluol 5, 332 m-Nitro-benzalchlorid 5, 332 (163).

2.3-Dichlor-4-nitro-toluol 5, 332. 2.5-Dichlor-4-nitro-toluol 5, 332.

p-Nitro-benzalchlorid 5, 332 (163).

3.6-Dichlor-toluchinen-exim-(4) bezw. 3.6-Dichlor-5-nitroso-2-oxy-toluol

3.5-Dichlor-2-oxy-benzaldoxim 8, 54.

3.5-Dichlor-4-oxy-benzaldcxim 8, 81.

3.5-Dichlor-salicylsaure-amid 10, 106.

3.4-Dichlor-anthranilsaure 14, 367 (549).

3.5-Dichlor-anthranilsaure 14, 367 (549).

3.6-Dichlor-anthranilsäure 14, 367.

4.5-Dichlor-anthranilsäure 14, 368 (549).

5.6-Dichlor-anthranilsäure 14, 368.

3.5-Dichlor-picolinsaure-methylester

2.6-Dichlor-isonicotinsaure-methylester **22** (505).

C₇H₅O₂NCl₅ Verbindung C₇H₅O₂NCl₆ (oder C₇H₄O₂NCl₉) aus Cyankalium 2, 89 (38); s. a. 27, 523.

C, H, O, NBr, 3.5-Dibrom-2-nitro-teluel 5, 335. 3.6-Dibrom-2-nitro-toluol 12 (607).

4.5-Dibrom-2-nitro-toluol 5, 335 (165).

6-Brom-2-nitro-benzylbromid 5 (165).

o-Nitro-benzalbromid 5, 335

2.5-Dibrom-3-nitro-toluol 5, 335. 2.6-Dibrom-3-nitro-toluol 5 (165).

4.5-Dibrom-3-nitro-toluol 5, 336 (165).

4.6-Dibrom-3-nitro-toluol 5, 336 (165).

5.6-Dibrom-3-nitro-toluol 5, 336.

m-Nitro-benzalbromid 5, 336 2.5-Dibrom-4-nitro-toluol 5, 336.

2.6-Dibrom-4-nitro-toluol 5, 336. 3.5-Dibrom-4-nitro-toluol 5, 336.

p-Nitro-benzalbromid 5, 336 (165).

5.6-Dibrom-2-nitro- oder 2.3-Dibrom-4nitro-toluol 5, 336 (165).

Phenyldibromnitromethan 5, 336.

3.5-Dibrom-4-oxy-benzaldoxim 8, 82.

3.5-Dibrom-salicylsäure-amid 10, 112.

3.5-Dibrom-anthranilsaure 14, 371 (552).

4.5-Dibrom-anthranilsaure 14, 372 (553). 2.5-Dibrom-4-amino-benzoesaure 14 (583).

3.5-Dibrom-4-amino-benzoesaure 14, 438

Dibromapophyllin, vielleicht 3.5-Dibromisonicotinsaure-methylbetain 27, 479.

C, H, O, NI, 3.6-Dijod-2-nitro-toluol 5 (166).

2.5-Dijod-3-nitro-toluol 5 (166). 4.5-Dijod-3-nitro-toluol 5 (166). 5.6-Dijod-3-nitro-toluol 5 (166).

2.5-Dijod-4-nitro-toluol 5 (166). 4.x-Dijod-x-nitro-toluol 5, 339.

x.x-Dijod-salicylaldehyd-oxim 8, 56.

3.5-Dijod-4-oxy-benzaldehyd-oxim 8, 83.

3.5-Dijod-anthranilsäure 14 (554).

4.5-Dijod-anthranilsäure 14 (555).

x.x-Dijod-3-amino-benzoesaure 14, 413.

3.5-Dijod-4-amino-benzoesaure 14, 439. C,H,O,NF, m-Nitro-benzalfluorid 5 (161).

C.H.O.NS o-Cyan-benzol-sulfinsaure 11, 21. Benzthiazol-1-dioxyd 27 (213).

[C,H,O,NS]x Polymerer 3-Nitro-thiobenz-aldehyd 7, 267.

C,H₅O₂NS, 3-Thio-saccharin 27 (268). [C,H₅O₂NHg]_X Anhydrid der 5-Hydroxy

mercuri-2-amino-benzoesaure 16 (581). Anhydrid der 3-Hydroxymercuri-4-aminobenzoesāure 16 (584).

C₂H₅O₂N₂Cl [4-Chlor-benzolazo]-ameisensaure 16, 37.

6-Chlor-5-methoxy-benzfurazan 27 (581).

,,4-Chlor-2.5-dinitroso-toluol" 7 (353) C, H₈O₈N₂Cl₃ 4.5.6-Trichlor-2-nitro-3-methyl-anilin 12, 878.

 $C_7H_6O_2N_2Br_6$ Methyl-[2.4.6-tribrom-phenyl]-

nitramin 12, 667. 4.5.6-Tribrom-2-nitro-N-methyl-anilin 12, 744.

3.4.6-Tribrom-5-nitro-2-methyl-anilin **12** (395).

2.4.6-Tribrom-5-nitro-3-methyl-anilin 12, 878.

2.4.6-Tribrom-3.5-diamino-benzoesāure 14, 455.

C₇H₈O₂N₂I₈ 2.4.6-Trijod-3.5-diamino-benzoe-saure 14, 455.

C₇H₂O₂N₂Cl₂ 2.6-Dichlor-benzochinon-(1.4)semicarbazon (4) bezw. 3.5-Dichlor-4oxy-benzolazoformamid 7 (347).

2.4-Dichlor-benzolazoformhydroxamsaure 16 (223).

 $C_7H_8O_8N_3Br_2$ 2.6-Dibrom-benzochinon-(1.4)semicarbazon-(4) bezw. 3.5-Dibrom-4oxy-benzolazoformamid 7, 641.

C₁H₅O₂N₂S Bz-Nitro-4'-methyl-[benzo-1'.2':3.4-(1.2.5-thiodiazol)] **27**, 571.

C,H,O,N,Cl, 3-Methyl-8-trichlormethylxanthin **26,** 483.

C7H5O2CIBr 6(?)-Chlor-2.5(?)-dibrom-4-methyl-chinol 8, 19.

C,H,O,Cl,Br 4.6-Dichlor-5-brom-2.3-dioxytoluol 6 (427).

3.6-Dichlor-4-brom-2.5-dioxy-toluol 6 (429).

C, H, O, Cl, As 4-Dichlorarsino-benzoesaure 16. 843 (433).

C.H. O.Cl. 8 4.6-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(3)-chlorid 11, 95.

5.6-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(3)-chlorid

6.11-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(3)-chlorid 11 (23).

11.11-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(3)-chlorid 11 (24).

2.5-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(4)-chlorid 11, 109.

2.11-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(4)-chlorid 11 (30).

5.6-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(2)-chlorid oder 2.3-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(4)chlorid 11, 115.

2.6-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(3 oder 4)chlorid 11, 115.

3.4-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(2)-chlorid oder 4.5-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(2)chlorid oder 4.5-Dichlor-toluol-sulfons saure-(3)-chlorid 11, 115.

3.5-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(2 oder 4)chlorid 11, 115.

Verbindung C₇H₈O₂Cl₂S(?) aus ω-[4-Chlorphenylsulfon]-acetophenon 10 (316).

C.H. O.Br8 4-Brom-3-mercapto-benzoesäure 16, 149.

5-Brom-3-mercapto-benzoesaure 10, 149. C,H,O,Br,S Tribrommethyl-phenyl-sulfon

Dibrommethyl-[4-brom-phenyl]-sulfon

5.6-Dibrom-toluol-sulfonsaure-(3)-bromid

11, 97. C₇H₈O₄I₂As 2-Dijodarsino-benzoesaure 16 (433).

4-Dijodarsino-benzoesäure 16, 843 (433). C.H.O.NCl. 3.4-Dichlor-2-nitro-anisol 6, 240. 4.5-Dichlor-2-nitro-anisol 6, 241.

4.6-Dichlor-2-nitro-anisol 6, 241.

4.5-Dichlor-3-nitro-2-oxy-toluol 6 (179).

3.6-Dichlor-5-nitro-2-oxy-toluol 6 (179).

2.4-Dichlor-6-nitro-3-oxy-toluol 6 (192); 8 (820).

Dichlor-methylchinitrol aus 2.6-Dichlorp-kresol 6, 403.

C,H, O,NBr, 4.6-Dibrom-2-nitro-anisol 6, 246. 2.6-Dibrom-4-nitro-anisol 6, 247.

4.5 (oder 5.6)-Dibrom-3-nitro-2-oxy-toluol 6. 368 (179).

5.6-Dibrom-3-nitro-2-oxy-toluol 6 (180).

x.x-Dibrom-4-nitro-2-oxy-toluol 6, 368. 3.4-Dibrom-5-nitro-2-oxy-toluol 6 (180).

3-Brom-5-nitro-2-oxy-benzylbromid 6, 368,

·[3.5-Dibrom-2-oxy-phenyl]-nitromethan 6, 368.

2.6-Dibrom-4-nitro-3-oxy-toluol 6, 386 (193).

2.4-Dibrom-6-nitro-3-oxy-toluol 6, 386 (193).

Dibrom-methylchinitrol aus 2.6-Dibromp-kresol 6, 407.

BEILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

x.x-Dibrom-2-nitro-4-oxy-toluol 6, 414. 2.5-Dibrom-3-nitro-4-oxy-toluol 6, 414 (206).

5-Brom-3-nitro-4-oxy-benzylbromid 6, 414. [3.4-Dibrom-1-methyl-pyrryl-(2)]-glyoxylsäure 22, 301.

C₇H₅O₃NI₂ 2.6-Dijod-4-nitro-anisol 6, 250. C₇H₅O₃NS 3-Nitro-thiobenzoesaure 9, 427

(171).4-Nitro-thiobenzoesāure 9, 427.

Benzolsulfonylisocyanat 11, 45.

o-Cyan-benzolsulfonsäure 11, 372. p-Cyan-benzolsulfonsäure 11, 390 (99).

Asymm. o-Sulfo-benzoesaure-imid(†) 19, 111.

Saccharin 27, 168, 870 (266)

Benzthiazolon-1-dioxyd 27 (270). Verbindung C.H.O.NS aus p-Sulfamidbenzoesäure 11 (100).

C₇H₅O₃NS₃ Benzthiazol-sulfonsaure-(4) 27 (395).

Benzthiazol-sulfonsaure-(6) 27 (395). Benzthiazol-sulfonsäure-(7) 27 (396).

Verbindung C₂H₈O₂NS₂ aus Phenylsenföl 12, 458.

Verbindung C₇H₅O₈NS₂ aus der Verbin: dung C,H,O,NS, aus Phenylsenföl 12, 459

C₂H₅O₂NSe Selensaccharin 27 (269).

C,H,O,NHg, 2-Nitro-benzaldimercurioxyd 7. 250

[C₇H₈O₈NHg₂]_x Anhydrid der 3.5-Bis-hydroxymercuri-2-amino-benzoesăure 16 (583).

C, H, O, N, Cl 4-Chlor-2-nitro-benzaldoxim 7, 261.

5-Chlor-2-nitro-benzaldoxim 7, 262. 6-Chlor-3-nitro-benzaldoxim 7, 262.

2-Nitro-benzhydroximsäure-chlorid 9, 375.

3-Nitro-benzoesaure-chloramid 9, 384.

3-Nitro-benzhydroximsäure-chlorid 9, 388.

4-Nitro-benzhydroximsäure-chlorid 9, 399.

4-Chlor-2-nitro-benzamid 9 (165).

5-Chlor-2-nitro-benzamid 9, 401.

4-Chlor-3-nitro-benzamid 9, 403. 6-Chlor-3-nitro-benzamid 9, 404.

2-Chlor-4-nitro-benzamid 9, 404.

Chlorameisensäure-[2-nitro-anilid] 12, 694. Chlorameisensäure-[3-nitro-anilid] 12, 706.

Chlorameisensäure-[4-nitro-anilid] 12, 723.

6-Chlor-3-nitro-4-amino-benzaldehyd 14 (364).

6-Chlor-5-methoxy-benzfuroxan 27 (629). C7H5O3N2Br 4-Brom-2-nitro-benzaldoxim 7, 263.

5-Brom-2-nitro-benzaldoxim 7, 264.

4-Brom-3-nitro-benzaldoxim 7, 264.

2-Nitro-benzoesäure-bromamid 9, 374.

3-Nitro benzoesäure-bromamid 9, 384. 4-Nitro-benzoesaure-bromamid 9, 396.

4-Brom-3-nitro-benzamid 9, 407 (165); 10, 1124.

6-Brom-3-nitro-benzamid 9, 408.

5-Brom-3-nitro-4-amino-benzaldehyd 14 (364).

C, H, O, N, Br, 2.4.6-Trihrom-5-nitro-3-aminoanisol 13, 423.

C₂H₅O₂N₂I 2-Jod-4-nitro-benzamid 9, 410. C, H, O, N, S 6-Nitro-3-rhodan-4-amino-phenol **18** (317).

C₂H₅O₈N₄Cl 2-Nitro-benzaldoxim-diazonium= chlorid-(4) 16, 538.

3-Nitro-benzaldoxim-diazoniumchlorid-(4) **16,** 538.

C₂H₅O₃ClS Benzaldehyd-sulfonsäure-(2)cblorid(?) 11 (78); 19, 19; vgl. a. 11, 323. Sulton der 11-Cblor-11-oxy-toluol-sulfon-

säure-(2) 19, 19; vgl. a. 11, 323 (78). Verbindung $C_7H_5O_3ClS(?)$ aus Benzaldehydsulfonsäure-(2) 11, 323; vgl. a. 11 (78); **19**, 19.

C, H, O, ClHg 6-Cblor-2-hydroxymercuribenzoesaure 16 (569).

C, H, O, Cl, Br 2.5-Dichlor-6-brom-3-oxy-4-metbyl-cbinol 8, 228.

C₂H₅O₃Cl₃S 3.4.5-Trieblor-toluol-sulfon= säure-(2) 11, 88.

4.5.6-Trichlor-toluol-sulfonsaure-(2 oder 3) 11, 115.

4.5.6-Trichlor-toluol-sulfonsäure-(3 oder 2) **11**, 115.

2.4.5 Trichlor-benzylsulfonsäure 11, 117.

C.H.O.BrS 4-Brom-benzaldehyd-sulfins säure-(3) 11, 20.

Sulton der 5(?)-Brom-2-oxy-toluol-sulfon= săure-(11) 19, 20.

[C,H,O,BrS]x Verbindung [C,H,O,BrS]x aus 6-Brom-o-kresol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11 (59).

Verbindung [C₇H₅O₃BrS]_x aus 6-Bromp-kresol-sulfonsaure-(2)-chlorid 11 (61).

C, H, O, Br, S Tribrom-thiocarbonyl-acetessig= säure-äthylester 3, 763. 2.3.5-Tribrom-toluol-sulfonsäure-(4)

11, 110.

C₇H₅O₃IHg 2-Jod-x-hydroxymercuri-benzoe= saure 16 (569).

C₂H₅O₃I₃S 2.3.5-Trijod-benzol-sulfonsaure-(1)-metbylester 11 (20).

2.4.5-Trijod-benzol-sulfonsaure-(1)-methyl= ester 11 (20).

3.4.5-Trijod-benzol-sulfonsäure-(1)-methyl= ester 11 (20).

C,H,O4NBr, 3.4-Dihrom-6-nitro-2.5-dioxy-1-methyl-benzol oder 3.6-Dibrom-4-nitro-2.5-dioxy-1-methyl-benzol **6**, 877.

4.6-Dibrom-2-nitro-3.5-dioxy-1-methylbenzol 6, 890.

2.6-Dibrom-3.4.5-trioxy-henzamid 10, 491. C₇H₈O₄NS 3-Oxy-benzthiazolon-1-dioxyd 27 (271).

C, H, O, N, Cl 6-Chlor-2.3-dinitro-toluol 5, 344. 5-Chlor-2.4-dinitro-toluol 5, 344 (168).

2.4-Dinitro-benzylchlorid 5, 344.

4-Chlor-2.5-dinitro-toluol 5, 344 (168).

3-Chlor-2.6-dinitro-toluol 5 (168). 4-Chlor-2.6-dinitro-toluol 5, 344.

2-Chlor-3.5-dinitro-toluol 5, 345 (169).

4-Chlor-3.5-dinitro-toluol 5, 345 (169). [p-Chlor-o-nitro-pbenyl]-nitromethan **5** (169).

[o-Chlor-o'-nitro-pbenyl]-nitrometban **5** (169).

Phenylchlordinitromethan 5, 345.

5-Chlor-3-nitro-salicylsäure-amid 10, 120. Salpetersäureester des 2-Chlor-2-oxy-

benzoxazolins 27, 177. C₂H₅O₄N₂Br 5-Brom-2.4-dinitro-toluol

5, 346 (169).

3-Brom-2.6-dinitro-toluol 5 (169). 2.6-Dinitro-benzylbromid 5 (169).

2-Brom-3.5-dinitro-toluol 5, 346 (169). 4-Brom-3.5-dinitro-toluol 5, 346 (170). [p-Brom-o-nitro-pbenyl]-nitrometban 5 (170).

Phenylbromdinitromethan 5, 346 (170).

x-Brom-5-nitro-2-amino-benzoesäure 14, 379.

 $C_7H_5O_4N_2I$ 3-Jod-2.6-dinitro-toluol 5 (171).

2.6-Dinitro-benzyljodid 5 (171). 2-Jod-3.5-dinitro-toluol 5 (171).

4-Jod-3.5-dinitro-toluol 5 (171).

4-Jod-x.x-dinitro-toluol 5, 347.

C₇H₅O₄N₃Br₂ Methyl-[4.6-dibrom-2-nitrophenyl]-nitramin 12, 742.

Met byl-[2.6-dibrom-4-nitro-phenyl]nitramin 12, 743.

2.6-Dibrom-3.5-dinitro-4-metbyl-anilin 12, 1012 (445).

3.5-Dibrom-4-nitro-anisol-diazonium= bydroxyd-(2) 16 (363).

 $C_7H_5O_4N_3S$ 4-Nitro-benzonitril-sulfamid-(2) 11, 384.

C₇H₅O₄N₄Br₃ 3.5-Dinitro-toluol-diazonium= perbromid-(2) 16, 499.

C₂H₅O₄CIS 4-Chlor-benzaldchyd-sulfons saure (2) 11, 324.

5-Chlor-benzaldebyd-sulfonsaure-(2) 11, 324.

6-Chlor-benzaldebyd-sulfonsäure-(2) 11, 324.

6-Chlor-benzaldehyd-sulfonsaure-(3) **11, 32**5 (78).

2-Chlor-benzaldehyd-sulfonsäure-(4) 11, 325.

Benzoesäure-m-sulfocblorid 11, 386.

C₇H₅O₄Cl₃S₂ 6-Cblor-toluol-disulfonsaure-(2.4)-dichlorid 11, 205.

4-Chlor-toluol-disulfonsäure-(2.5)-dichlorid 11, 206.

4-Chlor-toluol-disulfonsaure-(2.6)-dichlorid 11, 206,

6-Cblor-toluol-disulfonsäure-(3.4)-dichlorid 11, 207.

2-Chlor-toluol-disulfonsäure-(3.5)-dicblorid 11, 208.

4-Chlor-toluol-disulfonsäure-(3.5)-dichlorid 11, 208

C,H,O,BrS 4-Brom-benzoesäure-sulfins saure-(3) 11, 21.

4-Brom-benzaldehyd-sulfonsäure-(3) 11, 325.

- C. M. O. NCl. Salpetersäureester des 3.4-Die chlor-1-methyl-cyclohexadien-(1.3)-diol-(6.6)-ons-(5) 7 (351).
- C,H,O,NBr, Salpetersaureester des 3.4-Di= brom-1-methyl-cyclohexadien-(1.3)-diol-(6.6)-ons-(5) 7 (351).
- C7H5O5NS Sulton der 5(?)-Nitro-2-oxy-toluolsulfonsaure (11) 19, 20.
 - Benzoxazolon-sulfonsaure-(5) 27, 358. Benzoxazolon-sulfonsaure-(6) 27, 359.
- C₂H₅O₆NHg 4-Nitro-2-hydroxymercuribenzoesaure 16 (569).
- C₇H₅O₅N₂Cl 5-Chlor-2.4-dinitro-anisol 6, 259 (128).
 - 6-Chlor-2.4-dinitro-anisol 6, 260.
 - 3-Chlor-2.4-dinitro- oder 5-Chlor-2.4-dinitro- oder 3-Chlor-2.6-dinitro-anisol 6, 260.
 - 4-Chlor-2.6-dinitro-anisol 6, 260.
 - 6-Chlor-2.3 oder 3.4-dinitro-anisol 6, 260.
 - 2-Chlor-3.5-dinitro-anisol 6 (128).
 - 4-Chlor-3.5-dinitro-2-oxy-toluol 6 (180).
 - 6-Chlor-3.5-dinitro-2-oxy-toluol 6 (181).
 - 3-Chlor-4.5-dinitro-2-oxy-toluol 6 (181).
 - 3-Chior-5.6-dinitro-2-oxy-toluol 6 (181).
 - 6-Chlor-2.4-dinitro-3-oxy-toluol 6 (194). 4-Chlor-2.6-dinitro-3-oxy-toluol 6, 387.
- C7H5O5N2Br 5-Brom-2.4-dinitro-anisol 6, 261.
 - 6-Brom-2.4-dinitro-anisol 6, 262.
 - 4-Brom-2.6-dinitro-anisol 6, 262.
 - 4-Brom-3.5-dinitro-2-oxy-toluol 6 (181).
 - 6-Brom-2.4-dinitro-3-oxy-toluol 6 (194).
 - 4-Brom-2.6-dinitro-3-oxy-toluol 6, 387
 - 2-Brom-4.6-dinitro-3-oxy-toluol 6 (194).
- $C_7H_3O_5N_2I$ 5-Jod-2.4-dinitro-anisol 6, 263. 3-Jod-2.4 oder 2.6-dinitro-anisol 6, 263.
 - 6-Jod-3.4-dinitro-anisol 6, 264.
 - 2-Jod-3.5-dinitro-anisol 6, 264.
 - 4-Jod-3.5-dinitro-anisol 6, 264.
- C₂H₅O₅N₂S 6(?)-Nitro-4-diazo-toluol-sulfon= saurc-(2) 16, 567.
 - 2-Nitro-4-diazo-toluol-sulfonsaure-(3) 16, 568.
 - 6-Nitro-4-diazo-toluol-sulfonsaure-(3) 16, 568.
 - 3 oder 5-Nitro-2-diazo-toluol-sulfon=
- saure-(4) 16, 569. C7H5O5N4Cl Methyl-[4-chlor-2.6-dinitro-
- phenyl]-nitrosamin 12, 760. C₂H₅O₅ClS 4-Chlor-2-sulfo-benzoesaure
- 11, 379, 4-Chlor-3-sulfo-benzoesäure 11, 387.
 - 6-Cblor-3-sulfo-benzoesäure 11, 388.
- 3-Chlor-x-sulfo-benzoesaure 11, 392.
- Salieylsäure-sulfoehlorid (5) 11 (106).
- C₇H₅O₅BrS 4-Brom-2-sulfo-benzoesaure 11, 379.
- 4-Brom-3-sulfo-benzoesäure 11, 388 (99). 5-Brom-3-sulfo-benzoesäure 11, 388.
- 6-Brom-3-sulfo-benzoesäure 11, 388 (99).
- C₂H₅O₆NS 4-Nitro-benzaldehyd-sulfon= säure-(2) 11, 324.
 - 5-Nitro-benzaldehyd-sulfonsāure-(2) 11, 324,

- 3-Nitro-benzaldehyd-sulfonsaure-(4) 11, 325.
- C₇II₅O₆N₂Cl₃ Salpetersaure-trichlor-methyl= chimtrol aus 4.5.6-Trichlor-o-kresol 6 (175).
- Salpetersaure-triehlor-methylchinitrol aus 3 4.6-Trichlor-o-kresol 6 (175).
- C7H5O6N2Br 4-Brom-3.5-dinitro-guajacol
- C7H5O6N2Br3 Salpetersaure-tribrom-methyl= chinitrol aus 4.5.6-Tribrom-o-kresol 6 (177).
 - Salpetersaure-tribrom-methylchinitrol aus 3.4.6-Tribrom-o-kresol 6 (177).
- C₇H₅O₆N₃S Methyl pikryl sulfid 6, 344.
- C₂H₅O₆N₄Cl Methyl-[4-chlor-2.6-dinitrophenylj nitramin 12, 760.
- C7H5O6N4Br Methyl-[6-brom-2.4-dinitrophenyl]-nitramin 12, 761.
 - Methyl-[4-brom-2.6-dinitro-phenyl]nitramin 12, 762.
- $C_7H_5O_6Cl_3S_3$ Tolnol-trisulfonsaure-(2.4.6)trichlorid 11, 228 (52).
- C₇ll₅O₇NS 4-Nitro-2-sulfo-benzoesaure 11, 380.
 - 5-Nitro-2-sulfo-benzoesaure 11, 384 (98).
 - 5-Nitro-3-sulfo-benzoesaure 11, 389 (99).
 - 2-Nitro-4-sulfo-benzoesaure 11, 391.
- 3-Nitro-4-sulfo-benzoesaure 11, 392.
- $C_7H_5O_7N_3S$ Methyl-pikryl-sulfoxyd 6, 344. C₂H₅O₂ClS₂ 5-Chlor-benzaldehyd-disulfon=
- saure-(2.4) 11, 325. 6-Chlor-benzaldehyd-disulfonsaure-(2.4)
- C₂H₅O₈NS 3-Nitro-5-sulfo-salicylsaure 11, 413. $C_7H_5O_8N_3Cl_2$ Salpetersaure-dichlornitro
 - methylchinitrol aus 4.5-Dichlor-o-kresol 6 (174).
- C₇H₅O₈BrS₂ 4-Brom-2.6-disulfo-benzoesaure **11**, 393.
- C₂H₅NCl₂S 2.2-Dichlor-benzthiazolin 27, 33, Verhindung $C_7H_5NCl_2S$ (oder $C_{11}H_{10}N_2$) Cl4S2) aus S-Trichlormethyl-N-phenylthiohydroxylamin 15, 13.
- C-H₅N₂CIS 5-Chlor-benzimidazolthion 24, 119. C, H₅N₂CISe Bz-Chlor-Derivat des 4'-Methyl-
 - [benzo-1'.2':3.4-(1.2.5-selenodiazols)] **27**, 571.
- $C_7H_5N_2Cl_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom-toluol-diazo= niumehlorid-(3) **16,** 501.
- C₇H₅N₂BrS 6-Brom-henzthiazolon-imid bezw. 6-Brom-2-amino-benzthiazol 27, 184.
 - Bz-Brom-Derivat des 4'-Methyl-[benzo-1'.2':3.4-(1.2.5-thiodiazols)] 27, 570.
- C, H, ONCl 2 Chlor-benz-anti-aldoxim 7, 234.
 - 2-Chlor-benz-syn-aldoxim 7, 234.
 - 3-Chlor-benz-anti-aldoxim 7, 235.
 - 3-Chlor-benz-syn-aldoxim 7, 235.
 - 4-Chlor-benz-anti aldoxim 7, 236.
 - 4-Chlor-benz-syn-aldoxim 7, 236.
 - Toluehinon-chlorimid-(4) 7, 647.
 - Toluehinon-ehlorimid-(1) 7, 647.
 - N-Chlor-benzamid 9, 268 (120).
 - Benzhydroximsäure-ehlorid 9, 316 (129).
 - 2 Chlor-benzamid 9, 336.

3-Chlor-benzamid 9, 338. 4-Chlor-benzamid 9, 341. Chlorameisensäure anilid 12, 346 (230). N-Chlor-formanilid 12, 562. 2-Chlor-formanilid 12, 599 (299). 3-Chlor-formanilid 12, 604 (302). 4-Chlor-formanilid 12, 611 (306). 4-Chlor-2-amino-benzaldehyd 14, 27. 6-Chlor-3-amino-benzaldehyd 14 (359). 2-Chlor-4-amino-benzaldehyd 14, 38 (363) 6-Methyl-pyridin-carbonsaure-(2)-chlorid 22, 50. C,H,ONCl, Verbindung C,H,ONCl, aus Tros pin 21, 18. C.H. ONBr Benzaldehydhydrobromid 7, 212. 2-Brom-benzaldoxim 7, 238. 3-Brom-benzaldoxim 7, 239. 4-Brom-benz-anti-aldoxim 7, 239. 4-Brom-benz-syn-aldoxim 7, 239. N-Brom-benzamid 9, 268 (120). 2-Brom-benzamid 9, 348. 3-Brom-benzamid 9, 350. 4-Brom-benzamid 9, 353. Bromameisensäure-anilid 12, 346. N-Brom-formanilid 12, 563. 2-Brom-formanilid 12, 632 (314). 3-Brom-formanilid 12 (316). 4-Brom-formanilid 12, 642 (319). 4-Brom-2-amino-benzaldehyd 14, 27. 5-Brom-3-amino-benzaldehyd 14 (359). 2-Brom-4-amino-benzaldehyd 14 (363). C,H,ONBr, 3.5.6-Tribrom-4-amino-2-oxytoluol 18 (214). 3.4.6-Tribrom-5-amino-2-oxy-toluol 18, 578. C₇H₆ONI 2-Jod-benzaldoxim 7, 240. 3-Jod-benzaldoxim 7, 240. 4-Jod-benz-anti-aldoxim 7, 241. 4-Jod-benz-syn-aldoxim 7, 242. 2-Jod-benzamid 9, 364. 3-Jod-benzamid 9, 366. 4-Jod-benzamid 9, 367. N-Jod-formanilid 12, 564. 4-Jod-formanilid 12, 671. 2-Jod-4-amino-benzaldehyd 14 (364). C.H.ONF 2-Fluor-benzaldoxim 7 (132). α -4-Fluor-benzaldoxim 7 (132). β -4-Fluor-benzaldoxim 7 (132). 2-Fluor-benzamid 9 (136). 3-Fluor-benzamid 9 (137). 4-Fluor-benzamid 9 (137). C,H,ON,Cl, N'-Chlor-N-[4-chlor-phenyl]harnstoff 12 (307). [2.4-Dichlor-phenyl]-harnstoff 12, 623 Methyl-[2.4-dichlor-phenyl]-nitrosamin **12** (311). Methyl-[2.5-dichlor-phenyl]-nitrosamin 12 (311). 3.6-Dichlor-2-amino-benzaldoxim 14, 27. 3.5-Dichlor-2-amino-benzamid 14, 367. C₇H₀ON₂Br₂ [2.4-Dibrom-phenyl]-harnstoff 12, 657. Methyl-[2.4-dibrom-phenyl]-nitrosamin 12 (328).

Methyl-[2.5-dibrom-phenyl]-nitrosamin 12 (328). 3.5-Dibrom-2-amino-benzaldoxim 14, 27. 3.5-Dibrom-2-amino-benzamid 14, 372. 3.5-Dibrom-toluol-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 499. 3.5-Dibrom-toluol-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 505. 3.5-Dibrom-2-acetamino-pyridin 22 (631). C₇H₆ON₂I₂ 3.5-Dijod-2-amino-benzamid 14 (555). C,H,ON,S 3-Rhodan-4-amino-phenol 18 (316). 6-Amino-benzthiazolon bezw. 6-Amino-2-oxy-benzthiazol 27, 427. 6-Methoxy-[benzo-1.2.3-thiodiazol] 27 (581). C.H.ON.Cl [2-Chlor-benzolazo]-formaldoxim 16, 35 [4-Chlor-benzolazo]-formamid 16, 37 (223). C,H,ON,Br [4-Brom-benzolazo]-ameisensäure-amid 16, 43. $C_7H_6ON_8Br_8$ 1-[2.4.6-Trihrom-phenyl]semicarhazid 15, 452, C,H,ON,Cl, 2.8-Dichlor-6-athoxy-purin **26**, 394. 2.6-Dichlor-8-oxy-9-athyl-purin 26, 432. C7H6ON4Br 2.6(?)-Dihrom-benzochinon-(1.4)-imid-(1)-semicarhazon-(4) bezw. 3.5(?)-Dibrom-4-amino-benzolazoformamid 7, 641. C,H6OCIBr 3-Chlor-5-hrom-2-oxy-toluol **6. 3**60. 6-Chlor-4-brom-3-oxy-toluol 6 (191). C.H.OCH 5-Chlor-2-jod-anisol 6, 209. C, H, OClal 4-Chlor-2-methoxy-phenyliodidchlorid 6, 209. C,HaOClaP 3-Chlor-4-methyl-phenylphos phonsaure-dichlorid, 3-Chlor-4-methylphenylphosphinsäure-dichlorid 16, 811. C₂H₈OBrl 4-Brom-2-jod-anisol 6, 209. x-Brom-3-jod-anisol 6, 209. 2-Brom-4-jod-anisol 6, 209. C₇H₆OBr₂S Methyl-[4.6-dibrom-3-oxyphenyl]-sulfid 6 (408). Methyl-[3.5-dibrom-4-oxy-phenyl]-sulfid 6, 864 (422). C-HaOBraS Methyl-[4.6-dibrom-3-oxyphenyl]-sulfiddibromid 6 (408). C.H.O.NCl 3-Chlor-2-nitro-toluol 5, 327 (162).4-Chlor-2-nitro-toluol 5, 327 (162). 5-Chlor-2-nitro-toluol 5, 327 (162). 6-Chlor-2-nitro-toluol 5, 327 (162). o-Nitro-benzylchlorid 5, 327 (162). 2-Chlor-3-nitro-toluol 5, 328 (163). 4-Chlor-3-nitro-toluol 5, 329. 5-Chlor-3-nitro-toluol 5, 329 (163). 6-Chlor-3-nitro-toluol 5, 329 (163). m-Nitro-benzylchlorid 5, 329 (163). 2-Chlor-4-nitro-toluol 5, 329 (163). 3-Chlor-4-nitro-toluol 5, 329 (163). p-Nitro-benzylchlorid 5, 329 (163). [p-Chlor-phenyl]-nitromethan 5, 331. [p-Chlor-phenyl]-isonitromethan 5, 331.

2-Chlor-benzochinon-(1.4)-oxim-(4)methylather 7, 631. 5-Chlor-tolnohinon-oxim-(1) 7, 650 (353). 6-Chlor-toluchinon-oxim-(4) bezw. 6-Chlor-4-nitroso-o-kresol 7, 651 (354). 5-Chlor-salicylaldoxim 8, 53 2-Chlor-4-oxy-benzaldoxim 8, 81. 3-Chlor-4-oxy-benzaldoxim 8, 81. Verbindung C, H, O, NCl, vielleicht 3-Chlor-5-oxy-4-methyl-o-chinon-imid-(1) oder 6-Chlor-4-oxy-3-methyl-o-chinon-imid-(2) 18, 794. 4-Chlor-benzhydroxamsaure 9, 341. 5-Chlor-salicylsäure-amid 10, 104 (47). 3-Chlor-4-oxy-benzamid 10, 176. 6-Chlor-5-amino-toluchinon 14 (423). 4-Chlor-anthranilsaure 14, 365 (548). 5-Chlor-anthranilsaure 14, 365. 6-Chlor-anthranilsaure 14, 366 (548). 2-Chlor-3-amino-benzoesaure 14, 412 (565). 4-Chlor-3-amino-benzoesaure 14, 412. 5-Chlor-3-amino-benzoesaure 14, 412. 6-Chlor-3-amino-benzoesāure 14, 412 (565). 2-Chlor-4-amino-benzoesaure 14, 438 (582). α -Chlor- β -[α -furyl]-acrolein-oxim 17, 306. 6-Chlor-nicotinsaure-methylester 22, 44 6-Chlor-4-methyl-pyridin-carbonsaure-(2) 6-Chlor-2-methyl-pyridin-carbonsaure-(4) 4-Chlor-6-methyl-pyridin-carbonsaure-(2) **22**, 50. C, H, O, NCI, 2.2.4.6.6-Pentachlor-3-methylhexen-(3)-on-(5)-saure-(1)-amid 3, 737 (**256); 6,** 1282. C, H, O, NBr 4-Brom-2-nitro-toluol 5, 333 (163). 5-Brom-2-nitro-toluol 5, 333. 6-Brom-2-nitro-toluol 5, 333. o-Nitro-benzylbromid 5 (164). 4-Brom-3-nitro-toluol 5, 333 (164). 5-Brom-3-nitro-toluol 5, 334. 6-Brom-3-nitro-toluol 5, 334 (164). m-Nitro-benzylbromid 5, 334 (164). 2-Brom-4-nitro-toluol 5, 334 (164). p-Nitro-benzylbromid 5, 334 (164). o-Brom-phenyl]-nitromethan 5 (164). p-Brom-phenyl]-nitromethan 5, 334. [p-Brom-phenyl]-isonitromethan 5, 334. 5-Brom-toluchinon-oxim-(1) 7, 652. 6-Brom-toluchinon-oxim-(4) 7 (355). 3-Brom-salicylaldoxim 8, 54. 4-Brom-salicylaldoxim 8, 54. 5-Brom-salicylaldoxim 8, 55. 2-Brom-4-oxy-benzaldoxim 8, 82. 3-Brom-4-oxy-benzaldoxim 8, 82. Verbindung C, H₄O₂NBr, vielleicht 3-Brom-5-oxy-4-methyl-o-chinon-imid-(1) oder 6-Brom-4-oxy-3-methyl-o-chinonimid-(2) 18, 794. 3-Brom-saliovisaure-amid 10, 107.

5-Brom-salicylsäure-amid 10, 109 (48). 3-Brom-anthranilsäure 14, 369 (550). 4-Brom-anthranilsäure 14, 369 (550).

5-Brom-anthranilsaure 14, 370 (551).

6-Brom-anthranilsäure 14 (552). 4-Brom-3-amino-benzoesaure 14, 413 (565). 5-Brom-3-amino-benzoesaure 14, 413. 6-Brom-3-amino-benzoesaure 14, 413. 2-Brom-4-amino-benzoesaure 14 (582). C₂H₄O₂NI 3-Jod-2-nitro-toluol 5 (166). 4-Jod-2-nitro-toluol 5, 337. 5-Jod-2-nitro-toluol 5, 337. 6-Jod-2-nitro-toluol 5, 337. o-Nitro-benzyljodid 5, 337. 2-Jod-3-nitro-toluol 5, 337. 4-Jod-3-nitro-toluol 5, 337. 5-Jod-3-nitro-tolucl 5 (166). 6-Jod-3-nitro-toluol 5, 337. 2-Jod-4-nitro-toluol 5, 338 (166). p-Nitro-benzyljodid 5, 338 (166). 3-Jod-x-nitro-toluol 5, 339. 6-Jod-toluchinon-oxim-(4) bezw. 6-Jod-4-nitroso-o-kresol 7, 653. 5-Jod-2-oxy-benzaldoxim 8, 56. x Jod-salicylsaure-amid 10 (50). 3-Jod-anthranilsaure 14, 372. 4-Jod-anthranilsaure 14 (554). 5-Jod-anthranilsaure 14, 373 (554). 5-Jod-3-amino-benzoesāure 14, 413. 2-Jod-4-amino-benzoesaure 14, 438 (583). 3-Jod-4-amino-benzoesaure 14, 438. C,H,O,NF 4-Fluor-2-nitro-toluol 5 (161). 6-Fluor-2-nitro-toluol 5, 326. 4-Fluor-3-nitro-toluol 5 (161). 2-Fluor-carbanilsaure 12 (296) C7H6O2N2Cl2 4.5-Dichlor-2-nitro-N-methylanilin 12, 734. 4.6 Dichlor 2 nitro N-methyl-anilin 12, 734. C₇H₄O₂N₂Br₂ 3.5-Dibrom-salicylsäureamidoxim 10, 112. 4.5-Dibrom-2-nitro-N-methyl-anilin 12, 741, 4.6-Dibrom-2-nitro-N-methyl-anilin 12, 741. 2.6-Dibrom-4-nitro-N-methyl-anilin 4.6-Dibrom-5-nitro-2-methyl-anilin 12, 851. 4.6-Dibrom-3-nitro-2-methyl-anilin 12 (395). 2.4-Dibrom-6-nitro-3-methyl-anilin 12, 878 (409). 2.6-Dibrom-3-nitro-4-methyl-anilin 12, 1007. 2.6-Dibrom-anisol-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 530. 2.6-Dibrom-anisol-normaldiazohydr= oxyd-(4) 16, 530. 2.6-Dibrom-anisol-isodiazohydroxyd-(4) **16**, 530. 3.5.Dibrom-4-methoxy-phenylnitrosamin 16, 531. 4.6-Dibrom-2-methyl-phenylnitramin 16, 671. 2.6-Dibrom-4-methyl-phenylnitramin 16, 672. C₇H₆O₂N₄I₂ 2-Nitro-benzamidjodid 9, 374. 3-Nitro-benzamidjodid 9, 384.

4-Nitro-benzamidjodid 9, 396.

7 IV $(C_7H_8O_8N_8)$ C₂H₂O₂N₂S Benzolsulfonyleyanamid 11, 44. o-Cyan-benzolsulfamid 11, 378. m-Čyan-benzol-sulfamid 11, 387. p-Cyan-benzolsulfamid 11, 391 (100). Saccharin-imid bezw. Pseudosaccharinamid 27, 171. Benzo-1.2.4-thiodiazin]-1-dioxyd 27, 570. C₇H₆O₂N₂S₂ 2.4-Bis-thionylamino-toluol 13, 139. C7H6O2N3Cl 2-Chlor-benzochinon-(1.4)-semi= carbazon (4) bezw. 3-Chlor-4-oxybenzolazoformamid 7 (346). 2-Chlor-benzolazoformhydroxamsaure 16 (222). C, H, O, N, Br 4-Brom-α-nitroso-β-formylphenylhydrazin 15, 449 (124). C₇H₆O₂N₃Br₃ 2 Nitro-toluol diazonium per bromid-(4) 16, 506. C₇H₆O₂N₃I Jodnitromethylen-phenylhydr= azin 15, 308. C₇H₆O₂N₄S N.N'. Dinitroso-S-phenyl-isothioharnstoff 6 (146). C, H, O, CIBr 6-Chlor-4-brom-2.5-dioxy-toluol 6 (429); vgl. a. 6, 876. 3. oder 6. Chlor-4-brom-2.5-dioxy-toluol 6, 876; vgl. a. 6 (429). 4-Chlor-3 oder 6-brom-2.5-dioxy-toluol 6, 876. C7H6O2Cl2S Dichlormethyl phenyl sulfon **6, 3**09 (145). 4. Chlor-toluol-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 88. 4. Chlor-toluol-sulfonsaure-(3) chlorid 11, 95. 6-Chlor-toluol-sulfonsaure (3)-chlorid **11**, 95 (23). 11-Chlor-toluol-sulfonsaure-(3)-chlorid **11** (23). 2-Chlor-toluol-sulfonsāure-(4)-chlorid **11,** 109 (30). 1¹-Chlor-toluol-sulfonsāure-(4)-chlorid 11 (30). 3-Chlor-toluol-sulfonsäure-(x)-chlorid 11, 115. 2-Chlor-benzylsulfochlorid 11 (33). 4-Chlor-benzylsulfochlorid 11, 117. C₇H₆O₂Cl₂Cr Verbindung C₇H₆O₂Cl₂Cr aus Benzylchlorid 7, 212. C₂H₆O₂Br₂S Dibrommethyl-phenyl-sulfon **6**, 309. Methyl-[4.6-dibrom-3-oxy-phenyl]-sulf= oxyd 6 (408). 6-Brom-toluol-sulfonsäure (3)-bromid 11, 96. C7H6O2Br4S3 Methylester der Säure $C_8H_4O_2Br_4S_3$ aus Tetraäthenyl-hexasulfid 2, 231. C₇H₆O₂I₂S Dijodmethyl-phenyl-sulfon 6, 309. C₇H₆O₃NCl 3-Chlor-2-nitro-anisol 6, 238 (122) 4-Chlor-2-nitro anisol 6, 238 (122). 5-Chlor-2-nitro anisol 6, 239 (122). 6-Chlor-2-nitro-anisol 6 (122).

2-Chlor-3-nitro-anisol 6, 239.

5-Chlor-3-nitro-anisol 6, 240. 6-Chlor-3-nitro-anisol 6, 240.

2-Chlor-4-nitro-anisol 6, 240 (122). 5-Chlor-3-nitro-2-oxy-toluol 6 (178). 6-Chlor-3-nitro-2-oxy-toluol 6, 366. 3-Chlor-4-nitro-2-oxy-toluol 6 (178). 3-Chlor-5-nitro-2-oxy-toluol 6, 366 (179). 6-Chlor-5-nitro-2-oxy-toluol 6, 367. 5-Nitro-2-oxy-benzylchlorid 6, 367. 3-Chlor-6-nitro-2-oxy-toluol 6 (179). 6-Chlor-4-nitro-3-oxy-toluol 6 (192). 2-Chlor-6-nitro-3-oxy-toluol 6 (192). 4-Chlor-6-nitro-3-oxy-tohuol 6 (192). 5 Chlor-3-nitro-4-oxy-toluol 6, 413. 3-Nitro-4-oxy-benzylchlorid 6, 413. 6-Chlor-2-nitro benzylalkohol 6, 452. x-Chlor-2.4-dioxy-benzaldoxim 8, 244. 3-Chlor-6-oxy-toluchinon-oxim-(1) bezw. 6-Chlor-2-nitroso-3.5-dioxy-toluol 8 (612). 5-Chlor-3-amino-salicylsäure 14, 578. 3-Chlor-5-amino-salicylsaure 14 (652). 5-Chlor-6-oxy-pyridin-carbonsaure-(3)methylester 22, 216. 6-Chlor-2-oxy-pyridin-carbonsaure-(4)methylcster 22, 217. C₇H₈O₃NBr 4-Brom-2-nitro-anisol 6, 243. 6-Brom-2-nitro-anisol 6, 244. 2-Brom-3-nitro-anisol 6, 244. 5-Brom-3-nitro-anisol 6, 244. 2 Brom 4-nitro-anisol 6, 244. 5 Brom 3-nitro-2 oxy toluol 6, 367. 6-Brom-3-nitro-2-oxy-toluol 6, 367. 3. Brom-5-nitro-2-oxy-toluol 6, 367 (179). 4-Brom-5-nitro-2-oxy-toluol 6 (179). 6. Brom. 5-nitro-2 oxy-toluol 6, 367. 5-Nitro-2-oxy-benzylbromid 6, 367. 6. Brom. 2-nitro-3-oxy-toluol 6 (192). 6-Brom-4-nitro-3-oxy-toluol 6 (192). 5 Brom 3-nitro-4-oxy-toluol 6, 413 (206). 3-Nitro-4-oxy-benzylbromid 6, 413. 3-Brom-5-amino-salicylsāure 14, 586 (652). 5. Brom. 6-oxy-pyridin carbonsaure-(3)methylester 22, 216. C₂H₆O₃NI 4-Jodoso 3-nitro-toluol 5, 337. 6-Jodoso-3-nitro-toluol 5, 338. 2-Jodoso-4-nitro-toluol 5, 338 4-Jod-2-nitro-anisol 6, 249 (124). 6-Jod-2-nitro anisol 6, 249. 2-Jod-3-nitro anisol 6, 249. 4-Jod-3-nitro-anisol 6, 249. 6-Jod-3-nitro-anisol 6, 249. 2-Jod-4-nitro-anisol 6, 250 (124). 5-Jod-3-nitro-2-oxy-toluol 6 (180). 5-Nitro 2-oxy-benzyljodid 6, 368. 5-Jod-3-nitro-4-oxy-toluol 6 (206). 3-Nitro-4-oxy-benzyljodid 6, 414. $C_2H_6O_3NF$ 4-Fluor-2-nitro-anisol 6 (121). 5-Fluor-2-nitro-anisol 6 (122). $C_7H_6O_3NAs$ 4-Amino-3-carboxy-phenylarsenoxyd 16 (447). C₇H₆O₃N₂Br₂ 3.5-Dibrom-4-nitro-2-aminoanisol 18 (122). C₇H₆O₂N₂S 2-Nitro-4-thionylamino-toluol 12, 1000.

3-Nitro-4-thionylamino-toluol 12, 1006.

2-Thionylhydrazino-benzoesäure 15, 627,

- 3-Thionylhydrazino-benzoesäure 15, 630.
- 4-Thionylhydrazino-benzoesäure 15, 632.
- 4-Diazo-toluol-sulfonsaure-(2) 16, 566. 5-Diazo-toluol-sulfonsaure-(2) 16, 567. 4-Diazo-toluol-sulfonsaure-(3) 16, 567.

- 6-Diazo-toluol-sulfonsäure-(3) 16, 568.
- 2-Diazo-toluol-sulfonsaure-(4) 16, 569.
- 4-Diazo-benzylsulfonsäure 16, 570.
- 6-Amino-saccharin 27, 426 (423).
- Anhydro-[carbanilsäure-o-sulfamid] 27 (588).
- C.H.O.N.S. 4-Oxo-2.6-dithion-thiopyrans tetrah vdrid-dicarbonsäure-(3.5)-diamid hezw. 2.6 Dimercapto 1 thio pyrondicarbonsaure-(3.5)-diamid 18, 511.
- C₇H₆O₃N₃Cl Methyl-[5-chlor-2-nitro-phenyl]nitrosamin 12, 731.
 - Methyl-[2-chlor-4-nitro-phenyl]-nitros= amin 12, 733.
- $C_2H_6O_3N_3Br$ 4-Brom-2-nitro- β -formyl-phenylhydrazin 15, 488.
- C₇H₈O₃N₄S Benzoesäureazid-o-sulfamid 11 (97).
 - 2-Carboxymethylmercapto-6-oxo-dihydropurin bezw. 6-Oxy-2-carboxymethyl= mercapto-purin 26 (166).
 - 1-Phenyl-tetrazol-sulfonsaure-(5) 26, 580.
- C7H6O3ClBr3 1-Chlor-2.5.5-trihrom-cyclopenten-(1)-dion-(3.4)-dimethylacetal (321).
- $C_7H_6O_3Cl_2S$ 4.6-Dichlor-toluol-sulfonsāure-(3) 11, 95.
 - 5.6-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(3) 11, 95.
 - 1¹.1¹-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(3) 11 (23).
 - 2.5-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(4) 11, 109.
 - 2.1¹-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(4) 11 (30). 5.6-Dichlor-toluol-sulfonsäure (2) oder
 - 2.3-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(4) 11, 115.
 - 2.6-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(3 oder 4) 11. 115.
 - 3.4-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(2) oder
 - 4.5-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(2) oder
 - 4.5-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(3) 11, 115.
 - 3.5-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(2 oder 4) 11, 115.
- 2.5-Dichlor-benzylsulfonsäure 11, 117.
- C,H₆O₃Cl₃P 2.5.6-Trichlor-3-methyl-phenyl= phosphonsaure, 2.5.6-Trichlor-3-methylphenylphosphinsäure 16, 808.
- C₇H₆O₃Br₂S Dihrom-thiocarbonyl-acetessig² säure-äthylester 3, 763.
 - 2.5-Dibrom-benzol-sulfonsäure-(1)-methyl= ester 11 (18).
 - 3.4 oder 4.5 oder 4.6-Dihrom-toluol-sulfons saure-(2) 11, 90.
- 5.6-Dihrom-toluol-sulfonsäure (3) 11, 96. C, H₆O₃I₂S 2.3-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)
 - methylester 11 (19). 2.4-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-methyl= ester 11 (19).
 - 2.5-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-methyl= ester 11 (19).
 - 3.4-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-methyl= ester 11 (19).

- 3.5-Dijod-benzol-sulfonsäure (1)-methyl= ester 11 (20).
- C2H6O4NCI 5-Chlor-4-nitro-brenzcatechin-2-methyläther(?) 6 (392).
 - 4-Chlor-2-nitro-resorcin-1-methylather 6,
 - 6-Chlor-4-nitro-resorcin-1-methylather 6 (404).
 - 5-Chlor-6-nitro-2.3-dioxy-toluol 6 (427).
 - 4-Chlor-6-nitro-2.5-dioxy-toluol oder
- 6-Chlor-4-nitro-2.5-dioxy-toluol 6, 877. C2H6O4NBr 5-Brom-3-nitro-brenzcatechin-
 - 1-methyläther **6**, 790. 3-Brom-4-nitro-hrenzcatechin-1-methyl-
 - ather 6 (392); s. a. 6, 790. 6-Brom-4-nitro-brenzcatechin-2-methyl-
 - ather 6, 790 (393). x-Brom-4-nitro-hrenzcatechin-1-methyl=
 - ather 6, 790 (393).
 - 4-Brom-6-nitro-2.5-dioxy-toluol oder 6-Brom-4-nitro-2.5-dioxy-toluol 6, 877.
 - 2-Brom-3.4.5-trioxy-benzamid 10, 489.
 - 3 Brom-5-amino-2.4-dioxy-benzoesäure **14** (678).
- C₂H₆O₄NI 4-Jodo-3-nitro-toluol 5, 337.
 - 2-Jodo-4-nitro-tolucl 5, 338.
 - 4 Jod-2-nitro-resorcin-1-methylather 6. 826.
 - 6-Jod-4-nitro-resorcin-1-methylather **6,** 827.
- C₂H₆O₄N₂S Methyl-[2.4-dinitro-phenyl]sulfid 6, 343 (162).
 - 4-Diazo-anisol-sulfonsäure-(2) 16, 586.
 - 5(?)-Diazo-2-oxy-benzylsulfonsäure 16, 589.
 - [4-Oxy-dihydropyrimidyl-(2)-mercapto]brenztraubensaure bezw. [4-Oxy-pyrimidyl-(2)-mercapto]-hrenztraubensäure 25 (461).
- 2-Nitro-benzthiazolin-1-dioxyd 27 (210). C₂H₆O₄N₃Cl 4-Chlor-2.6-dinitro-N-methyl-
- anilin 12, 760.
- C, H, O, N, Br 6-Brom-2.4-dinitro-N-methylanilin 12, 761.
 - 3-Brom-4.6-dinitro-2-methyl-anilin 12 (397)
 - 2-Brom-3.5-dinitro-4-methyl-anilin 12 (445).
 - 5-Brom-1-ureido-pyridon-(6)-carhon= saure-(3) 22, 299.
- C₇H₆O₄N₄S 2-Carboxymethylmercapto-6.8-dioxo-tetrahydropurin hezw. 6.8-Dis oxy-2-carboxymethylmercapto-purin 26 (169).
- C, H, O, Cl2S 2.5-Dichlor-benzaldehyd-
- schweflige Saure 7, 237. C₇H₆O₄Cl₂S₂ Toluol-disulfonsäure-(2.4)-dischlorid 11, 205.
 - Toluol-disulfonsaure-(2.5)-dichlorid 11, 206. Toluol-disulfonsäure-(2.6)-dichlorid 11, 206.
 - Toluol-disulfonsaure (3.4)-dichlorid 11, 207. Toluol-disulfonsaure-(3.5)-dichlorid 11, 207.
- C, H, O, Cl, S, 1 Methylmercapto-henzol-disule fonsäure-(2.4)-dichlorid 11 (58).
- C₇H₆O₄Cl₂Cr₂ Verbindung C₇H₆O₄Cl₂Cr₂ aus Toluol 7, 211.

C,H₄O₄Br₂S 2.6-Dibrom-phenol-sulfon-saure-(4)-methylester 11, 245.

3.5-Dibrom-2-oxy-1-methyl-benzol-sulfon-saure-(4) 11, 254.

2.4-Dibrom-3-oxy-1-methyl-benzol-sulfon-

săure-(6) 11, 257. C₇H₄O₄Br₂S₂ Toluol-disulfonsăure-(2.4)-di-bromid 11, 205.

C₂H₄O₄I₂S 2.4-Dijod-3-oxy-1-methyl-benzolsulfonsaure-(6) 11, 257.

C.H.O.NCI Salpetersäureester des 3-Chlor-1-methyl-cyclohexadien-(1.3)-diol-(6.6)ons-(5) 7 (351).

C₇H_eO₅NAs Benzoxazolon-arsonsāure-(5) 27 (441).

C,H,O,N,8 Methyl-[2.4-dinitro-phenyl]-

sulfoxyd 6 (163). Methyl-[3.5-dinitro-4-oxy-phenyl]-sulfid

6, 867. Benzoesäure-diazosulfonsäure-(3) 16, 234. C,H,O,N,S, Saccharin-sulfonsäure-(6)-amid 27, 358.

C-H_O_CIP 3-Chlor-4-carboxy-phenylphosphonsaure, 3-Chlor-4-carboxy-phenylphosphinsäure 16, 821.

C7H. 0, Cl. 8, 1-Methoxy-benzol-disulfon-saure-(2.4)-dichlorid 11, 251.

3-Oxy-1-methyl-benzol-disulfonsaure-(2.6 oder 4.6)-dichlorid 11, 257.

C₇H_eO_eN₂Cl₂ Salpetersaure-dichlor-methylchinitrol aus 4.6-Dichlor-o-kresol

6 (174). C₇H₆O₆N₉S Methyl-[2.4-dinitro-phenyl]sulfon 6 (163).

Methyl-[3.5-dinitro-4-oxy-phenyl]-sulfoxyd 6, 867 (422).

2.6-Dinitro-toluol-sulfinsaure-(4) 11, 13.

4-Nitro-benzamid-sulfonsäure-(2) 11, 381. 4-Nitro-benzoesāure-sulfamid-(2) 11, 383. Salicylaaure-diazosulfonsaure-(5) 16, 252.

C₇H₆O₆N₈S₅ 6-Diazo-toluol-disulfonsăure-(3.4) 16, 578.

2-Diazo-toluol-disulfonsaure-(3.5) 16, 578. 4-Diazo-toluol-disulfonsaure-(3.5) 16, 578.

C₇H₆O₆ClP [4-Chlor-2-carboxy-phenyl]phosphorsaure 10, 103.

C.H.O.NAs 4.Nitro-2-carboxy-phenylarson **saure 16** (461).

3-Nitro-4-carboxy-phenylarsonsaure, 3-Nitro-4-carboxy-phenylarsinsäure

16, 877. C₇H₆O₇N₈S Methansulfonsaure-[2.4-dinitrophenylester] 6, 256.

4.6-Dinitro-toluol-sulfonsaure (2) 11, 93.

2.6-Dinitro-toluol-sulfonsaure-(4) 11, 112. 2.4-Dinitro-benzylsulfonsäure 11, 119.

x-Nitro-2-amino-4-sulfo-benzoesaure 14, 879.

C7H4O7SHg 3-Hydroxymercuri-5-sulfosalicylsăure 16 (575).

C7H6O8NAs 5-Nitro-4-oxy-2-carboxy-phenylarsonsaure 16 (453).

C₇H₆O₈N₂S 2.4-Dinitro-benzaldehydschweflige Saure 7, 265.

2.6-Dinitro-anisol-sulfonsaure-(4) 11, 247.

C, H, NCl S S. Trichlormethyl-N-phenyl-thiohydroxylamin 15, 13 (7).

C.H.NBrS 4-Brom-thiobenzamid \$, 427. 4-Brom-thioformanilid 12, 642.

C,HaNBral 4.6-Dibrom-5-jod-2-methyl-anilin

C, HaNIS Verbindung C, HaNIS(?) aus Benz-

thiazolin(?) 27 (210). C,H₆N₃BrS₂ 5-Brom-2-äthylmercapto-4-rhodan-pyrimidin **28,** 482.

[5-Brom-2-athylmercapto-pyrimidyl-(4)]-

senföl 25, 427. C,H,ONCl, 3.4-Dichlor-2-amino-anisol **18, 3**85.

4.6-Dichlor-3-amino-anisol 18 (135).

3.5-Dichlor-4-amino-anisol 18, 513.

4.5-Dichlor-3-amino-2-oxy-toluol 18 (212).

5.6-Dichlor-3-amino-2-oxy-toluol 18 (212).

3.6-Dichlor-5-amino-2-oxy-toluol 18 (218).

2.4-Dichlor-6-amino-3-oxy-toluol 18 (224). 4.6-Dichlor-2-hydroxylamino-toluol 15, 14.

3.5-Dichlor-2-athoxy-pyridin 21, 44.

C,H,ONCl, Verbindung C,H,ONCl, aus Tropin **21**, 18.

C,H,ONCl. Benzamid-hexachlorid 9, 9. C,H,ONBr, 3.5-Dibrom-2-amino-anisol

18 (120). 4.6-Dibrom-2-amino-anisol 18, 387.

2.6-Dibrom-4-amino-anisol 18, 517.

3.5-Dibrom-4-amino-anisol 18 (184).

2.6-Dibrom-4-amino-3-oxy-toluol 18 (221). 2.4-Dibrom-6-amino-3-oxy-toluol 18, 595

3.5-Dibrom-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridin bezw. 3.5-Dibrom-2.4-dimethyl-pyris don-(6) 21, 52.

3.5-Dibrom-4-oxy-2.6-dimethyl-pyridin bezw. 3.5-Dibrom-2.6-dimethyl-pyris don-(4) 21, 54.-

3.4-Dibrom-2-methyl-5-acetyl-pyrrol **21**, 276.

C,H,ONI, 3.5-Dijod-4-oxy-2.6-dimethylpyridin bezw. 3.5-Dijod-2.6-dimethylpyridon-(4) 21 (204).

C.H.ONS Thiocarbamideaure-O-phonylester **6**, 161.

Thiocarbamidsaure-S-phenylester 6, 312

Thiobenzhydroxamsaure 9, 426.

2-Oxy-thiobenzamid 10, 134. Thionyl-o-toluidin 12, 831.

Thionyl-m-toluidin 12, 869. Thionyl-p-toluidin 12, 982.

[C,H,ONHg,]x Verbindung [C,H,ONHg,]x aus 3.5-Bis-hydroxymercuri-2-aminotoluol 16 (579).

C,H,ON,Cl 2-Chlor-benzochinon-(1.4)-methylimid - (1) - oxim - (4) bezw. 2 - Chlor-4-nitroso-N-methyl-anilin 7 (346).

2-Chlor-benzochinon-(1.4)-methylimid-(4)oxim-(1) bezw. 3-Chlor-4-nitroso-N-methyl-anilin 7 (346).

2-Chlor-benzamidoxim 9, 337.

3-Chlor-benzhydrazid 9, 339 (139).

4-Chlor-benzhydrazid 9, 341.

- [2-Chlor-phenyl]-harnstoff 12, 600. Methyl-(2-chlor-phenyl)-nitrosamin
- [3-Chlor-phenyl]-harnstoff 12, 606. Methyl-[3-chlor-phenyl]-nitrosamin **12,** 607 (304).
- [4-Chlor-phenyl]-harnstoff 12, 615 (307) Methyl-[4-chlor-phenyl]-nitrosamin 12, 619. 4-Chlor-N³-formyl-phenylendiamin-(1.3)

18 (16).

6-Chlor-5-amino-toluchinon-imid-(4) 14 (424).

5-Chlor-2-amino-benzamid 14, 365.

- 4-Chlor-β-formyl-phenylhydrazin 15, 427. C,H,ON,Cl, 3.5.6-Trichlor-4-amino-2-athoxyyridin 22, 497.
- C.H.ON.Br 2-Brom-benzochinon-(1.4)methylimid-(1)-oxim-(4) bezw. 2-Brom-4-nitroso-N-methyl-anilin 7 (348).

2-Brom-benzhydrazid 9, 349.

3-Brom-benzhydrazid 9, 351.

- 4-Brom-benzhydrazid 9, 354 (146).

- [2-Brom-phenyl]-harnstoff 12, 632. [3-Brom-phenyl]-harnstoff 12, 634. [4-Brom-phenyl]-harnstoff 12, 645. Methyl-[4-brom-phenyl]-nitrosamin
- 12, 650 (322). 4-Brom-2-amino-benzaldoxim 14, 27.

5-Brom-2-amino-benzamid 14, 370.

- 4-Brom-β-formyl-phenylhydrazin 15, 442 (121).
- 4-Brom-benzol-diazomethylather-(1) 16, 474.
- C,H,ON,Br, 3.4.5-Tribrom-1-methyl-pyrrolcarbonsaure-(2)-methylamid 22, 26.
- C₇H₂ON₂I [2-Jod-phenyl]-harnstoff 12, 669. [3-Jod-phenyl]-harnstoff 12, 670.
 - 4-Jod-phenyl]-harnstoff 12, 673 (333).
- C₇H₇ON₃S 3-Rhodan-4.6-diamino-phenol **18** (318).
 - 2-Athylmercapto-pyrimidon-(4)-carhon= saure-(5)-nitril 25, 276.
 - 5-Acetimino-2-methyl-thiazolin-carbon= saure-(4)-nitril bezw. 5-Acetamino-2-methyl-thiazol-carbonsaure-(4)-nitril
 - 5-Amino-6-oxy-2-imino-benzthiazolin bezw. 2.5-Diamino-6-oxy-benzthiazol 27 (430).
- C,H,ON,Cl 2-Chlor-1.7-dimethyl-hypoxans thin 26, 426.
- C,H,ON,I 2 (oder 6)-Jod-8-oxy-9-āthyl-purin
- C7H7OCIS p-Toluolsulfinsaure-chlorid 11, 13 (5).
- C,H,OCl,P Phosphorigsaure-o-tolylesterdichlorid 6 (173).
 - Phosphorigsäure-p-tolylester-dichlorid **6** (203).
 - [4-Methoxy-phenyl]-dichlorphosphin 16, 777.
 - o-Tolylphosphonsäure-dichlorid, o Tolylphosphinsäure-dichlorid 16, 808.
 - m-Tolylphosphonsäure-dichlorid, m-Tolyls phosphinsaure-dichlorid 16, 808.

- p-Tolylphosphonsaure-dichlorid, p-Tolyl= phosphinsaure-dichlorid 16, 809
- C, H, OCl, As [4-Methoxy-phenyl]-arsens dichlorid 16, 840 (432).
 - o-Tolylarsenoxychlorid 16, 870. p-Tolylarsenoxychlorid 16, 871.
- C,H,OCl₂B [4-Methoxy-phenyl]-hordichlorid 16, 924.
- C,H,OCl4P 4-Methoxy-phenylorthophosphons saure-tetrachlorid, 4-Methoxy-phenylorthophosphinsaure-tetrachlorid 16, 818.
- C,H,OCl4As [4-Methoxy-phenyl]-arsentetrachlorid 16, 874.
- C-H-OBrS Methyl-[4 (oder 6)-brom-3-oxy
 - phenyl]-sulfid **6** (408). 5-Brom-4-oxy-3-methyl-thiophenol 6 (430).
 - 5-Brom-6-oxy-3-methyl-thiophenol 6 (435).
 - 5(?)-Brom-3-methyl-2-acctyl-thiophen 17, 295.
- C₇H₇OBr₂As p-Tolylarsenoxybromid 16, 871. C,H,OIS Methyl-[4-jod-phenyl]-sulfoxyd 6 (152).
- C₂H₇O₂NCl₂ 4.5-Dichlor-cyclohexen-(1)-on-(6)-oxim-(3)-methylather 7, 574.
 - 4.5-Dichlor-1-methyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-oxim-(3) 7, 576 (323).
 - 4.5-Dichlor-1-methyl-cyclohexen-(1)-on-(3)-oxim-(6) 7, 576 (323).
- 3.5-Dichlor-2.4-dimethoxy-pyridin 21 (238). C₇H₇O₂NBr₂ Dibrombutylidenmalonsäure-
- nitril(?) 2, 782. 4.5-Dibrom-cyclohexen-(1)-on-(6)-oxim-(3)
 - methylathor 7, 574. 4.6-Dibrom-2-amino-3.5-dioxy-1-methyl-
 - benzol 13, 798.
- C7H7O2NS Methyl-[2-nitro-phenyl]-sulfid **6**, 337 (154).
 - Methyl-[4-nitro-phenyl]-sulfid 6, 339 (159). β -Thionyl- α -benzyl-hydroxylamin 6, 443.
 - 2-Nitro-benzylmercaptan 6, 467.
 - 3-Nitro-henzylmercaptan 6, 468. 4-Nitro-henzylmercaptan 6, 469.
 - 2-Methylmercapto-benzochinon-(1.4)oxim-(1) hezw. 4-Nitroso-3-methyl= mercapto-phenol 8 (599).
 - Thionyl-o-anisidin 13, 382.
 - Thenoyl-(2)-acetaldehyd-oxim 17 (241).
 - S-α-Pyridyl-thioglykolsäure 21, 45. Benzthiazolin-1-dioxyd 27 (210).
- C₇H₇O₂NS₂ 2.6-Dimercapto-pyridin-carbon= säure-(4)-methylester 22, 258.
- C,H,O2N2Cl 5-Chlor-toluchinon-dioxim
 - Methyl-[4-chlor-phenyl]-nitramin 12, 619. 4-Chlor-2-nitro-N-methyl-anilin 12, 729.
 - 5-Chlor-2-nitro-N-methyl-anilin 12, 730.
 - 2-Chlor-4-nitro-N-methyl-anilin 12, 733. 4-Chlor-6-nitro-2-methyl-anilin 12, 849.
 - 4-Chlor-5-nitro-2-methyl-anilin 12, 849
 - 6-Chlor-4-nitro-2-methyl-anilin 12, 849
 - 5-Chlor-3-nitro-2-methyl-anilin 12, 850.
 - 4-Chlor-3-nitro-2-methyl-anilin 12, 850 (395).

- 4-Chlor-6-nitro-3-methyl-anilin 12 (408).
- 2-Chlor-3-nitro-4-methyl-anilin 12, 1006. 6-Chlor-3-nitro-4-methyl-anilin 12, 1006.
- 6-Chlor-2-nitro-4-methyl-anilin 12, 1007.
- 5-Chlor-2-nitro-4-methyl-anilin 12, 1007 (441).
- 2-Chlor-3.5-diamino-benzoesaure 14, 454.
- 4-Chlor-phenyl-aci-nitramin-methylather **16**, 663.
- 2-Chlor-benzylnitrosohydroxylamin 16, 674. C,H,O,N,Br Methyl-[4-brom-phenyl]
 - nitramin 12, 650. 4-Brom-2-nitro-N-methyl-anilin 12, 737.
 - 5-Brom-2-nitro-N-methyl-anilin 12, 738.
 - 739. 2-Brom-4-nitro-N-methyl-anilin 12,
 - 4-Brom-6-nitro-2-methyl-anilin 12, 850.
 - 3-Brom-6-nitro-2-methyl-anilin 12 (395).
 - 6-Brom-4-nitro-2-methyl-anilin 12, 851.
 - 4-Brom-2-nitro-3-methyl-anilin 12, 878 (409).
 - 4-Brom-6-nitro-3-methyl-anilin 12, 878 (409).
 - 5-Brom-4-nitro-3-methyl-anilin 12, 878.
 - 6-Brom-3-nitro-4-methyl-anilin 12, 1007 (441).
 - 6-Brom-2-nitro-4-methyl-anilin 12, 1007 (441).
 - 5-Brom-2-nitro-4-methyl-anilin 12 (441).
 - 4-Brom-phenylisonitrosohydroxylaminmethyläther 16, 670.
- $C_7H_7O_2N_2I$ 4-Jod-6-nitro-2-methyl-anilin 12 (396).
 - 4-Jod-5-nitro-2-methyl-anilin 12 (396).
 - 6-Jod-4-nitro-2-methyl-anilin 12 (396).
 - 4-Jod-3-nitro-2-methyl anilin 12 (396). 6-Jod-2-nitro-4-methyl-anilin 12 (441).
- C₇H₇O₂N₃S 2-Nitro-phenylthioharnstoff 12 (343).
 - 3-Nitro-phenylthioharnstoff 12, 708.
 - Saccharin-hydrazon bezw. Pseudosaccharinhydrazid 27 (267).
- C₇H₇O₂N₄Cl 8-Chlor-theophyllin 26, 473.
- 8-Chlor-paraxanthin 26, 473. 8-Chlor-theobromin 26, 473 (140).
- 6-Chlor-2.8-dioxo-3.7-dimethyl-tetrahydropurin **26**, 478.
- 2-Chlor-6.8-dioxo-1.9-dimethyl-tetras hydropurin 26, 480.
- 2-Chlor-6.8-dioxo-7.9-dimethyl-tetrahydro purin **26. 4**81.
- $C_7H_7O_2N_4Cl_5$ ω -Methyl- ω -[1-methyl-2.4.5.5tetrachlor- 42-imidazolinyl-(4)]-allo-
- phansäure-chlorid **24**, 18; **25, 622**. C,H,O,N,Br 8-Brom-theophyllin 26, 476
 - 8-Brom-theobromin 26, 476.
- C,H,O,ClS Chlormethyl-phenyl-sulfon 6, 304. o-Toluolsulfochlorid 11, 86 (23).

 - m-Toluolsulfochlorid 11, 94 (23). p-Toluolsulfochlorid 11, 103 (26). Toluol-ω-sulfochlorid 11, 116 (32).
- C,H,O,Cl,P Phosphorsaure-p-tolylesterdichlorid 6, 401.
 - Phosphorigsäure-[2-methoxy-phenyls ester]-dichlorid 6 (388).

- 4-Methoxy-phenylphosphonsaure-dichlorid. 4-Methoxy-phenylphosphinsäuredichlorid 16, 818.
- C.H.O.Cl.Cr Verbindung C.H.O.Cl.Cr aus Benzylchlorid 7, 212.
- C,H,O,BrS Brommethyl-phenyl-sulfon
- Methyl-[4-brom-phenyl]-sulfon 6 (151). o-Toluolsulfobromid 11, 86
- p-Toluoisulfobromid 11, 104 (27).
- 4-Brom-2.5-dimethyl-thiophen-carbon-
- säure-(3) 18, 298. C₇H₇O₄I8 Jodmethyl-phenyl-sulfon 6, 304. Methyl-[2-jod-phenyl]-sulfon 6 (152). p-Toluolsulfojodid 11, 104.
- $C_{\gamma}H_{\gamma}O_{\delta}NCl_{\alpha}$ $\alpha.\gamma$ -Dichlor- α -cyan-acetessigsäure-äthylester 8, 799.
- $C_7H_7O_3NBr_2$ $\alpha.\gamma$ -Dibrom- α -eyan-acetessigs säure-āthylester 3, 799.
 - 3.5-Dibrom-1-carboxymethyl-pyridinium hydroxyd 20, 234.
- C,H,O,N8 Methyl-[2-nitro-phenyl]-sulfoxyd 6 (154).
- 2-Nitro-benzol-sulfensäure-(1)-methyl= ester **6** (156).
- Methyl-[4-nitro-phenyl]-sulfoxyd 6 (159).
- 4-Nitro-benzol-sulfensäure-(1)-methyl= ester 6 (160).
- Thiocarbamidsäure-S-[2.5-dioxy-phenylester] 6, 1092.
- Benzalsulfamidsäure 7, 215.
- Benzaldehyd-sulfonsäure-(4)-amid 11 (78).
- 3 oder 4-Nitro-2-methyl-5-acetyl-thiophen 17, 296.
- α -Thenovl-glycin 18, 290.
- α-Thienyl-glyoxylsäure-methylester-oxim 18, 407.
- [3-Methyl-thienyl-(2)]-glyoxylsäure-oxim 18, 409.
- Aminobenzylsulton 19, 328.
- C,H,O,NHg [2-Nitro-benzyl]-quecksilber hydroxyd 16, 956.
 - 5-Hydroxymercuri-2-amino-benzoesăure **16** (581).
- C, H, O, N, Cl 5-Chlor-4-methoxy-benzochinon-(1.2)-dioxim 8 (597).
 - 4-Chlor-5-nitro-2-amino-anisol 13, 392.
 - 4-Chlor-6-nitro-3-amino-anisol 13, 423.
 - 4-Chlor-6-nitro-2-hydroxylamino-toluol 15, 14.
- C₇H₇O₃N₈Br 6-Brom-4-nitro-2-amino-anisol 18, 392.
 - 3-Brom-5-nitro-2-amino-anisol 13 (122).
 - 5-Brom-1-amino-pyridon-(6)-carbonsäure-(3)-methylester 22, 299.
- C,H,O,N,As Benzimidazol-arsonsaure-(5 bezw. 6) 25 (745).
- C₇H₇O₂N₂S 4-Azido-toluol-sulfonsaure-(2) 11, 93.
 - 2-Azido-toluol-sulfonsäure-(4) 11, 113. 6-Diazo-2-amino-toluol-sulfonsäure-(4)
- C₂H₂O₃N₄Cl 5-Chlor-1.3-dimethyl/14-9-isoharnsäure **26** (158).

- 5-Chlor-1.7-dimethyl-4.9-isoharnsäure **26** (158).
- 5-Chlor-3.7-dimethyl-△4.9-isoharnsäure 26 (158).
- C₂H₂O₃ClS 4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)methylester 11, 55.
 - 4-Chlor-toluol-sulfonsäure-(2) 11, 88 (23).
 - 4-Chlor-toluol sulfonsaure (3) 11, 95.
 - 6-Chlor-toluol-sulfonsäure-(3) 11, 95.
 - 2-Chlor-toluol-sulfonsäure-(4) 11, 109 (29).
 - 1¹-Chlor-toluol-sulfonsäure-(4) 11 (30). 3-Chlor-toluol-sulfonsäure-(x) 11, 115.

 - Chlor-benzylsulfonsäure 11, 117.
 - 4-Chlor-benzylsulfonsäure 11, 117.
 - Anisolsulfonsäure-chlorid 11, 235.
 - m-Anisolsulfonsäure-chlorid 11 (54).
 - p-Anisolsulfonsäure-chlorid 11, 243 (56).
 - 3-Oxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(6)chlorid 11, 257.
- C, H, O, Cl, P 2-Methoxy-phenylphosphor= saure-dichlorid 6, 782 (388).
 - 3.5(?)-Dichlor-2-methyl-phenylphosphon= saure, 3.5(?) Dichlor-2-methyl-phenyl= phosphinsaure 16, 808.
- C,H,O,BrS Methansulfonsaure [4-hromphenylester 6, 201.
 - 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-methylester 11, 57.
 - 4-Brom-toluol-sulfonsäure-(2) 11, 89.
 - 6-Brom-toluol-sulfonsaure-(2) 11, 89.
 - 3 oder 5 Brom-toluol-sulfonsäure (2) 11, 89.
 - 3 oder 5 oder 6-Brom-toluol-sulfon= saure-(2) 11, 89.
 - 4-Brom-toluol-sulfonsäure-(3) 11, 96.
 - 5-Brom-toluol-sulfonsäure (3) 11, 96. 6-Brom-toluol-sulfonsäure (3) 11, 96.

 - 2-Brom-toluol-sulfonsäure-(4) 11, 110.
 - 4-Brom-benzylsulfonsäure 11, 117.
- C₇H₇O₃IS 4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)methylester 11 (18).
 - 4-Jod-toluol-sulfonsäure (2) 11, 90.
 - 4-Jod-toluol-sulfonsäure-(3) 11, 97.
 - 2-Jod-toluol-sulfonsaure-(x) von Mabery, PALMER 11, 116.
 - 2-Jod-toluol-sulfonsäure-(x) von Neumann 11, 116.
- C₂H₂O₃FS 4-Fluor-toluol-sulfonsäure (2) 1Ĭ, 88.
- C7H7O4NS Methyl-[2-nitro-phenyl]-sulfon
 - Methyl-[4-nitro-phenyl] sulfon 6 (159).
 - N-Benzoyl-sulfamidsāure 9, 269.
 - 2-Nitro-toluol-sulfinsäure (4) 11, 13.
 - 3-Nitro-toluol-sulfinsäure-(4) 11 (5).

 - Benzaldoxim-sulfonsaure (2) 11,
 - Benzaldoxim-sulfonsäure-(3) 11, 325.
 - Benzamid-o-sulfonsäure 11, 371

 - Benzoesaure-o-sulfamid 11, 376 (97).
 - Benzamid-m-sulfonsäure 11, 385.

 - Benzoesäure-m-sulfamid 11, 386 (98). Benzoesäure-p-sulfamid 11, 390 (100). Isosulfamidbenzoesāure 11, 391 (100).
 - 4-Amino-benzaldehyd-sulfonsäure-(2)
 - 14, 860 (763).

- 5-Amino-benzaldehyd-sulfonsāure-(2) **14,** 861 (763).
- 3-Amino-benzaldehyd-sulfonsäure-(4) 14, 861.
- Verhindung C₇H₇O₄NS aus p Sulfo benzoes säure 11 (99)
- Verbindung C₂H₂O₄NS aus p Sulfamid. benzoesaure 11 (100).
- C,H,O,NS, Verbindung C,H,O,NS, aus Phenylsenföl 12, 458.
- C,H,O,NHg, [2-Nitro-benzal]-bis-quecks silberhydroxyd 16, 958.
- C, H, O, N, As Benzimidazolon-arsonsāure. (5) 25 (746).
- C7H7O4CIS 3 Chlor-2-oxy-toluol-sulfons
- saure-(5) 11, 255 (59). 6-Chlor-3-oxy-toluol-sulfonsäure-(4) 11 (59).
- C,H,O4BrS 5-Brom-2-oxy-toluol-sulfonsaure (3) 11, 253.
 - 3-Brom-2-oxy-toluol-sulfonsaure-(5) 11, 255.
 - 6-Brom-3-oxy-toluol-sulfonsäure (4) 11 (60).
 - 5-Brom-4-oxy-toluol-sulfonsaure-(3)
 - 4-Brom-eso-oxy-toluol-sulfonsāure-(2)
 - 4-Brom-eso-oxy-toluol-sulfonsäure-(3)
 - 6-Brom-eso-oxy-toluol-sulfonsaure-(3)
- **11, 2**61. C-H₂O₄IS 4-Jodoso-benzol-sulfonsäure (1)
- methylester 11 (18).
 - 3-Jod-2-oxy-toluol-sulfonsäure (5) 11, 255. x-Jod-4-oxy-toluol-sulfonsäure-(3) 11, 260.
- C₇H₂O₅N8 Methansulfonsaure-[4-nitrophenylester] 6, 237.
 - 4-Nitro-toluol-sulfonsaure (2) 11, 90 (23).
 - 6(?)-Nitro-toluol-sulfonsäure-(2) 11, 93.
 - 2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(3) 11, 97.
 - 5-Nitro-toluol-sulfonsaure-(3) 11 (24).
 - 6-Nitro-toluol-sulfonsaure-(3) 11, 97. 2-Nitro-toluol-sulfonsaure-(4) 11, 110.

 - 3 Nitro toluol sulfonsaure (x) 11, 116. 2 Nitro benzylsulfonsaure 11, 118.
 - 3-Nitro-benzylsulfonsäure 11, 118.

 - 4-Nitro-benzylsulfonsäure 11, 118.
 - Salicylsäure sulfamid (4) 11, 411.
 - Salicylsaure-sulfamid (5) 11 (107).
 - Sulfanilsaure-N-carbonsaure 14, 703.
 - 4-Amino-2-sulfo-benzoesāure 14, 877 (769).
 - 5-Amino-2-sulfo-benzoesaure 14, 877 (770).
 - 6-Amino-2-sulfo-henzoesäure(?) 14, 878.
 - 2-Amino-3-sulfo-benzoesäure 14, 878. 4-Amino-3-sulfo-benzoesāure 14, 878 (770).
 - 5-Amino-3-sulfo-benzoesäure 14, 878 (770).

 - 6-Amino-3-sulfo-benzoesäure 14, 878 (770).
 - Amino 4-sulfo benzoesăure 14, 879 (770).
 - 3-Amino-4-sulfo-benzoesäure 14, 880 (771).
- C₇H₇O₅NS₂ [2 Nitro benzyl]-thioschwefelssäure 6, 449 (231).
 - 3 Nitro-benzyl] thioschwefelsäure 6, 450. 4-Nitro-benzyl] thioschwefelsäure 6, 452.
 - 6 Nitro-4-mercapto-1-methyl-benzolsulfonsăure (3) 11, 260.

C, H, O, N, S 2-Nitro-4-sulfo-benzoesäurediamid 11 (100).

Nitroformaldehyd-[4-sulfo-phenylhydr= azon] 15, 641.

C₇H₇O₅IS 4-Jodo-benzol-sulfonsäure-(1)methylester 11 (18).

C-H-O-NS 3-Nitro-benzaldehyd-schweflige Saure 7, 253.

2-Nitro-anisol-sulfonsäure-(4) 11, 246.

3 oder 5-Nitro-2-oxy-toluol-sulfonsäure-(4) 11, 254.

3. Nitro-2-oxy-toluol-sulfonsäure-(5) 11, 255,

5-Nitro-2-oxy-benzylsulfonsäure 11, 256.

5(?)-Nitro-2-oxy-benzylsulfonsäure 11, 256.

4-Nitro-3-oxy-toluol-sulfonsäure-(6) 11, 257.

5-Nitro-4-oxy-toluol-sulfonsäure-(3) 11 (62).

4-Nitro-benzylalkohol-sulfonsäure-(2 oder 3) 11, 262.

3-Amino-5-sulfo-salicylsäure 14, 881.

3-Amino-x-sulfo-salicylsäure 14, 881.

5-Amino-x-sulfo-salicylsäure von Turner 14, 881; vgl. a. 14 (772).

5-Amino-x-sulfo-salicylsaure von Mandt 14, 882; vgl. a. 14 (772).

5-Amino-x-sulfo-salicylsäure von Lepetit. LEVI 14 (772); vgl. a. 14, 881, 882.

C₂H₂O₆N₃S 3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)methylnitramid 11, 71.

2.6-Dinitro-toluol-sulfonsaure-(4)-amid **11**, 113.

C₇H₇O₆ClS₂ 6-Chlor-toluol-disulfonsaure-(2.4) **11**. **2**05.

4-Chlor-toluol-disulfonsäure-(2.5) 11, 206. 4-Chlor-toluol-disulfonsaure-(2.6) 11, 206.

6-Chlor-toluol-disulfonsäure-(3.4) 11,

2-Chlor-toluol-disulfonsäure-(3.5) 11, 208. 4-Chlor-toluol-disulfonsaure-(3.5) 11, 208.

C₇H₇O₆BrS₂ 4-Brom-toluol-disulfonsaure-(2.6) 11, 206.

2-Brom-toluol-disulfonsaure-(3.5) 11, 208. 4-Brom-toluol-disulfonsäure-(3.5) 11, 208.

 $C_7H_7O_6IS_2$ 4-Jod-toluol-disulfonsäure-(3.5) 11, 208.

C₇H₇O₇NS₂ 4-Sulfamid-2-sulfo-benzoesäure 11, 393.

C, H, O, N, P 3.5-Dinitro-4-methyl-phenyl phosphonsaure, 3.5-Dinitro-4-methylphenylphosphinsäure 16, 811.

C.H.O.AsHg x-Hydroxymercuri-salicyl= săure-arsonsăure-(5) 16 (587).

C,H,O,NS, 4-Nitro-toluol-disulfonsäure-(2.6) 11, 207.

C₂H₂O₂N₂As 3.5-Dinitro-4-methoxy-phenyl= arsonsäure 16 (458):

3.5-Dinitro-4-oxy-2-methyl-phenylarson= säure 16 (458).

C₇H₇O₆ClS₂ 4-Chlor-2.5-dioxy-1-methylbenzol-disulfonsaure-(3.6) 11, 302.

C, H, O, N, As 3.5-Dinitro-4-methylnitraminophenylarsonsäure 16 (485).

C,H,NClBr 4-Chlor-6-brom-2-methyl-anilin **12** (390).

6-Chlor-4-brom-2-methyl-anilin 12 (390). 6-Chlor-2-brom-4-methyl-anilin 12, 993

C,H,NCII 4-Chlor-6-jod-3-methyl-anilin

12, 875. C,H,N,ClS S-[4-Chlor-phenyl]-isothioharn

stoff 6 (149). C, H, N, BrS [4-Brom-phenyl]-thioharnstoff

12, 646.

C,H,Br,IS Methyl-[4-jod-phenyl]-sulfid= dibromid 6 (152).

C, H, ONCI O [4-Chlor-benzyl] hydroxylamin 6. 445.

3-Chlor-2-amino-anisol 18, 383.

4-Chlor-2-amino-anisol 18, 383 (118).

5-Chlor-2-amino-anisol 18, 384 (119).

2-Chlor-3-amino-anisol 18, 420.

6-Chlor-3-amino-anisol 18, 420.

2-Chlor-4-amino-anisol 13, 511.

3-Chlor-4-amino-anisol 13 (182).

5-Chlor-3-amino-2-oxy-toluol 18 (212).

3-Chlor-5-amino-2-oxy-toluol 18 (218).

4-Chlor-5-amino-2-oxy-toluol 18 (218). 6-Chlor-4-amino-3-oxy-toluol 18 (220).

2-Chlor-6-amino-3-oxy-toluol 18, 594 (224).

4-Chlor-6-amino-3-oxy-toluol 18, 594 (224). 5-Chlor-3-amino-4-oxy-toluol 18, 605.

2-Chlor-4-amino-benzylalkohol 18, 622.

N-[2-Chlor-benzyl]-hydroxylamin 15, 25. N-[4-Chlor-benzyl]-hydroxylamin 15, 26.

N-Äthyl-brenzschleimsäureimidehlorid 18, 278.

C, H, ONCI, Verbindung C, H, ONCI, aus Tropin 21, 18.

C7H8ONBr O-[4-Brom-benzyl]-hydroxylamin **6, 44**7.

4-Brom-2-amino-anisol 13, 386.

2-Brom-4-amino-anisol 18, 515.

5-Brom-3-amino-2-oxy-toluol 18, 573 (213).

3-Brom-5-amino-2-oxy-toluol 18 (218).

4-Brom-5-amino-2-oxy-toluol 18, 578. 6-Brom-4-amino-3-oxy-toluol 18 (220).

4-Brom-6-amino-3-oxy-toluol 18, 594.

5-Brom-3-amino-4-oxy-toluol 13, 605 (227).

N-[4-Brom-benzyl]-hydroxylamin 15, 26. 3(oder 5)-Brom-6-oxy-2.4-dimethyl-

pyridin bezw. 3(oder 5)-Brom-2.4-dis methyl-pyridon-(6) 21, 52.

3-Brom-6-oxy-2.5-dimethyl-pyridin bezw. 3-Brom-2.5-dimethyl-pyridon (6) 21, 52. 3-Brom-4-oxy-2.6-dimethyl-pyridin bezw.

3-Brom-2.6-dimethyl-pyridon-(4) 21, 54.

C, H, ONI 4-Jod-2-amino-anisol 18 (120). 6-Jod-2-amino-anisol 18 (120).

2-Jod-4-amino-anisol 18, 519.

C₇H₈ONAs [4-Amino-3-methyl-phenyl]arsenoxyd 16, 866.

C7H8ON2Cl2 4.6(oder 2.6)-Dichlor-2 (oder 4)methoxy-5-äthyl-pyrimidin 28 (107).

C, H, ON, Br, 3.4-Dibrom-1-methyl-pyrrolcarbonsaure (2)-methylamid 22, 26.

C.H. ON.S Anilinothioformhydroxamsäure **12.** 412.

[2-Oxy-phenyl]-thioharnstoff 13, 375. [3-Oxy-phenyl]-thioharnstoff 18, 417.

[4-Oxy-phenyl]-thioharnstoff 18, 478. ω-Phenyl-thiocarbazinsäure 15, 293.

Thionyl-methylphenylhydrazin 15, 415

Thionyl-o-tolylhydrazin 15, 504. Thionyl-p-tolylhydrazin 15, 527.

Thioanisol-diazoniumhydroxyd-(3) 16 (363).

[Benzo-1.2.3-thiodiazol]-hydroxymethylat

C.H. ON Cl Formhydroximsaure-[2-chlorphenylhydrazid] bezw. Formhydroxam= saure-[2-chlor-phenylhydrazon] 15, 423.

1-[2-Chlor-phenyl]-semicarbazid 15, 423. 1-[3-Chlor-phenyl]-semicarbazid 15, 425.

1-[4-Chlor-phenyl]-semicarbazid 15, 429. N-Nitroso-N-[2-chlor-benzyl]-hydrazin

15, 544. C,H,ON,Br 4-[4-Brom-phenyl]-semicarbazid 12 (321).

1-[4-Brom-phenyl]-semicarbazid 15, 445. C.H.ON.S 2.Oxo-8-thion-6.9-dimethyl-

tetrahydropurin bezw. 2-0xy-8-mer= capto-6.9-dimethyl-purin 26 (142).

C.H. ON, Cl 8-Chlor-2-oxo-6-imino-3.7-dimethyl-tetrahydropurin 26, 473.

8-Chlor-2-athoxy-6-imino-dihydropurin bezw. 8-Chlor-2-äthoxy-6-amino-purin **26.** 546.

C.H. OBr. 8 Methyl-[4-oxy-phenyl]-sulfid= dibromid 6 (420).

C, H, O, NCI 5-Chlor-6-amino-2.3-dioxy-toluol 18 (319).

3-Chlor-4-amino-2.5-dioxy-toluol 13 (320). 6 oder 4-Chlor-4 oder 6-amino-2.5-dioxy-

toluol 13, 794.

6-Chlor-2-amino-3.5-dioxy-toluol 18 (324). C₇H₈O₂NCl₈ β.β.y-Trichlor-α-acetoxy-n-vales riansaure-nitril 3, 322.

C,H,O,NBr 3 oder 5-Brom-5 oder 3-amino-2-methyl-hydrochinon 18, 794.

C,H,O,N,Cl, 3.5-Dichlor-4-amino-2-oxy-6-athoxy-pyridin 22, 512.

C,H,O,N,Cl, Verbindung C,H,O,N,Cl, aus Dichloralharnstoff, vielleicht 4-Athoxy-4.5-bis-trichlormethyl-imidazolidon-(2) **8** (28); s. s. **25** (457).

C,H,O,N,Br, 4-Brom-1.4-dimethyl-5-hrom= methylen-hydrouracil(?) 24 (336).

C,H,O,N,S o-Nitro-phenylschwefelmethyl= amid 6 (158).

p-Nitro-phenylschwefelmethylamid 6 (161).

2-Nitro-4-methyl-phenylschwefelamid 6 (215).

Thiophen- α -carbonsaure-[β -acetyl-hydr= azid] 18, 291.

3-Methyl-1-allyl-2-thio-parabansaure

24. 461.

2-Athylmercapto-pyrimidon-(6)-aldehyd.(4) bezw. 6.Oxy-2-athylmercaptopyrimidin-aldehyd-(4) 25 (491).

C, H, O, N, Hg [4-Methylnitrosamino-phonyl]. quecksilberhydroxyd 16 (577).

C.H.O.N.S 1.3-Dimethyl-8-thio-harnsaure bezw. 8-Mercapto-theophyllin 26, 536.

2-Methylmercapto-6.8-dioxo-1-methyltetrahydropurin 26 (169),

Anhydro-[2-sulfo-benzhydrazidin] 27 (588).

C7H8O3CIP 3-Chlor-4-methyl-phenylphos-phinigsaure 16, 795.

C,H,O,Cl,Sl Orthokieselsaure-methylester. phenylester dichlorid 6, 182.

C₂H₈O₂NCl γ-Chlor-α-cyan-acetessigsäureäthylester **3**, 798 (279).

 β -[3-Čhlor-isoxazolyl-(5)]-propionsauremethylester 27, 317.

C₇H₈O₈NBr γ-Brom-α-cyan-acetessigsäureathylester 3, 799.

 β -[3-Brom-isoxazolyl-(5)]-propionsauremethylester 27, 317.

C₇H₈O₈N₂Br₂ Verbindung C₇H₈O₃N₂Br₂ aus N-Methyl-pyrrol-α-carbonsaure-methylamid 22, 24.

C₇H₈O₃N₂S Benzalhydrazin-N-sulfonsaure 7, 231 (131).

Benzamidin-N-sulfonsaure 9, 286.

N-Benzolaulfonyl-harnstoff 11, 44. m-Sulfo-benzoesäure-diamid 11, 387 (99).

p-Sulfo-benzoesäure-diamid 11, 391 (100). p-Toluol-syn-diazosulfonsaure 16, 70.

p-Toluol-anti-diazosulfonsaure 16, 70. S-[6-Oxo-4-methyl-dihydropyrimidyl-(2)]thioglykolsaure bezw. S-[6-Oxv-4-methyl-pyrimidyl-(2)]-thioglykolsaure 25, 15 (464).

2-Athylmercapto-pyrimidon-(4)-carbon= saure-(5) bezw. 4-Oxy-2-athylmercaptopyrimidin-carbonsaure-(5) 25, 275.

2-Methylmercapto-5-methyl-pyrimidon-(6)-carbonsaure-(4) bezw. 6-Oxy-2-me= thylmercapto-5-methyl-pyrimidin-carbonsaure-(4) 25, 277.

5-Acetimino-thiazolin-carbonsaure-(2)-

methylester (?) 27, 333. Verbindung C₇H₈O₃N₈S aus m-Sulfamidbenzoesāure 11 (99)

Verbindung C₇H₈O₃N₂S aus p-Sulfamid-benzoesaure 11, 391 (100).

 $C_7H_8O_3N_2S_3$ [4-Sulfo-phenyl]-thioharnstoff

14, 704. C₇H₈O₃N₂Se Acetylderivat der 2-Imino-4-methyl-selenazolin-carhonsaure-(5) **27**, 339.

C₇H₈O₃N₈A₈ 4 (bezw. 7)-Methyl-benztriazolarsonsaure-(6 bezw. 5) 26 (107).

C₇H₈O₃N₄Cl₈ 3.7-Dimethyl-harnsaure-dichlorid 26 (150).

C₂H₈O₃ClP 5-Chlor-2-methyl-phenylphose phonsaure, 5-Chlor-2-methyl-phenylphosphinsaure 16, 808.

 Chlor-3-methyl-phenylphosphonsaure, 6-Chlor-3-methyl-phenylphosphinsäure 16, 808.

3-Chlor-4-methyl-phenylphosphonsäure, 3-Chlor-4-methyl-phenylphosphinsaure 16, 811.

C, H, O, CIAS 4-Chlor-2-methyl-phenylarsons saure 16 (451).

4-Chlor-3-methyl-phenylarsonsäure 16 (452). C.H. O.BrP 6-Brom-3-methyl-phenylphose phonsaure, 6-Brom-3-methyl-phenylphosphinsäure 16, 809.

C,H,O,SSe Selenoschwefelsäure-Se-benzyl=

ester 6, 439. C,H₈O₄NP Phosphorsäure-benzoylamid 9, 269.

4-Aminoformyl-phenylphosphonsäure, 4. Aminoformyl-phenylphosphinsäure 16, 821.

C.H.O.NAs N-Formyl-arsanilsäure 16, 880. C,H,O,N,S Salicylalhydrazin-N-sulfonsaure (522).

N-Nitro-N-methyl-benzolsulfamid 11, 50.

3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-methylamid 11, 70.

4-Nitro-toluol-sulfonsāure-(2)-amid 11, 92. 2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 97.

6-Nitro-toluol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 97.

2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 111.

3-Nitro-toluol-sulfonsāure-(4)-amid 11 (30). 3-Nitro-benzylsulfonsäure-amid 11, 118.

4-Nitro-benzylsulfonsäure-amid 11, 118.

Methansulfonsäure-[4-nitro-anilid] 12, 726. N-Nitroso-N-p-tolyl-sulfamidsaure 12, 985.

N-Nitroso-N-benzyl-sulfamidsäure 12, 1072.

[4-Sulfo-phenyl]-harnstoff 14, 704. o-Anisoldiazosulfonsäure 16, 93.

p-Anisoldiazosulfonsäure 16, 119.

eso-Dinitro-2-propyl-thiophen 17, 42.

S-[4.5-Dioxo-3-methyl-tetrahydropyrimidyl-(2)]-thioglykolsäure bezw. S-[5-Oxy-4-oxo-3-methyl-dihydropyrimidyl-(2)]thioglykolsäure 25, 62.

 $^{\mathrm{C}_{7}\mathrm{H_{8}O_{4}N_{8}S_{8}}}$ Methylen-m-benzoldisulfamid 11, 200.

C₇H₈O₄N₃Br Verbindung C₇H₈O₄N₃Br (Dis lactam einer α' -Brom- $\alpha.\beta.\beta'$ -triamino-adipinsäure-carbonsäure?) 22 (685).

 $C_7H_8O_4Cl_4Cr_8$ Verbindung $C_7H_8O_4Cl_4Cr_8$ aus Toluol 7, 211.

C,H,O,NP 5-Nitro-2-methyl-phenylphos phonsaure, 5-Nitro-2-methyl-phenylphosphinsäure 16, 808.

3-Nitro-4-methyl-phenylphosphonsaure, 3-Nitro-4-methyl-phenylphosphinsäure

16, 811.

4-Nitro-benzylphosphonsäure, 4-Nitrobenzylphosphinsaure 16, 812.

C₇H₈O₅NAs Methyl-[3-nitro-4-oxy-phenyl]arsinsäure 16 (441).

6-Nitro-2-methyl-phenylarsonsäure 16 (451).

5-Nitro-2-methyl-phenylarsonsäure 16 (451).

4-Nitro-2-methyl-phenylarsonsäure **16** (452).

 Nitro-4-methyl-phenylarsonsäure, 3-Nitro-4-methyl-phenylarsinsäure **16,** 871 (452).

2-Nitro-4-methyl-phenylarsonsäure **16** (452).

4. Amino 3. carboxy-phenylarsonsaure, 4-Amino-3-carboxy-phenylarsinsaure **16**, 884 (496).

4-Amino-2-carboxy-phenylarsonsäure, 4-Amino-2-carboxy-phenylarsinsäure

C, H, O, N, S 2-Nitro-anisol-sulfonsaure-(4)amid 11, 247.

5(?)-Nitro-2-oxy-benzylsulfonsäure-amid 11, 256.

2-Oxy-benzamidoxim-sulfonsaure-(x) 11, 413.

Verbindung aus 4-Nitro-anilin, Forms aldehyd und schwefliger Säure **12**, 717.

N-Nitro-N-p-tolyl-sulfamidsäure 12, 985.

N-Nitro-N-methyl-anilin-sulfonsaure-(4) **14**, 707.

6-Nitro-4-amino-toluol-sulfonsäure-(3)

14, 725. 5-Nitro-6-amino-toluol-sulfonsäure-(3) 14, 727.

6-Nitro-2-amino-toluol-sulfonsaure-(4) **14**, 730.

5-Nitro-2-amino-benzylsulfonsäure 14, 733 (731).

4- oder 2-Nitro-2 oder 4-amino-benzylsulfonsäure 14, 733.

3- $[\beta$ -Sulfo-hydrazino]-benzoesäure 15, 631. Benzylalkohol-diazoniumsulfat-(2) 16, 532.

1-Methoxy-benzol-sulfonsaure-(2) diazoniumhydroxyd-(4) 16, 586.

2-Oxy-1-methyl-benzol-sulfonsäure-(11)diazoniumhydroxyd-(5?) 16, 589. C, H, O, NP 3(?)-Nitro-4-methoxy-phenyl

phosphonsaure, 3(?)-Nitro-4-methoxyphenylphosphinsäure 16, 818.

C, HaOaNAs 5-Nitro-4-oxy-3-methyl-phenyl arsonsaure 16 (458).

C,H,O,N,S 6-Nitro-3-amino-2-oxy-1-methylbenzol-sulfonsaure-(5) 14, 819.

2-Nitro-5-amino-4-oxy-1-methyl-benzolsulfonsäure-(3) 14, 820.

C₇H₈O₆N₈S₈ Benzoesäure-disulfamid-(2.4) 11, 39**3** (101).

Phenylhydrazono-methan-disulfonsaure

15, 308. C₇H₈O₇NAs 5-Nitro-4-oxy-2-methoxyphenylarsonsäure 16 (459).

C,H,O,N,As 3.5-Dinitro-4-methylaminophenylarsonsäure 16 (485).

C7H8O8N8S Nitrosulfomethoxychinolnitros säure 11, 79, 345.

C₇H₈NCIS Methyl-[3-chlor-4-amino-phenyl]sulfid **18,** 547.

C₇H₈NCl₂P Phosphorigsäure-dichlorid-[Nmethyl-anilid | 12, 586.

C, H, NCl, P Phosphorsaure-tetrachlorid-[N·methyl-anilid] 12, 593.

C₇H₆N₈Cl8 4-[4-Chlor-phenyl]-thiosemicarbe azid 12, 616.

1-[4-Chlor-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 429.

C₇H₆ONCl₅ N-Athyl-brenzschleimsäureamidschlorid 18, 278.

C₂H₂ONCl₄ Verbindung C₂H₂ONCl₄ aus Tropin **21**, 18.

C,H,ONBr, Verbindung C,H,ONBr, aus 41.3. Dihydrobenzaldoxim 7, 147.

C.H. ONS Methyl-[2-amino-phenyl]-sulfoxyd 18 (125).

Methyl-[3-amino-phenyl]-sulfoxyd 18 (141).

3-Methylmercapto-4-amino-phenol 18 (316).

4-Methoxy-3-amino-phenylmercaptan **18.** 790.

2-Propionylimino-2.3-dihydro-thiophen bezw. 2-Propionylamino-thiophen 17 (137).

Athyl-α-thienyl-keton-oxim 17, 295.

3-Methyl-2-acetyl-thiophen-oxim 17, 295.

2-Methyl-5-acetyl-thiophen-oxim 17, 296. Thiophen-α-carbonsaure-iminoathyläther 18, 290.

3.5-Dimethyl-thiophen-oarbonsaure-(2)amid 18, 297.

2.5-Dimethyl-thiophen-carbonsaure-(3)amid 18, 298.

2-Methylacetylamino-thiophen 18 (555).

C.H. ONAs. 3-Amino-4-oxy-benzolarsenomethan 16 (506).

C.H.ONHg [4-Methylamino-phenyl]-quecksilberhydroxyd 16, 972

[4-Amino-3-methyl-phenyl]-quecksilber hydroxyd 16 (579).

[6-Amino-3-methyl-phenyl]-quecksilber= hydroxyd 16, 975 (580).

C,H, ON,Cl 3-Chlor-4.5-diamino-2-oxy-toluol 18 (219).

3-Chlor-5.6-diamino 2-oxy-toluol 18 (220). Hochschmelzender Methyläther der Verbindung C₂H₇ON₂Cl aus α.α'-Diamino- $\alpha.\alpha'$ -dimethyl-bernsteinsäuredinitril

4 (542). Niedrigschmelzender Methyläther der Verbindung CaH2ON2Cl aus a.a'-Diamino- $\alpha.\alpha'$ -dimethyl-bernsteinsäuredinitril

4 (542). Verbindung C₇H₂ON₂Cl aus α.α'-Diamino- α -methyl- α' -athyl-bernsteinsauredinitril 4 (542).

C,H,ON,Br x-Brom-1-methyl-pyrrol-carbons saure-(2)-methylamid 22, 26.

5-Brom-4-methyl-2-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 5-Brom-6-oxy-4-methyl-2-athylpyrimidin 24, 96.

C,H,ON,S a-Acetothienon-semicarbazon 17 (150).

4-Amino-3-allyl-2-thio-uracil 24, 477. N-Acetyl-derivat des 2-Allylimino-1.3.4-

thiodiazolins 27, 625. C.H. ON.S. Acetylderivat des 5-Allylimino-

2-thion-1.3.4-thiodiazolidins 27, 676. C,H,O,NCl, Tetrachlordiscetoncyanhydrin 8, 318.

Isotetrachlordiacetoncyanhydrin 3, 318. C,H, 0,NS Benzolsulfonsäure-methylamid 11, 40.

o-Toluolsulfonsaure-amid 11, 86 (23).

m-Toluolsulfonsäure-amid 11, 94 (23). p-Toluolsulfonsaure-amid 11, 104 (27). foluol-ω-sulfonsāure-amid 11, 117 (32).

Methansulfonsäure-anilid 12, 564.

Methyl-[2-amino-phenyl]-sulfon 18 (125). Methyl-[3-amino-phenyl]-sulfon 18 (141).

4-Amino-toluol-sulfinsaure-(2) 14, 678. 2-Amino-toluol-sulfinsäure-(4) 14, 678.

2. [Carbathoxy-imino]-2.3-dihydro-thiophen bezw. 2-[Carbathoxy-amino]-thiophen 17, 249 (137).

Athyl-[a-thienylformhydroximsäure] 18, 290.

2.4-Dioxo-3-allyl-tetrahydro-1.3-thiazin 27, 248.

4-Methyl-thiazol-carbonsaure-(5)-athylester 27, 316.

C, H, O, NS, 4-Amino-toluol-thiosulfons saure-(2) 14, 722.

2-Amino-toluol-thiosulfonsäure-(4) 14, 730.

4-Methyl-thiazolthion-(2)-carbonsaure-(5)athylester 27, 339.

C,H,O,NHg, 3.5-Bis-hydroxymercuri-2amino toluol 16 (579).

4.6-Bis-hydroxymercuri-3-amino-toluol **16** (580).

 $C_2H_0O_2N_2Cl$ y-Chlor- β -imino- α -cyan-buttersaure-athylester bezw. γ-Chlor-β-aminoα-cyan-crotonsäure-äthylester 3, 799.

5-Chlor-3-methyl-pyrazol-carbonsaure-(1)-āthylester 28 (20).

5-Chlor-3-methyl-pyrazol- $[\beta$ -propionsaure] (1) 28 (21).

6-Chlor-2.4-dimethoxy-5-methyl-pyrimidin

5-Chlor-1.3.4-trimethyl-uracil 24, 349.

 α -Chlor- β -[imidazyl-(4 bezw. 5)]-propionsäure-methylester 25, 123.

[5-Methyl-imidazyl-(4)]-ohloressigsauremethylester 25 (536).

C₇H₂O₂N₂Br 5-Brom-1.3.4-trimethyl-uracil 24, 350.

5-Brom-4-methyl-1-athyl-uracil 24 (328). 5-Brom-4-methyl-3-athyl-uracil 24 (328).

4-Brom-1.4-dimethyl-5-methylen-hydros uracil(?) 24 (336)

C,H,O,N,S Benzolsulfonylguanidin 11, 44. Benzaldehyd-hydrazon-sulfonsäure-(4)amid 11 (78).

2-Thio-cytosin-carbonsaure-(5)-athylester **25** (584).

2-Athylmercapto-4-imino-dihydropyrimidin-carbonsäure-(5) bezw. 2-Athylmercapto-4-amino-pyrimidin-carbonsaure-(5) 25, 275.

 $C_7H_0O_2N_4Cl \quad \alpha$ -Chlor- β -[imidazyl-(4)]-methylmalonsaure-diamid 25 (550).

 $C_2H_4O_3NS$ α -Rhodan-acetessigsäure-āthylester 8, 870; vgl. a. 27, 338 Anm.

 α -Benzyl-hydroxylamin- β -sulfinsaure **6**, 443.

p-Toluolsulfhydroxamsäure 11, 109. o-Anisolsulfonsäure-amid 11, 235 (53).

m-Anisolsulfonsaure-amid 11, 239 (54). p-Anisolsulfonsaure-amid 11, 243 (56). Verbindung aus Anilin, Formaldehyd und schwefliger Saure, Anilinomethansulfonsaure 12, 184 (167).

Methylphenylsulfamidsäure 12, 579.

o-Tolyl-sulfamidsäure 12, 831. m-Tolyl-sulfamidsäure 12, 869.

p-Tolyl-sulfamidsaure 12, 983.

Benzylsulfamidsaure 12, 1071.

Methansulfonsaure-[4-amino-phenylester] 13, 441.

N-Methyl-anilin-sulfonsäure-(2) 14, 682 (715).

N-Methyl-anilin-sulfonsaure-(3) 14, 690.

N-Methyl-anilin-sulfonsāure-(4) 14, 699 (721).

4-Amino-toluol-sulfonsaure-(2) 14, 720 (727).

5-Amino-toluol-sulfonsaure-(2) 14, 722.

6(?)-Amino-toluol-sulfonsaure-(2) 14, 723.

2-Amino-toluol-sulfonsaure-(3) 14, 723 (728).

4-Amino-toluol-sulfonsäure-(3) 14, 723 (728).

6-Amino-toluol-sulfonsaure-(3) 14, 726.

2-Amino-toluol-sulfonsaure-(4) 14, 728 (729).

3-Amino-toluol-sulfonsaure-(4) 14, 730.

2-Amino-benzylsulfonsaure 14, 732.

3-Amino-benzylsulfonsaure 14, 733.

4-Amino-benzylsulfonsaure 14, 733 (731), Methyl-[2-hydroxylamino-phenyl]-sulfon 15 (13).

4-Oxo-2-imino-tetrahydrothiophen-carbon-saure-(3)-athylester bezw. 4-Oxy-2-imi-no-2.5-dihydro-thiophen-carbon-saure-(3)-athylester 18 (509).

2.6-Dimethyl-pyridin-sulfonsäure-(4)

22, 387.

4-Methyl-thiazolon-(2)-carhonsaure-(5)äthylester bezw. 2-Oxy-4-methylthiazol-carbonsaure-(5)-äthylester
27, 338, yel a 2, 270

27, 338; vgl. a. 3, 870. C₇H₉O₃NS₂ 6-Methylamino-thiophenolsulfonsaure-(3) 14 (748).

Rhodanin-N-essigsäureäthylester 27, 245

3-Athyl-rhodanin-essigsäure (5) 27 (390).

 $C_7H_9O_3NHg_3$ 2.4.6-Tris-hydroxymercuri-3- amino-toluol 16 (580).

C₇H₂O₃NSe α-Selencyan-acetessigsäureathylester(?) 3, 871.

C₇H₉O₃N₂Br₃ 4-Brom-5-oxy-1.4-dimethyl-5dibrommethyl-hydrouracil(?) 25 (485).

C₇H₉O₃N₂Hg Verbindung C₇H₉O₃N₂Hg aus p-Toluidin 12, 899.

C₇H₉O₃N₃S N-Nitroso-N'-benzolsulfonyl-N-methyl-hydrazin 11 (14).

Benzoesaurehydrazid-o-sulfamid 11 (97). N-Guanyl-sulfanilsaure 14, 704.

2-Athylmercapto-4-oxo-5-carboxyiminotetrahydropyrimidin bezw. 4-Oxy-2athylmercapto-5-carboxyaminopyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-5carboxyamino-pyrimidon-(4) 25, 62. 1-Acetyl-2-thio-hydantoin-essigsäure-(5)amid 25 (581).

2 Nitrosimino 4-methyl-thiazolin-carbons saure (5)-äthylester bezw. 2-Diazo-4-methyl-thiazol-carbonsäure (5)-äthylsester 27, 338.

C₇H₉O₃N₄Cl 4·Amino-5·chloracetamino-3methyl-uracil 25, 484.

C₇H₉O₄NS Verbindung aus 4-Amino-phenol, Formaldehyd und schwefliger Säure, [4-Oxy-anilino]-methansulfonsäure 13, 452 (153).

4-Amino-anisol-sulfonsaure-(2) 14, 807.

4-Amino-anisol-sulfonsäure-(3) 14, 813.

2-Amino-anisol-sulfonsäure-(4) 14, 814 (748).

3-Amino-2-oxy-toluol-sulfonsäure-(5) 14, 818.

4-Amino-2-oxy-toluol-sulfonsäure-(x) 14, 819.

5-Amino-2-oxy-benzylsulfonsaure 14, 819.

6-Amino-3-oxy-toluol-sulfonsaure-(4) 14, 819.

4-Amino-3-oxy-toluol-sulfonsäure-(6) 14, 819.

6-Amino-3-oxy-benzylsulfonsäure 14, 820.

5-Amino-4-oxy-toluol-sulfonsäure-(2) 14, 820.

5-Amino-4-oxy-toluol-sulfonsāure-(3) 14, 820 (749).

6-Amino-4-oxy-toluol-sulfonsäure-(3) 14, 820.

 $C_7H_9O_4N_2Br$ Bromacrylyl-glycyl-glycin 4, 372. $C_7H_9O_4N_2As$ 4-Ureido-phenylarsonsäure.

4-Ureido phenylarsinsäure 16, 880 (470).

4-Methylnitrosamino-phenylarsonsäure 16 (481).

 $C_7H_9O_4N_3S$ 1-[4-Sulfo-phenyl]-semicarbazid 15, 642.

2-Amino-toluol-sulfonsäure-(4)-diazoniums hydroxyd-(6) 16, 613.

hydroxyd-(6) 16, 613. $C_7H_9O_4N_4Cl$ 5-Chlor-1.7-dimethyl-pseudo-harnsäure 24 (436).

5-Chlor-1.3-dimethyl-pseudoharnsäure 24 (440).

5-Chlor-4-oxy-3.7-dimethyl-dihydrohams säure 26 (170).

 $C_7H_9O_5NS_2$ Methandisulfonsäure-phenylesteramid 6 (94).

Benzolsulfaminomethylschweflige Säure 11, 42.

C₇H₉O₅N₈A₈ 3-Nitro-4-methylamino-phenylarsonsaure 16 (483).

5 Nitro 4 amino 3 methyl phenylarsons saure 16 (488).

C₇H₉O₅N₃S 6-Nitro-4-hydrazino-toluolsulfonsäure-(3) 15, 644.

C₇H₉O₅N₃S₂ Benzoesäure-disulfonsäure-(3.5)-triamid 11, 394.

C₇H₂O₅AsHg 5-Hydroxymercuri-4-oxy-3methyl-phenylarsonsäure 16 (587).

C₇H₂O₆NS₂ Schwefligsäureester der [α-Oxybenzyl]-sulfamidsäure 7, 212.

Verbindung aus Sulfanilsäure, Forms aldehvd und schwefliger Säure 14, 701.

- 4-Amino-toluol-disulfonsäure-(2.5) 14, 781.
- 4-Amino-toluol-disulfonsaure-(2.6) 14, 781.
- 5-Amino-toluol-disulfonsaure-(2.4) oder 3-Amino-toluol-disulfonsäure-(2.6) 14, 782
- 6-Amino-toluol-disulfonsaure-(3.4) 14, 782.
- 2-Amino-toluol-disulfonsaure-(3.5) 14, 782. 4-Amino-toluol-disulfonsăure-(3.5) 14, 782.
- C₇H₀O₆N₂As 6-Nitro-4-amino-3-methoxyphenylarsonsäure 16 (493).
 - 2-Nitro-4-amino-3-methoxy-phenylarson=
- saure 16 (494). $C_7H_9O_3N_3S_3$ N [4-Nitro-2-methyl-phenyl]hydrazin-N.N'-disulfonsaure 15, 506.
- C, H, NCl, Hg Verhindung C, H, NCl, Hg aus o-Toluidin 12, 783.
- C₂H₆N₂CIS 6-Chlor-2-äthylmercapto-4methyl-pyrimidin 28, 372 (106).
 - 4. Chlor-2-athylmercapto-5-methyl-
- pyrimidin 28, 373. C₇H₂N₄BrS₃ [5-Brom-2-āthylmercaptodihydropyrimidyliden-(4)]-thioharnstoff bezw. 5-Brom-2-athylmercapto-4-thio-
- ureido-pyrimidin 25, 12. $C_7H_{10}ONC!$ N-[γ -Chlor- β -oxy-propyl]-pyrrol 20 (39).
 - $N-[\beta-Chlor-athyl]$ -pyridiniumhydroxyd **20** (71).
 - N-Methoxymethyl-pyridiniumchlorid 20, 222 (76).
- C7H12ONCl2 Trichloressigsäure-piperidid 20, 46.
- C₇H₁₀ONBr N-[y-Brom-β-oxy-propyl]-pyrrol(†) 20 (39). N-[β-Brom-āthyl]-pyridiniumhydroxyd
 - **ž**0 (72).
- C7H10ONI Furfurylidenmethylamin-jods methylat 17, 278.
 - $N-[\beta-Jod-athyl]$ -pyridinium hydroxyd **20**, 215.
- C₇H₁₀ON₂S 5-Methyl-3-allyl-2-thio-hydantoin **24,** 285.
 - 1.4.5-Trimethyl-2-thio-uracil 24, 360 (335).
 - 4-Methyl-5-äthyl-2-thio-uracil 24 (338). 2-Propylmeroapto-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-propylmercapto-pyrimidin
 - 25, 8. 2-Athylmercapto-3-methyl-pyrimidon-(4) **25**, 10 (462).
 - 6-Methylmercapto-3.4-dimethyl-pyrimis don-(2) 25, 14.
 - 2-Athylmercapto-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-äthylmercapto-4-methylyrimidin **25,** 15 (462).
 - 2-Methylmercapto-1.4-dimethyl-pyrimis don-(6) 25, 16.
 - 4-Methylmercapto-1.5-dimethyl-pyrimis don-(2) 25 (466).
 - 2-Athylmercapto-5-methyl-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-athylmercapto-5-methylpyrimidin 25, 16 (466).
 - Acetylderivat des 4-Methyl-thiazolon-(2)methylimids 27, 159.

BEILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

3.4-Dimethyl-thiazolon-(2)-acetimid 27, 161.

- N²(oder 3)-Methyl-3(oder N²)-allyl-pseudo² thiohydantoin 27, 238.
- 4-Oxo-2-allylimino-tetrahydro-1.3-thiazin 27, 247.
- C, H₁₀ON₂S₂ 5-Athoxy-2-methylmercaptothiopyrimidon-(4) bezw. 5-Athoxy-4-mercapto-2-methylmercapto-pyrimi-
- din 25, 59. C₇H₁₀ON₃Cl 1-Chlor-cyclohexen-(1)-on-(3)semicarhazon 7, 51.
- $C_7H_{10}ON_3Br$ 1-Brom-cyclohexen-(1)-on-(3)semicarhazon 7, 51.
- C7H10ON4S 2-Athylmercapto-4-imino-dihy= dropyrimidin-carbonsaure-(5)-amid 25, 276. C₇H₁₀OSHg 2 oder 5-Hydroxymercuri-3-iso-
- propyl-thiophen 18, 656.
- C₇H₁₀O₂NCl α-Acetyl-α-chloracetyl-acetonimid 1, 811.
- C₇H₁₀O₂NBr N·[γ-Brom-propyl]-succinimid
- 21, 373. C₇H₁₀O₂NAs Methyl-[4-amino-phenyl]-arsin²
- saure 16 (445). C7H10O2N2S N-Methansulfonyl-p-phenylens
- diamin 13, 114. 2.6-Diamino-toluol-sulfinsäure-(4) 14, 679.
 - 2-Methylamino-benzol-sulfonsäure-(1)amid 14, 682.
 - 4-Amino-toluol-sulfonsäure-(2)-amid 14, 721.
 - 2-Ammo-toluol-sulfonsäure-(4)-amid
 - 1.3-Diathyl-2-thio-parahansaure 24, 460
 - 5-Athoxy-2-methylmercapto-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-5-athoxy-2-methylmer= capto-pyrimidin 25, 55.
 - 5-Athoxy-4-oxo-2-thion-1-methyl-tetras hydropyrimidin bezw. 4-0xy-5-athoxy-2-thion-1-methyl-dihydropyrimidin **25**, 61.
 - 6-Oxo-2-thion-4-athoxymethyl-tetrahydros pyrimidin bezw. 6-Oxy-2-mercapto-4-athoxymethyl-pyrimidin 25 (488).
 - 2-Methylmercapto-4.6-dioxo-5-äthyl-tetras hydropyrimidin 25, 65.
 - 5-Methyl-imidazolthion-(2)-carbonsaure-(4)-athylester bezw. 2-Mercapto-5 (bezw. 4)-methyl-imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5)-āthylester 25, 216 (569).
 - [2-Imino-thiazolinyl-(4)]-essigsäure-äthylester 27, 336.
 - 2-Imino-4-methyl-thiazolin-carbonsäure-(5) athylester bezw. 2-Amino-4-methylthiazol-carbonsaure-(5)-athylester 27, 338.
 - α-[2-Imino-thiazolinyl-(4)] propionsauremethylester bezw. a [2-Amino-thiazolyl-(4)]-propionsäure-methylester 27, 339.
- $C_7H_{10}O_2N_2S_2$ 2.6-Diamino-toluol-thiosulfon-saure-(4) 14, 732.
 - 3-Athyl-rhodanin-essigsäure-(5)-amid **27** (391).
- C, H10 O2 N3 Cl 6-Chlor-2.4-diathoxy-1.3.5triazin 26, 123.

C7H10O2N4S2 2-Imino-4-[a-isothioureido- β -carboxy-athyl]-thiazolin oder 2-Imino-4-isothioureidomethyl-thiazolin-essige saure-(5) 27, 353.

C,H₁₀O₂SHg₂ 2.5-Bis-hydroxymercuri-3-isopropyl-thiophen 18, 657.

 $C_1H_{10}O_2NC1$ \alpha Chlor-\beta-oxy-\beta-cyan-buttersaure-athylester 3, 445.

 β -Imino- α -chloracetyl-buttersäure-methyl= ester bezw. β -Amino- α -chloracetylcrotonsaure-methylester 8 (263).

C₂H₁₆O₂NP Phosphorsaure-methylesteranilid 12, 587.

3-Amino-4-methyl-phenylphosphonsäure, 3-Amino-4-methyl-phenylphosphinsaure

5-Amino-2-methyl-phenylphosphonsaure, 5-Amino-2-methyl-phenylphosphins saure 16, 824

C₂H₁₀O₂NAs Methyl-[3-amino-4-oxy-phenyl] arsinsāure 16 (447).

4-Methylamino-phenylarsonsäure 16 (467). 3-Amino-4-methyl-phenylarsonsäure

16 (487).

4-Amino-3-methyl-phenylarsonsäure, 4-Amino-3-methyl-phenylarsinsaure 16, 882 (487).

6-Amino-2-methyl-phenylarsonsäure **16** (488).

2-Amino-4-methyl-phenylarsonsäure **16** (488).

4-Amino-2-methyl-phenylarsonsäure, 4-Amino-2-methyl-phenylarsinsäure **16,** 882 (488).

5-Amino-2-methyl-phenylarsonsäure 16 (488).

6-Amino-3-methyl-phenylarsonsäure. 6-Amino-3-methyl-phenylarsinsäure 16, 883.

C₂H₁₀O₂N₂Cl₂ 5.5-Dichlor-4-oxy-1.3.4-tris methyl-hydrouracil 25, 52.

C,H,, O, N, Br, 5.5-Dibrom-4-oxy-1.3.4-trimethyl-hydrouracil 25, 53.

5.5-Dibrom-4-oxy-4-methyl-1-athyl-hydros uracil 25 (483).

5.5-Dibrom-4-oxy-4-methyl-3-athyl-hydrouracil 25 (484).

4-Brom-5-oxy-1.4-dimethyl-5-brommethylhydrouracil(?) 25 (485).

C,H₁₆O₂N₂S Verbindung aus p-Phenylens diamin, Formaldehyd und schwefliger Saure 18, 83.

Methangulfonsäure-[2.4-diamino-phenylester] 13, 551.

4.6-Diamino-toluol-sulfonsäure-(2) 14, 723. 4.6-Diamino-toluol-sulfonsäure-(3) 14, 727.

5.6-Diamino-toluol-sulfonsäure-(3) 14, 728.

2.6-Diamino-toluol-sulfonsäure-(4) 14, 732

2.4-Diammo-benzylsulfonsäure 14, 734. 4-Amino-anisol-sulfonsaure-(2)-amid

14 (746).

 α -Methyl-phenylhydrazin- β -sulfonsäure

o-Tolylhydrazin-β-sulfonsaure 15, 504.

a-Methyl-phenylhydrazin-sulfonsäure-(4) 15, 640.

4-Hydrazino-toluol-sulfonsäure-(2) 15. 644 (211); 16, 1040

4-Hydrazino-toluol-sulfonsäure-(3) 15, 644.

6-Hydrazino-toluol-sulfonsaure-(3) 15, 645. 2-Hydrazino-toluol-sulfonsäure-(4) 15, 645.

C,H10 OsCIBr Athylbrommalonsaure-athylester-chlorid 2, 646.

 $C_7H_{10}O_4NCl_3$ Chloraloxamäthanmethyläther 2 (236).

O-Acetyl-chloralurethan 8, 25.

C,H, Q,NBr a-Brom-a-athoxalyl-propions säure-amid 3 (277).

C, H10 O, NAs 3-Methylamino-4-oxy-phenyl arsonsaure 16 (492).

4-Amino-3-methoxy-phenylarsonsäure **16** (493).

5-Amino-4-oxy-3-methyl-phenylarsonsaure 16 (495).

 $C_{\gamma}H_{10}O_{4}N_{2}Br_{2}$ [$\alpha.\beta$ -Dibrom-propionyl]glycyl-glycin 4, 372.

C7H15O4N2S 2.6-Diamino anisol-sulfons saure-(4) 14, 817.

2-[β-Sulfo-hydrazino]-anisol 15, 595. 4- $[\beta$ -Sulfo-hydrazino]-anisol 15, 602.

5-Hydrazino-4-oxy-toluol-sulfonsaure-(3)

15 (212). C,H₁₀O₄N₂S₂ Toluol-disulfonsăure-(2.4)-disamid 11, 205.

Toluol-disulfonsaure-(2.5)-diamid 11, 206. Toluol-disulfonsaure-(2.6)-diamid 11, 206.

Toluol-disulfonsäure-(3.4)-diamid 11, 207. Toluol-disulfonsaure-(3.5)-diamid 11, 208.

C₇H₁₀O₄ClBr Chlorbrommalonsaure-diathylester 2, 594.

C,H10OsNCl Chlorformyl-diglykolamidsauredimethylester 4, 369.

Chloracetyl-glutaminsäure 4, 492, 493. C7H10O5NAs 5-Amino-4-oxy-2-methoxy-

phenylarsonsäure 16 (495). C7H₁₀O₅N₂S₂ 1-Methoxy-benzol-disulfon-saure-(2.4)-diamid 11, 251.

C,H10 O,NBr Bromnitromalonsaure-diathyl-

ester 2, 600 (259). C₇H₁₀O₄N₂S₂ 4-Hydrazino-toluol-disulfon-saure-(3.5) 15, 647.

C,H₁₀O,N₂S Methyläthylalloxanschweflige

Saure 24, 514. C, H, NCl. Hg Verbindung C, H, NCl. Hg aus

p-Toluidin 12, 900. C, H, NS, As 3-Amino-4-methyl-phenyltrithioarsonsaure, 3-Amino-4-methyl-

phenyltrithioarsinsaure 16, 882. C, H₁₀N₂ClS 6-Chior-2-methylmercapto-4-methylimino-5-methyl-dihydropyrimidin bezw. 6-Chlor-2-methylmercapto-4-methylamino-5-methyl-pyrimidin

C,H₁₁ONS n-Capronylthiocarbimid 8, 174. Diacetonsenfol 4, 324

25, 18,

2-Methylmercapto-pyridin-hydroxys methylat 21, 45.

C,H11 ONS, N-Isobutyl-rhodanin 27 (309). 5.5-Dimethyl-3-athyl-rhodanin 27, 252. C.H., ONSe 2-Methylselen-pyridin-hydroxys methylat 21, 46.

C,H,10N,Br Diathylbromacetyl-cyanamid

B (39).

C,H₁₁0N,P p-Tolylphosphonsäure-diamid, p-Tolylphosphinsäure-diamid 16, 810. C,H₁₁O₂NCl₂ Verbindung C₇H₁₁O₂NCl₂ aus N-Acetyl-piperidin 20, 45.

C,H11 O2NBr. Diathylbromacetyl-carbamids saure-bromid \$ (15).

 $C_7H_{11}O_3NS$ α -Rhodan-buttersäure-äthylester 307.

α-Rhodan-isobuttersäure-äthylester 3, 320. a-Rhodan-isovaleriansäure-methylester

8, 330.

 $C_2H_{11}O_2N_2Cl$ 3-Methyl-4-[γ -chlor- β -oxy-

propyl]-pyrazolon-(5) 25, 6. C,H₁₁O₂N₂P Phosphorsaure-amid-[N-methyl-anilid 12, 593.

Phosphorsäure-amid-p-toluidid 12, 986. C, H, O, N, S Methan-bis-carbonsaureamid-

thiocarbonsaureallylamid 4, 209. $C_2H_{11}O_2NS$ Allyl-thiocarbamidsaure-S-[β -

carboxy-athylester] 4 (391); 6, 1282. C, H, O, NS, S-[Acetyl-thiocarbaminyl]-thio glykolsäure-äthylester 3, 257.

C, H, O, N, Cl 5-Chlor-2.3-dimethyl-1-carboxys methyl-pyrazoliumhydroxyd 28 (21).

4(?)-Chlor-5(?)-oxy-1.4.5-trimethyl-hydro-

uracil 25 (484). C₇H₁₁O₅N₂Br 5-Brom-6-oxy-2.4-dioxo-1.3.5trimethyl-hexahydropyrimidin 25, 53.

4(?)-Brom-5(?)-oxy-2.6-dioxo-1.4.5-tris methyl-hexahydropyrimidin 25 (484).

C₇H₁₁O₂N₂As 4.5-Diamino-3-methyl-phenyl² arsonsäure 16 (490).

C7H11O2N2S 2.3.6-Triamino-toluol-sulfonsaure-(4) 14 (730).

5-Imino-2-thion-1.3.4-oxdiazolidin-[α-propionsaure]-(3)-athylester bezw. 5-Amis no-1.3.4-oxdiazolthion-(2)-[α-propion= saure]-(3)-athylester 27, 667.

C, H₁₁O₄NS₂ \$-Athylxanthogen-succinamid-

saure 8 (155, 156).

Methylxanthogen-acetyl]-carbamidsaureathylester 8, 258.

Dimethylthiocarbaminyl-thioapfelsaure 4 (337)

C, Hn O N, Cl Chloracetyl-d-alanyl-glycin 4, 384.

Chloracetyl-d-glutamin 4 (539).

 $C_1H_{11}O_4N_2Br$ [d- α -Brom-propionyl]-glyeylglycin 4, 371.

l-α-Brom-propionyl]-glycyl-glycin 4, 371. dl-a-Brom-propionyl]-glycyl-glycin 4, 372.

C,H1104NAS 4.6-Diamino-3-methoxy-phenylarsonsäure 16 (494).

2.4-Diamino-3-methoxy-phenylarsonsäure

16 (494). C₇H₁₁O₂N₂S d-Glucuron-thiosemicarbazon 18, 208.

C, H₁₁ O₈N₂S₃ Toluol-trisulfonsäure-(2.4.6)-triamid 11, 22S.

C,H110,NeNa, Verbindung C,H11Q,NeNa, aus 1.3.5-Trinitro-benzol 5, 273.

C₂H₁₀ONCl 2-Methyl-bexadien-(1.5)-nitrosos chlorid 1, 257.

δ-Chlor-α-oxy-α-äthyl-n-valeriansäures nitril **8** (126).

2-Chlor-1-nitroso-1-methyl-cyclobexan 5, 33; vgl. a. 5, 67.

1-Methyl-cyclohexen-(1)-nitrosochlorid 5, 67 (34); vgl. a. 5, 33.

Nitrosochlorid des Methyleyclobexens vom Siedepunkt 103-105 von MURAT 5, 68.

Nitrosochlorid des Methylcyclobexens vom Siedepunkt 96—110° von IPATJEW 5 (34).

Methylen-cyclohexan-nitrosochlorid 5, 69. 1.2-Dimethyl-cyclopenten-(1)-nitroso=

chlorid 5, 70. Chloressigsäure-piperidid 20 (15).

Verbindung C7H12ONCl aus Pyridinbetainbydrochlorid 20, 226.

Verbindung C₇H₁₂ONCl aus 4-Oxy-2.2.4trimethyl-pyrrolidon-(5) 21, 574.

C7H12ON2S Thiooxalsaure-amid-piperidid **20** (16).

2-Athylmercapto-pyrimidin-hydroxys methylat 23 (106).

5-Methoxy-2-methylmercapto-1.4-dimethyl-imidazol 23, 481.

3.Nº-Diathyl-pseudothiohydantoin 27, 238.

5.5-Diāthyl-pseudothiohydantoin 27, 253. C₇H₁₂ON₃Br γ-Brom-allylaceton-semicarbazon 3, 107.

C₇H₁₃O₂NCl₃ Chloral-isovaleramid 2 (137). $\beta.\beta.\gamma$ -Trichlor- α -oxy-n-valerimino-athyl äther **8**, 322.

 $C_7H_{12}O_2N_2S$ β -[Thiocarbaminyl-imino]buttersäure-äthylester bezw. eta-Thioureido-crotonsäure-äthylester 5 (230).

 $C_7H_{12}O_2N_4Br_2$ Verbindung $C_7H_{12}O_2N_4Br_2(?)$ aus Nitromalonsäurediäthylester 2, 597.

 $C_7H_{13}O_2N_4S_1$ Ureido-5-methyl-3-āthyl-2-thio-hydantoin 24, 286.

 $C_7H_{12}O_9NC$ l Chloracetyl-carbamidsăure-isobutylester 3, 29 (14).

Chloracetyl-d-alanin-athylester 4, 384. Chloracetyl-di-alanin-athylester 4, 395. dl-α-[Chloracetyl-amino]-α-methyl-butter-

saure 4, 426.

Chloracetyl-d-valin 4, 428. C7H12O2NCl2 Athyläther des Chloralurethans **8**, 25 (12).

Butyrchloral-urethan 3, 25.

C₇H₁₂O₂NBr [α-Brom-butyryl]-carbamid= säure-äthylester 8, 26.

[α-Brom-isobutyryl]-carbamidsäure-äthylester 3, 26.

Bromacetyl-carbamidsaure-isobutylester 8 (14).

[l-α-Brom-propionyl]-glycin-äthylester

4, 356. [dl-a-Brom-propionyl]-glycin-athylester

4, 356. [d-a-Brom-isovaleryl]-glycin 4, 356.

[dl-a-Brom-isovaleryl]-glycin 4, 356. [d-z-Brom-butyryl]-d-alanin 4 (490).

 β -[α -Brom-propionylamino]-buttersäure

C₇H₁₂O₈NI [dl-α-Jod-propionyl]-glycinathylester 4 (475)

C₇H₁₂O₂N₂S Acetyl-thiohydantoinsäureathylester 4 (478).

C₇H₁₂O₃N₂S₂ [Propylxanthogen-acetyl]-harnstoff 3, 259.

N-Methyl-N'-[äthylxanthogen-acetyl]harnstoff 4, 68.

Dimethylthiocarbaminyl-thiomalamid: saure 4 (337).

[N-Athyl-thiocarbaminyl]-thiomalamids saure 4 (355).

C₇H₁₉O₄N₉S Dimethylcarbaminyl-thiomals amidsäure 4 (336).

Verbindung aus Furfurol, Athylendiamin und schwefliger Säure 17, 278. C₇H₁₃ONBr₂ 2.3-Dibrom-2.3-dimethyl-

pentanoxim-(4) 1, 703.

C7H18ONS [Isothiocyan-methyl]-isoamyläther 3, 173.

Allyl-thiocarbamidsäure-O-propylester 4 (391).

Thiokohlensäure-S-methylester-O-äthyl= ester-allylimid 4 (394).

Thiokohlensaure-O-methylester-S-athyl= ester-allylimid 4 (394).

Pentamethylenthiocarbamidsäure-Omethylester 20 (17).

[C7H13ONS]x Polymerer Isothiocyanmethylisoamylather 3, 173.

C7H12ONS2 Isovaleryl-dithiocarhamidsauremethylester 3, 218.

Acetyl-dithiocarhamidsaure-tert.-butylester 3, 218.

Dithiokohlensäure-S.S'-diathylester-[acetyl-imid] 3, 220.

Diacetonamin-N-dithiocarbonsäure 4. 324.

C7H13ON2Cl 4-Chlor-1.2-dimethyl-3-äthylimidazoliumhydroxyd 28, 68.

 $C_7H_{18}ON_8Br_9$ Methyl- $[\alpha.\beta$ -dihrom-isohutyl]keton-semicarbazon 3, 104.

C, H₁₃O₂NS₂ Dithiocarbathoxy-glycin-athylester 4, 362.

N. Dithiocarboxy-sarkosin-propylester 4 (480).

 $C_7H_{13}O_2^{\bullet}N_2Cl_8$ Chloral-N.N-diäthylharnstoff 4, 120.

C7H13O2NBr Diathylhromacetyl-harnstoff.

Adalin 8 (29). O-Methyl-N-[α-brom-isovaleryl]-isoharn= stoff 8 (35).

α-Brom-isovaleryl]-glycin-amid 4 (475).

C₇H₁₃O₂N₃S Acetessigsaure-athylester-thio semicarbazon 8, 658.

C7H12O2CIS 1-Methyl-cyclohexan-sulfon= säure-(3)-chlorid 11, 24.

C₇H₁₃O₂BrMg [α-Carbāthoxy-isobutyl]magnesiumhromid 4, 670.

C7H13O3NS Carbathoxy-thiocarbamidsaure-O-propylester 3, 139.

N.N-Diäthyl-thiocarbaminylglykolsäure 4 (356).

C7H13O3Cl2S Trichlorheptansulfonsaure 4. 9. C, H₁, O, N, Br 1-Brom-1.1-dinitro-heptan 1, 156.

C₂H₁₃O₅NS Mercaptogalaktoxazolin 27, 313. Mercaptoglucoxazolin 27, 313.

Mercaptomannoxazolin 27, 313.

 $C_2H_{13}O_3CIS$ α oder β -Chlor- β -sulfo-propionsäure-diäthylester 4, 23.

C₇H₁₄ONCl Athyl-[γ -chlor-butyl]-ketoxim 1 (359).

3-Chlor 3-āthyl-pentanoxim-(2) 1, 702. Dipropyl-carbamidsäure-chlorid 4, 143 366)

N-Chlor-N-isoamyl-acetamid 4, 187.

C, H, 40NBr Athyl-propyl-hromessigsäureamid 2, 344.

α-Brom-isovaleriansäure-äthylamid 4, (352).

C7H14ON2S N-Oxy-N-propyl-N'-allyl-thios harnstoff 4, 538.

5-Methylmercapto-1.2.3-trimethyl-pyrazoliumhydroxyd 28 (100).

3.4-Dimethyl-thiazolon-(2)-methylimidhydroxymethylat 27, 160.

 $C_7H_{14}ON_3Cl$ [β -Chlor- α thyl]-propyl-ketonsemicarbazon 8, 103.

Äthyl- $[\gamma$ -chlor-propyl]-keton-semicarbazon 8 (49).

 $C_7H_{14}ON_9Br$ Methyl- $[\beta$ -brom-isohutyl]keton-semicarbazon 3, 104.

C₇H₁₄O₂NCl Athoxymethyl-[α-chlor-isopropyl] ketoxim 1, 833.

3-Chloracctamino-pentanol-(2) 4 (441). 1-Chloracetamino-2-methyl-hutanol-(2)

4 (443). 3-Chloracetamino-2-methyl-hutanol-(2) 4 (444).

N-Äthoxy-N-sek. hutyl-carhamidsäurechlorid 4 (558).

C₇H₁₄O₂NBr 1-Brom-1-nitro-heptan 1, 156. 2-Brom-2-nitro-heptan 1, 156.

N.Oxymethyl-bromdiathylacetamid 2 (143)

C₇H₁₄O₂N₂S Thioallophansäure-S-isoamyl ester 8, 140.

N-Isohutyl-N'-carbomethoxy-thioharns stoff 4, 169.

C₇H₁₄O₃ClAs 2-Chlor-hepten-(1)-arson= saure-(1), 2-Chlor-hepten-(1)-arsinsaure-(1) **4** (577).

C₇H₁₄O₃Cl₂S Dichlorheptansulfonsaure 4, 9.

C₇H₁₄O₈N₂S Glucose-thioureid 3 (77). C₇H₁₄NCIS Dipropyl-thiocarbamidsäurechlorid 4, 144.

 $C_7H_{14}N_2Br_2S$ N.N.N'-Trimethyl-N'- $[\beta, \gamma$ -di brom-propyl]-thioharnstoff 4, 151.

C7H15ONS Thiokohlensäure-O-äthylester-S-isohutylester-imid 3 (71).

Dimethyl-thiocar bamidsaure-O-isobutylester 4 (336).

Diäthyl-thiocarhamidsäure-O-äthylester 4 (356).

C₇H₁₅ON₈S Diacetonthiosemicarbazid 4, 324. C, H, OCIPb Athyl-[s-chlor-n-amyl]-bleioxyd **4** (601).

C₇H₁₄OBrMg ζ-Methoxy-n-hexylmagnesiums bromid 4, 669.

C,H₁₆O₂N₂S Verbindung C,H₁₆O₂N₂S aus Aldehydammonisk 26, 9.

C,H₁₅O,NS, [y-Methylsulfon-propyl]-thioscarbamidsaure-O-athylester 4 (435).

C, H₁₅O₄N₂Cl Verbindung C, H₁₅O₄N₂Cl aus Chlor-carbamidsäure-äthylester \$ (13).

C,H₁₄O₄ClS₂ Chlorsulfonal 1, 662.

 $C_7^2H_{15}^{*}O_2^{*}NS$ 1-Nitro-heptan-sulfonsaure-(x) 1, 156.

 $C_7H_{18}O_2NS_2$ $\beta.\beta.$ Bis-athylsulfon- α -oximino-propan 1, 765.

C,H₁₂O₂N₂S Glucose-thiosemicarbazon 3, 196.

Mannose-thiosemicarbazon 8, 196. Galaktose-thiosemicarbazon 3, 196.

C,H,40NCI Diathyl-[chlor-oxy-propyl]-amin 19, 499.

C, H₁₆ ONBr Trimethyl-[α-brom-β.β-dimethylvinyl]-ammoniumhydroxyd 4, 57.

1.1.Dimethyl-2-brommethyl-pyrrolidis niumhydroxyd 20, 93.

C, H₁₆ ONI 1.1-Dimethyl-2-jodmethyl-pyrrolidiniumhydroxyd 20, 94.

C,H, O,NCI Trimethyl-[earbathoxy-methyl]ammoniumehlorid 4, 349.

 β -Dimethylamino-propionsäure-methyl ester-jodmethylat 4, 403.

C, H₁₆O₄N₂S₃ N.N'-Bis-[\beta-methylsulfonathyl]-thioharnstoff 4 (432).

 $C_1H_{17}ONBr_2$ Trimethyl- $[\alpha.\beta.dibrom.isos]$ butyl]-ammoniumhydroxyd 4, 56.

C, H₁₇ON₄Cl β-Homomuscarinchlorid-semis carbazon 4 (450).

C, H₁, OBrSn Dimethyl-[ε-brom-n-amyl]zinnhydroxyd 4 (586).

C.H., OS.P Diathylphosphin-P-dithiocarbon-

saure-hydroxyathylat 4, 586 (571). C, H, O, CISI Chlor-methoxy-athoxy-isobutyloxy-monosilan 1, 377.

C,H₁₇O,NS, Aminosulfonal 4, 317. C,H₁₈ONI Jodmethyl-triathyl-ammonium hydroxyd 4, 107.

C, H, OCIP Chlormethyl-triathyl-phosphos niumhydroxyd 4, 585.

C, H₁₆ OIP Jodmethyl-triathyl-phosphoniums hydroxyd 4, 585.

C,H₁,O,NP Phosphorsaure-diathylesterpropylamid 4 (367).

C₇H₁₈O₄N₂S₃ Diaminosulfonal 4, 287. C₇H₁₈ISP Triathylphosphinsulfid jodmethy

lat 4, 592.

 C_rH_{10} ONS Trimethyl-[β -āthylmercaptoathyl]-ammoniumhydroxyd 4 (432). Trimethyl-[y-methylmercapto-propyl].

ammoniumhydroxyd 4 (435).

Trimethyl- $[\beta$ -methylmercapto-propyl]ammoniumhydroxyd 4 (438).

C₇H₁₀OSP Verbindung C₇H₁₀OSP aus dem Anhydrid des Diathylphosphin-P-dithios carbonsaure-hydroxyathylats 4, 586. Triathylphosphinsulfid-methylhydroxyd

4. 592

 $C_1H_{10}O_2NS$ Athyl- $[\beta$ -dimethylamino-athyl]sulfoxyd-hydroxymethylat 4 (432). C, H₁₀O₂NS Trimethyl-[γ-methylsulfonpropyl]-ammoniumhydroxyd 4 (435).

-- 7 V ---

C,H,O,NCIBr, N-Chlor-Derivat des niedrigers schmelzenden x.x.Dibrom-benzoxazo* lons 27, 181.

C,H,O,Cl,Br,P Phosphorsaure-[4.6-dibrom-2-trichlormethyl-phenylester]-dichlorid **6**, **36**1; s. a. 10, 112.

Phosphorsaure-[4.6-dibrom-2-chlorformylphenylester]-tetrachlorid 10, 112; B. B. **6.** 361

C, H, O, Cl, I, P Phosphorsaure- [4.6-dijod-2-trichlormethyl-phenylester]-dichlorid 6, 364; s. a. 10, 114.

Phosphorsaure-[4.6-dijod-2-chlorformylphenylester | tetrachlorid 10, 114; s. a. 6. 364

C,H,O,CIBr,P Metaphosphorigeaure-[4.6-dibrom-2-chlorformyl-phenylester] 10, 111.

C, H, O, CII, P Metaphosphorigsaure-[4.6-dis jod-2-chlorformyl-phenylester] 10, 114.

C, H, O, NCIBr N-Chlor-6(?)-brom-benzoxazolon 27, 180.

C, H, O, NCl, Br, 3.6-Dichlor-4.5-dibrom-2-amino-benzoesāure 14 (553).

C,H,O,NCl,Br 3.5.6-Trichlor-4-brom-2-nitrooder 2.5.6-Trichlor-4-brom-3-nitro-toluol 5, 335.

C,H,O,NBr,I, 3.5-Dibrom-4.6-dijod-2-nitrotoluol 5, 339.

C, H, O, N, Cl8 4-Chlor-2-nitro-phenylrhodanid 6 (161).

2-Chlor-6-nitro-benzthiazol 27, 44.

C,H,O,NCIBr 4-Brom-3-nitro-benzoylchlorid 9, 407 (165).

6-Brom-3-nitro-benzoylchlorid 9, 408. C,H,O,NCH 2-Jod-4-nitro-benzoylchlorid

9, 410. C,H₃O₂NCl₂Br₂ Dichlordibrom-methylchinistrol aus 3.6-Dichlor-2.5-dibrom-p-kresol

C7H3O3NBrI3 5-Brom-2.4.6-trijod-3-nitroanisol 6 (125).

C,H,O,Cl,BrS 4-Brom-2-sulfo-benzoesauredichlorid vom Schmelzpunkt 99-100° 11, 379.

4-Brom-2-sulfo-benzoesäure-dichlorid vom Schmelzpunkt 89-90° 11, 379.

5-Brom-3-sulfo-benzoesäure-dichlorid 11, 388.

C,H,O4NCIBr 5-Brom-3-nitro-salicylsaurechlorid 10, 121.

3-Brom-5-nitro-salicylsäure-chlorid 10, 121.

C,H,O,N,CIS 4-Nitro-benzonitril-sulfos chlorid (2) 11, 383.

C, H, O, NCl, S 4-Nitro-2-sulfo-benzoesauredichlorid vom Schmelzpunkt 94-956 11, 382.

4-Nitro-2-sulfo-benzoesäure-dichlorid vom Schmelzpunkt 56-57° 11, 383.

5-Nitro-2-sulfo-benzoesaure-dichlorid 11 (98).

C,H,O,N,Br,S 3.5-Dibrom-6-nitro-2-diazotoluol-sulfonsäure-(4) 16, 569.

C₇H₂O₄N₂CIBr 5-Chlor-3-brom-2.4.6-trinitrotoluol 5 (174).

C.H.O.N.Cls 7-Chlor-6-nitro-benzoxazolonsulfonsaure-(5) 27, 358.

5-Chlor-6-nitro-benzoxazolon-sulfonsaure-(7) 27, 359.

C₇H₄ONClBr₂ 3.5-Dibrom-toluchinon-chlor-imid-(1) 7 (355). 6-Chlor-2.4-dibrom-3-amino-benzaldehyd

6-Chlor-2.5-dibrom-4-amino-benzaldehyd

14 (363). C₇H₄ONCH₂ 3.5-Dijod-2-amino-benzoyls chlorid 14 (555). C₇H₄ONCl₂Br 3-Chlor-5-brom-toluchinon-

chlorimid-(1) 7 (355).

C7H4ON2CIBr 2-Chlor-4-brom-6-diazo-3-methyl-phenol bezw. 3-Chlor-5-brom-4-methyl-benzochinon-(1.2)-diazid-(1) 16 (364); vgl. a. 27 (574).

7-Chlor-5-brom-6-methyl-[benzo-1.2.3oxdiazol] 27 (574); vgl. a. 16 (364).

C.H. OCI.18 Trichlormethyl-[4-jodoso-phenvl | sulfid 6 (153).

C7H4O2NCIF2 m-Nitro-benzodifluoridehlorid , 331.

C7H4O2NCIS o-Cyan-benzolsulfochlorid **11**, 376 (97).

p-Cyan-benzolsulfochlorid 11, 390 (100). Pseudosaccharinchlorid 27, 39.

C₂H₄O₂NCl₂Br 2.5(?)-Dichlor-4-brom-x-nitrotoluol 5, 335.

 $C_7H_4O_8NCl_5F$ m-Nitro-benzofluoriddichlorid 5, 332

C.H. O.NCl. 8 Trichlormethyl-[4-nitro-phenvl]-sulfid 6 (160).

C,H40,NBr,I 3.5-Dibrom-4-jod-2-nitro-toluol 5, 339

C,H40,ClBr,S 2.3.5-Tribrom-toluol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 110.

C7H4O2NCIS 2. Chlor-saccharin 27, 174. 6-Chlor-saccharin 27, 174.

C7H4O2NCl2Br 7-Trichlormethyl-2.4-bistribrommethyl-1.3-dioxa-5-aza-cycloheptanon-(6) 27 (524).

C.H.O.NBrS 4-Brom-1-evan-benzol-sulfons saure-(2) 11, 379.

6-Brom-saccharin 27, 174.

C7H4O2NIS 6-Jod-saccharin 27, 175. C₂H₄O₅NFS 6-Fluor-saccharin 27, 174.

C,H40,N,Br,8 3.5-Dibrom-2-diazo-toluol-

sulfonsaure-(4) 16, 569. C₇H₄O₄NCl₂I 5-Nitro-2-carboxy-phenyljodidchlorid 9, 410.

C₇H₄O₄N₂ClBr 5-Chlor-3-brom-2.4- oder 2.6-dinitro-toluol 5 (170).

3-Chlor-2-brom-x.x-dinitro-toluol 5 (170).

4-Chlor-2-brom-x.x-dinitro-toluol 5 (170). 5-Chlor-2-brom-x.x-dinitro-toluol 5 (170).

6-Chlor-2-brom-x.x-dinitro-toluol 5 (170).

2-Chlor-3-brom-x,x-dinitro-toluol 5 (170).

4-Chlor-3-brom-x.x-dinitro-toluol 5 (170). 6-Chlor-3-brom-x.x-dinitro-toluol 5 (170).

2-Chlor-4-brom-x.x-dinitro-toluol 5 (170).

3-Chlor-4-brom-x.x-dinitro-toluol 5 (170).

C₂H₄O₄N₂BrI x-Brom-2-jod-x.x-dinitro-toluol 5 (171).

x-Brom-3-jod-x.x-dinitro-toluol 5, 347. C,H,O,ClBrS Chlorid der 4-Brom-benzoes

säure-sulfonsäure-(3) 11, 388. C.H. O.NCIS 7-Chlor-benzoxazolon-sulfons saure (5) 27. 358.

5-Chlor-benzoxazolon-sulfonsäure-(7)

27, 359. C,H₄O₈N₃BrS eso-Brom-eso-nitro-4-diazotoluol-sulfonsäure-(2) 16, 567.

C,H,ONCIBr 2-Chlor-2-brom-benzoxazolin 27, 33.

C₂H₅ONCIF 2-Fluor-benzoesäure-chloramid 9 (136).

C,H,ONBr,S 3.5-Dibrom-2-oxy-thiobenzs amid(?) 10, 134.

C, H, ONI, 8 3.5-Dijod-2-amino-thiobenzoes eäure 14 (558).

C2H5 OCIBri x-Chlor-x-brom-3-jod-anisol **6, 2**09.

C7H5O2NCIBr 5-Chlor-3-brom-2-nitro-toluol 5 (164).

6-Chlor-2-nitro-benzylbromid 5, 335.

2-Chlor-4-nitro-benzylbromid 5, 335.

3-Chlor-2-brom-x-nitro-toluol 5 (164). 4-Chlor-2-brom-x-nitro-toluol 5 (164).

5-Chlor-2-brom-x-nitro-toluol 5 (164).

6-Chlor-2-brom-x-nitro-toluol 5 (164).

2-Chlor-3-brom-x-nitro-toluol 5 (164).

4-Chlor-3-brom-x-nitro-toluol 5 (165).

6-Chlor-3-brom-x-nitro-toluol 5 (165). 2-Chlor-4-brom-x-nitro-toluol 5 (165).

3-Chlor-4-brom-x-nitro-toluol 5, 335 (165).

2-Chlor-x-brom-x-nitro-toluol 5, 335. C₇H₈O₈NCl₈P Phosphorsäure-dichlorid-

[2-chlorformyl-anilid] 14, 364. Phosphorsaure-dichlorid-[3-chlorformyl-

anilid] **14, 4**11. Phosphorsaure-dichlorid-[4-chlorformylanilid] 14, 437.

C, H, O, NBrI 5-Brom-2-jod-x-nitro-toluol 5, 339.

2-Brom-4-jod-x-nitro-toluol 5, 339.

3-Brom-4-jod-x-nitro-toluol 5, 339. C7H5O2NBr28 2.2-Dibrom-benzthiazolin-1-dioxyd 27 (210).

C7H5O2N2CIBr2 4.6-Dibrom-2-methyl-phenylchlornitramin 12, 841.

2.6-Dibrom-4-methyl-phenylchlornitramin 12, 994

C₇H₅O₂N₄BrS 4-Brom-benzonitril-sulf-amid-(2) 11, 380. C₇H₅O₂N₄CIS N.N'-Dinitroso-S-[4-chlor-

phenyl]-isothioharnstoff 6 (149).

C7H5O2ClBr28 Dibrommethyl-[4-chlorphenyl]-sulfon 6, 327.

5.6-Dibrom-toluol-sulfonsaure-(3)-chlorid

2.4-Dibrom-toluol-sulfonsäure-(x)-chlorid 11 (31).

- 2.5-Dibrom-toluoi-sulfonsaure-(x)-chlorid 11 (31).
- 2.6-Dibrom-toluol-sulfonsaure-(x)-chlorid 11 (32).
- 3.4-Dibrom-toluol-sulfonsaure-(x)-chlorid 11 (32).
- 3.5-Dibrom-toluol-sulfonsaure-(x)-chlorid 11 (32).
- C.H.O.Cl.Br8 3-Chlor-2-brom-toluol-sulfonsaure-(x)-chlorid 11 (31).
 - 4-Chlor-2-brom-toluol-sulfonsāure-(x)chlorid 11 (31).
 - 5-Chlor-2-brom-toluol-sulfonsaure-(x)chlorid 11 (31).
 - 6-Chlor-2-brom-toluol-sulfonsaure-(x)chlorid 11 (31).
 - 2-Chlor-3-brom-toluol-sulfonsäure-(x)chlorid 11 (31).
 - 4-Chlor-3-brom-toluol-sulfonsaure-(x)chlorid 11 (31).
 - 5-Chlor-3-brom-toluol-sulfonsaure-(x)chlorid 11 (31).
 - 6-Chlor-3-brom-toluol-sulfonsāure-(x)chlorid 11 (31).
 - 2-Chlor-4-brom-toluol-sulfonsaure-(x)chlorid 11 (31).
 - 3-Chlor-4-brom-toluol-sulfonsaure-(x)-
- chlorid 11 (31). C₇H₅O₂NCIBr 2-Chlor-6-brom-4-nitro-3-oxytoluol 6 (193).
- 2-Chlor-4-brom-6-nitro-3-oxy-toluol 6(193). C₂H₂O₂NBr₂S Dibrommethyl-[2-nitro-phe-
- nyl]-sulfoxyd 6 (155). C7H2O2NSSe 1-Cyanseleno-benzol-sulfon-
- saure-(4) 11 (57). C,H,O,N,CIS 6-Chlor-4-diszo-toluol-sulfon-
- saure-(3) 16, 568. C,H,O,N,BrS 3 oder 5 oder 6-Brom-4-diazotoluol-sulfonsaure-(2) 16, 566.
 - 4-Brom-3 oder 5 oder 6-diazo-toluol-sulfonsaure-(2) 16, 567.
 - 5-Brom-4-diazo-toluol-sulfonsaure-(3) 16, 568.
 - 6-Brom-2 oder 4 oder 5-diazo-toluol-sulfonsăure-(3) 16, 568.
 - 4-Brom-2 oder 5 oder 6-diazo-toluol-sulfonsaure-(3) 16, 569.
- C,H,O,NCl,S Benzoesäure-o-sulfonsäure-dichloramid 11, 377.
- C₇H₅O₄NBr₂S Dibrommethyl-[2-nitro-phenyl]-sulfon 6 (155).
- C7H4O4ClaBrS2 4-Brom-toluol-disulfonsaure-(2.6)-dichlorid 11, 207.
 - 2-Brom-toluol-disulfonsaure-(3.5)-dichlorid 11, 208.
 - 4-Brom-toluol-disulfonsaure-(3.5)-dichlorid 11, 208.
- C7H2O4Cl2BrCr2 Verbindung C7H2O4Cl2BrCr2 aus p-Brom-toluol 7, 239.
- C.H.O.C.IS. 4-Jod-toluol-disulfonsaure-(3.5)-dichlorid 11, 208.
- C,H,O,NBr,8 4.x-Dibrom-x-nitro-toluolsulfonsaure-(2) 11, 93.
- C,H,O,NCl,Cr, Verbindung C,H,O,NCl,Cr, aus p-Nitro-toluol 7, 259.

- C.H.O.N.Cl8 2.6-Dinitro-toluol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 113.
- C₂H₈O₂N₂ClS 4-Chlor-3.5-dinitro-benzylsulfonsaure 11, 119.
- C.H.O.N.Cl.As 2.6-Dichlor-3.5-dinitro-4-methylnitramino-phenylarsonsaure **16** (486).
- C,H,ONBrS 5-Brom-2-thionylamino-toluol **12.** 839.
- 3-Brom-4-thionylamino-toluol 12, 992.
- C,H,ON,CH [2-Chlor-4-jod-phenyl]-harns stoff 12 (335).
- C,H,ON,Cl,S 4-Chlor-2-athylmercapto-pyrimidin-carbonsaure-(5)-chlorid 25, 189.
- C,H6ON,BrI [4-Brom-2-jod-phenyl]-harnstoff 12 (336).
- C,H,O,NCIS Methyl-[4-chlor-2-nitro-phenyl]sulfid 6, 341.
 - 2-Nitro-4-methyl-phenylschwefelchlorid **6** (214).
- C, Ha O, NCl, P Phosphoraaure-dichlorid-benzoylamid 9, 269.
- C7H4O2NBrS Methyl-[4-brom-2-nitro-phenyl]-sulfid 6, 342 (162).
 - 2-Nitro-4-methyl-phenylschwefelbromid
 - 2-Brom-benzthiazolin-1-dioxyd 27 (210).
- C₇H₄O₂NB.₂As [3-Nitro-4-methyl-phenyl]dibromarsin 16, 835.
- C, H, O, NBr, S 2.3.5-Tribrom-toluol-sulfon-
- saure-(4)-amid 11, 110. C-H-0-NSAs [3-Nitro-4-methyl-phenyl]arsensulfid **16**, 861.
- C, H, O, N, Cl, S Acetylanhydrodichloralthio harnstoff \$ (77).
- C,H,O,CIBrS 4-Brom-toluol-sulfonsaure-(2)chlorid 11, 89.
 - 3 oder 5 oder 6-Brom-toluol-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 89.
 - 6-Chlor-toluol-sulfonsaure-(3)-bromid 11, 95.
 - 4-Brom-toluol-sulfonsaure-(3)-chlorid 11. 96.
 - 5-Brom-toluol-sulfonsaure-(3)-chlorid 11, 96.
 - 6-Brom-toluol-sulfonsaure-(3)-chlorid 11, 96.
 - 2-Brom-toluol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 110 (30).
 - 3-Brom-toluol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11 (30).
- 4-Brom-benzylsulfonsäure-chlorid 11, 117. C, Ha O, CIFS 4-Fluor-toluol-sulfonsaure-(2)-
- chlorid 11, 88. C,H,O,NCIS 4-Chlor-2-nitro-bensol-sulfensaure-(1)-methylester 6 (161).
- Benzoylchlorid-m-sulfamid 11, 387. C,H,O,NBrS Methyl-[5-brom-3-nitro-4-oxy-
- phonyl]-sulfid 6, 866.
- C,H,O,NSeAs 4-Cyanseleno-phenylarsonsaure 16 (458).
- C, H, O, ClBrS 6-Brom-o-kresol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11 (59).
 - 6. Brom-p-kresol-sulfonsaure-(2)-chlorid **11** (61).

- C₇H₆O₄NCIS Methyl-[4-chlor-2-nitro-phenyl]-sulfon 6 (161).
 - 4-Nitro-toluol-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 92.
 - 2-Nitro-toluol-sulfonsaure-(3)-chlorid 11, 97.
 - 6-Nitro-toluol-sulfonsäure-(3)-chlorid 11, 97.
 - 2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-chlorid 11, 111.
 - 3-Nitro-toluol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11 (30).
 - 3-Nitro-benzylsulfonsäure-chlorid 11, 118. Benzoesäure-o-sulfonsäurechloramid 11, 377.
- C₇H₆O₄NBrS Methyl-[5-brom-3-nitro-4-oxy-phenyl]-sulfoxyd 6, 866.
 - 4-Brom-2-sulfo-benzamid 11, 379.
 - 4-Brom-2-sulfamid-benzoesaure 11, 380.
 - Amid der 4-Brom-benzoesäure-sulfonsäure-(3) vom Schmelzpunkt 262° 11, 388.
 - Amid der 4-Brom-benzoesäure-sulfon: säure-(3) vom Schmelzpunkt 229—230° 11, 388.
- C₇H_eO₄N₂Cl₂S 2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-dichloramid 11, 112.
- C₇H_eO₆N₂Br₂S 2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)dibromamid 11, 112.
- C₇H₆O₅NClS 5-Chlor-4-nitro-toluol-sulfons saure-(2) 11, 93.
 - 6-Chlor-3-nitro-benzylsulfonsäure 11, 118.
 - 2-Nitro-anisol-sulfonsäure-(4)-chlorid 11, 247.
 - 5-Chlor-2-amino-x-sulfo-benzoesaure 14, 880.
- C₇H_eO₅NBrS 4-Brom-3 oder 5 oder 6-nitrotoluol-sulfonsäure-(2) 11, 93.
 - 3 oder 5 oder 6-Brom-x-nitro-toluol-sulfonsaure-(2) 11, 93.
 - 4-Brom-2 oder 5 oder 6-nitro-toluol-sulfonsaure-(3) 11, 97.
 - 6-Brom-2 oder 4 oder 5-nitro-toluol-sulfons säure-(3) 11, 97.
 - 2 oder 6-Brom-3-nitro-toluol-sulfons saure-(4) 11, 112.
- C₇H₆O₆NIS 4-Jod-2-nitro-benzaldehydschweflige Säure 7, 264.
- C7H4O1N4CIAS 2-Chlor-3.5-dinitro-4-methyl= nitramino-phenylarsonsäure 16 (486).
- C₇H₆O₉N₄BrAs 2-Brom-3.5-dinitro-4-methyl=nitramino-phenylarsonsäure 16 (486).
- C₇H₇ONCIBr 2-Chlor-6-brom-4-amino-3-oxytoluol 18 (220).
 - 2-Chlor-4-brom-6-amino-3-oxy-toluol 18 (224).
- C₇H₇ON₂ClS 6-Chlor-2-äthylmercapto-pyrimidin-aldehyd-(4) 25 (467). C₇H₇OCl₂SP Thiophosphorsäure-O-o-tolyl-
- ester-dichlorid 6 (173). Thiophosphorsäure-O-p-tolylester-dichlorid
 - 6 (203).
- C₇H₂O₂NCl₂S 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-methylchloramid 11 (15).
 - o-Toluolsulfonsäure-dichloramid 11, 87.

- 4.6-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 95.
- 5.6-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 95.
- p-Toluolsulfonsäure-dichloramid 11, 107 (29).
- 2.5-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 109.
- 5.6-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(2)-amid oder 2.3-Dichlor-toluol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 115.
- 2.6-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(3 oder 4)-amid 11, 115.
- 3.4-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(2)-amid oder 4.5-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(2)-amid oder 4.5-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(3)-amid 11, 115.
- 3.5-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(2 oder 4)amid 11, 115.
- C,H,O2NBr,S o-Toluolsulfonsaure-dibromamid 11, 87.
 - 5.6-Dibrom-toluol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 97.
 - p-Toluolsulfonsäure-dibromamid 11, 108.
 - 2.4-Dibrom-toluol-sulfonsäure-(x)-amid 11 (31).
 - 2.5-Dibrom-toluol-sulfonsäure-(x)-amid 11 (31).
 - 2.6-Dibrom-toluol-sulfonsäure-(x)-amid 11 (32).
 - 3.4-Dibrom-toluol-sulfonsäure-(x)-amid 11 (32).
- 3.5-Dibrom-toluol-sulfonsaure-(x)-amid 11 (32).
- C₇H₇O₂N₂ClS Benzimidchlorid-m-sulfamid 11, 387.
- C₇H₇O₃NCl₂S Dichloroxymethansulfonsaureanilid 12, 571.
 - 4.5-Dichlor-2-amino-benzylsulfonsäure 14, 733.
- C₇H₇O₃NBr₂S 3.5-Dibrom-2-amino-toluolsulfonsaure-(4) 14, 730.
- C7H7O3N2CIS 4-Chlor-benzoesaure-sulfonsaure-(3)-diamid 11, 388.
 - 3-Chlor-benzoesaure-sulfonsäure-(x)-diamid 11, 392.
- C₇H₇O₃N₃SSe 4'-Amino-3'-methyl-[benzo-1'.2':3.4-(1.2.5-selcnodiazol)]-sulfonsāure-(6') 27 (621).
- C₇H₇O₄N₂ClS 3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)methylchloramid 11, 70.
 - 2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-chloramid 11, 112.
- C₇H₇O₄N₂BrS 3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)methylbromamid 11, 71.
 - 2 oder 6-Brom-3-nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 112.
- C₇H₇O₅NCIP 3-Chlor-x-nitro-4-methylphenylphosphonsäure, 3-Chlor-x-nitro-4-methyl-phenylphosphinsäure 16, 811.
- C,H,O6NCIAs 4-Chlor-5-nitro-2-methylphenylarsonsaure 16 (452).
 - 4-Chlor-5-nitro-3-methyl-phenylarsons saure 16 (452).

- C.H.O.NSSe [2-Nitro-benzyl]-selenoschwefelsăure 6, 449 (233).
 - [3. Nitro-benzyl]-selenoschwefelsäure 450.
 - [4-Nitro-benzyl]-selenoschwefelsäure 6, 452.
- C.H.O.N.CIAs 2-Chlor-3.5-dinitro-4-methyl= amino phenylarsonsaure 16 (486).
- C.H. ONCIS Methyl-[5-chlor-2-amino-phenvll-sulfoxvd 18 (128).
- C.H. ONCLP Phosphorsaure dichlorid-[N-methyl-anilid] 12, 593 (296).

Phosphorsaure dichlorid-o-toluidid 12, 832. Phosphorsäure-dichlorid-p-toluidid 12, 986.

Phosphorsäure-dichlorid benzylamid 12, 1073.

- C2H8ONBrS 5(?)-Brom-3-methyl-2-acetylthiophen oxim 17, 295.
- C.H.ON.CIS 4. Chlor. 2. athylmercapto. pyrimidin-carbonsäure (5)-amid 25, 189.
- C.H.O.NCIS Benzolsulfonsäure-methylchlor= amid 11, 48.
 - 4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-methyl= amid 11 (14).
 - o-Toluolsulfonsaure-chloramid 11, 87.
 - 4-Chlor-toluol-sulfonsäure-(2)-amid 11, 88.
 - 4-Chlor-toluol-sulfonsäure-(3) amid 11, 95.
 - 6 Chlor toluol-sulfonsäure (3)-amid 11, 95.
 - p-Toluolsulfonsäure-chloramid 11, 107 (29). 2-Chlor toluol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 109.

 - 3. Chlor. toluol. sulfonsäure-(x)-amid 11, 115. 2-Chlor-4-methyl-thiazol-carbonsaure-(5)-
- athylester 27, 316. C, H, O, NBrS Benzolsulfonsaure-methyls
- bromamid 11, 49. o-Toluolsulfonsäure-bromamid 11, 87.
 - 4-Brom-toluol-sulfonsäure-(2)-amid 11, 89.
- 3 oder 5 oder 6-Brom-toluol-sulfonsäure-(2) amid 11, 89.
- 4-Brom-toluol-sulfonsaure-(3) amid 11, 96.
- 5-Brom-toluol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 96.
- 6 Brom toluol sulfonsaure (3) amid 11, 96.
- p-Toluolsulfonsäure-hromamid 11, 108.
- 2-Brom-toluol-sulfonsäure-(4)-amid 11,
- 5-Brom-2-methylamino-benzol-sulfin= säure-(1) 14 (713).
- 2. Brom-4-methyl-thiazol-carbonsaure-(5) athylester 27, 316.
- C₂H₈O₂NIS 4-Jod-toluol-sulfonsaure-(2)amid 11, 90.
 - 2. Jod-4. methyl-thiazol-carbonsaure-(5)athylester 27, 317.
- C₂H_aO₄NFS 4-Fluor-toluol-sulfonsäure-(2)amid 11, 88.
- C7H8O2N2CIBr 5-Chlor-4-hrom-3-methylyrazol-[β -propionsaure]-(1) 28 (23).
- C, H, O, NCIS [4-Chlor-anilino]-methansulfons säure 12 (305).
 - 6-Chlor-4-amino-toluol-sulfonsäure-(3) 14, 725.
 - 5-Chlor-6-amino-toluol-sulfonsaure-(3) 14 (728).
 - 6-Chlor-3-amino-toluol-sulfonsäure-(4) 14, 730 (729).

- C₂H₈O₂NBrS 5-Brom-2-methylaming-benzolsulfonsaure-(1) 14 (716).
 - 3 oder 5 oder 6 Brom-4 amino toluol-sulfonsäure-(2) 14, 722.
 - 4-Brom 3 oder 5 oder 6-amino-toluol-sul= fonsäure-(2) 14, 723.
 - 5-Brom·4-amino·toluol·sulfonsäure-(3) 14, 725.
 - 5-Brom-6-amino-toluol-sulfonsäure-(3) 14, 727 (729).
 - 6 Brom 2 oder 4 oder 5 amino-toluol sul fonsäure (3) 14, 727.
 - 4-Brom-2 oder 5 oder 6-amino-toluol-sulfonsäure (3) 14, 727.
- C.H.O.NIS 4-Jod 6-amino-toluol-sulfon= saure-(3) 14, 727.
- C.H. O.NCIS 6-Chlor 4 amino anisol sulfon säure-(3) 14, 813.
- C2HaO5N3ClAs 6 Chlor-3-nitro-4-methyl-
- amino phenylarsonsäure 16 (484). C₇H₈NCl₂SP Thiophosphorsäure dichlorid-N-methyl-anilid 12, 593.
- C.H. ON.CIS 4-Chlor 5 athoxy 2-methylmercapto-pyrimidin 28, 482 (146);
- 24, 577. C₇H₀ON₄BrS [5-Brom-2-āthylmercaptodihydropyrimidyliden-(4)-harnstoff bezw. 5-Brom-2-athylmercapto-4-ureidopyrimidin 25, 11.
- C,H,O,NCIP Phosphorsäure-methylesterchlorid anilid 12, 588.
- C, H, O, NBrP Phosphorsaure [2-brom 4-mes thyl-anilid; 12, 992.
- C, H, O, N, CIS 4-Chlor 3.5-diamino-benzyl sulfonsäure 14, 734.
- C, H, O, N, BrS 3. Brom-2.6. diamino toluolsulfonsäure (4) 14, 732.
- C,H,O,N,SAs 4. Thioureido-phenylarsons saure, 4-Thioureido phenylarsinsaure **16**. 881
- C.H.O.N.BrS. 4-Brom-toluol-disulfonsaure-2.6) diamid 11, 207.
 - 2 Brom toluol-disulfonsāure (3.5)-diamid 11, 208.
 - 4-Brom-toluol-disulfonsäure-(3.5)-diamid 11, 208.
- C,H,O,N,IS, 4-Jod-toluol-disulfonsaure-(3.5)-diamid 11, 208.
- C7H10ON4Br2S Verhindung C7H10ON4Br2S aus 2.Athylmercapto.4-imino-dihydros pyrimidin carbonsäure-(5)-amid 25, 276.
- C, H₁₀O₄NAsHg 5-Hydroxymercuri 4 amino-3-methyl-phenylarsonsäure 16 (588).
- C, H, O, NSAs 4 Sulfomethylamino-phenyl arsonsäure 16 (468).
- C,H,,O,NCIBr Diathylbromacetyl carbamids säure-chlorid 3 (15).
- $C_7H_{11}O_2NCl_2Br$ Chloral-[α ·brom·isovaleramid] **2** (138)
- C₇H₁₂ONBrS 2-Propyloxy-5 brommethyl-⊿² thiazolin 27, 94.
- C, H15 ONCIP Phosphorigsaure athylesterchlorid-piperidid 20, 86.
- C, H₁₈ O₂ NSP Thiophosphorsäure O.O-dis äthylester-propylamid 4, 147.

— 7 VI —

C,H,O,NCIBrS 4-Brom-1-cyan-benzol-sulfo-chlorid-(2) 11, 379.

C,H4O3NCl4SP Phosphorsäure-trichlorid-4-chlorformyl-benzolsulfonylimid]

11, 391. C₇H₈O₄NClBrS 2 oder 6-Brom-3-nitro-toluolsulfonsäure-(4)-chlorid 11, 112.

C₂H₅O₄Cl₃BrSP Phosphorsäure-[6-brom-2-chlorsulfonyl-4-methyl-phenylester]dichlorid 11 (62).

C,H,ONCl,BrP Phosphorsäure-dichlorid-[2-brom-4-methyl-anilid] 12, 992.

C,H,O,NClBrS 4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-methylhromamid 11 (15).

3-Chlor-2-brom-toluol-sulfonsäure (x)amid 11 (31).

4-Chlor-2-brom-toluol-sulfonsäure-(x)amid 11 (31).

5-Chlor-2-hrom-toluol-sulfonsäure-(x)amid 11 (31).

6-Chlor-2-brom-toluol-sulfonsäure-(x)amid 11 (31).

2-Chlor-3-brom-toluol-sulfonsäure-(x)amid 11 (31).

4-Chlor-3-hrom-toluol-sulfonsäure-(x)amid 11 (31).

5-Chlor-3-hrom-toluol-sulfonsäure-(x)amid 11 (31).

6-Chlor-3-brom-toluol-sulfonsäure-(x)amid 11 (31).

2-Chlor-4-brom-toluol-sulfonsäure-(x)amid 11 (31).

3-Chlor-4-brom-toluol-sulfonsäure-(x)amid 11 (31).

5-Brom-2-methylamino-benzol-sulfons säure-(1)-chlorid 14 (716).

C₈-Gruppe.

--- 8 I ·--

C₈H₆ Phenylacetylen 5, 511 (246). C₈H₈ Cyclooctatetraen-(1.3.5.7) 5 (228). Styrol 5, 474 (228). Carden 5, 481 $[C_8H_8]_x$ Metastyrol 5, 476 (229). C₈H₁₀ Octadiin-(3.5) 1, 267. 2.5-Dimethyl-hexadien-(1.5)-in-(3) 1 (128). Cyclooctatrien 5, 351 (175). 1-Athinyl-cyclohexen (1) 5 (175) Athylbenzol 5, 351 (175); 14, 935. Rohxylol 5, 360 (178); 14, 935. o-Xylol 5, 362 (179). m-Xylol 5, 370 (182); 16 (647). p-Xylol 5, 382 (185); 6, 1284. ω -Athyl-fulven 5 (188). ω . ω -Dimethyl-fulven 5, 389 (188). C_8H_{13} 2-Methyl-hepten-(4)-in-(6) 1, 264. 2-Methyl-heptatrien-(4.5.6)(?) 1, 264. 3-Methyl-heptatrien-(2.4.6) 1 (126). Cyclooctadien-(1.4)(?) 5, 116.

Cyclooctadien (1.5) 5, 116.

Cyclohexylacetylen 5, 117 (62). 1-Vinyl-cyclohexen-(1)(?) 5 (62). 1-Vinyl-cyclohexen (3) 5 (63). Vinylidencyclohexan 5 (63). 1.1-Dimethyl-cyclohexadien-(2.4) 5, 117. 1.1-Dimethyl-cyclohexadien-(2.5) 5, 118. 1.2-Dimethyl-cyclohexadien-(2.6) oder 2-Methyl-1-methylen-cyclohexen-(2) **5** (63). Cantharen 5, 118 (63). 1.3-Dimethyl-cyclohexadien (1.3) 5, 118; vgl. a. 5 (64). 1.3 Dimethyl-cyclohexadien (1.5) 5, 119. 1.3-Dimethyl-cyclohexadien-(3.5) 5 (63). 1.3-Dimethyl-cyclohexadien-(1.3) oder 1-Methyl-3-methylen-cyclohexen-(1) 5 (64); vgl. a. 5, 118. Dihydro-m-xylol aus 1.5-Diamino-1.3-dis methyl cyclohexan 5, 119. Dihydro-m-xylole aus Steinkohle 5 (64). Kohlenwasserstoff C₈H₁₃ aus 1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(3) 5, 119. 1.4-Dimethyl-cyclohexadien-(1.3) 5, 119 1.4-Dimethyl-cyclohexadien-(1.4)(?) 5, 120. 1.4-Dimethyl-cyclohexadien-(1.5) 5, 120. 1-Methyl-3-äthyl-cyclopentadien-(1.3) 5, 120. Bicyclo-[0.x.x]-octen 5, 120. Tricyclooctan 5, 120. Kohlenwasserstoff C_8H_{12} aus β -Camphylsaure 9, 83. $C_{\mathbf{p}}\mathbf{H}_{12}$ Polymeres α -Cyclooctadien 5, 116. $\hat{C}_{8}\hat{H}_{14}$ Octin-(1) 1, 258 (121). Octin-(2) 1, 258. Octadien-(2.6) 1, 258. Octadien (x.x), Conylen 1, 258. 2-Methyl-heptadien-(3.5) 1, 258. 2-Methyl-heptadien-(4.6) 1, 258. 2-Methyl-heptadien-(x.x) 1, 259. 3-Methyl-heptadien-(2.4) 1 (121). 4-Methyl-heptadien-(2.4) 1 (121). 3-Athyl-hexadien-(2.5) 1, 259. 2.4-Dimethyl-hexadien-(2.4) 1, 259 (121). 2.5-Dimethyl-hexadien-(1.5), Diisobutenyl **1, 259** (122). 2.5-Dimethyl-hexadien-(2.4), Diisocrotyl **1**, **259** (122). Kohlenwasserstoff C₃H₁₄ aus 2.5-Dibrom-2.5-dimethyl-hexan 1, 259. Cycloocten 5 (35). 1-Methyl-cyclohepten-(1) 5, 71. Methylencycloheptan 5, 71. 1-Athyl-cyclohexen-(1) 5, 71 (35). Athylidencyclohexan 5, 71 (35). Cyclohexylathylen 5 (35). Kohlenwasserstoff C₅H₁₄ aus Methyl-cyclo-hexyl-carbinol 5, 72 (35). Kohlenwasserstoff C₈H₁₄ aus Vinyliden cyclohexan 5 (63). 1.1-Dimethyl-cyclohexen-(3) 5 (35). 1.2-Dimethyl-cyclohexen-(1) 5, 72 (36). Kohlenwasserstoff C₃H₁₄ aus 1.2-Dimethyl-cyclohexanol-(1) 5, 73 (36).

Kohlenwasserstoff C₂H₁₄ aus 1.2-Dimethyl-cyclohexanol-(4) 6 (13). 2. Methyl-1-methylen-cyclohexan 5, 73. 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3) 5, 73 (36). 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(4) 5, 73 (36). 3-Methyl-1-methylen-cyclohexan 5, 73. Oktonaphthylen vom Siedepunkt 1180 bis 121° bezw. 118—119° 5, 73. Oktonaphthylen vom Siedepunkt 122° bis 123° 5, 74 1.4-Dimethyl-cyclohexen-(1) 5, 74 (36). Kohlenwasserstoff C₈H₁₄ aus 1.4-Dimethylcyclohexanol (1) 5, 74. 4-Methyl-1-methylen-cyclohexan 5, 74 Kohlenwasserstoff C. H14, Dimethylcyclohexen(?) aus Harzessenz 5, 74. 1-Isopropyl-cyclopenten-(1) 5 (37). Isopropyliden-cyclopentan 5, 74. 1.1.2-Trimethyl-cyclopenten-(2), Isolaurolen 5, 74 (37); 9, 1061. 1.2.3-Trimethyl-cyclopenten-(1), Laurolen 5, 75 (37, 38); 9, 1061 ρ -Cyclopropyl- β -amylen(?) 5, 76. Bieyelo-[0.x.x]-octan 5, 76. 3.3-Dimethyl-bicyclo-[0.1.3]-hexan 5 (38). Isooktonaphthylen 5, 76. Kohlenwasserstoff C₈H₁₄ aus Brommethylcyclopropan 5 (4). C₄H₁₆ Octen-(1) 1, 221 (92). Octylen (Caprylen) aus Methylhexylcarbinol 1, 221 (92). Octene [Gemische von Octen-(1) und Octen-(2) und Octene mit unsicherer Lage der Doppelbindung] 1 (92). 2-Methyl-hepten-(2) 1, 222 (93). 2-Methyl-hepten-(6) 1 (94) 2-Methyl-hepten-(x), Isobutylbutylen 1, 222. 4-Methyl-hepten-(3) 1, 222 (94). 3-Athyl-hexen-(2) 1, 222 (94) 3.4-Dimethyl-hexen-(3) 1 (94). 2-Methyl-3-athyl-penten-(2) 1, 222. 2.2-Dimethyl-3-methylen-pentan oder 2.2.3-Trimethyl-penten-(3) 1 (94). Diisobutylen 1, 222 (94). Octylen aus Bergamott- und Citronenöl 1, 223. Octylen aus Petroleum-octylchlorid 1, 223. Cyclooctan 5, 35 (13). Methylcycloheptan 5, 35 (14). Athyleyclohexan 5, 35 (14). 1.1-Dimethyl-cyclohexan 5, 35 (14). 1.2-Dimethyl-cyclohexan 5, 36 (14). 1.3-Dimethyl-cyclohexan 5, 36 (15). 1.4-Dimethyl-cyclohexan 5, 38 (15). 1-Methyl-2-athyl-cyclopentan 5, 39. 1-Methyl-3-athyl-cyclopentan 5, 39. 1.1.2-Trimethyl-cyclopentan 5, 39 (16); 8, 614. 1.1.3-Trimethyl-cyclopentan 5 (16). 1.2.3-Trimethyl-cyclopentan 5, 40. 1.2.4-Trimethyl-cyclopentan 5 (16) 1-Methyl-2-isobutyl-cyclopropan 5 (16).

1-Methyl-1.2-diathyl-cyclopropan 5 (16).

Isooktonaphthen aus kaukasischem Petroleum 5, 40. Santoren 5, 40. Kohlenwasserstoff CaH18 aus 1-Methyl-1.2-diathyl-cyclopropan 5 (16). C_8H_{18} n-Octan 1, 159 (60). 2-Methyl-heptan, Isooctan 1, 161 (61). 3-Methyl-heptan 1, 162. 4-Methyl-heptan 1, 162. 3-Athyl-hexan 1 (62). 2.3-Dimethyl-hexan 1 (62). 2.4-Dimethyl-hexan 1, 162. 2.5-Dimethyl-hexan, Diisobutyl 1, 162 (62). 3.3-Dimethyl-hexan 1 (62) 3.4-Dimethyl hexan 1, 163 (62). Disthyl-isopropyl-methan 1, 164. 2.2.3-Trimethyl-pentan 1 (62). 2.2.3.3-Tetramethyl-butan 1, 165. Octane von zweifelhafter Konstitution bezw. Einheitlichkeit 1, 165 (63).

-- 8 П —

 $C_8H_8O_6$ [Chinon-dicarbonsaure-(2.3)]-anhy-

drid 17, 579. C₈H₄O₃ Cumarandion 17, 466 (245). Phthalsäureanhydrid 17, 469 (251); 19, 500. $[C_8H_4O_8]_x$ Verbindung $[C_8H_4O_8]_x$ and Isophthalsaure 9, 833 Verbindung $[C_aH_aO_a]_x$ aus Terephthalsaure 9, 842. C₈H₄O₄ [3-Oxy-phthalsaure]-anhydrid 18, 94 (347). [4-Oxy-phthalsaure] anhydrid 18, 95 (347); 18, 701. Brenzcatechinoxalat 19, 163 (682). 2.3-Carbonyldioxy-benzaldehyd 19 (683). Protocatechualdehyd carbonat 19, 163 (683).Anhydroverbindung aus Cyclobuten-dioxalylsäure-(1.3) 19, 163 $[C_8H_4O_4]_x$ Verbindung $[C_8H_4O_4]_x$ (Polys meres Resorcinoxalat) 6, 812. Verbindung $[C_8H_4O_4]_x$ (Polymeres Hydrochinonoxalat) 6, 843 Phthalylperoxyd 9, 804. C₈H₄O₅ [3.4-Dioxy-phthalsaure]-anhydrid 18, 167. [3.6-Dioxy-phthalsaure]-anhydrid 18, 168 (391). [4.5-Dioxy-phthalsaure]-anhydrid 18, 169 (391).Protocatechusăure-carbonat 19, 308. $C_8H_4O_8$ Gallussäure-3.4-carbonat 19 (761). C₈H₄O₈ 3.6-Dioxy-chinon-dicarbonsaure-2.5) 10, 1046. C₈H₄N₂ Phthalonitril 9, 815. Isophthalonitril 9, 836. Terephthalonitril 9, 846 (376). m-Phenylendiisocyanid 18, 44. o-Phenylendiisocyanid 13, 84. C₈H₄Cl₈ 2.6-Dichlor-phenylacetylen 5 (247). $C_8H_4Cl_8$ $\omega.\omega.\omega.\omega'.\omega'.\omega'$ -Hexachlor-p-xylol 5, 385.

 $C_8H_4Br_6$ $\omega.\omega.\omega.\omega'.\omega'.\omega'$ -Hexabrom-p-xylol 5, 386. C₈H₅N₂ 3-Cyan-indazol 25, 129 (537). $C_8H_8N_8$ 2-Phenyl-5-cyan-tetrazol 26, 581. C_8H_8Cl Phenylchloracetylen 5, 513. $C_8H_5Cl_8 \alpha.\beta.\tilde{\beta}$ -Trichlor-styrol 5, 477. C₈H₅Cl₅ 2.3.4.5.6-Pentachlor-1-athyl-benzol [Pentachlor-athyl]-benzol 5, 355. ω.ω.ω.ω'.ω'-Pentachlor-o-xylol 5, 365. CaHaBr Phenylbromacetylen 5, 513 (247). C.H.Br. 2.3.4:5.6-Pentabrom-1-athyl-benzol 5, 357. C₈H₅I Phenyljodacetylen 5, 513 (247). $C_8H_5I_3$ $\alpha.\beta.\dot{\beta}$ -Trijod-styrol 5, 478 (230). C_8H_8O Phenoxy-acetylen 6, 145. Phenylketen 7 (187). Cumaron 17, 54 (24). $C_8H_8O_8$ Phenylglyoxal 7, 670 (360). Phthalaldehyd 7, 674 (363). Isophthalaldehyd 7, 675 (364). Terephthalaldehyd 7, 675 (364). 3-Oxy-cumaron bezw. Cumaranon 17, 118 (59).2-Oxo-cumaran, Lacton der 2-Oxyphenylessigsaure 17, 309 (159). Phthalid 17, 310 (161) Benzo-1.4-dioxin 19, 32. Verbindung C₈H₆O₃ aus 2-Oximino-hydrins don-(1) 7 (374). $[C_8H_8O_2]_4$ Tetra-o-homosalicylid 10, 222. Tetra p-homosalicylid 10, 228. $C_BH_{\epsilon}O_2|_{\mathbf{x}}$ Poly- α -m-homosalicylid 10, 234. C₈H₈O₈ 2-Oxy-isophthalaldehyd 8, 287. 4-Oxy-isophthalaldehyd 8, 287. Phenylglyoxylsäure 10, 654 (313). Phthalaldehydsäure bezw. 3-Oxy-phthalid 10, 666 (316); 16 (648). Isophthalaldehydsäure 10, 671 (317) Terephthalaldehydsäure 10, 671 (317). 3.6.Dioxy-cumaron bezw. 6.Oxy-cumaras non 17, 156 (92). 3.7-Dioxy-cumaron bezw. 7-Oxy-cumaranon 17 (94). [41.3.Dihydro-phthalsaure]-anhydrid 17, 464. [∆¹.4.Dihydro-phthalsāure]-anhydrid 17, 464 [∆2.4.Dihydro-phthalsäure]-anhydrid 17, 464. [A^{2.5}-Dihydro-phthalsäure]-anhydrid [∆^{2.5}-Dihydro-phthalsäure]-anhydrid 17, 464 $[\Delta^{3.5}$ -Dihydro-phthalsäure]-anhydrid 17, 465. 3-Oxy-2-oxo-cumaran bezw. 2.3-Dioxycumaron 18, 17. 5-Oxy-2-oxo-cumaran 18, 17 (301). 7-Oxy-2-oxo-cumaran 18 (301). 5-Oxy-phthalid 18, 18. [Brenzcatechin-O-essigsäure]-lacton **19**, 113 (660). [4-Methyl-hrenzcatechin]-carbonat

19, 114.

Piperonal 19, 115 (660). Verbindung C₆H₆O₂ aus 2.3.7-Trioxvcumaran(?) 17, 176. $C_0H_0O_4$ Hexadiin-(1.5)-dicarbonsaure-(1.6) **2**, 810 (320). Acetylderivat C₂H₂O₄ der Verbindung C₂H₄O₃ [vielleicht 3-Oxy-benzochinon-(1.2) **6**, 1078. Resorcin-dialdehyd 8, 402. Phthalsäure 9, 791 (349); 14, 936. Isophthalsaure 9, 832 (371). Terephthalsaure 9, 841 (373). Benzochinon-(1.4)-carbonsaure-(2)-methylester 10 (391). Benzochinon-(1.4)-essigsaure-(2) 10 (392). 2-Oxy-phenylglyoxyleaure 10, 949 (458). 4-Oxy-phenylglyoxylsäure 10, 950 (459). 5-Oxy-2-formyl-benzoesäure bezw. 3.6-Dioxy-phthalid 10, 951. 2-Oxy-3-formyl-benzoesäure 10, 952 (460). 4-Oxy-3-formyl-benzoesaure 10, 953 (460). 6-Oxy-3-formyl-benzoesäure 10, 953 (460). 3-Oxy-4-formyl-benzoesäure 10, 954. 3.4.6-Trioxy-cumaron bezw. 4.6-Dioxycumaranon 17 (112). 3.6.7-Trioxy-cumeron bezw. 6.7-Dioxycumaranon, Anhydroglykogallol 17, 176. Normekonin 18, 89. Furfurylidenbrenztraubensaure 18, 416. Piperonylsäure 19, 269 (743). C₈H₆O₅ Phthalpersaure 9, 804. 3-Oxy-phthalsaure 10, 498 (254) 4-Oxy-phthalsaure 10, 499 (255). 2-Oxy-isophthalsaure 10, 501 (255). 4.Oxy-isophthalsaure 10, 502 (256). 5-Oxy-isophthalsaure 10, 504 (257). Oxyterephthalsaure 10, 505. 2.4-Dioxy-phenylglyoxylsäure 10, 987. 2.5-Dioxy-phenylglyoxylsäure 10, 988. 3.4-Dioxy-phenylglyoxylsaure 10, 988 (484). 5.6-Dioxy-2-formyl-benzoesäure bezw. 3.6.7-Trioxy-phthalid, Noropiansaure **10, 99**0. 4.5-Dioxy-3-formyl-benzoesäure, Isonoropiansāure 10, 998. Anhydrotetronsäure 17, 404. Furfurylidenmalonsāure 18, 337 (449). C₈H₄O₅ Terephthaldipersaure 9, 844. 3.4-Dioxy-phthalsaure 10, 543. β -Resodicarbonsăure 10, 550 (275, 277); **12,** 1436. 3.6-Dioxy-phthalsaure 10, 551 (275). 4.5-Dioxy-phthalsaure 10, 552 (276). α-Resodicarbonsaure 10, 553 (276). 4.6-Dioxy-isophthalsaure 10 (276). 2.3-Dioxy-terephthalsaure 10, 554 (276). 2.5-Dioxy-terephthalsaure 10, 554 (276). 2.6-Dioxy-terephthalsaure 10 (277). 1-Methyl-cyclopentantrion-(2.4.5)-oxalylsaure-(3) 10, 901. 3.4.5 Trioxy-phenylglyoxylsture 10 (501). α.α'-Di-tetronsaure 19 (705). Dianhydrid der Butan-α.β.γ.δ-tetracarbon^{*} saure 19, 193.

CaHaO, 4.5.6-Trioxy-isophthalsaure 10, 578 (285).Diacetoxymaleinsäureanhydrid 18, 164 (388).Mekonsaure-methylester 18 (526). C.H.N. Cinnolin 28, 173. Phthalazin 28, 174. Chinazolin 28, 175. Chinoxalin 28, 176. Naphthyridine 23, 177. Verbindung C₈H₈N₈ aus 2.4-Dimethyl-3-cyan-pyridon-(8)(?) 22, 219. [CaHaNa]x Polymeres 2-Methylenaminobenzonitril 14, 333. C₈H₈N₄ N.N'-Dicyan-m-phenylendiamin 18, 50. Benzolazo-iminoacetonitril 16, 20. Benzimidazolon-cyanimid 24 (241) 1-Cyan-benzimidazolon-imid 24 (241). Anhydrid des 5-Methyl-indazol-diazos hydroxyds-(3) 25, 564. C₈H_eN_e 2-Pbenyl-[triazolo-4'.5':4.5-triazol] **26**, 601. C₈H₈Cl₂ α.β-Dichlor-styrol 5, 477. ω.ω-Dichlor-styrol 5, 477. $C_8H_8Cl_4$ 2.3.4.6-Tetrachlor-1-athyl-benzol 5, 355. $[\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -Tetrachlor-athyl]-benzol 5, 355. α.β.β.β-Tetrachlor-āthyl]-benzol 5, 355. 3.4.5.6-Tetrachlor-o-xylol 5, 364 (180). $\omega.\omega.\omega'.\omega'$ -Tetrachlor-o-xylol 5, 364 2.4.5.6-Tetrachlor-m-xylol 5, 373 (183). ω.ω.ω'.ω'-Tetrachlor-m-xylol 5, 373. x.x.x.x-Tetrachlor-1.3-dimethyl-benzol 5, 373. 2.3.5.6-Tetrachlor-p-xylol 5, 385 (186). $\omega.\omega.\omega'.\omega'$ -Tetrachlor-p-xylol 5, 385. $C_8H_8Br_8 \quad \alpha.\beta$ -Dibrom-styrol 5, 478 (230). ω.ω-Dibrom-styrol 5, 478 C₂H₂Br₄ eso-Tetrabrom-athylbenzol 5, 357. 3.4.5.6-Tetrabrom-o-xylol 5, 367 (180). ω.ω.ω'.ω'.Tetrabrom-o-xylol 5, 367. 2.4.5.6-Tetrabrom-m-xylol 5, 375 (184). 4.6. ω . ω '-Tetrabrom-m-xylol 5 (184); 8. 615. ω.ω.ω'.ω'-Tetrabrom-m-xylol 5, 375. 2.3.5.6-Tetrabrom-p-xylol 5, 386 (187). ω.ω.ω'.ω'. Tetrabrom-p-xylol 5, 386. Verbindung C₈H₈Br₄ aus Camphononsaure 10, 616 $C_8H_aI_a$ $\alpha.\beta$ -Dijod-styrol 5, 478. $C_8H_aI_a$ 2.4.5.6-Tetrajod-m-xylol 5, 377. $\omega.\omega.\omega'.\omega'$ -Tetrajod-m-xylol 5 (184). C₅H₆S Thionaphthen 17, 59 (25). C₈H₆S₃ Dithiophthalid 17, 314. Dithienyl (2.2') 19, 32. Dithienyl-(3.3') 19, 33. C₈H₈S₄ Di-a-thienyl-disulfid 17, 111. C₈H₇N Benzyloyanid 9, 441, 1063 (176); o-Toluylsaure-nitril 9, 466 (188). m-Toluyisaure-nitril 9, 477 (191). p-Toluylsaure-nitril 9, 489 (194). o-Toluisonitril 12, 788. p-Toluisonitril 12, 909. Benzylisocyanid 12, 1041.

Pyrrocolin, Indolizin 20 (120). Indol bezw. Indolenin 20, 304 (121). Isoindol bezw. Isoindolenin 20, 310. Verbindung CaH,N aus Fettkohle 20 (124). [C₈H₇N]_x Verbindung [C₈H₇N]_x aus Anilinos acetal 12, 213. C_aH₂N₂ p-Cyan-benzamidin 9 (376). N-Phenyl-N'-cyan-formamidin 12, 233. Cyanformaldebyd-phenylhydrazon 15, 337. 6-Amino-chinoxalin 25, 326. 1-Phenyl-1.2.3-triazol 26, 11 (5). 2-Phenyl-1.2.3-triazol 26, 11. 1-Phenyl-1.2.4-triazol 26, 14 (5). 4-Phenyl-1.2.4-triazol 26, 15 (5). 4(bezw. 5)-Phenyl-1.2.3-triazol 26 (15). 3 (bezw. 5)-Phenyl-1.2.4-triazol 26, 68 (16). 3-Metbyl-[benzo-1.2.4-triazin] **26**, 69. C₈H₇N₅ 5.6-Azimino-2-metbyl-benzimidazol **26** (192). C₂H₂Cl α-Chlor-styrol 5, 476 (230). ω-Chlor-styrol 5, 476 (230). $C_6H_7Cl_6$ [$\alpha.\beta.\beta$ -Trichlor-athyl]-benzol 5, 355. 3.4.5 oder 3.4.6 Trichlor 1.2 dimethylbenzol 5, 364. 2.4.6- oder 4.5.6-Trichlor-1.3-dimethylbenzol 5, 373 (183). x.x.x-Trichlor-1.3-dimetbyl-benzol 5, 373. C₈H₇Br α-Brom-styrol 5, 477. ω -Brom-styrol 5, 477 (230). C₈H₇Br₃ p-Brom-styroldibromid 5, 357. ω-Brom-styroldibromid 5, 357. 3.4.5-Tribrom-o-xylol 5, 367. 3.4.6-Tribrom-o-xylol 5, 367. ω.ω.ω'-Tribrom-o-xylol 5, 367. 2.4.5 Tribrom-m-xylol 5, 375. 2.4.6-Tribrom-m-xylol 5, 375. 4.5.6-Tribrom-m-xylol 5, 375. $\omega.\omega.\omega'$ -Tribrom-m-xylol 5, 375. 2.3.5 Tribrom-p-xylol 5, 386. ω.ω.ω'-Tribrom-p-xylol 5, 386. Verbindung CaH, Br, aus Dibromcyclooctas trien 5 (175). C_2H_2F ω -Fluor-styrol 5 (229). CaHaO Vinylphenylather 6 (82). o-Oxy-styrol 6, 560 (277). m-Oxy-styrol 6, 561. Acetophenon 7, 271 (146); 14, 935. Phenylacetaldehyd 7, 292 (154); 9, 1062. o-Toluylaldehyd 7, 295 (157). m-Toluylaldehyd 7, 296 (157). p-Toluylaldebyd 7, 297 (158). Phenyl-athylenoxyd 17, 49 (22). Cumaran 17, 50 (22). Pbthalan 17, 51. [C₆H₆O]_x Polymerer p-Toluylakiebyd 7 (159). Verbindung [C₆H₆O]_x (polymeres 2-Oxystyrol?) 17, 57. Verbindung [C₈H₈O]_x aus o Xylylens glykol 6, 910. $C_8H_8O_3$ $\alpha.\zeta$ -Heptadiin- δ -carbonsaure 2, 500. Glykolaldebyd-pbenylätber 6, 151. Essigsaure-phenylester 6, 152 (87). Ameisensäure-benzylester 6, 435 (220). 3.4. Dioxy-styrol 6, 954.

2-Amino-phenylacetylen 12, 1210.

2-Athyl-benzochinon-(1.4) 7, 655 (356). o-Xylochinon 7, 655 (356). 4.5-Dimethyl-benzochinon-(1.2) 7, 656 m-Xylochinon 7, 657 (357). p-Xylochinon 7, 658 (357). 2-Methoxy-benzaldehyd 8, 43 (519). Methoxy-benzaldehyd 8, 59 (525). 4-Methoxy-benzaldehyd. Anisaldehyd **8**, 67, 616 (528). 2-Oxy-acetophenon 8, 85 (534). 3-Oxy-acetophenon 8, 86 (535). 4-Oxy-acetophenon 8, 87 (536). Phenacylalkohol 8, 90 (538). 4-Oxy-phenylacetaldehyd 8, 95. 4-Oxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 95. 6-Oxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 97 (544). 2-Oxymethyl-benzaldehyd bezw. Hydrophthalid 8, 97. 2-Oxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 98 (545). 4-Oxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 98 (545). 6-Oxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 100 (545). 2-Oxy-4-methyl-benzaldehyd 8, 101 (546). 4-Oxymethyl-benzaldehyd 8, 102. Benzoesaure-methylester 9, 109 (61). Cycloheptatriencarbonsaure vom Schmelzpunkt 71° 9, 429. Cycloheptatriencarbonsäure vom Schmelzpunkt 55-56° 9, 429. Olige Cycloheptatriencarbonsaure 9, 430. Cycloheptatriencarbonsaure vom Schmelzpunkt 32° 9, 430. Phenylessigsäure 9, 431 (171). o-Toluylsäure 9, 462 (186). m-Toluylsaure 9, 475 (190). p-Toluylsaure 9, 483 (192). Norcaradien (2.4) carbonsaure (7) 9, 507. 3-Oxy-cumeran 17, 114. Furfurylidenaceton 17, 306 (159). α-Furfuryliden-propionaldehyd 17, 307. Brenzcatechin-athylenather 19, 22 (613). [4-Methyl-brenzcatechin]-methylenäther **19** (614). Calla Oa Methyl-phenyl-carbonat 6, 157 (88). Phenoxyessigsaure 6, 161 (89). 2-Oxy-phenoxysoetaldehyd 6, 773 (385). Resorcin-acetat 6, 816 (402); 14, 935. 2-Athoxy-benzochinon-(1.4) 8, 235. 2.Oxy-3-methoxy-benzaldehyd 8, 240(600). $4 \cdot Oxy \cdot 2 \cdot methoxy \cdot benzaldehyd 8, 241 (603).$ 2-Oxy-4-methoxy-benzaldehyd 8, 242 (603). 2-Oxy-5-methoxy-benzaldehyd 8, 244. Vanillin 8, 247 (604). Isovanillin 8, 254 (606). 3-Methoxy-2-methyl-benzochinon-(1.4) 8 (611) 5-Methoxy-2-methyl-benzochinon-(1.4) 6-Methoxy-2-methyl-benzochinon-(1.4) 8, 264 (612). 2.3-Dioxy-acetophenon 8 (613). 2.4-Dioxy-acetophenon, Resacetophenon

8, 266 (613); 14 (838).

2.5-Dioxy-acetophenon 8, 271 (617).

3.4-Dioxy-acetophenon 8, 272 (617). o-Oxy-mandelsaurealdehyd 8, 275 (619); 14, 936. 3.4-Dioxy-2-methyl-benzaldehyd 8 (619). 4.6-Dioxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 276. 4.6-Dioxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 277. 6-Oxy-3-oxymethyl-benzaldehyd 8, 277. 3.0xy-2.6-dimethyl-benzochinon-(1.4) Methyläther-salicylsäure 10, 64 (27). Salicylsäure-methylester 10, 70 (31). 3-Methoxy-benzoesaure 10, 137 (64). 3-Oxy-benzoesaure-methylester 10, 139 (65). 4-Methoxy-benzoesaure, Anissaure 10, 154 (69); 12, 1436. 4-Oxy-benzoesäure-methylester 10, 158. 2-Oxy-phenylessignaure 10, 187 (81). 3-Oxy-phenylessigsaure 10, 189 (82). 4-Oxy-phenylessigsaure 10, 190 (82). Mandelsaure 10, 192, 194, 197 (83, 84, 86). 3-Oxy-2-methyl-benzoesaure 10, 214. 4-Oxy-2-methyl-benzoesäure 10,. 214. 5-Oxy-2-methyl-benzoesaure 10, 215. 6-Oxy-2-methyl-benzoesaure 10, 217 (95). 2-Oxymethyl-benzoesaure 10, 218. 2-Oxy-3-methyl-benzoesāure, o-Kresotinsaure 10, 220 (96). 4-Oxy-3-methyl-benzoesaure 10, 225 (97). 5-Oxy-3-methyl-benzoesaure 10, 227. 6-Oxy-3-methyl-benzoesaure, p-Kresotine săure 10, 227 (98). 3-Oxymethyl-benzoesaure 10, 232. 2-Oxy-4-methyl-benzoesaure, m-Kresotinsaure 10, 233 (100). 3-Oxy-4-methyl-benzoesaure 10, 237. 4-Oxymethyl-benzoesaure 10, 239. [\(\text{1-Tetrahydro-phthalsaure} \)]-anhydrid [∆²-Tetrahydro-phthalsaure]-anhydrid [∆²-Tetrahydro-phthalsaure]-anhydrid 17, 462. [∆4-Tetrahydro-phthalsäure]-anhydrid 17, 462. $[\Delta^1$ -Tetrahydro-isophthalsäure]-anhydrid 17, 462 β -[Furyl-(2)]-acrylsäure-methylester 18, 300 (440). α -Furfuryliden-propionsăure 18, 302. [5-Methyl-furfuryliden]-essigsaure 18, 302. Pyrogallol-athylenather 19, 67. Pyrogallol-athylidenather 19, 67. Piperonylalkohol 19, 67 (633). CaHaOa Brenzeatechin-O-essigaaure 6, 777 (387).Resorcin-O-essigsaure 6, 817. Hydrochinon-O-essigsäure 6, 847. Pyrogallol-1 oder 2-acetat 6, 1082. 2.5-Dimethoxy-benzochinon-(1.4) 8, 378 2.6-Dimethoxy-benzochinon-(1.4) 8, 385 (683).2.4-Dioxy-6-methoxy-benzaldehyd 8, 390. 3.Oxy-5-methoxy-toluchinon 8, 392.

Gallacetophenon 8, 393 (685). 2.4.5-Trioxy-acetophenon 8 (686) Phloracetophenon 8 (687); 10 (571). 3.4.w-Trioxy-acetophenon 8, 396. 2.4.6-Trioxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 396. 3.5-Dioxy-2.6-dimethyl-benzochinon-(1.4) 8, 397. 3.6-Dioxy-2.5-dimethyl-benzochinon-(1.4) 8, 397 (689) △¹⁴-Dihydrophthalsäure 9, 781.
 △¹⁴-Dihydrophthalsäure 9, 781. △*4-Dihydrophthalsäure 9, 781. △2-5-Dihydrophthalsäure 9, 782. △2.4 Dihydrophthalsäure 9, 782. cis-⊿*4-Dihydrophthalsaure 9, 783. trans-4*4-Dihydrophthalsaure 9, 783, 784. △1.5-Dihydroisophthalsäure 9, 784. ∆1.3 oder △3.4. Dihydroisophthalsäure 9, 784. △¹.ª-Dihydroterephthalsaure 9, 784. △1-4-Dihydroterephthalsäure 9, 785 (348). △1-4-Dihydroterephthalsäure 9, 786 (349). cis-4*--Dihydroterephthalsaure 9, 786 trans- 14-4-Dihydroterephthalsaure 9, 787 2-Oxy-3-methoxy-benzoesäure 10, 376 (174).2.3-Dioxy-benzoesaure-methylester 10 (174). 4-Oxy-2-methoxy-benzoesaure 10, 378 (177).2-Oxy-4-methoxy-benzoesaure 10, 379 (177); **19**, 500. β -Resorvylsäure-methylester 10 (178). 5-Oxy-2-methoxy-benzoesaure 10 (181). 2-Oxy-5-methoxy-benzoesaure 10, 385 (181).Gentisinsaure-methylester 10, 386 (182). 2-Oxy-6-methoxy-benzoesaure 10 (186). Vanilinsäure 10, 392 (187). Isovanilinaaure 10, 393 (187). Protocatechusiure-methylester 10, 396. a-Resorcylsäure-methylester 10, 405. 2.3-Dioxy-phenylessigsäure 10 (196). Homogentisineaure 10, 407 (197). Homoprotocatechusaure 10, 409. 3.5-Dioxy-phenylessigsaure 10, 410. 2-Oxy-mandelsaure 10, 410. 4-Oxy-mandelsäure 10, 410 (199). x.α-Dioxy-phenylessigsaure 10, 412. 3.4-Dioxy-2-methyl-benzoesäure 10 (200). 3.5-Dioxy-2-methyl-benzoessure 10, 412. 4.6-Dioxy-2-methyl-benzoesäure, Orsellins saure 10, 412 (201). 5.6-Dioxy-2-methyl-benzoesaure, Berberinsaure 10, 418. 2.4-Dioxy-3-methyl-benzoesaure 10, 419. 2.5-Dioxy-3-methyl-benzoesaure 10, 419. 5.6-Dioxy-3-methyl-benzoesaure 10, 419 (204).2.6 .oder 4.6-Dioxy-3-methyl-benzoesäure 10, 420. 2-Oxy-3-oxymethyl-benzoesaure 10, 420. 4-Oxy-3-oxymethyl-benzoesaure 10, 420.

6-Oxy-3-oxymethyl-benzoesäure 10, 420. 2.5 Dioxy-4-methyl-benzoesäure 10, 421 (204).2.6-Dioxy-4-methyl-benzoesaure, Paraor= sellinsaure 10, 422 (205). 3.5-Dioxy-4-methyl-benzoesäure 10, 423. 2.3.7-Trioxy-cumaran(?) 17, 176. Dehydracetsäure 17, 559 (283). 5-Acetoxymethyl-furfurol 18, 15. Cumalin-carbonsaure-(6)-athylester 18, 404. Pyron-(4)-carbonsaure-(2)-äthylester 18, 405. Cumalin-carbonsäure-(5)-äthylester 18, 406. Isodehydracetsäure 18, 409. 2.6-Dimethyl-pyron (4)-carbonsaure (3) 18, 412. Verbindung C₃H₃O₄ aus Caryophyllen **5**, **4**65. Verbindung C₈H₈O₄ aus Dimethylpyron 17 (156). Calla Os Pyrogallol-O1-carbonsaure-methylester 6, 1083. Pyrogallol-O¹- oder O²-essigsäure 6, 1084. 2.3.4.6-Tetraoxy-acetophenon 8 (731). 2.3-Dioxy-4-methoxy-benzoesaure 10, 465. 2.3.4 Trioxy benzoesäure methylester 2.6-Dioxy-4-methoxy-benzoesāure 10, 469. 2.4.6-Trioxy-benzoesäure-methylester 3.4-Dioxy-5-methoxy-benzoesaure 10, 480 (239).3.5-Dioxy-4-methoxy-benzoesäure 10, 480 Gallussaure-methylester 10, 483 (242). 2.5-Dioxy-mandelsäure 10, 493. 3.4-Dioxy-mandelsäure 10, 493. 2.4.6 Trioxy-3 methyl-benzoesäure 10, 494. Cyclopentantrion-(2.3.5)-carbonsaure-(1)athylester 10 (412). Furan-dicarbonsäure-(2.4)-dimethylester 18, 327. Dehydroschleimsäure dimethylester 18, 329. Dehvdroschleimsäure-äthvlester 18, 329. 4-Methyl-pyran-dicarbonsäure-(2.6) 18. 331 [α-Furyl]-bernsteinsäure 18, 332. β -[α -Furyl]-isobernsteinsäure 18, 332. 4-Methyl-furan-carbonsaure-(3)-essig= saure-(2) 18, 332 Methronsaure 18, 333. Carbopyrotritarsäure 18, 335. 5-Acetoxymethyl-brenzschleimsäure 18, 346. Komensäure-äthylester 18, 462. β -[2.5-Dioxo-4-methyl-dihydrofuryl-(3)]propionsaure, einbasische Hamatinsaure 18, 464 (513). α-[2.5-Dioxo-4-methyl-tetrahydrofurys liden-(3)]-propionsaure 18, 464. Isocarbopyrotritaréaure 18, 465. Oxydehydracetsäure 18, 466.

- 304 ---2-Imino-indolin bezw. 2-Amino-indol [Cyclopentan-tricar bonsaure-(1.2.4)]-1.2-anhydrid 18, 466. **21** (290) ·4-Athoxy-pyron-(2)-carbonsaure-(6) 18 (531). 5-Athoxy-pyron-(4)-carbonsaure-(2) 18, 524 (531). Verhindung CaHaOa aus dem Methylester der dreibasischen Hämatinsäure 2, 854. C₂H₂O₃ Succinylobernsteinsaure 10, 893 Cyclohutan-dioxalylsäure-(1.3) 10, 898. 4-Acetoxy-5-oxo-2-methyl-dihydrofurancarbonsaure-(2) 18, 522. 5.6-Dimethoxy-pyron-carbonsaure (2) 18, 540. (38). 5.6-Dioxy-pyron-carbonsaure-(2)-athylester 18, 541. (38).6-Methoxy-2.4-dioxo-2.3-dihydro-pyrancarbonsaure (3)-methylester 18 (540). Verbindung CaHaOa aus Brommalonsaure-(236).methylesterchlorid 2 (257). C₈H₆O₇ [O.O-Diacetyl-d-weinsäure]-anhydrid 18, 162 (387). [O.O-Diacetyl-traubensäure]-anhydrid **15**, **26**6. 18, 163. 3.4-Dioxy-furan-dicarbonsaure-(2.5)-dime= 16, 692. thylester 18 (474). Anhydrid der hochschmelzenden Butanα.β.γ.δ-tetracarbonsaure 18, 502. O-Acetyl-anhydrocitronensäure 18, 539. C.H.O. Cyclohutan-tetracarbonsaure-(1.1. 2.2) 9, 991. 3.6-Dioxo-1.4-dioxan-diessigsäure-(2.5), Malid 19, 317. $C_aH_aO_a$ α -Oxy- δ -valerolacton- α . δ . δ -tricar= bonsaure 18, 564. $C_aH_aO_{10}$ Propan- $\alpha.\alpha.\beta.\beta.\gamma$ -pentacarbonsaure 2, 880. C,H,N, Tetr Tetrolaldehyd-azin 1 (389). Methyl-phenyl-diazomethan 7 (151). Terephthalaldehyd-diimid 7, 676. Methyl-phenyl-cyanamid 12, 419 (251). Anilino-acetonitril 12, 472. o-Tolyl-cyanamid 12, 803. m-Tolyl-cyanamid 12, 863. p-Tolyl-cyanamid 12, 943. Benzyl-cyanamid 12, 1051. 4-Methylamino-benzonitril 14, 426. 2-Amino-benzylcyanid 14, 456 (588). 3-Amino-benzylcyanid 14, 456. 4-Amino-benzyleyanid 14, 457 (589). α -Cyan-benzylamin 14, 462 (592). 3-Amino-2-methyl-benzonitril 14, 477.

4-Amino-2-methyl-benzonitril 14 (598).

5-Amino-2-methyl-benzonitril 14, 478.

6-Amino-2-methyl-benzonitril 14 (599).

2-Amino-3-methyl-benzonitril 14 (599).

4-Amino-3-methyl-benzonitril 14 (600).

5-Amino-3-methyl-benzonitril 14 (600).

6-Amino-3-methyl-benzonitril 14, 482.

2-Amino-4-methyl-benzonitril 14, 485

3-Amino-4-methyl-benzonitril 14, 487.

2-Cyan-benzylamin 14, 478.

3-Cyan-benzylamin 14, 483.

4-Cyan-benzylamin 14, 488.

(601).

2.4-Dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)nitril 22, 52 3-Amino-indol 22 (636). 2-Methyl-indazol 28, 123. 1-Methyl-benzimidazol 23, 132 (35). 1.2-Dihydro-cinnolin 28, 136. 3.4 Dihydro-chinazolin 28, 137. 3-Methyl-indazol 23, 141 (36). 5-Methyl-indazol 28, 143. 7-Methyl-indazol 23, 144. Methyl-benzimidazol 23, 145 (36). 4 (bezw. 7)-Methyl-benzimidazol 23, 150 5 (bezw. 6)-Methyl-benzimidazol 23, 151 Apoharmin 23, 152 (39). C₈H₈N₄ N-Phenyl-N'-cyan-guanidin 12, 370 Imino-phenylhydrazino-acctonitril bezw. Amino-phenylhydrazono-acetonitril 3-Methyl-3-phenyl-1-cyan-triazen-(1) 2.4-Diimino-tetrahydrochinazolin bezw. 2.4-Diamino-chinazolin 24, 375. 2.3-Diimino tetrahydrochinoxalin bezw. 2.3-Diamino-chinoxalin 24, 381. 1-[4-Amino-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 12. 1.2.3-Triazofon-(4)-anil bezw. 4-Anilino-1.2.3-triazol 26, 134. 1-Phenyl-1.2.3-triazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-1-phenyl-1.2.3-triazol 26, 135. 2-Phenyl-1.2.3-triazolon-(5)-imid bezw. 4-Amino-2-phenyl-1.2.3-triazol 26, 135. 1-Phenyl-1.2.4-triazolon-(3)-imid bezw. 3-Amino-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 140. 1-Phenyl-1.2.4-triazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-1-phenyl-1.2.4-triazol **26**, 140. 3 (bezw. 5)-Phenyl-1.2.4-triazolon-(5 bezw. 3)-imid oder 5 (bezw. 3)-Amino-3 (bezw. 5)-phenyl-1.2.4-triazol 26 (45). 1-p-Tolyl-tetrazol 26 (109). 5-Methyl-1-phenyl-tetrazol 26 (110). 5-Methyl-2-phenyl-tetrazol 26 (110). 1 (oder 2)-Methyl-5-phenyl-tetrazol 26, 362. 5-p-Tolyl-tetrazol 26, 365. C₈H₈N₆ Benzoldiazo-dicyandiamid 16 (405). Tetrazolon-benzalhydrazon bezw. 5-Benzalhydrazino-tetrazol 26, 406 (123) CaHaCl. 2.5-Dichlor-1-athyl-benzol 5, 354. [a.a-Dichlor-athyl]-benzol 5, 354. $[\alpha.\beta. \text{Dichlor-athyl}]$ -benzol 5, 354. $[\beta, \beta$ -Dichlor-athyl]-benzol 5, 354. 3.5-Dichlor-o-xylol 5, 364. Flussiges x.x-Dichlor-1.2-dimethyl-benzol 5, 364. Festes x.x.Dichlor-1.2-dimethyl-benzol 5, 364. ω.ω-Dichlor-o-xylol 5, 364. ω.ω'-Dichlor-o xylol 5, 364. 2.4-Dichlor-m-xylol 5, 373. 4.6-Dichlor-m-xylol 5, 373, ω.ω'.Dichlor-m-xylol 5, 373.

2.5-Dichlor-p-xylol 5, 384. ω.ω-Dichlor-p-xylol 5, 384. $\omega.\omega'$ -Dichlor-p-xylol 5, 384 (186). C₈H₈Br₂ Dibromcyclooctatrien 5 (175). [a.a.Dibrom-athyl]-benzol 5, 356. $[\alpha.\beta-Dibrom-athyl]-benzol 5, 356 (177).$ 3.4-Dibrom-o-xylol 5, 366. 4.5-Dibrom-o-xylol 5, 366. $\omega.\omega'$ -Dibrom-o-xylol 5, 366 (180). 2.4-Dibrom-m-xylol 5, 374. 2.5-Dibrom-m-xylol 5, 374. 4.5-Dibrom-m-xylol 5, 374. 4.6-Dibrom-m-xylol 5, 374 (184); 8, 614. $\omega.\omega'$ -Dibrom-m-xylol 5, 374 (184). x.x.Dibrom-m-xylol 5, 375. 2.5-Dibrom-p-xylol 5, 385 (187). 2.6-Dibrom-p-xylol 5 (187). $\omega.\omega'$ -Dibrom-p-xylol 5, 385 (187). C₈H₈Br₆ 1.2.3.6.7.8 Hexabrom-octadien-(2.6) 1 (121). $C_8H_8I_2$ [α . β -Dijod-athyl]-benzol 5, 358. ω . ω '-Dijod-o-xylol 5, 367 (181). 4.6-Dijod-m-xylol 5, 377. $\omega.\omega'$ -Dijod-m-xylol 5 (184). $\omega.\omega'$ -Dijod-p-xylol 5, 387 (187). C₈H₈S Thioacetophenon 7, 291. Xvlylensulfid 17, 51. Verbindung C_8H_8S (Styrolsulfid) 5, 476. [C₈H₈S]_x Verbindung [C₈H₈S]_x aus Styrol² dibromid 5, 356. $C_8H_8S_2$ Dithiobenzoesäure-methylester **9**, 428 (171). Phenyldithioessigsaure 9, 461. m-Xylylendisulfid 19, 23; vgl. a. 6, 914. p-Xylylendisulfid 19, 23; vgl. a. 6, 919. Verbindung $C_8H_8S_8$ aus Octylen 1 (93). $[C_8H_8S_9]_x$ Verbindung $[C_8H_8S_9]_x$ aus 4-Äthyldithioresorcin 6 (441). Verbindung [C₈H₈S₂]_x aus 4.6-Dimercapto-1.3-dimethyl-benzol 6 (445). Verbindung [C₈H₈S₂]_x aus m-Xylylens dimercaptan 6, 914. Verbindung $[C_8H_8S_9]_x$ aus p-Xylylendimercaptan 6, 919 $[C_0H_0S_4]_x$ Verbindung $[C_0H_0S_4]_x$ aus 1.5-Dimercapto-2.4-bis-methylmercaptobenzol 6 (571). C₈H₉N Benzalmethylamin 7, 213 (119). Acetophenon-imid 7 (150). Athyliden-anilin 12, 188. 2-Amino-styrol 12, 1187. 3-Amino-styrol 12, 1187. 4-Amino-styrol 12, 1187. 2-Propenyl-pyridin 20, 256. 4-Propenyl-pyridin 20, 257. 2-Isopropenyl-pyridin 20, 2-[a.y-Butadienyl]-pyrrol 20 (89). C-Phenyl-athylenimin, Styrolimin 20 (89). Indolin 20, 257 (89) Isoindolin 20, 258 (90). Base C₈H₉N(?) aus Phthalimid 21, 459. [C₈H₉N]_x Polymeres Methylen-m-toluidin vom Schmelzpunkt 182-183° 12, 858. Polymeres Methylen-m-toluidin vom Sohmelzpunkt 148—149° 12, 858.

BEILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

Polymeres 4-Amino-styrol 12, 1188. Polymerer Anhydro-[4-amino-3-methylbenzylalkohol] 13, 634. Verbindung [CaHaN]x aus Methylen-di-p-toluidin 26, 5. C₈H₂N₃ p-Xylylazid 5, 389 (188). N-Cyanmethyl-p-phenylendiamin 13, 105. β -Cyan-m-tolylhydrazin 15, 509. 6-Amino-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-nitril 22, 544 (676). 5-Methyl-indazolon-imid bezw. 3-Amino-5-methyl-indazol 24, 126. 7-Amino-5-methyl-indazol 25, 319. 7-Amino-6-methyl-indazol 25, 320. 4 (bezw. 7)-Amino-2-methyl-benzimidazol 25, 320 5 (bezw. 6)-Amino-2-methyl-benzimidazol **25**, 320. Aminoapoharmin 25, 323. 1-Athyl-benztriazol 26, 38. 3-Methyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] 5.7-Dimethyl-2.3.6-triaza-inden 26, 63. C₈H₉N₅ o-Phenylen-biguanid 24, 118. 3-Phenyl-1.2.4-triazolon-(5)-hydrazon bezw. 5-Hydrazino-3-phenyl-1.2.4-triazol 26 (46). 4.5-Diimino-2-phenyl-1.2.3-triazolidin bezw. 4.5-Diamino-2-phenyl-1.2.3-triazol **26,** 190. 1-Phenyl-guanazol 26, 195 (57) ω.ω'-o-Phenylen-biguanid 26, 236. α -Benzyl-[5-amino-tetrazol] 26, 404. β -Benzyl-[5-amino-tetrazol] 26, 404. C₈H₄Cl 4-Chlor-1-athyl-benzol 5, 354 (176). α-Chlor-āthyl]-benzol 5, 354 (176). β-Chlor-āthyl]-benzol 5, 354 (177). 3-Chlor-o-xylol 5, 363. 4-Chlor-o-xylol 5, 363. ω -Chlor-o-xylol 5, 364 (180). 4-Chlor-m-xylol 5, 373 (183). 5-Chlor-m-xylol 5, 373. ω -Chlor-m-xylol 5, 373 (183). 2-Chlor-p-xylol 5, 384 (186). ω -Chlor-p-xylol 5, 384 (186). C_aH_aBr Bromcyclooctatrien 5 (175). 2-Brom-1-athyl-benzol 5, 355. 4-Brom-1-äthyl-benzol 5, 355. $[\alpha$ -Brom-äthyl]-benzol 5, 355 (177). [β -Brom-äthyl]-benzol 5, 356 (177). 3-Brom-o-xylol 5, 365 (180). 4-Brom-o-xylol 5, 365; 16, 1038. ω -Brom-o-xylol 5, 365 (180). 2-Brom-m-xylol 5, 374. 4-Brom-m-xylol 5, 374 (183). 5-Brom-m-xylol 5, 374. ω -Brom-m-xylol 5, 374 (183). 2-Brom-p-xylol 5, 385 (187). ω-Brom-p-xylol 5, 385 (187). C_8H_9I 2-Jod-1-athyl-benzol 5 (177). 4-Jod-1-athyl-benzol 5, 357 (178). [α -Jod-athyl]-benzol 5, 358. [β -Jod-athyl]-benzol 5 (178). x-Jod-1-äthyl-benzol 5 (178). 3. Jod-o-xylol 5, 367 (180).

4-Jod-o-xylol 5, 367 (180). ω-Jod-o-xylol 5 (181). 2.Jod-m-xylol 5, 375. 4-Jod-m-xylol 5, 376 (184). 5-Jod-m-xylol 5, 376. 2-Jod-p-xylol 5, 386 (187). ω-Jod-p-xylol 5 (187). CaHaF 4-Fluor-m-xylol 5, 372. C. H₁₀O 7-Methoxy-heptadiin-(1.5) 1 (241). 4-Methyl-heptadiin-(2.5)-ol-(4) 1 (241). Phenetol 6, 140 (80). Methyl-o-tolyl-ather 6, 352 (171). Methyl-m-tolyl-ather 6, 376 (186). Methyl-p-tolyl-äther 6, 392 (199). Methyl-benzyl-ather 6, 431 (219). o-Äthyl-phenol 6, 470 (234). m-Athyl-phenol 6, 471. p-Athyl-phenol 6, 472 (234). α-Phenyl-athylalkohol 6, 475 (235, 236). β.Phenyl-athylalkohol 6, 478 (237). vic. o-Xvlenol 6, 480. asymm. o-Xylenol 6, 480 (240). o-Tolyl-carbinol 6, 484. vio. m-Xylenol 6, 485. asymm. m-Xylenol 6, 486 (241). symm. m-Xylenol 6, 492, 1285 (243). m-Tolyl-carbinol 6, 494 p-Xylenol 6, 494 (245); 9, 1062. p-Tolyl-carbinol 6, 498 (248). Oxyverbindung C₈H₁₀O aus Steinkohle 6 (248). β-Methyl-α-[α-furyl]-α-propylen 17, 48. Verbindung C₈H₁₀O aus Pseudopelletierinjodmethylat 21, 262. $C_9H_{10}O_9$ Hexadiin-(2.4)-diol-(1.6)-dimethylather 1, 502. Octadiin-(2.6)-diol-(1.8) 1 (265). Octadiin-(3.5)-diol-(2.7) 1 (265). Octadien-(1.7)-in-(4)-diol-(3.6) 1 (265). Propyliden-cyclopentadien-dimonoxyd **5** (188) Dimethylfulvendimonoxyd 5 (189). Äthylenglykol-phenyläther 6, 146 (84). Formaldehyd-methyl-phenyl-acetal 6, 149 Veratrol 6, 771 (383); 14, 935. Brenzcatechin-äthyläther 6, 771 (384). Resorcin-dimethyläther 6, 813 (402). Resorcin-äthyläther 6, 814 (402). Hydrochinon-dimethyläther 6, 843 (416). Hydrochinon-athylather 6, 843 (416). 3.Oxy-2-methoxy-toluol 6, 872 (426). 2-Oxy-3-methoxy-toluol 6 (426). 2-Oxy-4-methoxy-toluol 26, 654. 5-Oxy-2-methoxy-toluol 6 (428). 2-Oxy-5-methoxy-toluol 6, 874 (429). 4-Oxy-3-methoxy-toluol, Kreosol 6, 878 432). 3-Oxy-4-methoxy-tolucl, Isokreosol 6, 879. 3-Oxy-5-methoxy-toluol 6, 886. 2-Methoxy-benzylalkohol 6, 893 (439). Methyl-[2-oxy-benzyl]-ather 6, 893. 3-Methoxy-benzylalkohol 6, 896 (440). 4-Methoxy-benzylalkohol, Anisalkohol 6, 897 (440).

3-Äthyl-brenzcatechin 6 (441); vgl. a. 6, 902. 4-Athyl-resorcin 6 (441). 2-Athyl-hydrochinon 6, 902 (442). 4-Athyl-brenzcatechin 6, 902 (442). 3 oder 4-Athyl-hrenzcatechin 6, 902; vgl. a. 6 (441). Methyl-[3-oxy-phenyl]-carbinol 6, 903 $(44\bar{3}).$ β -[2-Oxy-phenyl]-āthylalkohol 6, 906. β -[4-Oxy-phenyl]-athylalkohol, Tyrosol **6,** 908 (443). Phenyläthylenglykol 6, 907 (444). 4.5-Dimethyl-resorcin 6, 908. 2.3-Dimethyl-hydrochinon 6, 908. 4.5 Dimethyl brenzcatechin 6, 908 (444). 4.Oxy-2-methyl-benzylalkohol 6, 909. o-Xylylenglykol, Phthalalkohol 6, 910. 2.4-Dimethyl-resorcin 6, 911 (444); 10, 1123. 2.6-Dimethyl-hydrochinon 6, 911. 3.5-Dimethyl-brenzcatechin 6, 911. 4.6-Dimethyl-resorcin, m-Xylorcin 6, 912. 4-Oxy-3-methyl-benzylalkohol 6, 913. 6-Oxy-3-methyl-benzylalkohol, p-Homor saligenin 6, 914. m-Xylylenglykol 6, 914 (446). p-Xylohydrochinon 6, 915 (446). 2.5-Dimethyl-resorcin, β -Orcin 6, 918. p-Xylylenglykol 6, 919 (446). o-Xylochinol 8, 21 (514). m-Xylochinol 8, 22 (514). Cycloheptadien (x.x)-carbonsaure 9, 81. 1-Methyl-cyclohexadien-(2.4)-carbon= säure-(2) 9 (45). Carbonsaure C₈H₁₀O₂ aus Methyl-diathyl-[4-carboxy-hexahydrobenzyl]-ammoniumhydroxyd 9, 82. Allyl- α -furyl-carbinol 17 (57). 2.3.6-Trimethyl-pyron-(4) 17, 296. 3.4.6- oder 4.5.6-Trimethyl-pyron-(2) 17, 296. Propyl- α -furyl-keton 17 (157). Furfurylaceton 17, 297. 5-Oxo-2-methyl-2-[α-propinyl]-tetrahydrofuran 17 (157). 2.5-Dimethyl-3-acetyl-furan 17, 298. Lacton der 2-Methyl-cyclohexen (2) ol-(5) carbonsäure-(1) 17, 299. Verhindung $C_8H_{10}O_2$ aus Acetonylaceton 1, 789. Verbindung $C_8H_{10}O_2$ aus β -Methyl- α - $[\alpha\text{-furyl}]\cdot\alpha\text{-propylen 17, 48.}$ C₈H₁₀O₈ Crotonsäureanhydrid 2, 411. Pyrogallol-1.2-dimethyläther 6, 1081. Pyrogallol-1.3-dimethyläther 6, 1081 (540). Pyrogallol-1 oder 2-äthyläther 6, 1082. Oxyhydrochinon-2-athylather 6, 1088. Phloroglucin-dimethyläther 6, 1101. Phloroglucin-athylather 6, 1102. Oxy-dimethoxy-benzol, vielleicht Oxyhydrochinon-1.4-dimethylather 6, 1108. 2.5-Dioxy-3-methoxy-toluol 6, 1108 (548). 3.6-Dioxy-2-methoxy-toluol 6 (548). 2.5-Dioxy-4-methoxy-toluol 6 (549).

2.4-Dioxy-6-methoxy-toluol 6, 1110.

2.6-Dioxy-4-methoxy-toluol 6, 1110 (549). 4-Oxy-8-methoxy-benzylalkohol, Vanillylalkohol 6, 1113 (550).

4-Athyl-pyrogallol 6 (552).

2-Athyl-phloroglucin 6, 1113.

3.5-Dimethyl-oxyhydrochinon 6, 1115.

2.4-Dimethyl-phloroglucin 6, 1116 (553); 8, 615.

Filicinsaure 7, 856 (470); 8, 616.

2-Acetoxy-1-methyl-cyclopenten-(1)on-(3) oder 3-Acetoxy-1-methyl-cyclopenten-(3)-on-(2) 8 (508).

4-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-carbonsaure-(1) bezw. 4-Methyl-cyclohexadien-(1.5)-ol-(6)-carbonsaure-(1) 10, 632.

5.5-Dimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-carbonsaure-(1) bezw. 1.1-Dimethylcyclopenten-(2)-on-(4)-carbonsaure-(2) 10, 632 (301)

[β -Methyl- α (oder γ)-āthyl-glutaconsāure]-anhydrid 17, 450 (287).

 $[\beta$ -Methyl- α -āthyliden-glutarsāure]anhydrid 17, 450.

 $[\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl-glutaconsaure]anhydrid 17, 450 (237).

 $[\alpha.\alpha.y$ -Trimethyl-glutaconsaure]anhydrid 17, 451.

 $[\alpha, \beta, y$ -Trimethyl-glutaconsaure]anhydrid 17, 451 (237).

Methylpropylmaleinsäureanhydrid 17, 451. Methylisopropylmaleinsäureanhydrid

17, 451. Diathylmaleinsäureanhydrid 17, 451. [a-Athyl-a'-athyliden-bernsteinsaure]-

anhydrid 17, 452.

Lacton der Cyclohexanol-(6)-on-(3)-essige saure-(1) 17 (237).

Anhydrid der ois-Hexahydrophthalsäure 17, 452.

Anhydrid der trans-Hexahydrophthalsäure 17, 452

[3-Methyl-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.2)]-anhydrid 17 (237).

Umbellularsaureanhydrid 17, 452. Hexahydroisophthalsäureanhydrid

Norpinsaureanhydrid 17, 453. Triacetsaurelacton-athylather 18, 13.

5-Athoxymethyl-furfurol 18 (299). Brenzschleimsäure-propylester 18, 275.

Brenzschleimsäure-isopropylester 18, 275.

2-Mothyl-furan-carbonsaure-(3)-athylester 18 (439).

5-Methyl-brenzschleimsäure-äthylester **18, 294**.

Pyrotritarsaure-methylester 18, 298. 2-Methyl-5-athyl-furan-carbonsaure-(3) 18**, 299**.

α-[Tetrahydrofuryliden-(2)]-butyrolacton **19**, 108.

Verbindung CaH100 aus dem Diathylester aus β -Brom-lavulinsaureester und Natracetessigester 5, 844.

Verbindung C₈H₁₀O₂ ans Dehydracetsaure

17, 562.

Verbindung C_sH₁₀O_s aus Isodehydracets saure-athylester 18, 411.

CaH₁₀O₄ Oxalyldiaceton 1, 812. Dicrotonylperoxyd 2, 411.

Diallyloxalat 2, 540.

Acetylendicarbonsäure-diäthylester 2, 803 (317).

Muconsaure-dimethylester 2, 804 (318). Methylester der niedrigschmelzenden

 β -Methyl-muconsaure 2 (319). Homopiperylen-dicarbonsaure 2, 806. Hexadien-(1.5)-dicarbonsaure-(2.5)(?)

2 (319). Subercolsaure 2, 695, 807.

a-Mesityloxydoxalsāure 8, 763 (266).

 β -Mesityloxydoxalsäure 3, 764 (266); s. a. 18 (484)

Diperoxyd des Propylidencyclopentadiens Š (188

Dimethylfulvendiperoxyd 5, 389 (189).

1.2.3.4-Tetraoxy-benzol-1.2-dimethyläther **6,** 1153.

1.2.3.4-Tetraoxy-benzol-1.4-dimethylather **6**, 1153.

1.2.3.5 Tetraoxy-benzol-1.3-dimethyläther **6,** 1154 (570).

1.2.3.5-Tetraoxy-benzol-1.2 oder 2.5-di= methyläther 6, 1154.

1.2.3.5-Tetraoxy-benzol-2-athylather **6,** 1154.

1.2.4.5-Tetraoxy-benzol-1.4-dimethyläther 6, 1156.

2.3.4.6-Tetraoxy-toluol-4-methyläther **6**, 1158.

2.4.5.6-Tetraoxv-m-xvlol 6. 1159. Methylather einer Enolform des 1-Methyl-

cyclohexanol-(1)-trions-(2.4.5)(?) 8 (679). Cyclobuten-(1)-dicarbonsaure-(1.2)-di-

methylester 9, 769. 2-Methyl-cyclopropen-(1)-dicarbonsaure-(1.3)-dimethylester 🦜 769.

∆¹-Tetrahydrophthalsāure 9, 770.

△3-Tetrahydrophthalsäure 9, 770. cis-43-Tetrahydrophthalsaure 9, 771.

cis- 1⁴-Tetrahydrophthalsaure 9, 771.

trans-∆4-Tetrahydrophthalsäure 9, 771, 772; 17, 616.

∆¹-Tetrahydroisophthalsäure
₱, 772. △3-Tetrahydroisophthalsäure 9, 772.

cis-4-Tetrahydroisophthalsäure 9, 772. trans-44-Tetrahydroisophthalsaure 9, 772. ⊿¹-Tetrahydroterephthalsäure 9, 773. cis-43-Tetrahydroterephthalsaure 9, 774.

trans-4. Tetrahydroterephthalsaure

[Cyclopenten-(2)-yl]-malonsaure 9, 775.

2-Methyl-cyclopenten-(1)-dicarbon-

saure-(1.3) 9, 775. Isoprensaure 9, 775.

1.3-Dimethyl-cyclobutandion-(2.4)-carbonsaure-(1)-methylester bezw. 1.3-Dimethyl-cyclobuten-(2)-ol-(2)-on-(4)carbonsaure-(1)-methylester 10 (387). 2-Oxo-cyclohexylglyoxylsäure 10, 793.

20*

3-Methoxy-5.6-dioxo-2.2-dimethyl-5.6-dihydro-[1.2-pyran](?) oder 5-Methoxy-3.6-dioxo-2.2-dimethyl-3.6-dihydro-[1.2-pyran](?) 18 (344).

Methoxycaronsaureanhydrid 18, 85.

5-Athoxymethyl-brenzschleimsäure 18 (454).

5-Oxo-4-methyl-4.5-dihydro-furan-carbonsaure-(2)-athylester 18 (483).

 β -Methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton- γ -essigsāuremethylester 18 (483).

2.2-Dimethyl-2.3-dihydro-pyron-(4)-carbonsaure-(6) 18 (484); s. a. 3, 764 (266).

5-Oxo-2-propyl-4.5-dihydro-furan-carbonsaure-(3) 18, 398.

5-Oxo-2-methyl-2-äthyl-dihydrofurancarbonsäure-(3) 18, 398.

5-Oxo-2-methyl-4-athyl-4.5-dihydro-furancarbonsaure-(3) 18, 398.

[2-Oxo-4.5-dimethyl-2.5-dihydro-furyl-(3)]-essigsäure (?) 18, 399.

Dilacton der β -[α . β -Dioxy-isopropyl]-glutarsanre 19, 158.

Dilacton der $[\alpha, \beta]$ -Dioxy- α -methyl-propyl-bernsteinsäure 19, 158.

Dilacton der α.α'-Dioxy-α-methyl-α'-āthyl-glutareāure 19, 158.

Dilacton der α.α'-Dioxy-α.β.α'-trimethylglntarsäure 19, 158.

Dilacton der α.α'-Dioxy-α.α'-dimethyladipinsaure 19, 159.

Verbindung C₈H₁₀O₄ aus Dimethylpyron 17 (156).

C₄H₁₀O₅ Ketendicarbonsaure-diathylester 8 (286).

a-Formyl-glutaconsāure-dimethylester bezw. a-Oxymethylen-glutaconsāuredimethylester 8, 825.

Diacetylbrenztraubensäure-methylester 8, 827.

β-Methyl-α-acetyl-glutaconsāure 8, 827.
 Cyclohexanon-(2)-dicarbonsāure-(1.4)
 bezw. Cyclohexen-(1)-ol-(2)-dicarbonsāure-(1.4) 10, 847.

γ-Acetoxy-β-oxo-α.α-dimethyl-butyrolacton 18, 82.

[1.3-Dioxy-hexahydroisophthalsäure]anhydrid 18, 164.

5.6-Dihydro-pyran-carbonsaure-(3)-essigs saure-(2) 18, 325.

Tetronsaure- α -essignaure-athylester 18, 451.

4.5-Dioxo-2-methyl-tetrahydrofurancarbonsäure-(2)-äthylester bezw. 4-Oxy-5-oxo-2-methyl-dihydrofuran-carbonsäure-(2)-äthylester 18 (510).

3.5-Dioxo-2-methyl-tetrahydrofurancarbonsaure-(4)-athylester bezw. 3-Oxy-5-oxo-2-methyl-2.5-dihydro-furancarbonsaure-(4)-athylester 18 (510).

2.6-Dioxo-4-methyl-tetrahydropyranessigsäure-(4) 18 (511).

α-Oxo-β-methyl-γ-āthyl-butyrolactony-carbonsaure 18, 455. [Pentan- $\alpha.\beta.\varepsilon$ -tricarbonsăure]-anhydrid 18, 455.

Anhydro-[α-āthyl-tricarballylsāure] 18, 455.

Anhydro-[a.a-dimethyl-tricarballylsäure] 18, 455.

Anhydrid der bei 203—204° schmelzenden α.α'-Dimethyl-tricarballylsaure 18, 455.

Anhydrid der bei 175—176° schmelzenden α.α'-Dimethyl-tricarballylsäure 18, 455. Anhydrid der bei 148—149° schmelzenden

Annydrid der bei 148—149° schmeizenden $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl-tricarballylsäure 18, 456. Verbindung $C_8H_{10}O_8$ aus α -Oxy-vinylessige

säure 3, 370. Verbindung $C_8H_{10}O_5$ aus der trimolekularen β -Aldehydo-propionsäure 3 (234).

C₈H₁₀O₆ Isomanniddiformiat 1, 541. Athylentricarbonsäure-trimethylester 2, 848.

y-Amylen-α.γ.δ-tricarbonsäure, dreibasissche Hämatinsäure 2, 854.

 γ -Athyl- α -carboxy-glutaconsäure 2 (328). α -Allyl- α -carboxy-bernsteinsäure 2, 855.

Dimethyl-aconitsaure 2, 856. Dioxobernsteinsaure-diathylester 3, 833

 $\alpha.\alpha'$ -Dioxo- γ -methyl-pimelinsäure 3, 838. $\beta.\alpha'$ -Dioxo- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-adipinsäure 3, 839.

Diacetbernsteinsäure **8**, 839, 840. Cyclopentan-tricarbonsäure-(1.2.4)

9, 973 (426). Tetrahydrodioxyterephthalsäure(?) 10, 556. δ-Methyl-y-valerolacton-y.δ-dicarbonsäure

18 (519). [5-Oxo-2-methyl-tetrahydrofuryl-(3)]-

malonsäure 18 (519). Butyrolacton-y.y-diessigsäure 18, 485.

5-Oxo-2-methyl-tetrahydrofuran-carbonsăure-(3)-essigsăure-(4) 18 (519).

γ-Methyl-butyrolacton-α-carbonsaureα-essigsaure 18, 485.

α.α-Dimethyl-butyrolacton-β.γ-dicarbons saure 18, 485.

Weinsäure-bis-äthylidenätherester 19, 449. Verbindung C₄H₁₀O₅ aus Succinylobernsteinsäure-diäthylester 10, 896.

C₈H₁₀O₇ Athyloxalsāureanhydrid 2, 541. Oxalmalonsāure-trimethylester 8 (292). α-Acetonyl-α'-carboxy-bernsteinsāure

5, 856. Citronensäure-äthylidenätherester 19, 315.

C₈H₁₀O₈ Erythrit-tetraformiat 2, 24. Saures Succinperoxyd 2, 613.

symm. Dimethylester der Athan-α.α.β.βtetracarbonsaure 2, 858.

 $\alpha.\beta'$ -Dicarboxy-adipinsaure 2, 862. $\alpha.\alpha'$ -Dicarboxy-adipinsaure 2, 862.

Hochschmelzende $\beta.\beta'$ -Dicarboxy-adipinsaure 2, 863 (333).

Niedrigschmelzende β . β' -Diearboxyadipinsäure 2, 863 (333).

β-Methyl-propan-α.α.β.γ-tetracarbonsäure 2, 864 (333).

Butan-tetracarbonsaure-(1.1.2.3) 2 (334).

α.α'-Diacetoxy-bernsteinsäure \$, 509 (176). O-Acetyl-citronensaure 3, 566. Dilacton der Manno-a a-octarsaure 19 (740). Dimethylenzuckersaure 19, 455. Dimethylenschleimsäure 19, 455. C₈H₁₀O_e Malomalsaure 8, 434. Anhydrosaure der Crassulaceenapfelsaure **8. 44**0. δ -Oxy-butan- α . α . γ . γ -tetracarbonsăure 8, 590. Verbindung CaH10Oa aus Dioxymalein-(fumar)-saure 3, 541. C₀H₁₀O₁₀ α.α'-Dioxy-α.α'-dicarboxy-adipinsaure 3, 591 Acetophenon-hydrazon 7, 279 (151). p-Toluylaidehyd-hydrazon 7, 299. Benzochinon-(1.4)-bis-methylimid 7, 621. N-Methyl-benzamidin 9, 283. Phenylessigsäure-amidin 9, 445 (177). p-Tolamidin 9, 489 (194). N-Phenyl-acetamidin 12, 243. 2-Amino-benzaldehyd-methylimid 14, 24. Acetaldehyd-phenylhydrazon 15, 127 (30). Benzolazoathan 16, 7 (218). N-Amino-isoindolin 20, 261. 5-Amino-isoindolin 22, 438. 1.2.3.4. Tetrahydro-phthalazin 28, 104. 1.2.3.4-Tetrahydro-chinazolin 23, 104. 1.2.3.4-Tetrahydro-chinoxalin 23, 106. Dihydroapoharmin 23, 108 (29) Verbindung C.H. aus Benzylmagnesiumchlorid 16 (554). [CeHieNa]x Polymeres (?) Methylen-m-toluylendiamin 13, 132. C₀H₁₀N₄ Benzaldehyd-guanylhydrazon 7, 229 (127). Isophthalaiure-diamidin 9, 836. Terephthalsāure-diamidin 9, 846. α-Verbindung C₂H₁₂N₄ aus Diacetonitril, vielleicht 3-Methyl-1-[α-methyl-β-cyanvinyl]-pyrazolon-(5)-imid \$, 661 (232); a. a. 24 (208). 4.6 (bezw. 5.7)-Diamino-2-methyl-benzimidazol 25, 387. 4.5 (bezw. 6.7)-Diamino-2-methyl-benzimidazol oder 5.6-Diamino-2-methylbenzimidazol 25, 387. 5.6-Diamino-2-methyl-benzimidazol **25** (650). 4.6 (bezw. 5.7)-Diamino-5 (bezw. 6)-methylbenzimidazol 25 (651). 4-[2.5-Dimethyl-pyrryl-(1)]-1.2.4-triazol 7-Amino-1.5-dimethyl-benztriazol 26, 327. 5 (bezw. 6)-Amino-4.7-dimethyl-benztriazol 26 (103). α.β-Di-[pyrazolyl-(3)]-āthan 26, 360. 4.5.6-Trimethyl-2.3.7-triaza-indolizin 2.5.7-Trimethyl-1.3.4-triaza-indolizin

26 (112).

5.6.7-Trimethyl-1.3.4-triaza-indolizin β-Verbindung C₂H₁₀N₄ aus Diacetonitril 8, 661 (232) γ-Verbindung C₈H₁₀N₄ aus Diacetonitril **8,** 661 (232). CaH10N4 Dihydro-[5-benzalhydrazinotetrazol] 26, 406. α-Benzyl-[5-hydrazino-tetrazol] 26, 406. B-Benzyl-[5-hydrazino-tetrazol] 26, 406. C₈H₁₀N₁₈ 3.6-Bis-[2-āthyl-tetrazolyl-(5)]-1.2.4.5-tetrazin **26** (202). CaH₁₀Cl₂ 3.5-Dichlor-1.1-dimethyl-cyclo-hexadien-(2.4) 5, 117 (63); 6, 1283. $C_aH_{10}Cl_a$ 1.2.3.4.5.6-Hexachlor-1.2-dimethylcyclohexan 5, 36. $C_0H_{10}Br_2$ Dibromcyclocetadien 5 (62). $C_0H_{10}Br_2$ 1.2.3.4.5.6.7.8-Octabrom-octan $C_0H_{10}S$ Äthyl-phenyl-sulfid 6, 297 (143). Methyl-p-tolyl-sulfid 6, 417 (207). Methyl-benzyl-sulfid 6, 453. 4-Mercapto-1-athyl-benzol 6 (235). α -Phenyl-athylmercaptan 6, 478; 15, 722. β -Phenyl-athylmercaptan 6 (239). 2.4-Dimethyl-phenylmercaptan 6, 491 (242).Thio-m-xylenol ans m-Xylol 6, 493. Thio-m-xylenol aus 1.3-Dimethyl-cyclohexan 6 (244). m-Tolubenzylmercaptan 6, 494. 2.5-Dimethyl-phenylmercaptan 6, 497 (247); **16**, 1038. C₈H₁₀S₉ Athyl-phenyl-disulfid 6, 323. Dithiobrenzcatechin-dimethyläther 6 (397). Dithioresorcin-dimethylather 6, 834 (408). Dithiohydrochinon-dimethyläther 6, 868. 2.4-Dimercapto-1-athyl-benzol 6 (441). o-Xylylendimercaptan 6, 910. 2.4-Dimercapto-1.3-dimethyl-benzol **6** (444). 4.6-Dimercapto-1.3-dimethyl-benzol **6** (445). m-Xylylendimercaptan 6, 914. 2.6-Dimercapto-1.4-dimethyl-benzol **6** (446). -Xylylendimercaptan 6, 919. $C_aH_{10}S_a$ α -[Tetrahydrothionyliden-(2)]dithiobutyrolacton 19, 108. C₁H₁₀S₄ 1.5-Dimercapto-2.4-bis-methylmercapto-benzol 6 (571). C_sH₁₀Hg Athyl-phenyl-quecksilber 16 (558). C₃H₁₁N n-Amyl-propiolsaure-nitril 2, 488 (209); **6**, 1281. Diallylessigsäure-nitril 2, 489. [Cyclohexen-(1)-yl]-essigsaurenitril 9, 46 (24).Nitril der Carbonsaure CaH12O2 aus 1-Methyl-cyclopentanol-(3)-essigssure-(3)athylester 9, 50. N.N-Dimethyl-anilin 12, 141, 1436 (151); 14, 936. N.Athyl-anilin 12, 159 (155).

N-Methyl-o-toluidin 12, 784 (375).

N-Methyl-m-toluidin 12, 856 (398). N-Methyl-p-toluidin 12, 902 (413) Methyl-benzyl-amin 12, 1019 (447). 2-Athyl-anilin 12, 1089 (468). 3-Athyl-anilin 12, 1090 (468). 4-Athyl-anilin 12, 1090 (469). α-Phenyl-athylamin 12, 1092, 1093, 1094 (469, 470, 471); 14, 936. β -Phenyl-athylamin 12, 1096 (472). vic. o-Xylidin 12, 1101 (478). asymm. o-Xylidin 12, 1103 (480). ω-Amino-o-xylol 12, 1106. vic. m-Xylidin 12, 1107 (482). asymm. m-Xylidin 12, 1111 (483); 14, 936. symm. m-Xylidin 12, 1131 (487). ω-Amino-m-xylol 12, 1134. p-Xylidin 12, 1135 (488). ω-Amino-p-xylol 12, 1141 (490). 2-Propyl-pyridin, Conyrin 20, 247. 3-Propyl-pyridin(?) 20, 247. 2-Isopropyl-pyridin 20, 247. 4-Isopropyl-pyridin 20, 248. 2-Methyl-4-athyl-pyridin 20, 248. 4-Methyl-2-athyl-pyridin 20 (86). 2-Methyl-5-athyl-pyridin, Aldehydkollidin **20, 24**8 (86) 2-Methyl-6-athyl-pyridin 20, 249 (87). 4-Methyl-3-äthyl-pyridin, β-Kollidin 20, 250 (87). 2.3.4-Trimethyl-pyridin 20, 250 (87). 2.3.6-Trimethyl-pyridin 20 (87). 2.4.6-Trimethyl-pyridin, symm. Kollidin **20**, 250 (87) x.x.x-Trimethyl-pyridin(?) 20, 252. $C_0H_{11}N_2$ α -Diathylamino- α . β -dicyan-athylan 4 (542). p-Tolenylamidrazon 9, 495. o-Tolyl-guanidin 12, 803. p-Tolyl-guanidin 12, 943. 3-Amino-acetophenon-hydrazon 14 (365). w-Methyl-w-phenyl-formamidrazon 15, 234 w-Phenyl-acetamidrazon 15, 243 (64). 3.3-Dimethyl-1-phenyl-triazen (1) 16, 686. 1 oder 3-Athyl-3 oder 1-phenyl-triazen-(1) 1 oder 3-Methyl-3 oder 1-p-tolyl-triazen-(1) 16, 705 1 oder 3-Methyl-3 oder 1-benzyl-triazen-(1) **16,** 711. Aceton-α-pyridylhydrason 22 (688). $C_8H_{11}N_5$ ω -Phenyl-higuanid 12, 370 (236). $C_8H_{11}CI$ 5-Chlor-1.3-dimethyl-cyclohexadien-(3.5) **5**, 119 (64). C₂H₁₁Br Verbindung C₂H₁₁Br aus Tetrabrom octan 1, 264. Bromevelooctadien 5, 117. Verbindung $C_aH_{11}Br$ aus α -Camphylsäure C₆H₁₁Br₂ Verhindung C₂H₁₁Br₂(?) aus dem Kohlenwasserstoff CsH14 [aus Harzs essenz] 5, 74. C_aH₁₁I Verbindung C_aH₁₁I aus Aceton 1, 648. C_aH₁₁P Dimethylphenylphosphin 16, 757.

4-Athyl-phenylphosphin 16, 772.

CaH₁₁Sb Dimethylphenylstibin 16 (512). C₀H₁₃O 2.5-Dimethyl-haxen-(1)-in-(3)-ol-(5) 1 (240). n-Amyl-propiolaldehyd 1, 750. Octadien-(2.4)-on-(6) 1, 751. 3-Methyl-heptadien-(2.4)-on-(6) 1, 751. $\beta.\beta$ -Dimethyl- α -isopropenyl-acrolein oder Diisopropenyl-acetaldehyd 1 (389). 1-Athinyl-cyclohexanol-(1) 6 (60). Cycloocten-(1)-on-(4), Granatal 7, 57 (49). 1-Methyl-cyclohepten-(1)-on-(7) 7, 57. 1-Methylal-oyolohepten-(1) 7, 57. 1-Athyl-oyolohexen-(1)-on-(3) 7, 57. 1-Athyl-cyclohexen-(1)-on-(6) 7, 58. △¹-Tetrahydroacetophenon 7, 58 (49). 1.1-Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5) 7, 58. 1.2-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(3) 7 (50). Tetrahydro-o-toluylaldehyd 7, 59. 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(6) 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5) 7, 59 1.3-Dimethyl-eyclohexen-(3)-on-(6) 7, 61. Tetrahydro-m-toluylaldchyd 7, 61. 1.4-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(3) 7 (51); vgl. a. 7, 61. Δ¹-Tetrahydro-p-toluylaldehyd 7, 61. Laurenon 7, 61; vgl. a. 7 (51). 1.4-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(8) 7 (51). Tanacetophoron 7, 62 (51) 1-Isopropyl-eyelopenten-(1)-on-(5) 7 (51) 1-Isopropyliden-cyclopentanon-(2) 7 (52). 1-Methyl-2-athyl-cyclopenten-(1)-on-(5) 7 (52). 1-Methyl-2-acetyl-cyclopenten-(1) 7, 62 1-Methyl-3-acetyl-cyclopenten-(3) 7, 62. 1.1.3-Trimethyl-cyclopenten-(3)-on-(5) 7 (52). 1.2.3-Trimethyl-cyclopenten-(3)-on-(5) 7 (52) Keton CaH, O aus Pinsaure 7 (52). α -Oxo- α . β -dicyclopropyl-athan 7 (53). 1.1-Pentamethylen-cyclopropanon-(2) Bicyclo-[1.2.3]-octanon-(6) 7, 62. 1-Methyl-bicyclo-[1.2.2]-heptanon-(2) 7 (53). Tetramethyl-furan 17 (20). Verhindung C₂H₁₂O aus Dimethyldiace-tylen 1, 267. Verbindung $C_8H_{18}O(?)$ oder $[C_8H_{18}O]_8(?)$ aus Cedron 6, 1126. $C_0H_{10}O_2$ Octen-(1)-dion-(3.7) 1 (411). Octen-(1)-dion-(5.7) 1, 804. 2-Methyl-hepten-(2)-dion-(4.6) 1, 804. 4-Methyl-hepten-(3)-dion-(2.6) 1 (411). ms-Allyl-acetylaceton 1, 804 (412) Propylpropiolesure-sthylester 2, 483. Sorbinsaure-athylester 2, 484 (209). Isosorbinsaure-athylester 2, 485. δ -Pentin- β -carbonsaure-athylester 2, 485. Butylpropiolsaure-methylester 2, 486. tert. Butyl-propiolsaure-methylester 2, 486.

CH₁₁As Dimethylphenylarsin 16, 826 (430).

α-Heptin-α-carbonsaure, n-Amyl-propiolsaure 2, 487 (209). Isoamyl-propiolature 2, 488.

3-Methyl-heptadien-(2.6)-saure-(1),

2-Methyl-hexadien-(1.5)-carbonsaure-(1) 2, 489.

α-Äthyl-sorbinsäure 2, 489.

 $\gamma.\varepsilon$ -Dimethyl-sorbinsaure 2, 489.

Diallylessigsaure 2, 489 (209).

4.4-Dimethyl-pentin-(1)-carbonsaure-(1) 2 (209).

 $\beta.\delta$ -Dimethyl-sorbinsäure 2, 489. Cyclohexen-(1)-ol-(1)-acetat 6, 48.

a-Formyl-suberon bezw. a-Oxymethylensuberon 7, 559.

1 Acetyl-cyclohexanon-(2) 7, 559 (313). Dimethyldihydroresorcin 7, 559 (313).

1.3-Dimethyl-cyclohexandion-(4.5) 7 (314). 3-Methyl-1-formyl-cyclohexanon-(2) bezw.

3-Methyl-1-oxymethylen-cyclo-hexanon-(2) 7 (314).

1-Methyl-3-formyl-cyclohexanon (4) bezw. 3-Methyl-1-oxymethylen-cyclohexanon-(6) 7 (314).

Höherschmelzendes 1.4-Dimethyl-cyclohexandion (2.5) 7, 563.

Tieferschmelzendes 1.4-Dimethyl-cyclohexandion $\cdot (2.5)$ 7, 563.

4-Methyl-1-formyl-cyclohexanon-(2) bezw. 4-Methyl-1-oxymethylen-cyclohexanon-(2) 7, 563 (314).

1-Propionyl-eyelopentanon-(2) 7, 563 (315).

1.1.2. Trimethyl-cyclopentandion-(3.4) 7 (315)

1.3-Diathyl-cyclobutandion-(2.4) 7 (315).

1.1.3.3-Tetramethyl-cyclobutandion-(2.4) 7, 563 (315).

Bicycloctanolon aus Bicyclo-[0.x.x]-octen

Cyclopropanearbonsaure-cyclopropyle carbinester 9, 4.

Cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)-methylcater 9, 41.

Cyclohexen-(2)-carbonsaure-(1)-methylester 9, 42.

Cyclohepten-(1)-carbonsaure-(1) 9, 44.

Cyclohepten-(2)-carbonsaure-(1) 9, 44.

Cyclohepten-(x)-carbonsaure-(1) 9, 45.

[Cyclohexen-(1)-yl]-essigsäure 9, 46 (23). [Cyclohexen-(2)-yl]-essignaure 9, 46.

Cyclohexylidenessigsäure 9, 46 (24).

2-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1) 9, 47 (24).

2-Methyl-cyclohexen-(2)-carbonsaure-(1) 9 (24).

2-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(1) 9 (24); vgl. a. 9, 47.

cis-1-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(2) 9 (25).

trans-1-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure (2) 9 (25).

2-Methyl-cyclohexen-(4)-carbonsaure-(1) 9 (25); vgl. a. 9, 47.

2-Methyl-cyclohexen-(3 oder 4)-carbonsaure (1) 9, 47; vgl. a. 9 (24, 25).

3-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1) 9, 47 (25); 15, 729.

1-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(3) 9, 47 (26).

3-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(1) 9, 47 (26).

1-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(3) 9, 48 (26, 27).

3-Methyl-cyclohexen-(4)-carbonsaure-(1) 9 (27).

1-Methyl-cyclohexen-(4)-carbonsaure-(3) 9 (28).

4-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1) 9, 48 (28).

1-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(4)

α-Cyclopentyliden-propionsaure 9, 49 (28): **10,** 1124.

Carbonsaure CaH12O2 aus 1-Methyl-cyclo pentanol-(3)-essigsaure-(3)-athylester 9, 50.

1.1-Dimethyl-cyclopenten-(4)-carbonsaure-(2) 9, 50.

Santolensäure 9, 50.

Carbonsaure CaH12O2 aus Isosantenon 9 (28).

Propyl-furfuryl-ather 17, 112.

2.4.6-Trimethyl-pyranol 17 (56).

Propyl-a-furyl-carbinol 17, 113. 2.6-Dimethyl-3-formyl-5.6-dihydro-

[1.2-pyran], dimerer Crotonaldehvd 17 (140); s. a. 1, 729 (380).

6-Oxo-2.4.4-trimethyl-5.6-dihydro-[1.4-pyran] 17, 256.

ν-Isobutyl-Δ^{α.β}-crotonlacton 17, 256.

 β -Methyl- γ -isopropyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton

B-Athyl-y-athyliden-butyrolacton 17, 257. 4-Methyl-hepten-(2)-olid-(4.1 oder 5.1)

Hexahydrophthalid 17, 257 (140).

Lacton der Cycloheptanol-(3)-carbon-säure-(1) 17, 257.

Lacton der 3-Methyl-cyclohexanol-(3)carbonsăure-(1) 17, 257.

Lacton der 4-Methyl-cyclohexanol-(3)carbonsaure-(1) 17, 258.

Lacton der 3-Methyl-cyclohexanol-(5)carbonsaure-(1) 17, 258.

Lacton der 2-Methyl-cyclohexanol-(5)carbonsaure-(1) 17, 258.

Lacton der 2-Methyl-cyclohexanol-(3)-

carbonsăure-(1) 17, 258. Lacton der 4-Methyl-cyclohexanol-(4)-

carbonsaure (1) 17, 258. Lacton der 3-Methyl-cyclohexanol-(4)-

oarbonsaure-(1) 17, 258.

Dimeres Dimethylketen 1, 731. Lectonartige Verbindung C₂H₁₂O₂ aus

Camphen 5, 159.

Saure $C_8H_{12}O_2$ aus Camphen 5 (84).

 $C_0H_{12}O_2$ $\alpha.\alpha.\beta$ -Triacetyl-athan 1, 811. ms-Athoxymethylen-acetylaceton 1, 854 (431).

4-Methoxy-hepten-(3)-dion-(2.6) oder 2-Oxy-4-methoxy-2.6-dimethyl-α-pyran 1 (431); vgl. a. 17 (91).

Acetoxymethylen-diathylketon 2 (73).

Acetoxy-mesityloxyd 2, 157. a-Oxy-diallylessigsaure 8, 390.

α-Äthyliden-acetessigsäure-äthylester **8**, 736 (255).

Saure CaH₁₂O₃, vielleicht 1-Oxo-5-methylhexen-(4)-carbonsaure-(1) \$ (258).

Bicyclo-[0.x.x]-octen-ozonid 5, 120. 2.4-Dimethyl-chinol-hydrat 8, 23.

2-Methyl-cyclohexen-(2)-ol-(5)-carbon=

saure-(1) 10, 30.

Cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 597 (291).

Cyclopentanon-(3)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 600 (291).

a.a-Athylen-acetessigsaure-athylester **10, 6**00 (**291**).

Cyclohexanon-(4)-carbonsaure-(1)-methylester 10, 603.

1-Methyl-cyclopentanon-(2)-carbonsāure-(1)-methylester 10, 603.

3-Methyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-methylester 10, 604.

3-Methyl-cyclopentanon-(5)-carbonsaure-(1)-methylester 10, 605.

2-Methyl-cyclohexanon-(3)-carbonsaure-(1) 10, 607.

3-Methyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1) 10 (293).

3-Methyl-cyclohexanon-(4)-carbons saure-(1) 10, 607.

3-Methyl-cyclohexanon-(5)-carbonsaure-(1) 10, 608.

3-Methyl-cyclohexanon-(6)-carbonsaure-(1) 10 (293).

4-Methyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1) 10, 608 (294).

4-Methyl-cyclohexanon-(3)-carbonsaure-(1) 10, 609.

Hochschmelzende 3-Athyl-cyclopentanon-(4)-carbonsāure-(1) 10, 610.

Niedrigschmelzende 3-Athyl-cyclopentanon-(4)-carbonsaure-(1) 10, 610.

cis-3-Acetyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) **10**, 610

trans-3-Acetyl-cyclopentan-carbons saure-(1) 10, 610.

1-Methyl-cyclopentanon-(4)-essigsaure-(3) 10, 610.

1.2-Dimethyl-cyclopentanon-(3)-carbon= saure-(1) 10 (294).

1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(4)-carbon saure-(2) 10, 611 (295).

1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(5)-carbon= **5&ure-(2) 10, 611**.

Oxo-carbonsaure C_aH_{1a}O₂, wahrscheinlich eine Dimethylcyclopentanoncarbonsäure 10, 612.

Cyclobutanon-(2)-[α -isobuttersaure]-(1) 10, 612.

1-Methyl-2-athyl-cyclobutanon-(3)carbonsăure (1) 10, 612.

Acetylderivat des 2.6- oder 2.5-Epoxyhexen-(2)-ols-(5 oder 6) 17, 110.

2-Oxymethyl-5-athoxymethyl-furan 17 (90).

2-Oxy-4-methoxy-2.6-dimethyl-[1.2pyran] 17 (91); vgl. a. 1 (431).

Korksäureanhydrid 17, 422.

 $[\alpha,\alpha-Dimethyl-adipinsaure]$ -anhydrid 17, 422

 $[\beta, \beta$ -Dimethyl-adipinsaure]-anhydrid 17, 422

[α-Isopropyl-glutarsäure]-anhydrid 17, 422 (231).

[β-Isopropỳl-glutarsäure]-anhydrid 17, 423.

 $[\beta$ -Methyl- β -äthyl-glutarsäure]-anhydrid

 $[\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyl-glutarsaure]-anhydrid 17, 423 (231).

[a.a.a'-Trimethyl-glutarsäure]-anhydrid 17, 423.

 $[\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl-glutarsäure]-anhydrid 17, 423.

α-Isobutyl-tetronsäure 17, 424.

 $[\alpha-Methyl-\alpha'-isopropyl-bernsteinsaure]$ anhydrid 17, 424

α.α-Diāthyl-tetronsäure 17, 424.

 $[\alpha,\alpha'$ -Diathyl-bernsteinsäure]-anhydrid 17, 424.

3.4-Dioxo-2.2.5.5-tetramethyl-tetrahydrofuran 17 (231).

Tetramethylbernsteinsäure-anhydrid 17, 425 (231).

α-Athyl-tetronsaure-athylather 18, 8.

2.6-Dimethyl-5.6-dihydro-[1.4-pyran]carbonsaure-(3) 18 (437).

2.6-Dimethyl-5.6-dihydro-[1.2-pyran]carbonsaure-(3) 18 (437).

 β -[5-Methyl-tetrahydrofuryliden-(2)]propioneaure 18, 270.

Verbindung $C_8H_{18}O_8(?)$ aus α -Brom- α -propionyl-propionsaure-athylester 3, 689.

Verbindung C₈H₁₈O₂ aus Dibromeyeloheptencarbonsaure 9, 45.

Verbindung $C_8H_{12}O_8$ aus Dimethylpyron 17 (156)

[C₆H₁₆O₆]_x Polymeres Korksäureanhydrid ___17, 422.

C₈H₁₈O₄ 3-Methyl-heptanol-(3)-trion-(2.5.6) 1, 858 (434); 8 (678).

Buten-(1)-diol-(3.4)-diacetat 2, 146. Buten-(2)-diol-(1.4)-diacetat 2, 146.

Diacetat der Enolform des Acetoins 2, 146.

Diacetat des Crotonaldehydhydrats

2, 154 (72).

Fumarsaure-diathylester 2, 742 (302). Maleinsäure-diathylester 2, 751 (305);

5, 938. Methylenmalonsäure-diäthylester 2, 758 (306); 9, 1061.

Mesaconsaure- α -methylester- β -athylester **2**, 766.

Mesaconsaure- β -methylester- α -athylester 2, 766.

△a.β.Dihydromuconsäure-dimethylester 2. 773. △^{β.γ}-Dihydromuconsäure-dimethylester Athylester der höher schmelzenden 8-Methyl-glutaconsäure 2 (311). Athylester der tiefer schmelzenden β -Methyl-glutaconsäure 2 (311). Dimethylmaleinsäure-dimethylester 2, 781. Hexen-(5)-dicarbonsaure-(1.5) 2 (315). Butyl-fumarsäure 2, 789. Butyl-maleinsäure 2, 789. α-Athyliden-adipinsäure 2, 789. γ-Propyl-itaconsäure 2, 789. δ -Methyl- β -amylen- $\alpha.\varepsilon$ -dicarbonsaure 2, 790. Methyl-propyl-maleiusäure 2, 790. Hochschmelzende a-Methyl-a'-allyl-bernsteinsäure 2, 791. Niedrigsohmelzende α -Methyl- α '-allylbernsteinsäure 2, 791. α oder y-Methyl-y oder α-āthyl-glutaconsäure 2 (315). y-Isopropyl-itaconsaure 2, 791. Isobutyl-fumarsaure 2, 791. Isobutyl-maleinsäure 2, 791. [y.y-Dimethyl-allyl]-malonsäure 2, 792. Athyl-allyl-malonsäure 2, 793. Tieferschmelzende β -Methyl- α -āthyl-glutaconsāure 2 (315). Höherschmelzende β -Methyl- α -āthylglutaconsaure 2, 793 (315). -Methyl-α-āthyliden-glutarsāure, Dicrotonsaure 2, 793. y-Methyl-y-athyliden-brenzweinsaure γ -Methyl- α -āthyl-itaconsāure 2, 794. γ -Methyl- γ -āthyl-itaconsāure 2, 794. Diāthyl-maleinsāure, Xeronsāure 2, 794; **16**, 1037; **17**, 614. β -Isopropenyl-glutarsäure 2, 795 (315); 5, 795. trans- $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl-glutaconsaure 2, 795. cis-α.α.β-Trimethyl-glutaconsaure 2, 795 (316); **16**, 10**3**7. trans-α.α.y-Trimethyl-glutaconsaure 2, 796. cis-α.α.y-Trimethyl-gluteconsaure 2, 796. $\alpha.\beta.\gamma$ -Trimethyl-glutaconsture 2, 796 (316). Methyl-isopropyl-maleinsaure 2, 796. Athyl-[acetyl-leopropenyl]-carbonat 8, 8. β -Acetoxy-crotonsaure-athylester 8, 373 β -Acetoxy- α -methyl-acrylature-athylester **3**, 377 (136). $\alpha.\beta$ -Dioxo-buttersāure-isobutylester 8, 747. Butyryl-glyoxylasure-sthylester \$ (262). Propionyl-brenztraubensäure-äthylester **3,** 750 (263). Triacetsaure-athylester 8, 761.

Methyl-acetyl-brenztraubensäure-äthyl-

Diacetessignaure-athylester 3, 751 (263).

ester \$ (263).

 $\beta.\beta$ -Diacetyl-propionsäure-methylester y.ζ-Dioxo-n-caprylsäure 3, 755. $\alpha.\gamma$ -Dioxo- $\delta.\delta$ -dimethyl-capronsaure 8 (264). $\alpha.\delta$ -Dioxo- $\beta.\beta$ -dimethyl-capronsäure α-Athoxymethylen-acetessigsäure-methyl= ester 3, 878. α-Methoxymethylen-acetessigsäure-äthyl≈ ester 8, 878. 4.4-Dimethyl-cyclohexandiol-(1.4)dion-(2.5), dimeres Diacetyl 8 (678). cis-Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.2)dimethylester 9, 725 (316). trans-Cyclobutan-dicarboneaure-(1.3)dimethylester 9, 726. trans-Cyclopentan-dicarbonsaure-(1.2)methylester 9 (316). Cyclohexan-dicarbonsaure-(1.1) 9 (316). cis-Hexahydrophthalsäure 9, 730 (317). trans-Hexahydrophthalsaure 9, 731, 732. cis-Hexahydroisophthalsäure 9, 732 (317). trans-Hexahydroisophthalsäure 9, 733 (317).cis-Hexahydroterephthalsäure 9, 733 (317)trans-Hexahydroterephthalsaure 9, 734 (317).Cyclopentylmalonsäure 9, 737. Cyclopentan-carbonsăure-(1)-essigsăure-(3) **9** (318). 2-Methyl-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.1)). 737 3-Methyl-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.1) 3-Methyl-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.2) 9 (318) cis-Norpinsaure 9, 738 (318). trans-Norpinsaure 9, 738. 2-Isopropyl-cyclopropan-dicarbonsāure-(1.1) 9, 738. Umbeliularsäure 9, 738. Cyclohexanol-(6)-on-(3)-essigsaure-(1) 10 (457). α -Acetoxy- β . β -dimethyl-butyrolacton 18, 3. 8-Valerolacton-y-carbonsaure-athylester 18, 371. y-Valerolacton-y-carbonsaure-athylester 18, 371 β -Methyl-butyrolacton- γ -carbonsaureathylester 18, 372. γ -Valerolacton- β -carbonsaure-athylester 18, 372, α-Methyl-butyrolacton-α-carbonsaureathylester 18, 374. Athylester des Lactons der $[\beta$ -Oxy-athyl]bernsteinsäure 18, 374. Pilopsäure-methylester 18, 376. Terebinsaure-methylester 18 (479). β.β-Dimethyl-butyrolacton-γ-carbonsaure-methylester 18 (480). Lacton des Methyl-[α-oxy-isopropyl]malonsaure-methylesters 18 (480).

Lacton der α -Methyl- α' - $\{\beta \text{ oder } \gamma\text{-oxy-propyl}\}$ -bernsteinsäure 18, 382.

γ-Propyl-paraconsäure 18, 382.

γ-Isopropyl-butyrolacton-γ-carhonsäure 18, 382.

γ-Lacton der β -Oxy- α . β -dimethyl-adipinsaure 18 (480).

β-Isopropyl-butyrolacton-γ-carbonsaure 18, 383.

γ-Isopropyl-paraconsäure 18, 383 (480). Homopilopsäure 18, 383.

Terpenylsaure 18, 384, 386 (480).

 γ . γ -Dimethyl-butyrolacton- α -essigsäure 18, 387.

 β . β -Dimethyl-butyrolacton- γ -essignaure

18, 387 (480). γ -Methyl- α -āthyl-paraconsaure 18, 387.

 β . γ -Dimethyl-butyrolacton- α -essignaure 18, 388.

 β . β -Dimethyl-butyrolacton α -essignaure 18, 388.

β.β.γ-Trimethyl-butyrolacton-γ-carbons säure 18, 388.

a.a.γ-Trimethyl-butyrolacton-ν-carbons säure 18, 389.

a.β.β-Trimethyl-butyrolacton-γ-carbon-saure 18, 389.

 $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl-paraconsaure 18, 389.

3.6-Dioxo-2.5-diathyl-1.4-dioxan 19, 155. 3.6-Dioxo-2.2.5.5-tetramethyl-1.4-dioxan 19, 155.

Oxetoncarbonsäure 19, 267.

Verbindung C₈H₁₂O₄ aus Glutaconylglutaconsäure-triäthylester 3, 861 (296).

Methylester der Säure $C_7H_{10}O_4$ aus β -Oxy- α . α -dimethyl-butyrolacton- γ -carbons säure 18, 518.

[C₈H₁₂O₄]_x Metamethylenmalonsäurediäthylester 2, 758.

Paramethylen malonsäure-diäthylester 2, 758 (306); 9, 1061.

C₈H₁₂O₅ Isomannidacetat 1, 541.

O-Carbāthoxy-β-oxy-acrylsäure-äthylsester 8, 370.

α-Äthoxymethylen-brenzweinsäure (?) 8, 472; 18, 700.

Oxalessigsäure-diäthylester 3, 782 (273); 24, 576.

Formyl-malonsäure-diäthylester bezw. Oxymethylen-malonsäure-diäthylester 3, 787 (275).

 β -Acetyl-glutarsäure-methylester 8, 809.

δ-Oxo-hexan-α.α-dicarbonsaure 3, 813.

s-Oxo-hexan-α.β-dicarbonsaure 3, 813.

a-Acetonyl-glutarsaure 8 (283).

β-Acetyl-adipinsaure 8, 813.

δ-Oxo-β-methyl-pentan-α.α-dicarbonsaure \$, 813.

 α -Athyl- α' -acetyl-bernsteinsäure 3, 815. α' -Oxo- α . β -trimethyl-glutarsäure

18, 321 Anm. 1. Methoxycaronsaure 10, 458.

1-Oxy-trans-hexahydroisophthalsäure 10, 459.

1-Oxy-hexahydroisophthalsäure von BAEYER, TUTEIN 10, 459.

Niedrigschmelzende 1-Oxy-hexahydrosterephthalsäure 10, 459.

Hochschmelzende 1-Oxy-hexahydrosterephthalsäure 10, 459.

[α . α' -Diathoxy-bernsteinsäure]-anhydrid 18 (387).

α.β.β-Trimethyl-trimethylenoxyd-α.α'-discarbonsäure, Balbianos Säure 18, 321.

γ-Oxymethyl-butyrolacton-α-carbonsäureathylester 18, 516.

β-Oxy-α.α-dimethyl-butyrolacton-y-cars bonsaure-methylester 18, 518.

Lacton der $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- $\alpha.\alpha'$ -dimethyladipinsaure 18, 519.

 β -Oxy- γ - γ -dimethyl- δ -valerolacton- α -carbonsaure 18, 519.

Oxyterpenylsäure 18, 519.

Lacton der α.α'-Dioxy-α-methyl-α'-āthyl-glutarsäure 18, 519.

Lacton der $\beta.\alpha'$ -Dioxy- α -methyl- α -äthylglutarsäure 18, 520.

Lacton der $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- $\alpha.\beta.\alpha'$ -trimethylglutarsäure 18, 520.

Succinat des α.α'-Dioxy-diāthyläthers (?) 19, 413.

Verbindung C₈H₁₂O₅ aus Tris-[acetoxy-methyl]-carbin-amin 4, 304.

C₈H₁₂O₆ Methantricarbonsäure-dimethyls ester-äthylester 2 (320).

Methantricarbonsäure-diäthylester 2 (320). Äthan-α.α.β-tricarbonsäure-trimethylester 2, 813.

 β -Carboxy-pimelinsäure 2, 824.

 γ -Carboxy-pimelinsäure 2, 824. α -Methyl- α -carboxy-adipinsäure 2, 824.

 β -Methyl- α -carboxy-adipinsaure 2, 824. Hochschmelzende α -Methyl- β -carboxy-

adipinsaure 2, 825 (323). Niedrigschmelzende α -Methyl- β -carboxy-

adipinsaure 2, 825.

 α -Methyl- β' -carboxy-adipinsaure 2 (323). α -Propyl- α -carboxy-bernsteinsaure 2, 826.

 β -Methyl- β' -carboxy-adipinsāure 2 (324). α -Äthyl-tricarballylsāure 2, 826.

β-[α-Carboxy-äthyl]-glutarsäure 2, 827.

Athan-α.α.α-triessigsäure 2 (324).

 $\alpha.\beta$ -Dimethyl- α -carboxy-glutarsaure 2, 827.

α.α-Dimethyl-tricarballylsaure 2, 827.

α.α'-Dimethyl-α-carboxy-glutarsäure 2 (324, 325).

β.β-Dimethyl-α-carboxy-glutarsäure 2, 828.

 $\alpha.\beta$ -Dimethyl- β -carboxy-glutarsaure 2, 829.

α-Isopropyl-α-carboxy-bernsteinsäure 2, 829.

 $\alpha.\beta$ -Dimethyl- α' -carboxy-glutareaure 2, 830.

α.α'-Dimethyl-tricarballylasure vom Schmelzpunkt 203—204° 2, 830 (325).

α.α'-Dimethyl-tricarballylsäure vom Schmelzpunkt 175—176° 2, 830.

α.α'-Dimethyl-tricarballylsäure vom Schmelzpunkt 148-149° 2, 830. α-Isopropyl-α'-carboxy-hernsteinsaure **2**. 830. Tricarbonsaure C₈H₁₂O₈ aus Santonin 10, 964. α-Äthoxalyloxy-isohuttersäure 3 (119). O.O'-Diacetyl-glycerinsaure-methylester Acetoxy-bernsteinsäure-dimethylester 3, 430. 1.2-Dioxy-äthylen-dicarbonsäure-(1.2)diathylester 3, 542 (186). Dimolekulare β-Aldehydo-propionsäure 3, 667 (234). Diozonid des a Cyclooctadiens 5, 117 (62). 1.2-Dioxy-hexahydrophthalsaure 10, 539. 1.3-Dioxy-hexahydroisophthalsaure 10, 539 1.4-Dioxy-hexahydroterephthalsäure von BAEYER, NOYES 10, 539. 1.4-Dioxy-hexahydroterephthalsaure von Zelinsky, Schlesinger 10, 539. $C_8H_{12}O_7$ Citronensaure-dimethylester 3, 567. Asymm. Citronensaure-athylester 3, 567 Symm. Citronensaure athylester 3 (197). y-Oxy-pentan- α . α . ε -triearbonsaure 3, 570. 4-Oxy-pentan-tricarhonsaure-(1.3.4) 3 (198). Isozuekersaure-dimethylester 18, 365. Dimethylen-gluconsaure 19, 456. Dimethylen-gulonsäure 19, 456. Dimethylen-idonsaure 19, 456. Dimethylen-galaktonsaure 19, 456. $C_8H_{12}O_9$ Acetyl-schleimsaure 3, 584. $C_8H_{12}N_2$ Dicrotyliden-hydrazin 1, 730. Korksaure-dinitril 2, 694 (287). Isoamylmalonsaure dinitril 2 (288). Tetramethylbernsteinsaure-dinitril 2, 707 (290).N-Phenyl-athylendiamin 12, 543. N.N'-Dimethyl-o-phenylendiamin 13, 15. N.N-Dimethyl-o-phenylendiamin 13, 15. N-Athyl-o-phenylendiamin 13, 16. N.N'-Dimethyl-m-phenylendiamin 13, 39. N.N-Dimethyl-m-phenylendiamin 13, 40 (12); 21, XV. N-Athyl-m-phenylendiamin 13, 41. N.N'-Dimethyl-p-phenylendiamin 13, 71. N.N-Dimethyl-p-phenylendiamin 13, 72 N-Athyl-p-phenylendiamin 13, 75 (22). 4-Amino-2-methylamino-toluol 13, 129 2-Amino-4-methylamino-toluol 13, 129. 5-Amino-2-methylamino-toluol 18, 144. 3-Amino-4-methylamino-toluol 13, 153. Methyl-[2-amino-benzyl] amin 13, 166. 4-Athyl-phenylendiamin-(1.3) 13, 176. α -[2-Amino-phenyl]-āthylamin 13, 177. β -[4-Amino-phenyl]-āthylamin 13 (48). α-Phenyl-athylendiamin 13, 177. 3.4-Dimethyl-phenylendiamin-(1.2) 13, 178.

4.5-Dimethyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 178.

2.3-Dimethyl-phenylendiamin-(1.4) 13, 179. 4.5-Dimethyl-phenylendiamin (1.2) 13, 179. ω.ω'-Diamino-o-xylol 13, 179 2.4-Dimethyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 181. 2.6-Dimethyl-phenylendiamin-(1.4) 18, 181. 3.5 Dimethyl-phenylendiamin-(1.2) 13, 182. 4.6-Dimethyl-phenylendiamin (1.3) 18,183 ω.ω'-Diamino-m-xylol 13, 186. 3.6-Dimethyl phenylendiamin-(1.2) 13, 187. 2.5-Dimethyl-phenylendiamin-(1.4) 18, 187, 2.5 Dimethyl phenylendiamin (1.3) 18, 188. 3 Amino-4-methyl benzylamin 13, 188. ω.ω'-Diamino-p-xylol 13, 188. $\alpha.\beta$ -Dimethyl-phenylhydrazin 15, 119. α-Athyl-phenylhydrazin 15, 119 (27). β -Athyl-phenylhydrazin 15, 120. N-Methyl-N-o-tolyl-hydrazin 15 (147). N-Methyl-N-p-tolyl-liydrazin 15, 511 (154). N-Methyl-N'-henzyl-hydrazin 15 (164). 4-Athyl-phenyllydrazin 15, 547. 2.3-Dimethyl-phenylhydrazin 15 (171). 3.4-Dimethyl-phenylhydrazin 15 (172). 2.6-Dimethyl-phenylhydrazin 15, 548 (172). 2.4-Dimethyl-phenylhydrazin 15, 549 (173). 2.5-Dimethyl-phenylhydrazin 15, 552 (175). ω -Hydrazino-p-xylol 15, 554 (176). N-Cyan-nortropan 20, 142 (34). 1-Athyl-3-cyan-1.2.5.6-tetrahydro-pyridin 6-Dimethylamino-2-methyl-pyridin 22 (633). 2- $[\beta$ -Methylamino-äthyl]-pyridin 22, 434. 2- $[\beta$ -Amino-propyl]-pyridin 22, 436. 2-Methyl-3-propyl-pyrazin 23, 98. 2.5-Diathyl-pyrazin 23, 99. 2.5-Dimethyl-3-athyl-pyrazin 28, 99. Tetramethylpyrazin 23, 99 (28). 3.4-Pentamethylen-pyrazol 23, 100. 6-Methyl-4.5.6.7-tetrahydro-indazol 5-Athyl-3.4-trimethylen-pyrazol 23 (28). Tetrahydroapoharmin 23 (28). Verbindung $C_8H_{12}N_2$ aus dimerem Diacetyl 8 (678). $C_8H_{12}N_4$ $\alpha.\alpha'$ -Azoisobuttersaure-dinitril 4, 563 (566). 1.4-Diamino-1.4-dicyan-cyclohexan 14, 551. N-Anilino-N-methyl-guanidin 15, 302. o-Toluidino-guanidin 15, 501. m-Toluidino-guanidin 15, 509. N-Amino-N-p-tolyl-guanidin 15, 518. p-Toluidino-guanidin 15, 520. Benzoldiazo-[a-äthyl-hydrazid] 16, 746. N.N'-Bis-evanmethyl-piperazin 23, 13 (6). Verbindung C₈H₁₂N₄ aus dimerem Diacetyl 8 (678). $C_8H_{12}N_6$ ω -[4-Amino-phenyl]-biguanid 13, 101. $C_8H_{12}N_8$ Benzochinon-(1.4)-bis-guanylhydrazon 7, 630. $C_8H_{12}N_{12}$ 3.6-Bis-[2-āthyl-tetrazolyl-(5)]dihydro-1.2.4.5-tetrazin.26 (201). C₈H₁₂Cl₂ 2.5-Dichlor-2.5-dimethyl-hexin-(3)

1 (121).

 $8~\Pi$ $(C_9H_{19}Br_9)$ $C_8H_{12}Br_2$ 2.5-Dibrom-2.5-dimethyl-hexin-(3) l (121). Dibromevelocten 5, 71. Verbindung C_sH₁₂Br₂ aus α-Camphylsäure C₆H₁₂Br₄ Tetrabromcyclooctan 5, 35. 3.4.1¹.1²-Tetrabrom-1-äthyl-cyclohexan 2.3.5.6-Tetrahrom-1.1-dimethyl-cyclo= hexan 5, 36. CaH12S 2-Butyl-thiophen 17, 44. 2.5-Diäthyl-thiophen 17, 44. Verbindung CaH12S, vielleicht ein Diäthylthiophen oder ein Methylpropylthiophen 1 (93). Tetramethylthiophen 17, 44. $\rm C_8H_{13}S_6$ Tetraäthenyl-hexasulfid 2, 231. $\rm C_8H_{13}N$ β -n-Amyl-acrylsäure-nitril 2, 450. Cyclohexylessigsäure-nitril 9, 14. 1-Methyl-cyclohexan-carbonsaure-(1)nitril 9 (8). cis-Hexahydro-o-toluylsäure-nitril 9 (8). Hexahydro-m-toluvlsäure-nitril 9 (9). Hexahydro-p-toluylsäure-nitril 9 (10). Oktonaphthensäure-nitril 9, 22. 5-Methylamino-cycloheptadien-(1.3)(?) **12**, 52. 1.2-Diathyl-pyrrol 20, 171. 1-Athyl-2.3-dimethyl-pyrrol 20 (42). 1.2-Dimethyl-3-athyl-pyrrol 20 (44). Tropidin 20, 177 (45). Isotropidin 20, 178 Verbindung C₈H₁₈N, vielleicht 4-Methyl-3-athyl-dihydropyridin 20, 179, 250. 2.3.3-Trimethyl-dihydropyridin(?) 20, 179. 2.4.6-Trimethyl-1.4-dihydro-pyridin, 1.4-Dihydro-kollidin 20, 179. Verbindung C₈H₁₈N, vielleicht ein Dihydrokollidin 28, 115; vgl. a. 20, 180. 3-Methyl-4-propyl-pyrrol 20 (46). 2-Methyl-5-isopropyl-pyrrol 20, 179 (46). 2.5-Diathyl-pyrrol 20, 179 (46). Hamopyrrol 20 (46). Kryptopyrrol 20 (47). 3.4-Dimethyl-2-athyl-pyrrol 20 (48). 2.3-Dimethyl-5-athyl-pyrrol 20 (48). 2.4-Dimethyl-5-athyl-pyrrol 20 (48). 2.5-Dimethyl-3-athyl-pyrrol 20 (49). 2.3.4.5-Tetramethyl-pyrrol 20 (49). Granatenin 20, 180. Verbindung C₈H₁₈N aus α-Tropidinhydro-bromid 20, 143. $C_8H_{12}N_8$ $\alpha.\alpha'$ -Imino-diisobutterssure-dinitril 4 (507). 2.4-Diamino-1-dimethylamino-benzol 13, 295. 2.3-Diamino-4-methylamino-tokuol 18, 301. 3.5-Diamino-2-methylamino-toluol 13, 802. 3.5-Diamino-4-methylamino-toluol 13, 303. 2.4.6-Triamino-m-xylol 13, 303 (96). 2- $[\alpha$ -Athyl-hydrazino]-1-amino-benzol **15, 6**50.

2.4-Dimethyl-3-acetyl-pyrrol-hydrazon

21 (284).

2.4-Diäthyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 6-Amino-2.4-diathyl-pyrimidin 24, 98. 4.5-Dimethyl-2-athyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 6-Amino-4.5-dimethyl-2-athylpyrimidin 24, 99. $C_8H_{15}N_5$ Pentamethylen-formoguanamin 26, 336. $C_8H_{13}Cl$ α -Chlor- α -cyclohexyl- \ddot{a} thylen 5, 72. C₈H₁₃Br 5-Brom-1.1-dimethyl-cyclohexen-(3) 4-Methyl-1-hrommethylen-cyclohexan 5 (37). Brombicyclocetan 5, 76. C₈H₁₄O Dicrotyläther 1. 442. Isoamyl-propargyl-ather 1, 455. Diallylcarbinol-methyläther 1, 455. y-n-Amyl-propargylalkohol 1, 456 (236). 3-Methyl-heptadien-(2.6)-ol-(4) 1 (236). Methyl-diallyl-carbinol 1, 456. β.β-Diallyl-athylalkohol 1, 456. Alkohol C₂H₁₄O aus den Blättern der Hain-huche I (236). α-n-Amyl-acrolein 1, 741. Gewöhnliches Methylheptenon 1, 741 (384): 16 (647). 2-Methyl-hepten-(3)-on-(6) 1, 743 (385). 2-Methyl-hepten-(4)-on-(6) 1, 743 (385). 2-Methyl-hepten-(5)-on-(3) 1, 743 (385). 3-Methyl-hepten-(3)-on-(5) 1, 744. α -Athyl- β -propyl-acrolein 1, 744. 3-Athyl-hexen-(2)-on-(4) 1, 744. 3-Methyl-hepten-(3)-on-(5) oder 3.4-Dimethyl-hexen-(3)-on-(2) 1, 744 (385). 2.2.4-Trimethyl-penten-(4)-on-(3) 1, 744. Keton C.H.O aus dem Hexen aus Mannit 1 (386). Verbindung $C_8H_{16}O(?)$ aus Isobutyraldehyd und Salzsaure 1, 673, 744. Verbindung C₈H₁₄O(?) aus Isobutyraldehyd und Natriumacetat 1, 673, 744. Cyclohexen-(1)-ol-(3)-athylather 6, 48 (35). 1-Vinyl-cyclohexanol-(1) 6 (36). 1.1-Dimethyl-cyclohexen-(3)-ol-(5) 6, 50. 1.2-Dimethyl-cyclohexen-(2)-ol-(1), Cantherenol 6 (36). 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(1)-ol-(3) 6 (36). $\alpha.\beta$ -Dicyclopropyl-athylalkohol 6 (36). Cyclooctanon, Azelaon 7, 21 (16). 1-Methyl-cycloheptanon-(2) 7, 22. Cycloheptylformaldehyd 7, 22 (16); 8, 615. 1-Athyl-cyclohexenon-(2) 7, 22 (16). Methyl-cyclohexyl-keton 7, 22 (16). Cyclohexylacetaldehyd 7, 22 (17). 1.1-Dimethyl-oyclohexanon-(2) 7 (17). 1.1-Dimethyl-oyclohexanon-(3) 7, 22 (17). 1.1-Dimethyl-cyclohexanon-(4) 7 (17). 1.2-Dimethyl-cyclohexanon-(3) 7 (18). 1.2-Dimethyl-cyclohexanon-(4) 7, Hexahydro-o-toluylaldehyd 7, 23. 1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(2) 7, 23 (18). 1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(4) 7, 24 (19). 1.3-Dimethyl-cyclohexanon (5) 7, 24 (19). Hexahydro-m-toluylaldehyd 7, 24. 1.4-Dimethyl-cyclohexanon-(2) 7, 24 (19, 20).

Herahydro-p-toluylaldehyd 7, 25. 1-Isopropyl-cyclopentanon-(2) 7, 25 (20). 1-Isopropyl-cyclopentanon-(3) 7, 25 (20); 10 (570). 1-Methyl-1-acetyl-cyclopentan 7 (21). Santoron 7, 25. 1-Methyl-2-acetyl-cyclopentan 7, 26. 1.1.2-Trimethyl-cyclopentanon-(3) 7, 26 (21). 1.1.2-Trimethyl-cyclopentanon-(5) 7, 26. 1.1.3-Trimethyl-cyclopentanon-(2) 7, 26 1.1.3-Trimethyl-cyclopentanon-(4) 7 (21). 1.1.3-Trimethyl-cyclopentanon-(5) 7 (21). 1.2.4-Trimethyl-cyclopentanon-(3) 7 (21). Keton C₄H₁₄O, vielleicht Trimethyl-cyclopentanon 1, 771; vgl. a. 7, 27.

Butyl-cyclopropyl-keton 7 (22).

Isobutyl-cyclopropyl-keton 7 (22). Keton C.H. O aus Phellandral 7, 27. Keton C.H. O aus 1.4;2.3-Dioxido-p-men-than(?) 19, 18. 2.2.6-Trimethyl-2.3-dihydro-pyran 17, 22. 2.2.5.5-Tetramethyl-2.5-dihydro-furan 17 (14). 1.2-Oxido-1.2-dimethyl-cyclohexan 17 (14). Verbindung CaH14O aus 5-Methyl-3.5-dis äthyl-pyrazolin 1, 744. Verbindung $C_8H_{14}O$ aus γ -Conicein 20, 145. $C_2H_{14}O_2$ Butin-(2)-diol-(1.4)-diathyläther 1, 500. 2.5-Dimethoxy-haxin-(3) 1, 501. Octadien-(2.6)-diol-(4.5) 1, 501. 2.5-Dimethyl-hexin-(3)-diol-(2.5) 1, 501 Tetrolaldehyd-diäthylacetal 1, 750 (388). Korksäuredialdehyd 1, 795. Acetylcaproyl 1, 795. $\alpha.\delta$ -Diacetyl-butan 1, 795 (408). Propionyl-n-valeryl 1, 796. Propionyl-butyryl-methan 1, 796. $\alpha.\beta$ -Dipropionyl-athan 1 (408). Dibutyryl 1, 796. w.w-Dimethyl-acetonylaceton 1, 796 (408). γ -Isobutyryl-butyraldehyd 1 (408). 2-Methyl-heptandion-(4.6) 1, 797. Acetylisocaproyl 1, 797. Isocaproyl-acetaldehyd 1, 797. Methyl-acetyl-butyryl-methan 1, 797. a.y-Diacetyl-butan 1, 797 (408); 3, 937 (661). 4-Methyl-heptandion-(2.6) 1 (408). [Diathyl-acetyl]-acetaldehyd 1, 797. 2.2-Dimethyl-hexandion (3.5) 1 (409). Diisobutyryl 1, 797. 3.3-Dimethyl-hexandial-(1.6) 1 (409). β .y-Diacetyl-butan 1, 798 (409). 1-Athoxy-2-methyl-penten-(1)-on-(3) 1 (427). Crotonisobutyraldol 1, 844. Hexen-(1)-ol-(4)-acetat 2, 138. Hexen-(1)-ol-(5)-acetat 2, 138. Hexen-(2)-ol-(4)-acetat 2, 138. Hexen.(3)-ol-(1)-acetat 2 (64). 2.Methyl-penten-(2)-ol-(1)-acetat 2 (64).

2-Methyl-penten-(2)-ol-(5)-acetat 2, 138. 2-Methyl-penten-(4)-ol-(2)-acetat 2, 138. 3-Methyl-penten-(2)-ol-(4)-acetat 2, 138. 2.2-Dimethyl-buten-(3)-ol-(1)-acetat **2**, 138. 2.3-Dimethyl-buten-(1)-ol-(3)-acetat 2, 138. Acetat des Hexenylalkohols C.H.O aus Hexenyljodid 2, 138. Crotylisobutyrat 2, 292. Isovaleriansaure-allylester 2, 313. β -Propyl-acrylsäure-äthylester 2, 434. Hydrosorbinsäure-athylester 2, 436. Athylester der Saure C₆H₁₀O₂ [möglicherweise 2-Methyl-penten-(1)-saure-(5)] aus v-Brom-isocapronsäure-äthylester 2, 437. α-Propyl-acrylsäure-athylester 2, 437. α -Methyl- β -āthyl-acrylsāure-āthylester **2.** 437. β -Isopropyl-acrylsäure-athylester 2, 439. β -Methyl- β -āthyl-acrylsāure-āthylester **z,** 439. Äthylester der festen α-Äthyl-crotonsäure **2, 44**0. Athylester der flüssigen α-Athyl-croton= säure **2, 44**1. Dimethyl-vinyl-essigsaure-athylester 2, α-Isopropyl-acrylsäure-äthylester 2, 443 (193).Trimethylacrylsäure-äthylester 2, 443 (193). $\beta.\gamma$ -Dimethyl. γ -butylen- β -carbonsäuremethylester 2, 450. ε-Methyl-γ-hexylen-α-carbonsaure 2, 451. ε -Methyl- β -hexylen- α -carbonsaure 2, 451. eta-Isoamyl-acrylsäure 2, 451 (194). Propyl-allyl-essignaure 2, 452 β -Heptylen- δ -carbonsäure 2, 452. Stabile β -Athyl- α -propyl-acrylsaure von BLAISE, BAGARD 2, 452.
Labile β-Athyl-α-propyl-acrylsaure von
BLAISE, BAGARD 2, 452. β -Athyl- α -propyl-acrylsāure von Crichron z, 452. $\gamma.\delta$ -Dimethyl- β -amylen- α -carbonsaure 2, 452 Isopropyl-allyl-essigsaure 2, 452. $\beta.\delta$ -Dimethyl- γ -amylen- α -carbonsäure **2**, 453. $\beta.\delta$ -Dimethyl- β -amylen- α -carbonsāure 2, 453. ε -Methyl- β -hexylen- β -carbonsaure 2, 453. $\alpha.\beta$ -Diathyl-crotonsaure 2 (194). Cyclohexylacetat 6, 7 (6). Athyl-cyclopropyl-carbinol-acetat 6, 10. Dimethyl-cyclopropyl-carbinol-acetat 6, 10. Hexahydro-o-kresol-formiat 6 (9). Hexahydro-m-kresol-formiat 6 (9). Hexahydro-p-kresol-formiat 6 (10). 1-Acetyl-cyclohexanol-(1) 8 (505). 1.4-Dimethyl-cyclohexanol-(3)-on-(2) 8 (505). Cyclopropancarbonsaure-isobutylester

Cyclopentancarbonsäure-äthylester 9 (4). 1.1 Dimethyl-cyclopropan-carbonsaure-(2) ätbylester 9, 7. Hexahydrobenzoesaure-metbylcster 9, 8 (5). 1-Methyl-cyclopentan-carbonsäure-(1)metbylester 9 (6). 2-Methyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)methylester 9, 11. Cycloheptanearbonsaure 9, 12 (7). Cyclobexylessigsäure 9, 14 (7). 1-Metbyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) **9,** 15 (8). cis-Hexahydro-o-toluylsäure 9, 15 (8). trans-Hexahydro-o-toluylsaure 9, 15. Hexahydro-m-toluylsanre 9, 17, 18 (9). Feste Hexahydro-p-toluylsaure 9, 19 (10). Flüssige Hexahydro-p-toluylsaure 9, 19 (10). 1-Atbyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) 9 (10). 2-Atbyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) 9, 20. 1.3-Dimetbyl-cyclopentan-carbonsaure-(2) vom Schmelzpunkt 26-30° 9, 21. 1.3-Dimethyl-cyclopentan-carbonsaure-(2) vom Schmelzpunkt 75-77° 9, 21. 1.3-Dimethyl-cyclopentan-carbonsaure (2) vom Schmelzpunkt 49-50° 9, 21. Carbonsaure C₈H₁₄O₂ aus Caryophyllen 9 (10). Carbonsaure C₈H₁₄O₂ aus dem Keton C₁₀H₁₈O aus Caryophyllen 9 (10). Oktonaphthensaure 9, 21 (11). Carbonsaure C₈H₁₄O₂ aus russischem Erdol 9, 22. 3-Atboxy-1.2-oxido-eyelohexan 17 (54). ε -Athyl- ε -caprolacton 17, 243 (132). β -Isopropyl- δ -valerolacton 17, 243. y-Äthyl-δ-caprolacton 17, 243. $\gamma.\gamma$ -Dimethyl- δ -caprolacton 17, 243. y-Butyl-butyrolacton 17, 244 (133). y-Isobutyl-butyrolacton 17, 244. β-tert.-Butyl-butyrolacton 17, 244. y-Methyl-a-propyl-butyrolacton 17, 244. ν-Metbyl-ν-isopropyl-butyrolacton 17, 244. y-Methyl-a-isopropyl-butyrolacton 17, 244. α-Methyl-y-isopropyl-butyrolacton 17, 245. γ.γ-Diathyl-butyrolacton 17, 245 (133). β.γ-Dimethyl-α-athyl-butyrolacton 17, 245. $\alpha.\beta.y.y$ -Tetramethyl-hutyrolacton 17 (133). α.α.γ.γ-Tetramethyl-hutyrolacton 17, 245. α-Methyl-y-isopropyl-butyrolacton oder α.α.γ.γ-Tetrametbyl-butyrolacton 17, 245. 3-0xo-2.2.5.5-tetramethyl-tetrahydros furan bezw. 3-Oxy-2.2.5.5-tetramethyldihydrofuran 17 (133). $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- α' -[β -acetyl- \hat{a} thyl]- \hat{a} thylcn² oxyd 17 (134). Diisohutenyl-dioxyd 19, 16. $[\mathbf{C_8H_{14}O_2}]_{\mathbf{x}}$ Polymeres Octandial 1, 795. C₈H₁₄O₃ α.y-Diathoxy-crotonaldehyd 1, 851. α -Athoxy- β . δ -dioxo- γ -methyl-pentan 1, 853. Octanol-(8)-dion-(2.6) 1 (431). 2-Methyl-heptanol-(2)-dion-(3.6) 1, 853.

Hexanol-(6)-on-(2)-acetat 2, 156.

Hexanol-(6)-on-(3)-acetat 2 (73). Buttersaureanbydrid 2, 274 (122). Isobuttersaureanbydrid 2, 292 (128). Essigeaure-capronsaure-anhydrid 2, 324. β -Propyloxy-crotonsaure-methylester 3, 372. β-Athoxy-crotonsaure-athylester 8, 373 (135) β -Methoxy-crotonsäure-propylester 8, 374. y-Athoxy-crotonsaure-athylester 3, 376. β -Athoxy- α -methyl-acrylsaure-athylester **3, 3**77 (136). β -Athoxy- α -methyl-crotonsäure-methyl= cster 3, 378. β -Oxy- γ -amylen- α -carbonsäure-athylester 3, 379. β -Methoxy- α -athyl-crotonsaure-methyl= ester 3, 380. β -Oxy- α -athyl- γ -athyliden-buttersäure 3, 382. β -Oxy- β -methyl- δ -vinyl-n-valeriansäure 3, 383. 4-Methyl-hepten-(2)-ol-(4 oder 5)-säure-(1) 3, 383. β -Oxy- α . α -dimetbyl- γ -äthyliden-butter= saure 3, 383. α-Oxy-α-allyl-isovaleriansäure \$ (137). γ -Oxy- β -methyl- γ -isopropyl-crotonsäure 3, 383. Brenztraubensaure-d-amylester 3, 618. Brenztraubensaure-isoamylester 3, 618. Brenztraubensaureester des tert. Butylcarbinols 8 (220). Malonaldehydsaure-isoamylester bezw. β -Oxy-acrylsaure-isoamylester **3**, 628. Acetessigsāure-isohutylester 3, 659. Lävulinsaure-propylester 3, 675. α-Oxo-n-capronsaure-atbylester 8 (239). Butyrylessigsaure-athylester 3, 684 (239). y-Oxo-n-capronsaure-atbylester 3, 684. y-Acetyl-buttersäure-atbylester 3, 686 α-Propionyl-propionsäure-äthylester 8, 686. y-Oxo-α-methyl-n-valeriansäure-äthyl= ester 3, 689. β -Oxo-isocapronsaure-athylester 8, 689. α-Oxo-isocapronsaure-äthylester 3, 690. Methylatbylhrenztraubensäure-äthylester **3, 69**0. β -Acetyl-huttersäure-äthylester 8, 691 (240).α-Äthyl-acctessigsaure-äthylester 8, 691 (240).α.α-Dimethyl-acetessigsäure-äthylester **3,** 695 (241), Trimethylbrenztraubensäure-äthylester 8, 697 (242). y-Propionyl-buttersäure-methylester 8, 697. α-Butyryl-propionsäure-methylester 3, 698. Isovaleryl-essigsaure-methylester 3, 699. α-Propionyl-isobuttersäure-methylester **8**, 701.

Hexanol-(4)-on-(3)-acetat 2, 156.

n-Capronyl-essigsäure 3, 703. β -n-Valeryl-propionsäure 3, 705 (245). y-Butyryl-buttersaure 3, 705. δ-Propionyl-n-valeriansaure 3, 705 (245). ε-Acetyl-n-capronsäure 8, 705. δ-Isopropyl-lävulinsäure 3, 706. β -Methyl- δ -acetyl-n-valeriansaure 3 (246). Oxocarbonsaure C₈H₁₄O₃(?), vielleicht β-Methyl-δ-acetyl-n-valeriansäure 9 (31). a-Athyl-y-acetyl-buttersaure 3, 706. y-Athyl-y-acetyl-buttersäure 3, 706. y-Methyl-δ-acetyl-n-valeriansaure 3 (246). α.α-Dimethyl-γ-acetyl-buttersaure 3, 707. $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -acetyl-huttersaure 3, 707 γ.γ-Dimethyl-γ-acctyl-buttersāure 3, 708 (246); 9, 1061. y.y-Dimethyl-y-athyl-acetessigsaure **3**, 709 β -Isopropyl-lävulinsäure 3, 709. α.α Diäthyl-acetessigsäure 3, 710. β -Oxo- α . γ - γ -trimethyl-n-valeriansäure 8 (247) γ -Oxo- α . β . β -trimethyl-n-valeriansäure 8 (247) Cyclopentanol-(1)-carbonsäure-(1)-äthyl= ester 10 (3). Cyclopentanol-(2)-carhonsaure-(1)-athyl= ester 10, 4. Cyclohexanol-(1)-carbonsaure-(1)-methyl= ester 10, 5 (4). cis-Cyclohexanol-(3)-carbonsaure-(1)methylester 10, 6. 1-Oxy-cyclopentylcssigsaure-methylester 10, 6. Cycloheptanol-(1)-carhonsaure-(1) 10, 7. Cyclohexanol-(1)-essignaure-(1) 10, 8 (5). Cyclohexylglykolsäure 10, 8 (5). 1-Oxy-hexahydro-o-toluylsäure 10, 8. Hochschmelzende cis-3-Oxy-hexahydroo-toluylsaure 10, 8. Niedrigschmelzende cis-3-Oxy-hexahydroo-toluylsäure 10, 9. trans-3-Oxy-hexahydro-o-toluylsaure 10, 9. Hochschmelzende cis-5-Oxy-hexahydroo-toluyisäure 10, 9. Niedrigschmelzende cis-5-Oxy-hexahydroo-toluyisäure 10, 9. Hochschmelzende trans-5-Oxy-hexahydroo-toluyisäure 10, 9. Niedrigschmelzende trans-5-Oxy-hexas hydro-o-toluylsäure 10, 9. 2-Oxymethyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) 10, 9 (6). 1-Oxy-hexahydro-m-toluylsäure 10, 10. 2-Oxy-hexahydro-m-toluylsäure 10 (6). 3-Oxy-hexahydro-m-toluylsaure 10, cis-4-Oxy-hexahydro-m-toluylsäure 10, 10. trans-4-Oxy-hexahydro-m-toluylsäure ois-5-Oxy-hexahydro-m-toluylsäure 10, 11. trans-5-Oxy-hexahydro-m-toluylsäure 10, 11 (6). 6-Oxy.hexahydro-m-toluylsäure 10 (7).

1-Oxy-hexahydro-p-toluylsaure vom Schmelzpunkt 130—132° 10, 11, 1-Oxy-hexahydro-p-toluylsäure vom Schmelzpunkt 1150 10, 11. 1-Oxy-hexahydro-p-toluylsäure vom Schmelzpunkt 80—81° 10 (7). 2.Oxy-hexahydro-p-toluylsaure 10 (7). Aktive 3-Oxy-hexahydro-p-toluylsäure Inakt. cis-3-Oxy-hexahydro-p-toluylsaure Inakt. trans-3-Oxy-hexahydro-p-toluyl= saure 10, 12. 4-Oxy-hexahydro-p-toluylsaure 10, 12. α-[1-Oxy-cyclopentyl]-propionsaure 10, 12. 1-Oxy-3-methyl-cyclopentylessigsaure 1.1-Dimethyl-cyclopentanol-(4)-carbon= saure (2) 10, 12 1.1-Dimethyl-cyclopentanol-(5)-carbon= säure-(2) 10, 13. 2.4-Dimethyl-cyclopentanol-(1)-carbon= saure-(1) 10 (7). 2-Acetoxy-2.5-dimethyl-tetrahydrofuran 17, 108. β -Oxy- γ -isohutyl-butyrolaeton 18, 5. γ -Methyl- α -[β -oxy-propyl]-butyrolacton β -Oxy- α - ν - ν -trimethyl- δ -valerolacton oder β -Oxy- α . α . γ . γ -tetramethyl-butyro α lacton 18, 5. Dialdan 1, 825 (419); vgl. a. 18, 5. β -Methyl- β -athyl-glycidsaure-athylester 18, 265. Trimethyl-glycidsäure-athylester 18, 265 (436) 5-Methyl-2-äthyl-tetrahydrofuran-carbonsäure-(2) 18 (436). 2.4-Dimethyl-2-propyl-1.3-dioxolon-(5) **19** (657) 4.4-Dimethyl-2-propyl-1.3-dioxolon-(5) 19 (657), 2.4.4-Trimethyl-2-āthyl-1.3-dioxolon-(5) **19** (657). Verhindung $C_8H_{14}O_3$ aus dem Methyläther des Bis-oxymethylen-acetons 1, 854. $C_8H_{14}O_4$ Isomannidäthylather 1, 541. Ozonid aus gewöhnlichem Methylheptenon 1 (385). 3.4-Dimethyl-hexandiol-(3.4)-dion-(2.5)1, 857 (433). a.y.Diacetoxy-butan 2, 143. α.δ-Diacetoxy-butan 2, 143 (67). β .γ-Diacetoxy-butan 2, 143 (68). 2-Methyl-propandiol (1.2)-diacetat 2 (68). Isobutylidendiacetat 2 (71). Athylendipropionat 2, 242. Athylidenglykoldipropionat 2, 242 (107). Athylen-acetat-butyrat 2, 272. Athyliden-acetat-butyrat 2, 273. Dibutyrylperoxyd 2, 274. Dipropyloxalat 2, 539 (234). Diisopropyloxalat 2, 539 (234). Malonsaure-athylester-propylester 2, 581. Bernsteinsaure-diathylester 2, 609 (263).

(C₂H₁₄O₄) Bernsteinsaure-sek.-butylester 2 (264). Isobernsteinsäure-diäthylester 2, 629 (271). Brenzweinsäure-methylester-äthylester Adipinsaure-dimethylester 2, 652 (277). Adipinsaure-athylester 2 (277). Athylbernsteinsäure-dimethylester 2, 660. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl-bernsteinsäure-dimethylester 2, 663 (279). α.α-Dimethyl-bernsteinsäure-b-äthylester 2 (279). α.α-Dimethyl-bernsteinsäure-a-āthylester 2. 663. Methyl-athyl-malonsaure-dimethylester 2, 664. Fumaroider a.a'-Dimethyl-bernsteinsauredimethylester 2, 667. Maleinoider a.a'-Dimethyl-bernsteinsauredimethylester 2, 668. Isopropylmalonsaure-dimethylester 2. 669. Trimethylbernsteinsäure-a-methylester 2, 690. Trimethylbernsteinsäure-b-methylester **2**, 690. Korksäure 2, 691 (286). α-Methyl-pimelinsaure 2, 695. n-Amyl-malonsäure 2, 695 β -Methyl-pimelinsäure 2, 695. Butyl-bernsteinsäure 2, 695. α -Athyl-adipinsaure 2, 696. γ -Methyl-pimelinsäure 2, 696 (287). α-Propyl-glutarsäure 2, 696. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl-adipinsaure 2, 696 (287). Methyl-butyl-malonsaure 2, 696 (287). $\alpha.\beta$ -Dimethyl-adipinsaure 2, 697. trans- α -Methyl- α '-propyl-bernsteinsäure cis-α-Methyl-α'-propyl-bernsteinsäure **2.** 697. α-Isopropyl-glutarsäure 2, 697, 698 (287); 16, 1037. α.β'-Dimethyl-adipinsaure 2, 698. Hochschmelzende α-Methyl-α'-āthyl-glutarsaure 2, 699. Niedrigschmelzende a-Methyl-a'-athylglutaraaure 2, 699. Isobutyl-bernsteinsäure 2, 699. Hochschmelzende a.a'-Dimethyl-adipins **sāure 2,** 699 (287). Niedrigschmelzende $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl-adipinsaure 2, 700 (287). Isoamvl-malonsāure 2. 700 (287). $\beta.\beta$ -Dimethyl-adipinsaure 2, 700 (288). $\alpha.\alpha$ - oder $\beta.\beta$ -Dimethyl-adipinsaure aus Tetrahydroeucarvon 2, 701. Athyl-propyl-malonsäure 2, 701 (288). β -Methyl- α -āthyl-glutarsāure 2, 701. Fumaroide α.α'-Diāthyl-bernsteinsāure 2, 702. Maleinoide $\alpha.\alpha'$ -Diathyl-bernsteinsäure 2, 702. β -Isopropyl-glutarsaure 2, 703 (288). sek.-Amyl-malonsaure 2, 703. β -Methyl- β -āthyl-glutarsāure 2, 703 (288). α.α.β-Trimethyl-glutar-äure 2, 704 (288).

 $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- α' -āthyl-bernsteinsāure 2, 704. α.α.α'-Trimethyl-glutarsaure 2, 704. Methyl-isobutyl-malonsaure 2, 705 (289). $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyl-glutarsaure 2, 705 (289). Äthyl-isopropyl-malonsäure 2, 705 (289). $\alpha.\beta.\alpha'$ -Trimethyl-glutarsäure 2 (290). trans-a-Methyl-a-isopropyl-bernsteinsaure 2, 706. $cis-\alpha$ -Methyl- α -isopropyl-bernsteinsäure 2, 706. Tetramethyl-bernsteinsäure 2, 706 (290). Dicarbonsaure C₈H₁₄O₄ aus Athylmalonsaure-diathylester und y-Chlor-buttersaure-athylester 2, 707. Butyryloxy-essignaure-athylecter 3, 237. Isobutyryloxy-essigsaure-athylester **8.** 237. α-Acetoxy-buttersäure-athylester \$, 304. β-Acetoxy-buttersaure-athylester 8, 309. β -Acetoxy-isobutters δ ure δ thy lester **8**, 320. Acetoxy-pivalinsaure-methylester 8, 331. β -Acetoxy- α . α -dimethyl-buttersaure 3, 340. β -[Methoxy-methoxy]-crotonsaure-athylester **3**, 373 Methoxymethyläther des β -Oxy- α -methyl-crotonsaure-methylesters \$ (136). α (oder γ)-Athoxy-acetessigsäure-āthylester 8, 872; vgl. a. 8 (300). y-Athoxy-acetessigsaure-athylester \$ (300); vgl. a. 8, 872. y-Oxy-α-acetyl-buttersaure-athylester 8, 874. y-Methoxy-α.α-dimethyl-acetesigsauremethylester 3, 874. $\alpha.\beta$ -Dioxy-y-isobutyl-butyrolacton 18, 79. α -Oxy- γ -methyl- α -[β -oxy-propyl]-butyrolacton 18, 80. Dialdansäure 1, 826; vgl. a. 18, 345. δ-Lacton der Glycerin-O^α-[α-isovalerian= saure](?) 19, 200. Diathylidenerythrit 19, 436. Verbindung CaH₁₄O₄ (oder C₁₂H₂₂O₄) aus α-Brom-isobuttersaure-athylester 2 (129). C₄H₁₄O₅ Perozonid aus gewöhnlichem Methylheptenon 1 (385) β - β '-Diacetoxy-diathyläther 2, 141. 1.4-Discetat des Butantriols-(1.2.4) 2 (70). Bis- $[\alpha$ -acetoxy-āthyl]-āther 2, 152 Bernsteinsäure-āthylester-[\$\beta\coxy-\$thyl= ester] 2, 612 Diglykolsaure-diathylester 3, 238 (92). Äthoxyessigsäureanhydrid 3, 240. Dilactylsäure-dimethylester 3, 280. Lactylmilchsäure-äthylester 3, 282. Dipropyläther-α.α'-dicarbonsaure 3, 303. Disopropyläther-a.a'-dicarbonsaure **8**, 314 (119). β-[Methoxy-methoxy]-crotonsaure-methoxymethylester 8, 375. α -Oxy- β -acetoxy-isobuttersaure-athylester 8 (143).

Isobutyloxy-bernsteinsäure 8, 429, 437.

Athoxy-bernsteinsaure-dimethylester **8**, 418, 429. Äpfelsäure-diäthylester 8, 430, 437 (153). [α -Äthoxy-äthyl]-bernsteinsäure 8, 451. [Methoxy-methyl]-isopropyl-malonsaure **8**, 458. α-Oxy-korksaure 3, 458. y-Propyl-itamalsaure 8, 459. α -[α -Oxy-āthyl]-adipinsāure 3, 459. β -Oxy- α . β -dimethyl-adipinsaure 3 (160), α-Oxy-α-isopropyl-glutarsaure 3, 459. [β-Oxy-isobutyl]-bernsteinsaure 3, 459. y-Isopropyl-itamalsäure 3, 460 (160). β' -Oxy- β . β -dimethyl-adipinsaure 3 (160). β -Oxymethyl- α -athyl-glutarsaure, Homopilomalsaure 3, 460. x-Oxy-a.a'-diathyl-bernsteinsaure 3, 460. α -Oxy- β -isopropyl-glutarsaure 3, 461. β -[α -Oxy-isopropyl]-glutarsaure, Diaterpenylsäure 8, 461. β . β -Diathyl-apfelsäure 8, 461. β -Oxy- α . α . β -trimethyl-glutarsaure **8**, 461. trans- β -Oxy- α . α '-trimethyl-glutarsaure $cis-\beta$ -Oxy- α . α '-trimethyl-glutarsāure α' -Oxy- $\alpha.\beta.\beta$ -trimethyl-glutarsaure 3, 462. α.α.β-Trimethyl-itamalsaure 3, 462. γ -Oxymethyl- α - $\{\beta, \gamma$ -dioxy-propyl]-butyrolacton 18, 162. Dimethylen-rhamnit 19, 442. Verbindung $C_8H_{14}O_5(?)$ and β -Oxy-propions saure-methylester 5 (112). C₈H₁₄O₈ Diozonid-(1.5) des 2.5-Dimethylhexadiens-(1.5) 1, 259. Discetat des natürlichen Erythrits 2 (70). Rhamnose-acetat 2, 158. Athylendikohlensäure-diäthylester 3, 8. α.α'-Diāthoxy-bernsteinsaure 8, 508, 531 (176, 182). $\alpha.\alpha'$ -Dimethoxy-bernsteinsäure-dimethylester 3, 511 (177, 181); 7, 954. Meso-α.α'-dimethoxy-bernsteinsauredimethylester 8 (183). d-Weinsaure-diathylester 3, 512 (177). l-Weinsaure-diathylester 3 (181). Traubensäure-diäthylester 3, 527 (182). Mesoweinsäure-diäthylester \$, 530. d-Weinsaure [dl-sek.-butyl-ester] 3, 518. Dimethylester der inaktiven nicht spaltbaren a.a'-Dioxy-adipinsaure 8, 533. α.α'-Dioxy-korksaure 8, 536. α.α'-Dioxy-α-methyl-α'-āthyl-glutarsāure **8**, 537. Hoohschmelzende a.a'-Dioxy-a.a'-dimethyl-adipinsaure 8, 537. Niedrigschmelzende α.α'-Dioxy-α.α'-dimethyl-adipinsaure 3, 537. Oxydiaterpenylsäure 3, 538. 2.2-Dimethyl-4-methylsaure-pentans diol-(1.3)-saure-(5) 3, 538. $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- $\alpha.\beta.\alpha'$ -trimethyl-glutarsaure α.α-Diathoxy-bernsteinsaure 3, 779.

Quercit-acetat 6, 1187.

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

Chinasaure-methylester 10, 538. 5.6-Dimethyl-mannonsaure-y-lecton(?) 18 (408). α -Oxy- γ -oxymethyl- α -[β . γ -dioxy-propyl]butyrolacton(?) 18, 206, α -Oxy- γ -oxymethyl- α -[β . γ -dioxy-propyl]butyrolacton oder α.β-Dioxy-y-methyl- α -[α . β -dioxy-propyl]-butyrolacton 18. 206. Dimethylen-idit 19, 443. Dimethylen-dulcit 19, 443. C_BH₁₄O₇ y-Lacton der Rhamno-a.a-hepton= saure 18, 236. Verbindung C₈H₁₆O₇ aus α-Oxy-vinylessigs säure **3**, 371. CaH14Oa Mannitdiformiat 2, 24 Schleimsäure-dimethylester 3, 584 (202). Schleimsäure-äthylester 3, 584. y-Lacton der Gluco-a.a-octonsäure 18, 255 y-Lacton der Gluco- $\alpha.\beta$ -octonsaure 18, 255 y-Lacton der Manno-α.α-octonsäure 18, 255 /-Lacton der Gala-α.α-octonsäure 18, 255. $C_2\dot{H}_{14}O_{10}$ 1.2.3.4.5.6-Hexaoxy-hexan-dicarbonsaure-(1.6) 8 (205). C₈H₁₄N₈ β-Imino-α-āthyl-n-capronsāurenitril bezw. β -Amino- α . γ -diāthylcrotonsaure-nitril 3, 706. Dimethyldihydroresorcin-diimid 7, 561. N-Cyclohexyl-glycin-nitril 12, 7. 1-Amino-2-methyl-cyclohexan-carbonsäure-(1)-nitril 14, 303. 1-Amino-4-methyl-cyclohexan-carbon saure-(1)-nitril 14, 304. $N-[\alpha-Cyan-athyl]$ -piperidin 20, 62. 1-Amino-2.4.6-trimethyl-1.4-dihydroyridin 20 (46). 2- $[\beta$ -Cyan-āthyl]-piperidin 22 (487). 1-Isoamyl-imidazol 28, 47. 2-Athyl-1-propyl-imidazol 23, 78. 1-Athyl-2-propyl-imidazol 23, 83. Verbindung C₂H₁₄N₂ aus Athylendiamin und Methylacetylaceton 23 (27). 3.4(bezw. 4.5)-Dimethyl-5(bezw. 3)propyl-pyrazol 23, 86. 1.2.3.4.5.6.7.10-Oktahydro-1.8-naphs thyridin 23, 86. Niedriger siedende Verbindung CsH14N, aus 3. Brom-2-methyl-hepten-(2)-on-(6)1, 743. Höher siedende Verbindung C₂H₁₄N₂ aus 3-Brom-2-methyl-hepten-(2)-on-(6) 1, 743. Verbindung C₂H₁₄N₂(?) aus Diathylform amid 4, 109 CaH14N4 Tetramethylen-bis-aminoessigsaurenitril 4 (484). Athyliden-bis-[α-amino-propionitril] 4, 394. Athylen-bis-[a-amino-propionitril] 4 (498). α.α-Hydrazoisobuttersaure-dinitril 4, 561. C.H. N. p-Phenylen-bis-aminoguanidin

15, 583.

CaH14Cla Bis-isobutenylchlorid 1, 209.

1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclohexan 5 (14) x.x-Dichlor-1.3-dimethyl-cyclohexan (15) CaH14Br Conylenbromid 1, 222. α-Cyclooctadien-bis-hydrobromid 5, 35. [α.β-Dihrom-äthyl]-cyclohexan 5 (14). Festes 3.5-Dibrom-1.1-dimethyl-cyclo-

hexan 5 (14). Flüssiges 3.5-Dihrom-1.1-dimethyl-cyclo= hexan 5 (14).

x.x-Dibrom-1.1-dimethyl-cyclohexan 5, 36. 1.2-Dibrom-1.2-dimethyl-cyclohexan 5 (15).

1.6-Dibrom-1.3-dimethyl-cyclohexan 5, 38. 4.5-Dihrom-1.3-dimethyl-cyclohexan 5, 38.

1.2-Dibrom-1.4-dimethyl-cyclohexan 5, 38. 2.5-Dihrom-1.4-dimethyl-cyclohexan 5, 39.

1-Brom-4-methyl-1-hromniethyl-cyclo= hexan 5 (16).

2.3-Dibrom-1.1.2-trimethyl-cyclopentan

Verhindung CaH14Br2 aus Chloroktonaph= then 5, 74.

Verbindung C₈H₁₄Br₂ aus α.β-Dicyclo= propyl-athylalkohol 6 (36)

C₈H₁₄Br₄ x-Tetrahrom-octan 1, 160. 4.5.6.7-<u>Tetrahrom-2-methyl-heptan 1, 161.</u>

2.3.4.5-Tetrabrom-3-methyl-heptan 1 (61).

C₈H₁₄I₂ 6.7-Dijod-octen-(2) 1, 221. C₈H₁₄S Dicrotylsulfid 1, 442.

 $C_8H_{14}S_2$ $\alpha.\beta$ -Dithienyl-oktahydrid 19, 16. $C_8H_{15}N$ n-Caprylsaure-nitril 2, 349 (148). Isohexylessigsäure-nitril 2 (149).

Dipropylessigsäure-nitril 2, 350. Dicrotylamin(?) 4, 221.

Isohutyliden- $[\beta, \beta]$ -dimethyl-vinyl]-amin 4, 221.

Isoamyl-propargyl-amin 4, 229. $[\beta, \beta$ -Diallyl-athyl]-amin 4, 229.

3-Dimethylamino-cyclohexen-(1) 12 (124).

Aminoinfracampholen 12, 35. N-Allyl-piperidin 20, 21.

2-Methyl-1-athyl-1.4.5.6-tetrahydroyridin 20, 137 (34)

1-Methyl-2-vinyl-piperidin 20, 139. 1-Methyl-3-vinyl-piperidin 20, 139.

1.2.3-Trimethyl-1.4.5.6-tetrahydropyridin 20, 140.

Tropan 20, 141 (34).

Hydroscopolidin, vielleicht nicht rein erhaltenes Tropan 27, 98.

2-Propyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridin, y-Conicein 20, 144.

2-Propyl-1.2.3.6 oder 1.2.3.4-tetrahydropyridin, Pseudoconicein 20, 146.

Festes 2-Propenyl-piperidin, β -Conicein **2**0, 146.

Flüssiges 2-Propenyl-piperidin 20, 147.

2-Allyl-piperidin 20, 147.

2-Isopropyl-1.4.5.6-tetrahydropyridin

2-Isopropenyl-piperidin 20, 148. 2-Methyl-5-äthyl-tetrahydropyridin

2.Methyl-6-vinyl-piperidin 20 (34).

4-Methyl-3-athyl-tetrahydropyridin 20, 149.

2.2.6-Trimethyl-1.2.5.6 oder 1.2.3.6-tetra= hydropyridin 20, 149.

2-Methyl-5-isopropyl- Δ^4 -pyrrolin(?) 20, 149. 2.2.5.5-Tetramethyl- Δ^3 -pyrrolin 20, 150.

Oktahydroindol 20 (35). 1.2-Trimethylen-piperidin, δ -Conicein

20, 150. 2-Methyl-conidin 20, 151, 152, 153.

Iso-[2-methyl-conidin] 20, 151. 2-Methyl-conidin aus Conhydrin, a-Coni-

cein 20, 152.

3-Methyl-conidin 20, 153.

8-Methyl-conidin 20 (35). Granatanin 20, 153.

Verbindung $C_8H_{15}N$ aus Aceton 2, 14. Verbindung $C_8H_{15}N(?)$ aus Pyrrol 20, 162.

 $C_8H_{15}N_3$ 3(hezw. 5)-n-Amyl-pyrazolon-(5 bezw. 3)-imid oder 5(bezw. 3)-Amino-3 (bezw. 5)-n-amyl-pyrazol 24, 74.

3.5-Dipropyl-1.2.4-triazol 26, 33 (7). 3.5-Disopropyl-1.2.4-triazol 26, 34.

 $C_3H_{15}N_5$ 2.4.6-Triimino-5.5-diathyl-hexahydropyrimidin 24, 489.

4.6-Diimino-2-isoamyl-tetrahydro-1.3.5triazin bezw. 4.6-Diamino-2-isoamyl-1.3.5-triazin 26, 233.

 $C_8H_{15}Cl$ 2-Chlor-octylen 1, 221.

4-Chlor-2-methyl-hepten-(6) 1, 222.

4.Chlor-3-methyl-liepten-(2) 1 (94). 5-Chlor-4-methyl-hepten-(3) 1 (94).

3-Chlor-2.4-dimethyl-hexen-(4) 1 (94). Chlordiisohutylen(?) 1 (94).

1-Chlor-1.2-dimethyl-cyclohexan 5 (15). Fast unzersetzt siedendes 5-Chlor-1.3-di= methyl-cyclohexan 5 (15).

Unter Zersetzung siedendes 5-Chlor-1.3-dis methyl-cyclohexan 5 (15).

Chlor-1.3-dimethyl-cyclohexan vom Siedepunkt 174—176° 5, 38.

Chlor-1.3-dimethyl-cyclohexan vom Siedepunkt 169—171° 5, 38.

1-Chlor-1.4-dimethyl-cyclohexan 5 (16). γ-Chlor-γ-cyclopropyl-pentan 5, 40.

Chlorisooktonaphthene 5, 40.

 $C_{\epsilon}H_{1\delta}Br$ x-Brom-octylen 1, 221. Verhindung $C_{\delta}H_{1\delta}Br$ aus 2.5-Dihrom-2.5-dimethyl-hexan 1, 259.

Bromcyclooctan 5 (14).

3-Brom-1.1-dimethyl-cyclohexan 5, 35. 5-Brom-1.3-dimethyl-cyclohexan 5, 38 (15).

1-Methyl-4-hrommethyl-cyclohexan 5, 38. 3-Brom-1-isopropyl-cyclopentan 5, 39.

2- oder 3-Brom-1.1.2-trimethyl-cyclopentan **5, 39**.

α-Brom-α-cyclopropyl-pentan 5 (16). y-Brom-y-cyclopropyl-pentan 5, 40.

C₈H₁₅Br₃ 1.2.8-Tribrom-octan 1 (61).

x-Tribrom-octan 1, 160. C₂H₁₅I 1-Jod-1-methyl-cycloheptan 5, 35.

 $[\beta$ -Jod-athyl]-cyclohexan 5 (14). 3-Jod-1.1-dimethyl-cyclohexan 5, 36 (14).

1-Jod-1.3-dimethyl-cyclohexan 5, 38. 1(?)-Jod-1.3-dimethyl-cyclohexan 5, 38.

```
5-Jod-1.3-dimethyl-cyclohexan 5, 38.
  1-Methyl-2-[α-jod-athyl]-cyclopentan 5, 39.
  2- oder 3-Jod-1.1.2-trimethyl-cyclopentan
    5, 39.
  1- oder 2-Jod-1.2.3-trimethyl-cyclopentan
     5, 40,
  γ-Jod-γ-cyclopropyl-pentan 5, 40.
C_8\dot{H}_{16}0 Isoamyl-allyl-ather 1, 438.
  Hexen-(1)-ol-(6)-athylather 1 (228).
  2-Methyl-penten-(2)-ol-(4)-athylather
    1, 445.
  2-Methyl-penten-(2)-ol-(5)-athylather
     1 (229).
  3-Methyl-penten-(2)-ol-(1)-athylather
    1, 445.
  Hepten-(1)-ol-(2)-methylather 1, 446.
  Octen-(2)-ol-(8) 1, 448.
  2-Methyl-hepten-(1 und 2)-ol-(6) 1, 448
    (230).
  2-Methyl-hepten-(5)-ol-(3)(?) 1, 448.
  2-Methyl-hepten-(5)-ol-(4) 1, 448.
  2-Methyl-hepten-(6)-ol-(4) 1, 448.
  3-Methyl-hepten-(2)-ol-(4) 1 (230).
  3-Methyl-hepten-(6)-ol-(3) 1, 449.
  4-Methyl hepten-(1)-ol-(4) 1, 449.
  4-Methyl-hepten-(3)-ol-(5) 1 (230).
  3-Athyl-hexen-(5)-ol-(3) 1, 449.
  2.3-Dimethyl-hexen-(5)-ol-(3) 1, 449.
  2.4-Dimethyl-hexen-(4)-ol-(3) 1 (230).
  2.5-Dimethyl-hexen-(2)-ol-(5) 1, 449.
  2-Methyl-3-athyl-penten-(1)-ol-(3) 1, 449
    (230)
  Alkohol C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O aus Chlordiisobutylen
     1 (230)
  Caprylaldehyd 1, 704 (362).
  Methyl-n-hexyl-keton 1, 704 (362).
  Athyl-n-amyl-keton 1, 706 (362).
  Propyl-butyl-keton 1, 706.
  Isopropyl-butyl-keton 1 (362).
  Propyl-isobutyl-keton 1, 706 (363).
  Athyl-isoamyl-keton 1, 706, 983.
  Methyl-isohexyl-keton 1, 706, 983 (363);
     £ (661).
  2-Methyl-heptanal-(7) 1 (363).
  3-Methyl-heptanon-(5) 1 (363).
  3-Methyl-heptanon-(6) 1, 707, 983 (363). Athyl-butyl-acetaldehyd 1, 707.
  4-Methyl-heptanon-(2) 1, 707. Dipropyl-acetaldehyd 1, 707.
  3-Athyl-hexanon-(2) 1 (363).
  2.2-Dimethyl-hexanon-(3) 1 (363).
  Athyl-isobutyl-acctaldehyd 1, 707.
  Isopropyl-isobutyl-keton 1, 707 (364). 3.3-Dimethyl-hexanon-(4) 1, 707, 983 (364).
  3-Methyl-heptanon-(5) oder 3.4-Dimethyl-
    hexanon-(2) 1, 707 (364).
  2-Methyl-3-athyl-pentanon-(4) 1, 707.
  Pentamethylaceton 1, 708 (364).
  2.2.4-Trimethyl-pentanal-(5) 1 (365).
  Cyclohexanol-athylather 6, 6.
  1(?)-Athoxy-1-isopropyl-eyclopropan 6, 10.
  Hexahydro-o-kresol-methylather 6, 12.
  1-Methyl-cycloheptanol-(1) 6, 16 (12).
  1-Athyl-cyclohexanol-(1) 6, 16.
```

Methyl-cyclohexyl-carbinol 6, 17 (12).

 β -Cyclohexyi-atliylalkohol **6**, 17 (12). 1.1-Dimethyl-cyclohexanol-(2) 6 (12). 1.1-Dimethyl-cyclohexanol-(3) 6, 17 (13). 1.1-Dimethyl-cyclohexanol-(4) 6 (13). 1.2-Dimethyl-cyclohexanol-(1) 6, 17 (13). 1.2-Dimethyl-cyclohexanol (4) 6, 17 (13). 1.3-Dimethyl-cyclohexanol-(1) 6, 17 (13). 1.3-Dimethyl-cyclohexanol (2) 6, 18 (13, 642). 1.3-Dimethyl-eyelohexanol-(4) 6, 18 (13). 1.3-Dimethyl-cyclohexanol-(5) 6, 48 (13). 1.3-Dimethyl-cyclohexanol-(x), Oktonaphthenalkoliol 6, 18, 1.4-Dimethyl-cyclohexanol-(1) 6, 19 (13). 1.4-Dimethyl-cyclohexanol-(2) 6, 19. [4-Methyl-cyclohexyl]-carbinol 6, 19. 1-1sopropyl-cyclopentanol-(1) 6 (14), 1-Isopropyl-cyclopentanol (3) 6, 19. 1-Methyl-1-[α-oxy-athyl]-cyclopentan 6 (14). 1-Methyl-2-[α-oxy-athyl]-eyelopentan 6, 19 (14). 1-Methyl-3-athyl-cyclopentanol-(3) 6, 19. 1.1.2-Trimethyl-cyclopentanol-(2)6, 19(14). 1.2.3-Trimethyl-cyclopentanol-(2) 6 (14). 1.2.3 Trimethyl-cyclopentanol-(4) 6 (14). 1.2.4-Trimethyl-cyclopentanol-(1) 6 (14). Butyl-cyclopropyl-carbinol 6 (14). Isobutyl-cyclopropyl-carbinol 6 (14). Diathyl-cyclopropyl-carbinol 6, 19. [2.3-Diathyl-cyclopropyl]-carbinol 6, 20. 2-Propyl-tetra iydropyran 17 (11). 2.2.6-Trimethyl-tetrahydropyran 17, 16 2.2-Diathyl-tetrahydrofnran 17 (11). 2.2.4.4 Tetramethyl-tetrahydrofuran 17, 16. 2.2.5.5-Tetramethyl-tetrahydrofuran 17, 16. n-Hexyl-athylenoxyd oder a-Methyl-a'-namyl-athylenoxyd 17, 17 (11). Isohexyl-athylenoxyd 17 (12). α-Methyl-α-isozmyl-athylenoxyd 17, 16. $C_8H_{16}O_2$ 2.2-Dimethyl-hexen-(4)-diol-(1.3) oder 2-Methyl-4-methylol-hexen-(4)ol·(3) 1, 500. Hoherselnnelzendes 2.5-Dimethyl-hexen-(3)-diol-(2.5) 1 (260). Niedrigerschmelzendes 2.5-Dimethylhexen-(3)-diol-(2.5) 1 (261). Conylenglykol 1, 500. Octanalperoxyd 1 (362). Crotonaldehyd-diathylacetal 1, 730 (380). Acetol-isoamylather 1, 823 [Isobutyloxy-methyl]-athyl-keton 1 (420). α-Isobutyloxy-isobutyraldehyd 1, 830. Athoxymethyl-butyl-keton 1 (423). Athoxymethyl-isobutyl-keton 1, 837. Butyroin 1, 840. 2-Methyl-heptanol-(2)-on-(6) 1, 840. 2-Methyl-heptanol-(3)-on-(6) 1, 841. Oxymethyl-isohexyl-keton 1 (425). 3-Athyl-hexanol-(3)-on-(4) 1, 841. 2.5-Dimethyl-hexanol-(2)-on-(3) 1 (425). Isobutyroin 1, 841 (426).

2.2.4-Trimethyl-pentanol-(3)-al-(1), Di-isobutyraldehyd 1, 841. 2.2.4-Trimethyl-pentanol-(4)-on-(3) 1 (426); s. a. 17, 108 (53) unter Oxoctenol. n-Heptylformiat 2, 22. n-Hexylacetat 2, 132. Methylbutylcarbinol-acetat 2 (61). Athylpropyloarbinol-acetat 2, 133 (61). Acetat des Hexylalkohols aus Mannit 2, 133. Acetat des Hexylalkohols aus Petroleumhexylchlorid 2, 133. Acetat des Hexylalkohols aus Biäthyläther 2, 133. Methylpropylcarbincarbinol-acetat 2, 133. [Dimethyl-propyl-carbin]-acetat 2, 133. [Athyl-isopropyl-earbin]-acetat 2, 133. [Methyl-isobutyl-carbin]-acetat 2, 133. Isohexylacetat 2, 133. [Methyl-diathyl-carbin]-acetat 2, 133. tert.-Amyloarbinol-acetat 2 (61). Pinakolinalkohol-acetat 2, 133. [tert.-Butyl-athyl]-acetat 2, 133. [Dimethyl-isopropyl-carbin]-acetat 2, 133. sek.-n-Amyl-propionat 2 (106). akt. Amyl-propionat 2, 241. tert.-Amyl-propionat 2, 241. Isoamylpropionat 2, 241 (106). [tert.-Butyl-carbin]-propionat 2, 241. Butylbutyrat 2, 271 (120). sek.-Butylbutyrat 2 (120). Isobutylbutyrat 2, 271 (120). Isobutylisobutyrat 2, 291 (128). tert.-Butylisobutyrat 2 (128). n-Valeriansäure-propylester 2, 301. Methyl-athyl-essignaure-propylester 2, 304. Methyl-athyl-essigsaure-isopropylester 2, 304. Isovaleriansaure-propylester 2, 312 (136). Isovaleriansaure-isopropylester 2, 312. Capronsaure-athylester 2, 323 (140) Methyl-propyl-essigsaure-athylester 2, 327. Isocapronsaure-athylester 2, 328 (142). β -Methyl- β -athyl-propionsaure-athylester Diathylessigsaure-athylester 2, 333 (143). Dimethyl-athyl-essigsaure-athylester **2**, 336. $\alpha.\beta$ -Dimethyl-buttersäure-äthylester 2 (144). Onanthsäure-methylester 2, 339 (144). Methyl-butyl-essigsaure-methylester 2, 342. Isoamylessigsäure-methylester 2, 342. d-Amyl-essigsaure-methylester 2, 343. Athyl-propyl-essigsaure-methylester 2, 344. n-Caprylsaure 2, 347 (147). Isohexylessigsäure 2 (149). Athyl-butyl-essigsaure 2, 349. Dipropylessigsaure 2, 350 (149) Dimethyl-butyl-essigsaure 2 (149). γ -Methyl- γ -isopropyl-buttersäure 2, 351. Propyl-isopropyl-essigsäure 2 (149). 8.5-Dimethyl-n-capronsäure 2, 351.

Athyl-isobutyl-essigsäure 2, 351.

a.d-Dimethyl-n-capronsaure, Methyl-isoamyl-essigsaure 2, 351 (149). Methyl-athyl-propyl-essigsaure 2, 351. Triathylessigsaure 2, 352 (149). Isodibutolsaure 2, 352. Dimethyl-tert.-butyl-essigsaure 2 (150). cis-Cyclohexandiol-(1.2)-athyläther 6, 740. 1-Methylol-cycloheptanol-(1) 6, 742 1.1-Dimethyl-cyclohexandiol-(3.5) 6 (371). Höher schmelzendes 1.2-Dimethyl-cyclohexandiol-(1.2) 6 (371). Niedriger schmelzendes 1.2-Dimethylcyclohexandiol-(1.2) 6 (371). 2-Methyl-1-methylol-cyclohexanol-(1) 6, 742. 1.3-Dimethyl-cyclohexandiol-(1.6) 6 (371). 3-Methyl-1-methylol-cyclohexanol-(1) 6, 742. 1.4-Dimethyl-cyclohexandiol-(1.2) 6 (371). 1.4-Dimethyl-cyclohexandiol-(2.5) 6, 742. 4-Methyl-1-methylol-cyclohexanol-(1) 6, 742. 1-[α-Oxy-isopropyl]-oyclopentanol-(1) 6 (371). Glycid-isoamyläther 17, 105. $2-[\gamma-Methoxy-propyl]-tetrahydrofuran$ 4-Oxy-2-methyl-2-propyl-tetrahydros furan(?) 17, 108. 3-Oxy-2.5-dimethyl-3-athyl-tetrahydros furan 17 (53). 3-Oxy-2.2.4.4-tetramethyl-tetrahydro furan 17 (53). 3-Oxy-2.2.5.5-tetramethyl-tetrahydros furan 17 (53). Oxoctenol 17, 108 (53); vgl. a. 1 (426 Zeile 4 v. o.). Isovaleraldehyd-trimethylenacetal 19, 12. Pinakon-äthylidenäther 19, 12. Verbindung C₈H₁₆O₂ aus Isobutyraldehyd 1(349)C₈H₁₆O₂ 1.4-Dimethyläther-2-äthyläther des Buteu-(2)-triols-(1.2.4) 1, 524. Athylglyoxal-diathylacetal 1 (397). 2-Methyl-heptandiol-(2.3)-on-(6) 1, 850 430) 2-Methyl-heptandiol-(3.4)-on-(6) 1 (430) Bis- $[\alpha$ -oxy-isopropyl]-acetaldehyd 1 (430). Hexandiol-(2.5)-acetat 2, 144. 2-Methyl-pentandiol-(1.3)-acetat 2, 144. Athylenglykol-propylather-propionat 2 (107) Athylenglykol-äthyläther-butyrat 2 (121). Athylenglykol-athyläther-isobutyrat 2 (128). Athyl-[methyl-propyl-carbin]-carbonat Athyl-[diathyl-carbin]-carbonat 8, 7. Athyl-[methyl-isopropyl-carbin]-carbonat Athyl-isoamyl-carbonat 3, 7. Isobutyloxy-essigsäure-äthylester 3 (91). Propyloxy-essigsäure-propylester 3, 239 Athoxy-essigsaure-butylester 3 (92).

Athoxy-essignaure-isobutylester \$, 239. d-Milchsaure-d-amylester 3, 265. d-Milchsäure-dl-amylester 2, 265. dl-Milchsaure-d-amylester 2, 282. dl-Milchsäure-iscamylester \$ (109). B-Isoamyloxy-propionsaure 3, 297. β -Oxy-propionsāure-isoamylester \$ (113). Akt. α-Oxy-buttersaure-butylester 3, 302. Akt. α-Oxy-buttersäure isobutylester **8**, 301, 302. dl-α-Athoxy-buttersäure-äthylester 3. 304. β-Athoxy-buttersäure-äthylester 3, 309. α-Isobutyloxy-isohuttersaure 3, 314. α-Athoxy-isobuttersäure-äthylester 3, 315 α-Athoxy-n-valeriansaure-methylester 8 (121). α-Athoxy-n-capronsaure 2 (123). α-Oxy-n-capronsaure-athylester 3, 333. β -Oxy- α -methyl-n-valeriansaure-athylester **3,** 334. a. Propyl-hydracrylsäure-äthylester 3, 335. Leucinsaure athylester 8, 336 (124). β -Oxy- α -āthyl-buttersāure-āthylester **2, 33**8. α -Athoxy-diathylessigsaure \$ (124). α-Oxy-diathylessigsaure-athylester 3, 339 (124). β -Oxy- α . α -dimethyl-buttersaure-athylester 8, 340. α -Oxy- β -methyl-hutan- β -carbonsaureathylester 8, 341. Athylather der $\beta.\beta.\beta.$ Trimethyl·milch saure **3** (125). $\beta.\beta.\beta$ -Trimethyl-milcheaure-athylester (125). $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyl-milcheäure-äthylester 8 (125). β -Oxy- α . β -dimethyl-buttersaure-athylester 3, 342. α -Oxymethyl-isovalerians δ ure- δ thylester 8, 342. α -Oxy-onantheaure-methylester 8, 342. δ-Methoxy-α-āthyl-n-valeriansāure 8, 345. α -Oxy- α . β . β -trimethyl-buttersaure-methylester 8 (127). α-Oxy-n-capryleaure 2, 348 (127). γ-Oxy-n-caprylsäure 3 (127). s-Oxy-n-caprylsaure 2, 349 (127). γ -Oxy-s-methyl-hexan- α -carbonsaure 8, 349. β -Oxy-s-methyl-hexan- α -carbonsaure 8, 349, β -Methyl- β -butyl-hydracrylsäure **3**, 349. γ -Oxy- δ -methyl-önanthsäure **8** (127). γ-Oxy-α-propyl-n-valeriansaure 3, 349. α-Oxy-dipropylessigsaure \$, 350 ô-Oxy-y-athyi-n-capronsaure 3, 351. γ-Oxy-γ-āthyl-n-capronsaure 2, 351 (127). β -Oxy- β . δ -dimethyl-n-capronsaure 8, 351. α-Oxy-α.δ-dimethyl-n-capronsaure 3, 351. β-Uxy-α.δ-dimethyl-n-capronsaure 3, 351. β -Oxy- γ - γ -dimethyl-n-capronsaure 8, 352. β -Oxy- α -methyl- α -propyl-buttersiure 8, 352.

 β -Oxy- β - γ -dimethyl-n-capronsaure 3, 352. β -Oxy- β -methyl- α -āthyl-n-valeriansāure **8** (128). γ ·Oxy- β -methyl- α -āthyl-n-valeriansāure β -Oxy- α . α -diāthyl-huttersäure **2**, 352. β -Oxy- β . γ . γ -trimethyl-n-valeriansaure 8, 353, γ -Oxy- β -tert.-butyl-huttersäure 3, 353. β -Oxy- α . α . γ -trimethyl-n-valeriansaure 8, 353; 16, 1037. α -Oxy- α - γ - γ -trimethyl-n-valeriansaure 8, 353 β -Oxy- α . β . γ -trimethyl-n-valeriansäure 8 (128) γ -Oxy- α . β . γ -trimethyl-n-valeriansäure 8 (128) α-Oxy-diisopropylessigsaure 3, 354. 1-Athylather des Cyclohexantriols-(1.2.3) vom Schmelzpunkt 124° 6 (534). 1-Athylather des Cyclohexantriols-(1.2.3) vom Schmelzpunkt 108° 6 (534). Dialdanalkohol 1, 825; vgl. a. 17, 154. α.α'-Isoamyliden-glycerin oder α.β. Isoamyliden-glycerin 19, 65. C₈H₁₆O₄ 2-Methyl-hepten-(2)-ol-(6)-ozonid 1, 448. Dimolekulares Methyläthylketonsuperoxyd 1, 668. Paraldol 1, 825 (419). Dimeres Methylacetylcarbinol vom Schmelzpunkt 95,5° 1, 828. Dimeres Methylacetylcarhinol vom Schmelzpunkt 85,5° 1, 829. β -Oxy- α . γ -diathoxy-hutyraldehyd 1, 856. Glycerin- α -n-valerianat 2 (131). Glycerin-isovalerianat 2, 313. β -Oxy-huttersaure-[γ -oxy-butylester] 8 (116). Dimethyläther-glycerinsäure-propylester 8, 393. d-Glycerinsaure-d-amylester 3, 394. d-Glycerinsäure-dl-amylester 3, 394. Inskt. β -Methoxy- α -athoxy-propionsaureathylester 8 (142). dl-Glycerinsaure-d-amylester 3, 397. β . Oxy- γ -āthoxy-buttersāure-āthylester 8, 399. $\beta.\gamma$ -Dioxy- ε -methyl-hexan- α -carbonsāure 8, 403. β -Isoamyl-glycerinsäure **3**, 403. Bis [\$-oxy-propyl]-essigsaure 8, 404. β -Methyl- α -isohutyl-glycerinsäure 3, 404. $\beta.\delta.$ Dioxy- $\alpha.\gamma.\gamma$ -trimethyl-n-valeriansäure oder $\beta.\gamma$ -Dioxy- $\alpha.\alpha.\gamma$ -trimethyl-nvaleriansāure 8, 404. Glyoxylsäure-äthylester-diäthylacetal **8,** 601 (210). Malonaldehydsäure-methylester-diathylacetal 8, 627. Acetalyl-essigsäure 2, 667. a-Aldehydo-propionsaure-diathylacetal

Dimethyläther des dimeren Acetols 19, 81.

C.H. O. Trimethylarabinose 1, 863.

3, 668.

4, 250.

Dimethylrhamnose 1, 874. Äthylrhamnosid 1, 875. Chinovit 1, 877. Halborthooxalsaure-dimethylesterdiathyl= ester 2, 539. α, β, γ -Trioxy- ϵ -methyl-onanthsaure 3, 413, Bis- $[\beta$ -oxy-propyl]-glykolsaure 3, 413. β -Oxy- γ - γ -diathoxy-buttersaure 3 (301). $\mathbf{C_8H_{16}O_6}$ Dimeres Butylenozonid 1 (85). 2,3-Dimethyl-d-glucose I (453). α-Athyl-d-glucosid, 1, 901. β -Athyl-d-glucosid 1, 901. α-Athyl-d-galaktosid 1, 916. β-Athyl-d-galaktosid 1, 916. Methylmethyl-d-fructosid 1, 926. Acetat eines Diglycerins 2, 147. γ , δ , γ' , δ' -Tetraoxy-dipropylessigsaure Dambonit 6, 1196. Inosit-dimethylather you de Jona 6, 1196. $C_8H_{16}O_7$ Methyl-d-gluco- α -heptosid 1, 934. Rhamuoheptose 1, 936 (470); 11, 441. Gluconsaure-athylester 3, 545 (188). Mannonsaure-athylester 3 (190). Galaktonsaure-athylester 3, 549. Bis- $[\beta, \gamma$ -dioxy-propyl]-glykolsaure (?) 3, 551. Bis- $[\beta, \gamma]$ - oder α, β -dioxy-propyl[-g]ykol[-g]saure 3, 552; 18, 700. C₈H₁₀O₈ Dimeres Butylenoxozonid 1 (85). Gluco- α . α -octose 1, 937 (470). Mannooctose 1, 937 (470). Gala- α . α -octose 1, 937 (470). Rhamnoheptonsaure 3, 575. $\mathbf{C_8H_{16}O_9}$ Gluco- $\alpha.\alpha$ -octonsaure 3, 588 (203); **19, 4**99. Glueo- α . β -octonsaure 3, 588 (203). Manno-octonsaure 3, 588 (203). Gala-\alpha.\alpha-octonsaure 3, 588. C₈H₁₆N₂ Methylathylketazin I, 669. Isobutyraldazin 1, 674 (350). Cyanmethyl-dipropyl-amin 4, 352. [α-Cyan-athyl]-isoamyl-amin 4, 394. α-Athylamino-isobutylessigsaure-nitril 4, 451. α-Dimethylamino-diathylessigsaure-nitril α-Dimethylamino-α.β-dimethyl-butter= săure-nitril 4, 459. α-Amino-caprylsaure-nitril 4, 461. Isotropylamin 22, 425. Tropylamin 22, 425. Pseudotropylamin 22, 426. Granatylamin 22, 426. Pseudogranatylamin 22, 427. Verbindung C₈H₁₈N₂ aus Athylendiaminshydrat und Phoron 23, 36. 4.4-Dimethyl-5-isopropyl-△2-pyrazolin 5-Methyl-3.5-diathyl-△2-pyrazolin 23, 37 (15). C₈H_{1e}N₄ 4-Amino-3.5-dipropyl-1.2.4-triazol **26**, 34. 4-Amino-3.5-diisopropyl-1.2.4-triazol

26, 34,

1.8-Dichlor-octan 1, 160. 2.2-Dichlor-octan 1, 160. 2.5-Dichlor-2.5-dimethyl-hexan 1, 163. 3.4 Dichlor-3.4-dimethyl-hexan 1 (62). 3.3-Dichlor-2.2.4-trimethyl-pentan 1 (62). x.x-Dichlor-octan aus Steinkohlenteerol 1, 165. $C_8H_{16}Br_2$ 1.5-Dibrom-octan 1, 160. 1.8-Dibrom-octan 1, 160 (61). x.x-Dibrom-octan 1, 160. x.x-Dibrom-3-methyl-heptan 1 (61). 3 4-Dibrom-4-methyl-heptan 1, 162. 2.3-Dibrom-3-athyl-hexan 1, 162. x.x-Dibrom-2.4-dimethyl-hexan 1 (62). 2.5-Dibrom-2.5-dimethyl-hexan 1, 163 α.α-Dimethyl-α'.α'-diathyl-athylen≤ dibromid I, 164. 1.4-Dibrom-2.2.4-trimethyl-pentan 1, 164 (63).Disobutylen-dibromid 1, 164. $C_4H_{16}I_2$ 1.8-Dijod-octan 1, 161. C₈H₁₆S Cyclisches Sulfid C₈H₁₆S vom Siede 169º **17,** 17. punkt 167 Cyclisches Sulfid C₈H₁₆S vom Siedepunkt 183 --185° 17, 17, Verbindung $C_8H_{16}S$ aus Octylen 1 (93). $C_8 \Pi_{17} N$ Isobutyliden-isobutylamin 4, 167 (376).Isoamyl-allyl-amin 4, 208. 5-Dimethylamino-liexen-(1) 4, 224. 6-Dimethylamino-hexen-(1) 4, 224. 5-Dimethylamino-hexen-(2) 4, 224. 4-Dimethylamino-2-methyl-penten-(2)(?) 4, 224. 1-Dimethylamino-2-methyl-penten-(4) 4, 225, 2-Dimethylamino-2-methyl-penten-(4) 4, 225, 6-Amino-2-methyl-hepten-(2) 4, 226. 3-Amino-2-methyl-hepten-(5)(?) 4, 226. 5-Amino-2.5-dimethyl-hexen-(2) 4, 227. Dimethyl-cyclohexyl-amin 12, 6 (114). Athyl-cyclohexyl-amin 12, 6 (114). [Cycloheptyl-methyl]-amin 12, 12. α -Cyclohexyl-āthylamin 12 (118). β -Cyclohexyl-athylamin 12, 13 (118). 1-Methyl-2-aminomethyl-cyclohexan 5-Amino-1.3-dimethyl-cyclohexan 12, 13. 1-Methyl-3-aminomethyl-cyclohexan **12** (119). 1-Methyl-4-aminomethyl-cyclohexan 12 (119). 3-Isopropyl-cyclopentylamin 12, 13. β -[3-Methyl-cyclopentyl]-athylamin 12, 13. 2.3.3-Trimethyl-cyclopentylamin 12, 14. N-Propyl-piperidin 20, 18. N-Isopropyl-piperidin 20, 19. N-Athyl-α-pipecolin 20, 96, 99.

Verbindung C₈H₁₆N₄ aus Äthylendiamin

 $C_8H_{16}Cl_2$ 1.5-Diehlor-octan 1, 160.

1.7-Dichlor-octan 1, 160.

N-Äthyl-\(\beta\)-pipecolin 20, 100, 101. α.α.α'-Trimethyl-N-äthyl-trimethylenimin 20, 103. 1-Methyl-2-äthyl-piperidin 20, 105. 1-Methyl-3-athyl-piperidin 20, 107. 1-Methyl-2-propyl-pyrrolidin 20 (30). N.a.Dimethyl.a'.isopropyl.trimethylens imin 20, 110. α -Methyl-heptamethylenimin 20 (30). Coniin 20, 110, 118, 119 (30, 31). 3-Propyl-piperidin 20, 119. 4-Propyl-piperidin 20, 120. Isopropyl-piperidin 20, 120. 4-Isopropyl-piperidin 20, 121. 2-Methyl-4-äthyl-piperidin 20, 121. Kopellidin 20, 121, 122, 123. Isokopellidin 20, 123 Niedriger siedendes 2-Methyl-6-athylpiperidin 20, 124. Höher siedendes 2 Methyl-6-äthyl-piperi≤ din 20, 124. 4-Methyl-3-äthyl-piperidin 20, 124. 2.2.4-Trimethyl-piperidin 20, 124. 2.3.3-Trimethyl-piperidin(?) 20, 125. 2.4.6-Trimethyl-piperidin 20, 126 (32). 2-Butyl-pyrrolidin 20, 126 (32). 2-Methyl-5-isopropyl-pyrrolidin 20, 127. 2.3-Dimethyl-4-athyl-pyrrolidin 20 (32). 2.4-Dimethyl-3-athyl-pyrrolidin 20 (33). Verbindung C₈H₁₇N aus ϑ-Chlor-n-octyl= amin 4 (387). C₈H₁₂N₃ Tetraäthylentriamin 4, 249. Conhydrinon-hydrazon 21 (265). Pelletierin-hydrazon 21 (269). α-Pyrrolidylmethyl-āthyl-keton-hydrazon 21 (273). $C_8H_{17}Cl$ 1-Chlor-octan 1, 159 (60). 2-Chlor-octan 1, 160 (60). 2-Chlor-2-methyl-heptan 1, 161. 3-Chlor-4-methyl-heptan 1 (61). 4-Chlor-4-methyl-heptan 1 (62). 3-Chlor-3-āthyl-hexan 1, 162. 2-Chlor-2.5-dimethyl-hexan 1 (62). 3-Chlor-3-isopropyl-pentan 1, 164. 4-Chlor-2.2.4-trimethyl pentan 1, 164. x-Chlor-octan aus Steinkohlenteeröl-octan 1, 165 $C_8H_{17}Br$ 1-Brom-octan 1, 160 (61). 2-Brom-octan 1, 160 (61). 4-Brom-2.2.4-trimethyl-pentan 1, 164. Verbindung C₈H₁₇Br aus 1-Methyl-1.2diathyl-cyclopropan 5 (16). $C_8H_{17}I$ 1-Jod-octan 1, 160 (61). 2-Jod-octan 1, 161 (61). x-Jod-octan aus Caprylen 1, 161. 3-Jod-2-methyl-heptan 1, 161. 7-Jod-2-methyl-heptan 1 (61). 3-Jod-3-isopropyl-pentan 1, 164. 4-Jod-2.2.4-trimethyl-pentan 1, 164. $C_8H_{17}F$ 1-Fluor-octan 1, 159 (60). C₈H₁₇Na Natrium-n-octyl 4 (619). $C_8H_{18}O$ Dibutyläther 1, 369 (187).

Butyl-sek.-butyl-ather 1, 372.

Di-sek.-butylather 1, 372. Butyl-isobutyl ather 1, 376. sek. Butyl-isobutyl-ather 1, 376. Diisobutyläther 1, 376. Butyl-tert.-butyl-ather 1, 382. Propyl-akt. amyl-ather 1, 387. Propyl-isoamyl-ather 1, 401. Athyl-n-hexyl-ather 1, 407. Hexanol-(3)-athylather 1, 408. Äthylather des Hexylalkohols aus Petroleum-hexylchlorid 1. 409. Methyl-isohutyl-carbinol-athylather · 1 (203). g-Amyl-carbinol-athylather 1 (203). Methyl-n-heptyl-ather 1, 414. Octanol-(1) 1, 418 (208). Octanol-(2) 1, 419, 420 (208); 11, 441. Octanol-(3) 1 (208, 209). Octanol-(4) 1, 420. Octanol-(x) 1, 420. 2-Methyl-heptanol-(2) 1, 420 (209). 2-Methyl-heptanol-(3) 1, 421 (209). 2-Methyl-heptanol-(4) 1, 421 (209). 2-Methyl-heptanol-(5) 1, 421. 2-Methyl-heptanol-(6) 1, 421 (209). 2-Methyl-heptanol-(7) 1 (209). 3-Methyl-heptanol-(3) 1, 421. 3-Methyl-heptanol-(5) 1 (209). 3-Methyl-heptanol-(6) 1, 421. 4-Methyl-heptanol-(2) 1, 421. 4-Methyl-heptanol-(3) 1 (209). 4-Methyl-heptanol-(4) 1, 421 (209). 3-Athyl-hexanol-(2) 1 (210). 3-Athyl-hexanol-(3) 1, 421 (210). 3-Athyl-hexanol-(4) 1, 422. 2.2-Dimethyl-hexanol-(3) 1 (210). 2.3-Dimethyl-hexanol (2) 1 (210). 2.3-Dimethyl-hexanol (3) 1 (210). 2.4-Dimethyl-hexanol-(2) 1, 422. 2.4-Dimethyl-hexanol (4) 1, 422. 2.5-Dimethyl-hexanol (1) 1, 422. 2.5-Dimethyl-hexanol-(2) 1, 422 (210). 2.5-Dimethyl hexanol-(3) 1, 422 (210). 2-Methyl-3-athyl-pentanol (4) 1, 422. 2-Methyl-3-athyl-pentanol-(3) 1, 423. 2-Methyl-3-athyl-pentanol-(2) 1, 423. 2.2.3-Trimethyl-pentanol-(3) 1 (210). 2.2.4-Trimethyl-pentanol-(3) 1 (210). Isodibutol 1, 423. Dibutylalkohol 1, 423. Octylalkohol aus Petroleum-octylchlorid 1, 423. C₈H₁₈O₂ Äthylenglykol-dipropyläther 1, 468. Butandiol-(1.2)-diathyläther 1, 477. 1-Isobutyläther des Butandiols-(1.2) 1 (248). Butandiol-(1.4)-diathyläther 1, 478. Hexandiol-(1.6)-dimethyläther 1 (251). β -Oxy- α -āthoxy- β -methyl-pentan 1, 485. Äthoxymethyl-diäthyl-carbinol, 1-Äthyl≤ äther des 2-Athyl-butandiols-(1.2) 1, 486 (252).Pinakon-dimethyläther 1 (253).

Octandiol-(1.8) 1, 490 (255). Octandiol-(2.7) 1 (255). Flüssiges Octandiol (4.5) 1, 490. Festes Octandiol-(4.5) 1, 491. Octandiol-(x.x) aus Octylenoxyd 1, 491 (255)Octandiol-(x.x) aus Octylendiacetat 1, 491. 2-Methyl-heptandiol-(2.3) 1 (255). 2-Methyl-heptandiol-(2.6) 1, 491. 3-Methyl-heptandiol-(2.4) 1, 491. 4-Methyl-heptandiol-(3.4) 1, 491. 4-Methyl-heptandiol-(3.5) 1, 491. 2.5-Dimethyl-hexandiol (1.2) 1, 491 2.5-Dimethyl-hexandiol-(2.3) 1 (255)-2.5-Dimethyl-hexandiol-(2.5) 1, 492 (256). 3.4-Dimethyl-hexandiol-(8.4) 1, 492 (256). 2-Methyl-3-athyl-pentandiol (2.3) 1 (256). 2.2.4-Trimethyl-pentandiol-(1.3) 1, 492, 2.2.4-Trimethyl-pentandiol-(1.4) 1, 493. 2.2.4-Trimethyl-pentandiol-(3.4) 1, 493 2.2.4-Trimethyl-pentandiol-(4.5) 1, 493. Acetaldehyd-dipropylacetal 1, 604. Acetaldehyd-athyl-isobutyl-acetal 1, 604. Acetaldehyd-methyl-isoamyl-acetal 1, 605. Methyläthylketon diathylacetal 1, 668. Isobutyraldehyd-diathylacetal 1, 673. $C_0H_{18}O_3$ Glycerin- α -methyläther- $\alpha'.\beta$ -disäthyläther 1 (271). Glycerin- β -methyläther- α . α' -diäthyläther Glycerin- α . β -dimethyläther- α' -propylather 1 (272). Glycerin- α . α' -dimethyläther- β -propyl**åther 1** (272). Glycerin α -athylather α' -propylather 1 (272). Glycerin-a-isoamylather 1, 513. 2-Methyl-heptantriol-(4.6.7) 1, 522. 4-Methyl-heptantriol-(1.2.4) 1, 523. 3-Athyl-hexantriol-(3.5.6) 1, 523. 2.3. Dimethyl-hexantriol-(3.5.6) 1, 523. 2.2.4-Trimethyl-pentantriol-(1.3.4) 1 (277). 2.3.4-Trimethyl-pentantriol-(2.3.4) 1 (277). Bis- $[\alpha$ -āthoxy-āthyl]-āther 1, 605. Athoxyacetaldehyd-diathylacetal 1, 818 (418)Aldol-diathylacetal 1, 826. y-Methoxy-valeraldehyd-dimethylacetal Diathyl-propyl-orthoformiat 2, 21. Methyl-dipropyl-orthoformiat 2, 21. Dimethyl-isoamyl-orthoformiat 2, 22. Orthoesigsäure-triäthylester 2, 129. C.H. O. Diathyläther des natürlichen Erythrits 1, 527. 2.5-Dimethyl-hexantetrol-(1.2.5.6) 1, 530. 2.5-Dimethyl-hexantetrol-(2.3.4.5) 1, 530. Succindialdehyd-bis-dimethylacetal 1, 768. β -Methyl-glycerinaldehyd-diathylacetal 1, 848.

C₂H₁₂O₅ Tetraathylenglykol 1, 468.

4-Methyl-heptanpentol-(1.2.4.6.7) 1, 532.

 $C_0H_{10}O_0$ Mannit- $\alpha.\beta$ -dimethylather 1 (285).

CaH12O, Glucose-dimethylacetal 1, 901 (455). $C_8H_{18}O_8$ Gluco- $\alpha.\alpha$ -octit 1, 549 (288). Mannooctit 1, 550. Gala-\alpha.\alpha-octit 1, 550. Octit aus Rosaceen 1, 550. C.H., N. N. N. Diathyl-isobutyramidin 4, 111. N.N. Dipropyl-acetamidin 4, 142. $\alpha.\delta$ -Bis-dimethylamino- β -butylen 4, 273 $\beta.\varepsilon$ -Bis-methylamino-y-hexylen 4, 274. 3.5-Diamino-1.1-dimethyl-cyclohexan 13, 3. 1.5-Diamino-1.3-dimethyl-cyclohexan 18, 3. N-[γ-Amino-propyl]-piperidin 20, 68. N-Amino-kopellidin 20, 122. 1-Athyl-3-aminomethyl-piperidin 22, 419. 2·[β-Amino-propyl]-piperidin 22, 420. 4·Aminomethyl·3-āthyl-piperidin 22 (624). Bei 25-26⁸ schmelzendes 4-Amino-2.2.6trimethyl-piperidin 22, 421 (624); **25** (825). Flüssiges 4-Amino-2.2.6-trimethyl-piperidin 22, 422 (626). 3-Amino-2.2.5.5-tetramethyl-pyrrolidin 22. 422. N.N'-Diathyl-piperazin 23, 7 (4). cis-1.2.4.6-Tetramethyl-piperazin 28 (8). 2-Methyl-3-propyl-piperazin 23, 22. 2.5-Dimethyl-3-athyl-piperazin 28, 23. 2.3.5.6-Tetramethyl-piperazin 28, 23. $C_8H_{18}N_8$ Acetonylaceton-bis-guanylhydrazon 8, 119. C₈H₁₈S Dibutylsulfid 1, 370 (188). Di sek. butyl sulfid 1, 373 Diisobutylsulfid 1, 379 (191); 10, 1122. Athyl-hexyl-sulfid 1, 409. C₈H₁₈S₁ Diisobutyl-disulfid 1, 379. Dithio \ddot{a} thylenglykol-dipropyl \ddot{a} ther 1 (245). Isobutyraldehyd-diathylmercaptal 1, 676. C₈H₁₈Cd Cadmiumdibutyl 4 (611). Cadmiumdiisobutyl 4 (611) CaH₁₈Hg Quecksilber-di-sek.-butyl 4, 679. Quecksilberdiisobutyl 4, 680 (612). C_aH₁₂Zn Zinkdiisobutyl 4, 676. CaHan Athyl-dipropyl-amin 4, 139. Dibutylamin 4, 157 (371); 18, 899. Di-sek.-butyl-amin 4, 162 Diisobutylamin 4, 166 (374). Propyl-[α-methyl-butyl]-amin 4, 178. Isopropyl- $[\alpha, \beta$ -dimethyl-propyl]-amin . 180. Methyl-athyl-isoamyl-amin 4, 181. Propyl-isoamyl-amin 4, 182 (381). 1-Dimethylamino-hexan 4 (384). 5-Dimethylamino-2-methyl-pentan 4 (385). 1-Methylamino-heptan 4 (385). 4-Methylamino-heptan 4 (385). 1-Amino-octan, n-Octylamin 4, 196 (386). 2-Amino-octan 4, 196. 4-Amino-octan 4, 197. 3-Amino-2-methyl-heptan 4 (387). 7-Amino-2-methyl-heptan 4 (387). 8-[Amino-methyl]-heptan 4, 197 2-Amino-2.5-dimethyl-hexan 4, 197. Sekundäres Aminooctan vom Siedepunkt 164-166° 4, 198.

Sekundäres Aminooctan vom Siedepunkt 163-1649 4, 198.

Tertiäres Aminooctan aus tert. Nitrooctan 4, 198.

Tertiäres(?) Aminooctan aus tert. Nitro= octan 4, 198.

Octylamin aus Petroleum-octylchlorid **4**, 198.

C.H.P Diisohutylphosphin 4, 588.

n-Octylphosphin 4, 588.

CaHaoN, N.N.N'.N'-Tetramethyl-tetras methylendiamin 4, 265 (420). N. N'-Dimethyl-hexamethylendiamin

Oktamethylendiamin 4, 271.

2.5-Diamino 2.5-dimethyl-hexan 4, 272. 3.4-Diamino-3.4-dimethyl-hexan 4, 272.

N.N'-Diisohutyl-hydrazin 4, 552. 2-Hydrazino-octan 4, 552.

 $C_8H_{20}N_4$ Tetraäthyltetrazon 4, 579 (570). N.N.-Bis-[β -amino-āthyl]-piperazin 23 (6). Verhindung C₈H₂₀N₄ aus Aldehydammos niak 26, 7.

 $C_8H_{20}As_2$ Bis-diathylarsen 4, 616.

C. H. Ge Germaniumtetraathyl 4, 631.

C₈H₂₀Pb Bleitetraäthyl 4, 639 (591); 16, 1037. Bleimethyldiäthylpropyl 4 (592). Bleidimethyldipropyl 4 (592). Blei-dimethyl-athyl-sek.-butyl 4 (593). Bleidimethyläthylisohutyl 4 (593).

Bleitrimethylisoamyl 4 (595). C. H₂₀Si Tetraäthylmonosilan 4, 625 (580). Dimethyldipropylmonosilan 4 (580). Dimethyläthylisobutylmonosilan 4 (580).

Trimethylisoamylmonosilan 4 (580).

 $C_8H_{20}Sn$ Zinntetraäthyl 4, 632 (583). CaH21N3 Diäthyldiäthylentriamin 4, 255.

CaOCla 1.1.3.3.4.5.6.7-Oktachlor-phthalan oder 3.4.5.6 Tetrachlor-2-trichlormethylbenzovichlorid 17, 485.

C. O. Cl. Tetrachlorphthalsaure-dichlorid oder 3.3.4.5.6.7 Hexachlor-phthalid 9, 821; 17, 312, 484.

C₈O₃Cl₄ Tetrachlorphthalsäure-anhydrid 17, 484 (254).

C₈O₃Br₄ Tetrabromphthalsāure-anhydrid 17, 485 (255). C₈O₃I₄ Tetrajodphthalsāure-anhydrid 17, 486 (255).

C₈O₄Cl₁₄ Tetrachlorbernsteinsäure-his-[penta= chlor-athylester] 2, 620.

 $C_8O_7Cl_{10}$ Perchlorathyloxalsaure-anhydrid 2, 541.

CaClaS Hexachlor-thionaphthen 17, 60. $C_2Cl_6S_2$ Hexachlor-dithienyl-(2.2') 19, 33. $C_8Br_6S_2$ Hexabrom-dithienyl-(2.2') 19, 33. Hexabrom-dithienyl (3.3') 19, 34.

- 8 III -

C₈HO₈Cl, [3.4.5-Trichlor-phthalsäure]-anhy-drid 17, 484.

[3.4.6-Trichlor-phthalsaure]-anhydrid 17, 484.

C₈HO₃Br₅ 3.3.4.5.7-Pentahrom-6-oxyphthalid 18, 19.

C₆**H** O₃I₃ [3.4.6-Trijod-phthalsäure]-anhydrid 17 (255).

C. HO, Br. [3.5.6-Tribrom-4-oxy-phthalsaure] anhydrid 18, 95.

C₈H₂OCl₆ 1.1.3.3.4.7-Hexachlor-phthalan oder 3.6-Dichlor-2-trichlormethyl-bens zoylchlorid 17, 483.

C₈H₂OBr₄ 2.3.5.7-Tetrabrom-cumaron 17, 58. C.H. OBr. 2.3.5.6-Tetrahrom-p-benzochinon-[dibrommethyl-methid]-(1) 7, 295.

C₈H₂O₂N₂ 2.3-Dicyan-chinon 10, 902. C₈H₂O₂Cl₄ Tetrachlor-isophthalaldehyd 7 (364).

Tetrachlor-terephthalaldehyd 7 (365). 3.6-Dichlor-phthalsaure-dichlorid 9, 818.

4.6-Dichlor-isophthalsäure-dichlorid 9 (372).

2.5-Dichlor-terephthalsäure-dichlorid **9,** 848.

4.5.6.7-Tetrachlor-phthalid 17, 312. Calle OaCle [3.4-Dichlor-phthalsaure]

anhydrid 17, 483 (253). [3.5-Dichlor-phthalsaure]-anhydrid

[3.6-Dichlor-phthalsäure]-anhydrid 17, 483 (254).

[4.5-Dichlor-phthalsaure]-anhydrid **17**, **483** (254).

 $C_8H_2O_3Br_2$ [3.4(?)-Dihrom-phthalsaure]anhydrid 17 (254).

[3.5-Dihrom-phthalsäure]-anhydrid **17** (254).

[3.6-Dibrom-phthalsäure]-anhydrid 17, 485.

[4.5-Dihrom-phthalsäure]-anhydrid **17.** 485.

 $C_8H_2O_3Br_4$ 3.4.5.7-Tetrahrom-6-oxy-phthalid 18, 19.

C₈H₂O₃I₂ [3.4-Dijod-phthalsaure]-anhydrid 17 (255).

[3.6-Dijod-phthalsaure]-anhydrid 17 (255). 4.5-Dijod-phthalsäure j-anhydrid 17 (255).

C₈H₂O₄N₂ 3.6-Dioxy-2.5-dicyan-chinon(?) 10 (520).

C₈H₂O₄Cl₄ Tetrachlorphthalsäure **9**, 819 (366); **16**, 1039.

Tetrachlorisophthalsaure 9, 838. Tetrachlorterephthalsäure 9, 848.

C₈H₄O₄Br₄ Tetrabromphthalsäure 9, 822 (367).

Tetrabromisophthalsäure 9, 839. Tetrabromterephthalsaure 9, 850.

C.H.O.I. Tetrajodphthalsaure 9, 823. Tetrajodisophthalsaure 9, 839. Tetrajodterephthalsaure 9, 850.

C.H.O.N. 2.6-Dinitro-5-oxy-isophthalsauredinitril-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 556.

5.7-Dinitro-8-oxy-4-oxo-6-cyan-3.4-dihy= dro-[benzo-1.2.3-triazin] bezw. 5.7-Di= nitro-4.8-dioxy-6-cyan-[benzo-1.2.3triazin] 26, 316.

C₈H₂O₈I₄ Dijod-dijodoso-terephthalsāure **9**, 851.

C₈H₂O₂N₆ 4.6-Dinitro-2-nitrosohydroxyle amino-3.5-dicyan-phenol 16, 682.

C₃H₂O₃N₄ Verbindung C₅H₂O₅N₄, vielleicht 2.4.6-Trinitro-oxanil 12, 767.

C₈H₂NCl₂ 2.4.6-Tris-trichlormethyl-pyridin 20, 251.

 $C_8H_1Cl_4S_2$ Tetrachlor-dithienyl-(2.2') 19, 33. $C_8H_2Br_4S_2$ Tetrabrom-dithienyl-(2.2') 19, 33. Tetra brom-dithienyl-(3.3') 19, 34.

 $\mathbf{C_8H_3OCl_8}$ 2.3.x-Trichlor-cumaron(?) 17, 57.

C₈H₃OBr₃ 2.3.5-Tribrom-cumaron 17, 58.

2.3.7(?)-Trihrom-cumaron 17, 58.

2.5.7- oder 3.5.7-Tribrom-cumaron 17, 58. C₈H₃OBr₅ 2.3.5.6.β-Pentabrom-4-oxy-styrol 6, 562.

2.3.5-Tribrom-p-benzochinon-[dibrommethyl-methid]-(1) 7, 294.

C₈H₃OBr₇ 2.3.5.6.1¹.1².1²-Heptabrom-4-oxy-1-äthyl-benzol 6, 474.

3.5.6.1 1.2 21.21 Heptabrom-4-oxy-1.2 di= methyl-benzol 6, 483.

 $C_8H_3O_2Cl_3$ 4-Chlor-phthalsäure-dichlorid **9**, 817.

C₈H₃O₂Cl₈ Pentachlorphenyl acetat 6, 196. C₈H₃O₂Br₅ Pentabromphenyl-acetat 6, 206

3.5.6-Tribrom-4-oxy-2-dibrommethylbenzaldehyd 8, 96.

C₈H₃O₃N [4-Cyan-brenzcatechin]-carbonat

19, 308. C₈H₃O₈N₃ [5 Nitro-furfuryliden]-malon saure-dinitril 18, 339.

C₈H₈O₃Cl [3-Chlor-phthalsäure]-anhydrid **17, 482**.

[4-Chlor-phthalsaure]-anhydrid 17, 483 (253).

 $C_8H_3O_3Cl_3$ μ μ -Dichlor-piperonoylchlorid 19, 272 (743).

C₈H₈O₈Cl₈ Methyl-pentachlorphenyl-carbonat **6**, 196.

 $C_8H_3O_8Br$ [3-Brom-phthalsaure]-anhydrid 17, 485.

4-Brom-phthalsäure]-anhydrid 17, 485. C₈H₃O₃Br₃ 3.5.6-Tribrom-4-oxy-phthal=

aldehyd 8, 287. 2.4.6-Tribrom-phenylglyoxylsäure 10 (315).

4.5.7-Tribrom-6-oxy-phthalid 18, 18.

2.5.6-Tribrom-piperonal 19, 125. Verhindung $C_8H_3O_3Br_3$ aus 3.5.6.2\(^1\cdot 2^1\cdot 2^1\) Pentabrom-4-oxy-o-toluylaldehyd 8, 96.

C₈H₃O₈l [3-Jod-phthalsäure]-anhydrid 17, 486.

4-Jod-phthalsäure}-anhydrid 17, 486. C₈H₃O₄N Chinon-[dicarbonsaure-(2.3)-imid] **21**, 572.

C₈H₃O₄Cl 3.4-Carbonyldioxy-benzoylchlorid 19, 308.

C₃H₃O₄Cl₃ 3.5.6-Trichlor-2-acetoxy-benzo= chinon-(1.4) 8, 238.

3.4.5-Trichlor-phthalsaure 9, 819. 3.4.6-Trichlor-phthalsaure 9, 819.

2.4.6- oder 4.5.6-Trichlor-isophthalsaure 9, 838,

C_BH₃O₄Br₃ 3.4.5 oder 3.4.6 Tribrom-phthal saure 9, 822.

3.4.6-Tribrom-5-oxy-2-formyl-benzoesaure bezw. 4.5.7-Tribrom-3.6-dioxy-phthalid 10, 951.

2.5.6-Tribrom-piperonylsäure 19, 272. $C_6H_3O_4Br_5$ 2.4.4.6.6-Pentabrom-cyclohexen-(1)-ol-(1)-dion-(3.5)-acetat 8, 227.

 $C_8H_3O_5N$ [3-Nitro-phthalsaure]-anhydrid 17, 486 (256).

[4-Nitro-phthalsäure]-anhydrid 17, 486

[Pyridin-tricarbonsaure-(2.3.4)]-3.4-anhydrid 27, 351.

 $C_8H_3O_8Br_3$ 3.5.6-Tribrom-4-oxy-phthalsaure 10, 501.

C₈H₃O₆N₈ 4.6-Dinitro-2-hydroxylamino-3.5-dicyan-phenol 15, 61.

 $C_8H_3Cl_3S_3$ Trichlor-dithienyl-(2.2') 19, 33. $C_8H_3B_3S_3$ 2(?).3(?).x-Tribrom-thionaphthen 17, 60.

C₈H₄ON₂ 2-Cyan-phenylisocyanat 14 (544). Furfurylidenmalonsäure-dinitril 18, 339.

 $C_8H_4OCl_2$ 2.3-Dichlor-cumaron 17, 57. 2.5(?)-Dichlor-cumaron 17, 57

 $C_8H_4OCl_4$ 4. ω . ω -Tetrachlor-acetophenon 7, 283.

Verbindung C₅H₄OCl₄ vom Schmelzpunkt 88⁸, 1.1.3.3-Tetrachlor-phthalan oder 2 Trichlormethyl benzoylchlorid 9, 808.

Verbindung C₈H₄OCl₄ vom Schmelzpunkt 47°, 2-Trichlormethyl-benzoylchlorid oder 1.1.3.3-Tetrachlor-phthalan 9, 808.

4.5.6.7-Tetrachlor-phthalan 17, 51. C₈H₄OBr₂ 2.3-Dibrom-cumaron 17, 58.

2.5- oder 3.5-Dibrom-cumaron 17, 58. 5.7-Dibrom-cumaron 17, 58 (24).

C₈H₄OBr₄ 2.3.5.β-Tetrabrom-4-oxy-styrol 6, 562.

2.3.5.7-Tetrabrom-cumaran 17, 50.

 $C_3H_4OBr_6$ 2.3.5.6.1¹.1²-Hexabrom-4-oxy-1-āthyl-benzol 6, 474.

2.3.5.1¹.1².1²-Hexabrom-4-oxy-1-athylbenzol 6, 474.

C₈H₄O₂N₂ 2.3-Dicyan-hydrochinon 10, 551. m-Phenylendiisocyanat 18, 50. p-Phenylendiisocyanat 18, 105.

C₈H₄O₂N₄ 3.6-Dioxo-3.6-dihydro-[dipyrazolo-3'.4':1.2;3".4":4.5-benzol] **26**, 497.

C₈H₄O₂N₆ Isophthalsäure-diazid **9**, 837 (372); 11, 443.

Terephthalsäure-diazid 9, 847 (376);

11, 443. C₈H₄O₂Cl₂ 4.6-Dichlor-isophthalaldehyd 7 (364).

2.5-Dichlor-terephthalaldehyd 7 (365). Phthalylchlorid 9, 805 (363); 10 (571); 16 (648).

Isophthalsäure dichlorid 9, 834 (372). Terephthalsaure-dichlorid 9, 844 (376). 2.2-Dichlor-cumaranon 17 (160)

asymm. Phthalylchlorid 17 (162). 4.7-Dichlor-phthalid 17, 312.

 $C_8H_4O_2Cl_4$ [2.3.4.6-Tetrachlor-phenyl]acetat 6, 193.

2.4.5.6-Tetrachlor-3-methyl-benzoesaure 9, 479.

2.3.5.6-Tetrachlor-4-methyl-benzoesäure 9, 499.

3.4.Dichlormethylendioxy-benzalchlorid **19**, 22 (614).

C. H. O. Br. Terephthalsaure-dibromid 9 (376). 5.7-Dibrom-3-oxy-eumaron bezw. 5.7-Di= brom-eumaranon 17 (60).

2.2-Dibrom-cumaranon 17 (160).

4.7 Dibrom-pbthalid 17, 313.

5.6-Dibrom-phthalid 17, 313.

 $C_8H_4O_2Br_4$ [2.3.4.6-Tetrabrom-phenyl]-acetat 6, 206.

2.3.4.6-Tetra brom-benzoes aure-methyl= ester 9, 362.

2.4.5.11-Tetrabrom-3.31-oxido-1.3-dime= thyl-cyclohexadien-(1.4)-on-(6) 17, 307.

 $C_8H_4O_2Br_6$ $\beta.\beta$ -Dibrom- α -[2.3.5.6-tetrabrom-4-oxy-phenyl]-äthylalkohol 6, 906. C₈H₄O₂S Thionaphthenchinon 17, 467 (247).

Thiophthalsaureanhydrid 17, 486 (256).

H₄O₂Se Selenonaphthenchinon 17 (250). C₈H₄O₃N₂ 5.6-Dicyan-oxyhydrochinon 10, 576.

2-Nitro-benzoyleyanid 10, 665.

3-Nitro benzoyleyanid 10, 665. 4-Nitro-henzovlevanid 10, 666.

C₈H₄O₃Cl₂ Oxyterephthalsaure-dichlorid 10, 506.

[4-Dichlormethyl-brenzeatechin]-carbonat 19, 114.

C₈H₄O₃Cl₄ 2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxy-benzoes saure-methylester 10, 144.

2.3.5.6-Tetrachlor-4-oxy-phenylessigsaure 10, 191.

C₈H₄O₃Br₂ [x.x-Dibrom-brenzcatechin-O-essigsäure]-lacton 19, 113.

 $C_8H_4O_3Br_4$ 2.3.5.6-Tetra brom-4-oxy-phenyl= essigsäure 10, 192.

3.4.6-Tribrom-5-oxy-2-brommethylbenzoesaure 10, 216.

 $C_8H_4O_4N_2$ 6-Nitro-2-cyan-benzoesaure 9, 828. 6-Nitro-piperonylsäure-nitril 19, 273.

5-Nitro isatin 21, 456 (362)

[3-Nitro-phthalsäure]-imid 21, 505.

[4-Nitro-phthalsäure]-imid 21, 506.

Verbindung CaH O N aus Zimtaldehyd 7, 354.

C₈H₄O₄Cl₂ 3.4-Diehlor-phthalsäure 9, 817.

3.5-Diehlor-phthalsäure 9, 817.

3.6-Dichlor-phthalsäure 9, 817.

4.5-Dichlor-phthalsaure 9, 818 (366).

4.6-Dichlor-isophthalsaure 9, 838. 2.5-Dichlor-terephthalsäure 9, 847.

C. H. O. Cl. Acetat der Hexachlor-cyclopens ten-(3 oder 2)-ol-(1)-earbonsäure-(1)

C₈H₄O₄Br₂ 3.4-Dibrom-phthalsäure 9 (366).

3.5-Dibrom-phthalsaure 9 (367).

3.6-Dibrom-phthalsäure 9, 821.

4.5-Dibrom-phthalsäure 9, 822.

4.6-Dibrom-isophthalsaure 9, 839. x.x-Dibrom-isophthalsaure 9, 839.

2.5-Dibrom-terephthalsaure 9, 849.

3.5-Dibrom-2-oxy-benzoylameisensäure 10 (458).

C₈H₄O₄Br₄ Tetrahrombrenzcatechin-O-essige säure 6, 787.

 $C_8H_4O_4I_2$ 3.4-Dijod-phthalsäure 9 (367).

3.6-Dijod-phthalsaure 9 (367).

4.5-Dijod-phthalsaure 9 (367). 4.x-Dijod phthalsaure 9, 823.

4.x-Dijod-isophthalsäure 9, 839.

 $C_8H_4O_5N_2$ 5-Nitro-3-cyan-salicylsäure 10 (256).

 α -Cyan- β -[5-nitro-furyl-(2)]-acrylsaure 18, 339.

[6-Nitro-isatosäure]-anhydrid 27 (320).

[5-Nitro-isatosaure]-anhydrid 27, 266. 6-Nitro-indoxazen-carbonsäure-(3) 27 (376).

 $C_8H_4O_5N_4$ 3-Nitro-phthalsäure-azid-(1) 9 (370).

 $C_8H_4O_5Br_4$ Tetrabrom-methronsäure 18, 334. $C_8 H_4 O_6 N_2$ 5.5'-Dinitro-difuryl-(2.2') 19. 32.

5-Nitro-benzoxazolon-carbonsaure-(7) bezw. 5-Nitro-2-oxy-benzoxazol-carbon= saure-(7) 27, 344.

N.N'-Mekonyl-harnstoff 27 (608).

C₈H₄O₈N₄ 6.8-Dinitro-2.4-dioxo-tetrahydro= chinazolin **24** (344).

Dehydrohydurilsaure 26 (165).

C₈II₄O₆Cl₂ 3.6-Dichlor-2.5-dioxy-terephthal= saure 10, 557 (277).

 ${}_{8}H_{4}O_{6}Cl_{6}$ Weinsaure-chloralid 19, 449.

C8H4O6Br2 3.6 Dibrom - 2.5 - dioxyterephthalsaure 10, 557.

 $C_8 H_4 O_8 N_2$ 3.5-Dinitro-phthalsaure 9, 831 (370).

3.6-Dinitro-phthalsaure 9, 831.

x.x-Dinitro-isophthalsaure 9, 840.

2.3 Dinitro tercphthalsaure 9, 853.

2.5-Dinitro-terephthalsaure 9, 853. 2.6-Dinitro-terephthalsaure 9, 853.

Pyridazintetracarbonsaure 25, 185.

Pyrazintetracarbonsaure 25, 185. $C_8 II_4 O_8 S_2$ Cyclobutandithion-(3.4)-tetra=

carhonsaure (1.1.2.2.) 10, 939. $C_8H_4O_9N_2$ Juglonsaure 10, 498.

x.x-Dinitro-2-oxy-terephthalsaure 10, 507. sH₄O₉N₄ 2.4.6-Trinitro-oxanilsaure 12, 767.

C₈H₄NCl₃ 2-Trichlormethyl-benzonitril 9, 469. C₈H₄NF₃ 3-Trifluormethyl-benzonitril 9, 478.

C₈H₄N₃Čl₂ 2.4-Dichlor-chinazolin **28**, 176 (44). 2.3-Dichlor-chinoxalin **28**, 177.

C₈H₄N₂Cl₄ 4.5.6.7-Tetrachlor-2-methyl-

benzimidazol 28, 147. C₈H₄N₂Br₄ p-Phenylendiisooyanidtetrashromid 13, 105.

4.5.6.7-Tetra brom-2-methyl-benzimidazol **23**, 148.

 $C_8H_4N_2S_2$ 1.3-Dirhodan-benzol 6, 835.

o-Phenylendisenföl 18, 23. m-Phenylendisenföl 18, 50.

o-Phenylendisenföl 18, 105.

C₈H₄N₄Br₂ Dibromderivat des Benzimidazolon-cyanimids 24 (241).

C₈H₄Cl₂Br₂ 2.6-Dichlor-α.β-dihrom-styrol 5 (230)

 $C_8H_4Cl_2S_2$ Dichlor-dithienyl-(2.2') 19, 33. C₈H₄Cl₆8₂ 1.3-Bis-trichlormethylmercapto-

benzol 6 (409).

1.4-Bis-trichlormethylmercapto-benzol 6, 869 (423).

 $C_8H_4Br_2S$ 2(?).3(?)-Dihrom-thionaphthen 17, 60.

 $C_8H_4Br_9S_8$ 5.5'-Dibrom-dithienyl-(2.2') 19, 33. C_8H_5ON Benzoylcyanid 10, 659 (314).

3-Cyan-benzaldehyd 10, 671.

4-Cyan-benzaldehyd 10, 672 (318). C₈H₈ON₃ 3-Diazo-oxindol 21, 445 (354); vgl. a. 28, 25 Anm.; 26, 178.

C₈H₅OCl 2-Chlor-cumaron 17, 57.

3-Chlor-cumaron 17, 57.

5-Chlor-cumaron 17, 57.

7-Chlor-cumaron 17, 57.

C₈H₅OCl₃ Trichlorvinyl-phenyl-äther 6, 150.
 2.4.ω-Trichlor-acetophenon 7, 283.
 4.ω.ω-Trichlor-acetophenon 7, 283.

ω.ω.ω-Trichlor-acetophenon 7, 283 (152).
 [4-Chlor-phenyl]-chloressigsāure-chlorid
 9 (181).

4-Dichlormethyl-benzoylchlorid 9 (195). C₈H₅OCl₅ Äthyl-pentachlorphenyl-āther

6, 195. C₈H₅OBr 2-Brom-cumaron 17, 57.

3-Brom-cumaron 17, 57.

5-Brom-cumaron 17, 58.

C₈H₅OBr₅ Tribromvinyl-phenyl-äther 6, 150. 3.5.β-Tribrom·2-oxy-styrol 6 (277).

2.3.5-Tribrom-2-oxy-styrol 6, 562.

3.5. β -Tribrom-4-oxy-styrol 6, 562.

2.4.6-Trihrom-acetophenon 7 (153).

4.ω.ω-Tribrom-acetophenon 7, 286.
 5.6-Trihrom-4-methyl-o-benzochinon-methid-(1) 7 (159).

2.3.5-Tribrom-cumaran 17, 50.

C_sH₅OBr₅ Athyl-pentahromphenyl-ather 6 (108).

3.5.1¹.1².1²-Penta brom-2-oxy-1-äthylbenzol 6 (234).

2.3.5.1¹.1²-Pentabrom-4-oxy-1-āthylbenzol **6**, 473.

3.5.1¹.1².1²-Pentabrom-4-oxy-1-äthylbenzol **6**, 474.

3.5.6.1¹.2²-Pentahrom-4-oxy-1.2-dimethylbenzol **6**, 483.

2.5.6.1¹.3¹-Pentabrom-4-oxy-1.3-dimethylbenzol 6, 490.

2.4.6.1¹.3¹-Pentabrom-5-oxy-1.3-dimethylbenzol 6, 493.

3.5.6.1¹.4¹-Pentabrom-2-oxy-1.4-dimethylbenzol 6, 496.

 $C_0H_5OI_3$ $\omega.\omega.\omega$ -Trijod-acetophenon 7, 287. $C_8H_5O_2N$ 2-Nitro-phenylacetylen 5, 513.

3-Nitro-phenylacetylen 5 (247). 4-Nitro-phenylacetylen 5, 514.

Benzoyl-isocyanat 9, 222 (106).

2-Cyan-benzoesäure 9, 814 (365).

3-Cyan-benzoesaure 9, 835 (372). 4-Cyan-benzoesaure 9, 845.

Piperonylsäure-nitril 19, 270 (743).

Isatogen 21 (296). Isatin 21, 432 (348).

Phthalimid 21, 458 (362).

Anhydro-phthalaldehydsaureoxim 27, 198 (278).

2-Oxo-5.6-benzo-1.3-oxazin 27, 199. 6-Oxo-4.5-benzo-1.3-oxazin 27 (278). Anthranil-aldehyd-(3) 27, 199 (278).

[C₂H₅O₂N]_x Verhindung [C₃H₅O₂N]_x aus Acetophenon 7, 278.

Verbindung [C₈H₅O₂N]_x aus N.N'-Disbenzoyl-hydrazin 9 (131).

C₈H₈O₈N₈ 2.6-Dioxy-4-methyl-pyridindicarbonsăure-(3.5)-dinitril 22, 278 (569).

6-Nitro-chinoxalin 23, 177. Azodicarbonanil 26 (64).

[C₈H₅O₂N₃]_x Verbindung [C₈H₅O₂N₃]_x aus polymerem (?) Benzolazo-m-phenylensharnstoff 16, 384.

C₈H₅O₂N₅ [4-Nitro-benzol-diazocyanid-(1)]hydrocyanid 16, 55.

C₈H₈O₂Cl Phenylglyoxylsäure-chlorid 10 (314).

Isophthalaldehydsäure-chlorid 10 (317). Terephthalaldehydsäure-chlorid 10 (318). 5-Chlor-3-oxy-cumaron bezw. 5-Chlor-cumaranon 17 (59).

3-Chlor-phthalid 17 (162).

C₃H₅O₂Cl₃ Trichloressigsäure-phenylester 6, 154.

[2.3.5 oder 2.3.6-Trichlor-phenyl]-acetat 6, 190.

[2.4.6-Trichlor-phenyl]-acetat 6, 192. Hydrochinon-trichlorvinyläther 6, 845. 3.4-Dichlormethylendioxy-benzylchlorid

C₂H₅O₂Cl₅ 2.3.3.5.6-Pentachlor-1-methylolcyclohexadien-(1.5)-on-(4)-methyläther 8, 17.

C₃H₅O₃Br [4-Brom-phenyl]-glyoxal 7, 674. 2-Brom-3-oxy-cumaron bezw. 2-Bromcumaranon 17 (59).

3-Brom-phthalid 17, 312. x-Brom-phthalid 17, 313 (162).

C₂H₃O₃Br₄ [2.4.6-Tribrom-phenyl]-acetat 6, 205 (108).

3.5.6-Tribrom-2-athyl-benzochinon-(1.4) 7, 655.

3.5.6-Tribrom-4-oxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 96.

2.3.5-Tribrom-benzoesäure-methylester (147).

2.4.6-Tribrom-benzoesäure-methylester 9, 361.

3.4.5-Trihrom-benzoesäure-methylester 9, 362.

C₈H₂O₂Br₅ β.β-Dibrom-α-[2.3.5-tribrom-4oxy-phenyl]-āthylalkohol 6, 905.

2.5.6-Tribrom-3.4-bis-brommethyl-chinol 8. 22.

3.5.6-Tribrom-2.4-bis-brommethyl-chinol 8, 25.

 $C_0H_5O_3I_0$ [2.3.5-Trijod-phenyl]-acetat 6, 211. [2.4.6-Trijod-phenyl]-acetat 6, 212 (112). $C_0H_2O_2F_2$ 3-Trifluormethyl-benzoessure

C.H.O.F. 3-Trifluormethyl-benzoesbure 9, 478. C.H.O.N 2-Nitro-cumaron 17, 59.

x-Nitro-cumaron 17, 59. Cumarandion-2-oxim 17, 466. Furfurylidencyanessigsäure 18, 338 (449).

[3-Amino-phthalsaure]-anhydrid 18, 621. 4-Amino-phthalsaure]-anhydrid 18, 621.

N-Oxy-isatin 21, 449.

Phthaloxim 21, 500 (387).

Anhydrid der [Pyrroyl-(2)]-brenztraubensaure 21, 564.

[4-Oxy-phthalsaure] imid 21, 607.

O.N-Carbonyl-salicylamid 27, 262 (319).

Isatosaureanhydrid 27, 264.

[2-Methyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.4)]anhydrid 27 (322).

Anthroxansaure 27, 319 (377)

5.6-Methylendioxy-anthranil 27, 540.

C_aH_aO_aN_a 4-Nitro-α-oximino-phenylessigsaure-nitril 10, 666.

Verbindung C₈H₈O₃N₈, vielleicht Pyridin- $\alpha.\beta.\gamma$ -tricarbonsaure-amid-imid 22, 184.

5-Nitro-chinazolon-(4) 24, 146. 6-Nitro-chinazolon-(4) 24 (246).

7-Nitro-chinazolon-(4) 24, 146.

C₈H₅O₅Cl Terephthalsaure-chlorid 9 (376).

4-Chlor-phenylglyoxylsäure 10, 662 (315). [4-Chlormethyl-brenzcatechin]-carbonat **19**, 114.

6-Chlor-piperonal 19 (666).

Piperonylsäure-chlorid 19, 270.

C₈H₈O₂Cl₃ Trichlormethyl-phenyl-carbonat

2.4.6-Trichlor-phenoxyessigsaure 6, 192.

2.4.6-Trichlor-3-oxy-benzoesaure-methylester 10, 144.

C₂H₅O₃Cl₇ Heptachlor-5-oxy-5-methoxy-△³-tetrahydrobenzaldehyd 7, 577.

CaHaOaBr 2 Brom-phenylglyoxylsaure **10**, 663.

4-Brom phenylglyoxylsäure 10, 663.

6-Brom-piperonal 19, 125 (666).

 $C_3H_3O_4Br_3$ 2.4.6-Tribrom-phenoxyessigsäure 6, 205.

2.4.6-Tribrom-resorcin-acetat 6, 822.

3.5.x-Trihrom-2.4-dioxy-acetophenon 8, 270.

2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzoesaure-methylester 10, 145.

2.4.6-Trihrom-3-oxy-phenylessigsäure 10, 189.

3.4.6-Tribrom-5-oxy-2-methyl-benzoesäure 10, 216.

2.4.6-Tribrom-5-oxy-3-methyl-benzoesaure 10, 227.

Tribrompyrogallol-methyläther-methylens ather 19, 66.

C₈H₄O₈I₈ [4.6-Dijod-2-jodoso-phenyl]-acetat oder [2.6-Dijod-4-jodoso-phenyl]-

acetat 6 (112). C.H.O.N 3-Nitro-phenylglyoxal 7 (363). Nitroterephthalaldehyd 7, 677 (365).

2-Nitroso-4-formyl-benzoesäure 10 (318).

2-Nitro-3-oxy-cumaron bezw. 2-Nitrocumaranon 17, 119 (60).

5-Nitro-2-oxo-cumaran 17, 309. 6-Nitro-phthalid 17, 313 (162).

4 oder 7-Nitro-phthalid 17, 313.

[3.6-Dioxy-phthalsaure]-imid 21, 629

Benzoxazolon-carbonsaure-(7) bezw. 2-Oxy-benzoxazol-carbonsaure-(7) 27, 343.

CaHaOaNa 2.6-Dinitro-benzylevanid 9 (185). 2.6-Dinitro-4-methyl-benzoesäure-nitril

x.x-Dinitro-pyrrocolin(?) 20 (121).

5-Nitro-1.4-dioxo-tetrahydrophthalazin 24, 373.

6-Nitro-1.4-dioxo-tetrahydrophthalazin **24**. 373.

6-Nitro-2.4-dioxo-tetrahydrochinazolin **24**, 379 (343).

6-Nitro-indoxazen-carbonsăure-(3)-amid **27** (377).

Nitro-phenyl-furoxan 27, 575.

3-[4-Nitro-phenyl]-1.2.4-oxdiazolon-(5)

27, 644. 2-[4-Nitro-phenyl]-1.3.4-oxdiazolon-(5) 27 (591).

Verbindung C₈H₅O₄N₃(?) aus Styrol 5, 475. Verbindung C₈H₅O₄N₃ aus 3.5-Diaminochinon-imid-(1)-dicarbonsaure-(2.6)

14, 672. $C_8H_5O_4N_8$ 2-[4-Nitro-phenyl]-tetrazol-carbonsaure-(5) **26**, 560.

C₈H₅O₄Cl 3-Chlor-phthalsäure 9, 816.

4-Chlor-phthalsaure 9, 816 (366); 19 (900).

4-Chlor-isophthalsaure 9, 837 (372).

5-Chlor-isophthalsaure 9, 838. Chlor-terephthalsaure 9, 847.

5-Chlor-3(?)-formyl-salicylsäure 10 (460).

6-Chlor-piperonylsäure 19 (743).

CallaO4Cla Trichloroxyhydrochinon-2-acetat

6, 1090. C₃H₅O₄Br 3-Brom-phthalsäure 9, 821.

4-Brom-phthalsaure 9, 821. 4-Brom-isophthalsäure 9, 838.

Brom-terephthalsäure 9, 848.

6-Brom-piperonylsäure 19, 272. C₈H₈O₄Br₈ x.x.x.Trihrom-brenzcatechin-O-essigsaure 6, 786.

Tribrom-phloroglucin-acetat 6, 1105.

 $C_8H_8O_4I$ 3-Jod-phthalsaure 9, 822 (367). 4-Jod-phthalsaure 9, 823 (367).

2-Jod-isophthalsaure 9 (372).

4-Jod-isophthalsäure 9, 839.

5-Jod-isophthalsäure 9, 839. Jod-terephthalsaure 9, 850.

C₈H₅O₅N 2-Nitro-phenylglyoxylsäure 10, 664 (315).

3-Nitro-phenylglyoxylsäure 10, 665 (315).

3-Nitro-2-formyl-benzoesaure 10, 670 (316).

4-Nitro-2-formyl-benzoesaure 10 (317).

5-Nitro-2-formyl-benzoesäure 10, 670 (317). 2-Nitro-4-formyl-benzoesäure 10, 672

(319). 3-Nitro-4-formyl-benzoesäure 10, 672

319). [5-Nitro-salicylsäure]-formalid 19, 113.

6-Nitro-piperonal 19, 125 (666).

6-Nitroso-piperonylsäure 19, 272.

CaHaOaNa Methyläther-3.5-dinitro-salicylsaure-nitril 10, 124 (53).

Methyläther-5.6-dinitro-salicylsaure-nitril

2.6-Dinitro-3-oxy-4-methyl-benzonitril

7-Nitro-[benzo-1.2.4-oxdiazin]-carbon= saure-(3) 27 (616).

C₅H₅O₅Br₂ x.x.x-Tribrom-[4-methyl-furancarhonsaure-(3)-essigsaure-(2)] 18, 333.

C.H. O.I 4-Jodoso-isophthalsaure 9, 839. Jodoso-terephthalsäure 9, 850.

6-Jod-3-oxy-phthalsaure 10 (254). $C_8H_5O_8N$ 3-Nitro-phthalsaure 2, 823 (367). 4-Nitro-phthalsaure 9, 828 (370).

2-Nitro-isophthalsäure 9, 839 (373).

4-Nitro-isophthalsäure 9, 839 (373).

5-Nitro-isophthalsäure 9, 840 (373).

Nitro-terephthalsaure 9, 851 (377).

3'-Nitro-4-oxy-phenylglyoxylsäure 10 (460).

5-Nitro-3-formyl-salicylsaure 10 (460).

3-Nitro 5-formyl-salicylsaure 10 (460).

6-Nitro-piperonylsäure 19, 272.

Pyridin tricarbonsaure (2.3.4) 22, 182 (541).

Pyridin-tricarbonsäure-(2.3.5) 22, 184.

Pyridin-tricarbonsăure-(2.3.6) 22, 185 (542).

Pyridin-tricarbonsäure-(2.4.5), Berberon= säure 22, 185 (542).

Pyridin-tricarbonsaure-(2.4.6) 22, 185

(542).Pyridin-tricarbonsäure-(3.4.5) 22, 186.

C₈H₅O₂N₅ 3.5-Dinitro-2-methylnitraminobenzonitril 14, 383.

Purpursäure bezw. deren Ammoniumsalz (Murexid) 25, 499 (709).

C₈H₅O₇N 5-Nitro-2-oxy-isophthalsäure

C₅H₅O₇N₈ 2.4-Dinitro-oxanilsaure 12, 755.

C. H. O. N. 2.4-Dinitro-6-hydroxylamino-5-oxy-3-cyan-benzamid 15, 60.

C₈H₈O₈N₃ Essigsäure-[2.4.6-trinitro-phenyl= ester] 6, 291 (141).

x.x.x-Trinitro-4-oxy-acetophenon 8, 89.

2.4.5-Trinitro-benzoesäure-methylester **9** (168).

2.4.6-Trinitro-benzoesäure-methylester 9, 417.

2.4.6-Trinitro-phenylessigsäure 9, 460. [3.4.5-Trinitro-hrenzcatechin]-athylenäther 19 (614).

H₆O₈N₅ Pikryloxamid 12, 767.

C₂H₅O₀N₃ 2.4.6 Trinitro 5-oxy-3-methylbenzoesäure 10, 227 (98).

C₈H₅O₈N₅ 2.4.6-Trinitro benzoesāure-methyl= nitramid 9, 418.

Essigsäure [2.3.4.6-tetranitro anilid] **12** (372).

C_sH₅NCl₂ Phenyldichloressigsäure-nitril

4.6-Dichlor-2-methyl-benzoesäure-nitril 9, 469.

2-Dichlormethyl-henzonitril 9, 469.

3-Dichlormethyl-benzonitril 9, 479.

4-Dichlormethyl-benzonitril 9, 499 (195).

2.3-Dichlor-indol 20, 309.

C.H.NBr. 4.6-Dibrom-2-methyl-benzoes saure-nitril 9, 471.

2.6-Dibrom-4-methyl-benzoesäure-nitril **9**, 500.

3.5. Dihrom-4-methyl-benzoesäure-nitril

C₈H₈NS₂ Verbindung C₈H₈NS₂, vielleicht Dithiooxanil 12, 132

Dithiophthalsäure-imid 21 (398). C₈H₈N₈Cl 4-Chlor-cinnolin 23, 174.

1-Chlor-phthalazin 28, 175. 2-Chlor-chinazolin 23, 176.

4-Chlor-chinazolin 23, 176.

6-Chlor-chinoxalin 28, 177.

C₈H₈N₂Cl₈ 4.5.7-Trichlor-1-methyl-benzimids azol 23, 134.

4.5.7 (bezw. 4.6.7)-Trichlor-2-methyl-benz= imidazol 28, 147.

C₈H₅N₂Br₃ 4.5.6 (bezw. 5.6.7)-Trihrom-2-mes thyl-benzimidazol oder 4.5.7- (bezw.

4.6.7)-Tribrom-2-methyl-benzimidazol **28.** 148.

C₈H₈N₈Br₅ 2.3.4.5.6 (oder 2.3.4.6.7)-Pentabrom-2-methyl-benzimidazolin oder 1.2.4.5.6 (oder 1.2.4.6.7)-Pentabrom-2-methyl-benzimidazolin 23, 108.

 $C_8H_8N_8$ 1 1-Jod-phthalazin 28, 175. $C_8H_8N_8$ P P.P-Dicyan-phenylphosphin 16, 762. $C_8H_8N_8Cl_3$ 5-Chlor-1-[4(?)-chlor-phenyl]-

1.2.4-triazol 26, 21.

3.5-Dichlor-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 21. C_aH_aN₄Cl [4-Chlor-benzol-diazocyanid-(1)]hydrocyanid 16, 37.

 $C_8H_8N_4Br$ [4-Brom-benzol-diazocyanid-(1)]hydrocyanid 16, 43.

 $C_8H_8CiS_9$ 5-Chlor-dithienyl-(2.2') 19, 32. $C_8H_5Cl_5Br_2$ [$\alpha.\beta.\beta$ -Trichlor- $\alpha.\beta$ -dihrom-äthyl]-benzol 5, 356.

 $C_8H_8Cl_8I_9$ [$\alpha.\beta$ -Dichlor-vinyl]-[3-jod-phenyl]odoniumchlorid 5, 227.

C_aH_aBrI_a β-Brom-α.β-dijod-styrol 5, 478. $C_8H_8ON_8$ ω -Diazo-acetophenon 7 (362); vgl. a. **24,** 142 (245).

Benzoylcyanamid 9, 217 (105).

2-Cyan-benzamid 9, 815.

3-Cyan-benzamid 9, 836. 4-Cyan-benzamid 9 (376); 12 (608).

α-Oximino-phenylessigsaure-nitril 10, 660.

3-Cyan-benzaldoxim 10, 671.

4-Cyan-benz-anti-aldoxim 10, 672.

4-Cyan-benz-syn-aldoxim 10, 672. Cyanformanilid 12, 285.

Formamino-benzonitril 14, 395.

4-Formamino-benzonitril 14 (576). 3-Oximino-indolenin 21, 301 (296).

Isatin- β -imid, Imesatin 21, 440.

3-Imino-phthalimidin 21, 460.

4-Oxy-cinnolin 28, 386. 6-Oxy-chinoxalin 28, 387.

Phthalazon bezw. 1-Oxy-phthalazin **24**, 142.

Chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-chinazolin **24**, 143 (245).

Chinazolon-(2) bezw. 2-Oxy-chinazolin 24, 146.

Chinoxalon bezw. 2-Oxy-chinoxalin 24, 147,

3-Phenyl-furazan 27, 574.

Verhindung C_sH_sON_s aus N-Nitrosodioxindol(?) 21, 581.

 $[C_aH_aON_a]_x$ Verhindung $[C_aH_aON_a]_x$ aus Benzalhydrazin-N-carhonsaure-[2-methoxy-phenylester] 7 (126).

Verhindung [C₈H₆ON₈]_x aus Benzoyl: chlorid 9, 195.

C.H.ON. Nitrosoderivat des Glyoxylsaurenitril-phenylhydrazons 15, 337.

1-[4-Formyl-phenyl]-3-cyan-triazen-(1)

16 (410)

C₈H₈OCl₂ 4.ω-Dichlor-acetophenon 7, 282 (152).

 ω . ω -Dichlor-acetophenon 7, 282 (152).

4.6.Dichlor-3-methyl-benzaldehyd 7 (158). 4-Chlor-phenylessigsäure-chlorid 9 (178). Phenylchloressigsäure chlorid 9, 449, 450

(180).2-Chlormethyl-benzoylchlorid 9, 468.

4-Chlormethyl-benzoylchlorid 9 (195).

2.3-Dichlor-cumaran 17, 50.

3.3-Dichlor-cumaran 17, 50.

C.H.OCl. 2.3.4.6-Tetrachlor-phenetol 6, 193. 3.4.5.6-Tetrachlor-2-methoxy-toluol

6 (176).

3.5-Dichlor-1-methyl-1-dichlormethylcyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7 (99).

 $C_aH_aOBr_a$ [$\beta.\beta$ -Dihrom-vinyl]-phenyl-ather 6, 144.

 $[\alpha.\beta-Dihrom-vinyl]-phenyl-ather 6, 150$

3.5-Dihrom-2-oxy-styrol 6 (277).

3.5-Dihrom-4-oxy-styrol 6, 562 3.5-Dihrom-acetophenon 7 (153).

4.ω-Dihrom-acetophenon 7, 285 (153). ω.ω-Dihrom-acetophenon 7, 286 (153).

Phenylhromessigsäure-hromid 9, 452, 453 (182).

2.3-Dibrom-cumaran 17, 50.

 $C_0H_0OBr_4$ [$\alpha.\beta.\beta.\beta.Tetrahrom-āthyl$]-pher nyl-ather 6, 150.

 $[\alpha, \alpha, \beta, \beta]$ -Tetrabrom-āthyl]-phenyl-äther **6,** 154.

3.4.5.6-Tetrahrom-2-methoxy-1-methylbenzol 6, 363.

2.4.5.6.Tetrabrom-3-methoxy-1-methylbenzol 6, 384.

3.5.11.18 Tetrabrom-2-oxy-1-athyl-benzol 6, 471 (234).

2.3.5.6-Tetra brom-4-oxy-1-athyl-benzol

2.3.5.11-Tetrabrom-4-oxy-1-āthyl-benzol

3.5.1¹.1³-Tetrabrom-4-oxy-1-āthyl-benzol

3.5.6.11-Tetrahrom-4-oxy-1.2-dimethylbenzol 6, 482.

3.5.6.21-Tetra hrom-4-oxy-1.2-dimethylbenzol 6, 483.

2.5.6.11-Tetrahrom-4-oxy-1.3-dimethylbenzol 6, 489.

3.5.6.11-Tetrahrom-2-oxy-1.4-dimethylbenzol 6, 496.

3.5.6.41-Tetra hrom-2-oxy-1.4-dimethylbenzol **6**, **4**96.

Verhindung C₈H₆₍₈₎OBr₄ aus 1.3-Dimethylcyclohexen-(3)-on-(5)-dihromid 7, 60.

CaHaOla ω.ω-Dijod-acetophenon 7, 287.

C₈H₆OS 3-Oxy-thionaphthen 17, 119 (60). 4 Oxy-thionaphthen 17, 121.

2-Oxo-2.3-dihydro-thionaphthen 17 (160).

2-Thio-phthalid 17, 314 CaHaOMg Phenylacetylenylmagnesium

hydroxyd 16, 940 (554).

C₈H₄OSe 3-Oxy-selenonaphthen bezw. 3-Oxodihydroselenonaphthen 17 (62). 2-Seleno-phthalid 17, 314.

C₈H₆O₂N₂ 2-Nitro-benzyleyanid 9, 455 (182).

3-Nitro benzylcyanid 9, 455 (183).

4-Nitro-benzylcyanid 9, 456 (183).

Phenylnitroacetonitril 9, 457 (184).

3-Nitro-2-methyl-benzonitril 9, 471. 4-Nitro-2 methyl-benzonitril 9 (188).

5-Nitro 2 methyl benzonitril 9, 472 (189).

6-Nitro-2-mcthyl-benzonitril 9 (189).

2-Nitro-3-methyl-benzonitril 9, 481 (191); 15, 723.

4-Nitro-3-methyl-benzonitril 9, 481 (192).

5-Nitro-3-methyl-henzonitril 9 (192).

6-Nitro-3-methyl-benzonitril 9, 482 (192).

2-Nitro-4-methyl-benzonitril 9, 501.

3. Nitro-4-methyl-benzonitril 9, 503 (196). [3-Carboxy-phenyl]-cyanamid 14, 404.

 α -Cyan- β -[α -furyl]-acrylsäure-amid 18, 339.

3-Nitro-indol hezw. 3-Isonitro-indolenin **20**, 310.

N-Nitroso-indoxyl 21, 73.

N-Nitroso-phthalimidin 21, 287 (292).

Isatin- α -oxim 21, 443 (353).

Isatin- β -oxim 21, 443 (353); 22, 634.

3-Oximino-phthalimidin 21, 460.

N.N-Phthalyl-hydrazin oder 3-Hydrazonophthalid 21, 502.

3-Amino-phthalsäure]-imid 22, 534.

[4-Amino-phthalsäure] imid 22, 535.

5.6-Dioxy-phthalazin 23, 486. 5.8-Dioxy-1.6(oder 1.7)-naphthyridin

28, 486.

1.4-Dioxy-2.7-naphthyridin 28, 487. Phthalhydrazid bezw. 4-Oxy-phthals azon-(1) bezw. 1.4-Dioxy-phthalazin 24, 371 (342).

2.4 Dioxo-tetrahydrochinazolin bezw.

2.4-Dioxy-chinazolin 24, 373 (343). 2.3-Dioxo-tetrahydrochinoxalin bezw.

2.3-Dioxy-chinoxalin 24, 380 (344).

Indazol-carbonsäure (3) 25, 129 (537) Benzimidazol-carhonsaure-(2) 25 (538). Benzimidazol-carbonsäure-(4 bezw. 7)

25, 130. Benzimidazol-carbonsaure-(5 bezw. 6)

25, 130.

Anthranil-aldehyd-(3)-oxim 27, 199. Anthroxansaure-amid 27, 320.

Phenylfuroxan 27, 575. 3-Phenyl-1.3.4-oxdiazolon-(2) 27, 624. 3-Phenyl-1.2.4-oxdiazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-phenyl-1.2.4-oxdiazol 27, 644.

3-Phenyl-1.2.5-oxdiazolon-(4) bezw. 4-Oxy-3-phenyl-furazan 27, 646.

2-Phenyl-1.3.4-oxdiazolon-(5) bezw. 5-Oxy-2-phenyl-1.3.4-oxdiazol 27 (590).

6-Oxo-3-methyl-[pyridino-2',3':4.5-(1.2-

oxazin)] 27, 648. Verbindung C₂H₆O₂N₂ aus Furfuryliden

cyanacetamid 18, 339. Verbindung C₈H₆O₂N₂ aus N-Nitroso-

dioxindol(?) 21, 581. Verbindung C₂H₅O₂N₂ aus 2.3-Diaminochinoxalin 24, 381.

C₂H₄O₂N₄ Benzolazo-nitroessigsäure-nitril 15, 271 (69).

1-[4-Nitro-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 11.

2-[4(?)-Nitro-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 11. 4-Isonitroso-1-phenyl-1.2.3-triazolon-(5) bezw. 4-Nitroso-5-oxy-1-phenyl-1.2.3triazol 26, 222

2-Benzoyl-tetrazol-1-oxyd 26 (109). N1.N2; N4.N5-Dicarbonyl-[1.2.4.5-tetraamino-benzol 26, 497.

2-Phenyl-tetrazol-carbonsaure-(5) 26, 560 (184)

CaHaOaCla Dichloressigsaure-phenylester **6,** 153 (87).

Chloressigsäure [4-chlor-phenylester] **6** (101).

Essigsäure-[2.4-dichlor-phenylester] 6, 189.

Chlorameisensäure-[a-chlor-benzylester] 7, 211.

5.6-Dichlor-2.3-dimethyl-benzochinon-(1.4) 7, 656.

4.6-Dichlor-3.5-dimethyl-benzochinon-(1.2) 7, 657.

3.5-Dichlor-2.6-dimethyl-benzochinon-(1.4) 7, 658.

3.6-Dichlor-2.5-dimethyl-benzochinon-(1.4) 7, 659.

4.6-Dichlor-3-methoxy-benzaldehyd 8 (526)

5.ω-Dichlor-2-oxy-acetophenon 8 (535).

2.6-Dichlor-benzoesaure-methylester 9 (141).

4-Chlor-phenyl]-chloressigsäure 9, 450. Phenyldichloressigsäure 9, 450.

4.6-Dichlor-2-methyl-benzoesäure 9, 469. 3.5- oder 4.6-Dichlor-2-methyl-benzoes

saure 9, 469.

4.6-Dichlor-3-methyl-benzoesäure 9, 479. 2.5-Dichlor-4-methyl-benzoesaure 9, 498.

3.5-Dichlor-4-methyl-benzoesäure 9, 498.

x.x-Dichlor-x-methyl-benzoesäure 9, 507. 5-Chlor-2-oxy-4-methyl-benzoylchlorid

10 (103).

Piperonylidendichlorid 19, 22 (614). Verbindung C₂H₄O₂Cl₂, Dehydracetchlorid 17, 562.

CaHaOaCla Tetrachlorbrenzcatechin-dia methyläther 6, 784.

Tetrachlorhydrochinon-dimethyläther **6,** 851.

Methyl-[2.3.5.6-tetrachlor-4-oxy-benzyl]ather 6, 898.

eso-Tetrachlor-1.3-dimethyl-cyclohexen-(x)-dion-(4.5) 7, 579.

eso-Tetrachlor-1.4-dimethyl-cyclohexen-(1)-dion-(3.5) 7, 579.

Verbindung C.H.O.Cl. aus 1.3-Dimethoxybenzol-disulfonsaure-(4.6)-dichlorid 11 (70).

C₈H₆O₂Br₂ [2.4-Dibrom-phenyl]-acetat 6 (106).

3.5-Dibrom-2.6-dimethyl-benzochinon-(1.4) 7, 658.

3.6-Dibrom-2.5-dimethyl-benzochinon-(1.4) 7, 659 (357).

x.x-Dibrom-4-oxy-acetophenon 8, 89.

3.5-Dibrom-4-oxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 96.

5-Brom-6-oxy-3-brommethyl-benzaldehyd 8, 101.

2.4-Dibrom-benzoesäure-methylester 9, 358.

2.6-Dibrom-benzoesäure-methylester 9, 359.

3.5-Dibrom-benzoesäure-methylester 9, 360.

x.x-Dibrom-phenylessigsäure 9, 454.

4.5-Dibrom-2-methyl-benzoesaure 9, 470.

4.6-Dibrom-2-methyl-benzoesaure 9, 471. 4.6-Dibrom-3-methyl-benzoesaure 9, 480.

2.3-Dibrom-4-methyl-benzoesäure 9, 500.

2.5-Dibrom-4-methyl-benzoesaure 9, 500. 2.6-Dibrom-4-methyl-benzoesaure 9, 500.

3.5-Dibrom-4-methyl-benzoesaure 9, 500.

5.7-Dibrom-3-oxy-cumaran 17 (57). Brenzcatechin- $[\alpha, \beta]$ -dibrom- $[\alpha, \beta]$ -ather

19, 22. [4.5-Dibrom-brenzcatechin]-athylenather

19 (613).

5.6-Dibrom-2.3-methylendioxy-toluol 19 (614)

CaHaOaBra Tetrabrombrenzcatechindimethyläther 6, 786.

Methyl-[3.4.5.6-tetrabrom-2-oxy-benzyl]ather 6, 895.

Methyl-[2.3.5.6-tetrabrom-4-oxy-benzyl]äther 6, 900.

 β -Brom- α -[2.3.5-tribrom-4-oxy-phenyl]äthylalkohol 6, 905.

 $\beta.\beta.$ Dibrom- α -[3.5-dibrom-4-oxy-phenyl]äthylalkohol 6, 905.

3.5.6-Tribrom-4-oxy-2-brommethylbenzylalkohol 6, 909.

3.5.6-Tribrom-2-oxy-4-brommethylbenzylalkohol 6, 918.

eso-Tetra brom-1.2-dimethyl-cyclohexen-(1)-dion-(3.5) 7, 578.

eso-Tetrabrom-1.4-dimethyl-cyclohexen-(1)-dion-(3.5) 7, 579.

2.3.5.6-Tetrabrom-4-athyl-chinol 8, 21. C₈H₆O₂I₂ [2.4-Dijod-phenyl]-acetat 6, 210. [2.5-Dijod-phenyl]-acetat 6, 210. [2.6-Dijod-phenyl]-acetat 6, 211. [3.5-Dijod-phenyl]-acetat 6, 211.

C₂H₆O₂8 Thionaphthen-S-dioxyd 17 (25).

3.6-Dioxy-thionaphthen bezw. 6-Oxy-3oxo-dihydrothionaphthen 17, 156 (93). [4-Oxy-3-mercapto-toluol]-carbonat 19 (660).

H.O.S. Dithioterephthalsaure 9, 853. $[C_8H_8O_9H_8]_x$ 6-Hydroxymercuri-2-methylbenzoesäure-anhydrid 16 (570).

C₆H₆O₂N₂ Methyläther-5-nitro-salicylsäure-nitril 10, 119 (52).

Methyläther-6-nitro-salicylsäurenitril 10, 120 (52).

3-Nitro-4-methoxy-benzonitril 10, 183.

2-Nitro-benzaldehyd-cyanhydrin 10, 211

4-Nitro-benzaldehyd-cyanhydrin 10 (93).

5-Nitro-6-oxy-3-methyl-benzonitril 10 (100)

2 oder 6-Nitro-3-oxy-4-methyl-benzos nitril 10, 238.

6 oder 2-Nitro-3-oxy-4-methyl-benzos nitril 10, 238.

2-Nitro-4-oxymethyl-benzonitril 10, 240.

3-Nitro-4-oxymethyl-benzonitril 10, 240. 5-Nitro-2-methyl-phenylisocyanat 12, 846.

4-Nitro-2-methyl-phenylisocyanat 12, 848.

3-Nitro-4-methyl-phenylisocyanat 12, 999.

2-Nitro-4-methyl-phenylisocyanat 12, 1005.

Nitro-pseudophthalimidin 17, 313. Cumarandion-dioxim 17, 467.

6-Nitro-oxindol 21, 285.

N-Nitro-phthalimidin(?) 21, 287.

N-Oxy-isatin- β -oxim 21, 449. N-Nitroso-dioxindol(?) 21, 580.

7.8-Dioxy-phthalazon-(1), Noropiazon

25, 66. 6-Oxy-1.4-dioxo-tetrahydrophthalazin bezw. 1.4.6-Trioxy-phthalazin 25, 68.

6-Oxy-2.3-dioxo-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin bezw. 2.3.6-Trioxy-chinoxalin **25,** 68.

Benzimidazolon-carbonsaure-(4) 25, 225. Benzimidazolon-carbonsaure (5) 25, 225.

6-Nitro-3-methyl-indoxazen 27 (213).

Oxy-phenyl-furoxan 27, 646. 5-Furfuryliden-hydantoin 27 (603).

5-α-Pyrryl-isoxazol-carbonsaure-(3)

27, 708. $C_8H_6O_3N_6$ 4-Nitro-phenylessigsäure-azid 9 (184).

Benzoylmethenyldioxytetrazotsäure 10, 662.

3-Azido-oxanilsāure 12, 772. 4-Azido-oxanilsāure 12, 772.

3.5-Diamino-2-cyan-chinon-imid-(1)carbonsäure-(6) 14, 672.

2-Nitro-4-diazo-N-acetyl-anilin bezw. 2-Nitro-benzochinon-(1.4)-acetimid-(1)diazid-(4) 16 (373).

3-Nitro-4-diazo-N-acetyl-anilin bezw. 2-Nitro-benzochinon-(1.4)-acetimid-(4)diazid-(1) 16 (373).

3-Oximino-oxindol-diazoniumhydr= oxyd-(6) 22, 592.

3-Amino-6-nitro-chinazolon-(4) 24, 146. 5(oder 6)-Nitro-1-acetyl-benztriazol 26, 47. 6-Nitro-4-oxo-3-methyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] 26, 166.

3-[3-Nitro-phenyl]-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-[3-nitro-phenyl]-1.2.4-triazol **26**, 173.

Benztriazol-dicarbonsaure-(1.5)-amid-(1) **26.** 291.

Benztriazol-dicarbonsäure-(1.6)-amid-(1)

1-[4-Carboxy-phenyl]-tetrazolon-(5) bezw. 5-Oxy-1-[4-carboxy-phenyl]-tetrazol 26 (124)

C₈H₆O₃Cl₂ Dichlormethyl-phenyl-carbonat 6 (88).

x.x-Dichlor-2.4-dioxy-acetophenon 8, 269. ω.ω-Dichlor-3.4-dioxy-acetophenon 8, 274. Methylather-3.5-dichlor-salicylsaure 10, 105.

3.5-Dichlor-salicylsäure-methylester 10, 105 (48).

3.5-Dichlor-anissaure 10, 177.

3.5-Dichlor-4-oxy-benzoesaure-methylester 10, 177.

2.5-Dichlor-mandelsaure 10, 210.

CaHaOaCla 3.3.5.5-Tetrachlor-1.1-dimethylcyclohexantrion (2.4.6) 7, 857.

1.3.5.5-Tetrachlor-1.3-dimethyl-cyclos hexantrion-(2.4.6) 7, 859.

2.4.6.6-Tetrachlor-cyclohexadien-(1.3)diol-(1.3)-on-(5)-dimethyläther 8, 227.

CaHaOaCla 2.2.4.6.6.6-Hexachlor-3-methylhexen-(3)-on-(5)-säure-(1)-methylester **3**. 738.

Hexachlor-cyclopenten-(2 oder 3)-ol-(1)carbonsäure-(1)-äthylester 10, 28.

CaHaOaBr. 3.5-Dibrom-2.4-dioxy-acetophenon 8, 270.

Methyläther-3.5-dibrom-salicylsäure **10,** 110 (49).

3.5-Dibrom-salicylsäure-methylester 10, 110 (49).

4.6-Dibrom-3-methoxy-benzoesäure 10 (67).

4.6-Dibrom-3-oxy-benzoesaure-methyl= ester 10, 145.

3.5-Dibrom-anissäure 10, 179 (79).

3.5-Dibrom-4-oxy-benzoesaure-methyl= ester 10, 179 (79).

3.5-Dibrom-4-oxy-2-methyl-benzoesäure 10, 215.

4.6-Dibrom-5-oxy-2-methyl-benzoesäure 10, 216.

x.x-Dibrom-2-oxy-3-methyl-benzoesäure 10, 224.

x.x-Dibrom-6-oxy-3-methyl-benzoesäure

3.5-Dibrom-2-oxy-4-methyl-benzoesäure **10**, 236.

C₆H₆O₃Br₄ 3.3.5.5-Tetrabrom-1.1-dimethylcyclohexantrion-(2.4.6) 7, 858.

 $C_8H_6O_3I_9$ [4-Jod-2-jodoso-phenyl]-acetat oder [2-Jod-4-jodoso-phenyl]-acetat 6 (111).

x.x-Dijod-4-oxy-3-methoxy-benzaldehyd 8, 261.

3.5-Dijod-salicylsaure-methylester 10, 113.

3.5-Dijod-anissäure 10, 181.

3.5-Dijod-4-oxy-benzoesāure-methylester 10, 181.

C₂H₆O₂S 3-Oxy-thionaphthen-S-dioxyd(?) bezw. 3-Oxo-dihydrothionaphthen-Sdioxyd(?) 17 (61).

[C₁H₄O₂Hg]_x Anhydrid der 3(oder 5)-Hydroxymercuri-2-methoxy-benzoes säure 16 (571).

C₈H₆O₄N₂ ο.ω-Dinitro-styrol 5, 480. m.ω-Dinitro-styrol 5, 480.

p.ω-Dinitro-styrol 5, 480 (231). 3-Nitro-benzoylformaldoxim 7, 674.

3-Nitro-benzoylformaldoxim 7, 674. 3-Nitro-2-oxy-6-methoxy-benzonitril

10 (186).

5-Nitro-4-oxy-3-methoxy-benzonitril 10 (194).

2-Nitro-phenylglyoxylsäure-amid 10, 665.

3-Nitro-phenylglyoxylsäure-amid 10, 665. 5-Acetimino-3-cyan-4.5-dihydro-furancarbonsäure-(2) bezw. 5-Acetamino-3-cyan-furan-carbonsäure-(2) 18 (521).

Dilactem der 3.6-Dioxo-piperazin-diessigs säure-(2.5) 24 (446).

6-Nitro-4-methyl-benzoxazolon(?) 27, 193, 572.

5-Amino-benzoxazolon-carbonsaure (7) bezw. 5-Amino-2-oxy-benzoxazol-carbonsaure (7) 27, 448.

CaHeO4N4 3.5-Dinitro-2-methylamino-benzos nitril 14, 380 (558).

4.6-Dinitro-5-methyl-indazol 28, 143. 5.7-Dinitro-6-methyl-indazol 28, 144.

4.6-Dinitro-7-methyl-indazol 28, 145.

4.6 (bezw. 5.7)-Dinitro-2-methyl-benze imidazol 28, 150.

5.6-Dinitro-2-methyl-benzimidazol 28 (38).

4.6 (bezw. 5.7)-Dinitro-5 (bezw. 6)-methylbenzimidazol 28 (38).

7-Nitro-[benzo-1.2.4-oxdiazin]-carbons saure-(3)-amid 27 (616).

saure-(3)-amid 27 (616). C₈H₆O₄Cl₂ 3.6-Dichlor-2.5-dimethoxy-benzochinon-(1.4) 8, 380.

3.5-Dichlor-2.6-dimethoxy-benzochinon-(1.4) 8, 387.

w.w-Dichlor-gallacetophenon 8, 394.

2.5-Dichlor-A¹⁻⁴-dihydro-terephthalszure 9, 785.

2(?).5-Dichlor-3.4-dioxy-benzoesāuremethylester 10, 399.

5.6(?)-Dichlor-3.4-dioxy-benzoesäuremethylester 10, 399.

Methylester der Saure C₇H₄O₄Cl₁ aus eso-Pentachlor-1-methyl-cyclohexen-(x)dion-(3.4) 7, 578.

C_aH_aO₄Br_ax.x.Dibrom-brenzcatechin-O-essigs saure 6, 785.

3.5-Dibrom-2.6-dimethoxy-benzochinon-(1.4) 8, 387.

4.5-Dibrom-2.3-dioxy-benzoesaure-methylester 10 (175).

3.5-Dibrom-4.6-dioxy-2-methyl-benzoes saure 10, 417.

C₈H₆O₄I₁ 3.6-Dijod-2.5-dimethoxy-benzoschinon-(1.4) 8 (682).

3.6-Dijod-2-oxy-5-äthoxy-benzochinon-(1.4) 8 (682).

 $C_8H_{\bullet}O_4S$ 4-Mercapto-phthalsaure 10, 501. [α -Thenoyl]-hrenztraubensaure 18, 467.

[4-Methyl-benzoesäure-sulfonsäure-(2)]endoanhydrid 19, 113.

C₈H₆O₄S₂ Schwefelsäure-[thionaphthenyl-(3)-ester] 17 (61).

C₈H₆O₄Hg₂ Verbindung C₈H₆O₄Hg₂ aus Resorcin 16, 966.

 $C_8H_6O_5N_4$ 8. β -Dinitro-2-oxy-styrol 6 (277).

2.4-Dinitro-acetophenon 7 (154).

3.5-Dinitro-acetophenon 7, 290.4.ω-Dinitro-acetophenon 7, 291.

2.x- oder 6.x-Dinitro-3-methyl-benzaldehyd 7, 297.

3.5-Dinitro-4-methyl-benzaldehyd 7, 300.

2-Nitroso-4-nitro-benzoesaure-methylester 9, 411.

3-Nitro-phthalsaure-amid (1) 9, 828.

2-Nitro-isophthalsäure-amid 9 (373)

2-Nitro-phenylglyoxylsäure-oxim 10, 665.

4-Nitro-phenylglyoxylsäure-oxim 10, 666.

2-Nitro-oxanilsaure 12, 693.

3-Nitro-oxanilsăure 12, 705.

4-Nitro oxanilsäure 12, 721 (352).

3-Nitro-4-formamino-benzoesāure 14, 444.

6-Nitro-piperonal-oxim 19, 126. Pyridin- $\alpha.\beta.\gamma$ -tricarbonsäure- β -amid

22, 184. C₁H₆O₆N₄ 4.6-Dinitro 5-methyl benzimids

azolon 24 (243). Verhindung C₆H₆O₅N₄, Diharhitursäure 24, 468.

C₈H₆O₅Cl₂ 2.6-Dichlor-3.4.5-trioxy-benzoes saure-methylester 10, 489.

C₆H₆O₅Br₁ Dihromgallussaure-methylester 10, 491 (251).

6.6-Dibrom-komensäure-äthylester 18, 463. $C_8H_0O_8S$ Phthalid-sulfonsäure-(3)(7) 18 (552);

vgl. a. 18, 573. Phthalid-sulfonsäure-(x) 18, 573; vgl. a. 18 (552).

 $C_8H_6O_6N_2$ [2.4-Dinitro-phenyl]-acetat 6, 255 (127).

[3.5-Dinitro phenyl]-acetat 6, 258.

1-Acetyl-cyclohexanpenton-(2.3.4.5.6)-3.5-dioxim 7 (501).

x.x-Dinitro-3-methoxy-benzaldehyd vom Schmelzpunkt 110⁶ 8, 63.

x.x-Dinitro-3-methoxy-benzaldehyd vom Schmelzpunkt 155° 8, 63.

3.5 Dinitro-4-methoxy-benzaldehyd 8, 84.

2.4-Dinitro-benzoesaure-methylester 9,412.

2.5-Dinitro-benzoesaure-methylester 9, 412. 2.6-Dinitro-benzoesaure-methylester 9, 413.

3.5-Dinitro-benzoesaure-methylester 9, 414.

2.4-Dinitro-phenylessigsaure 9, 459. 2.6-Dinitro-phenylessigsaure 9 (185).

3.5-Dinitro-2-methyl-benzoesaure 9, 474.

2.6-Dinitro-3-methyl-benzoessure 9, 482.

4.6-Dinitro-3-methyl-benzoesaure 9, 482.

2.3-Dinitro-4-methyl-benzoesaure 9, 506.

- 2.5-Dinitro-4-methyl-benzoesäure 9, 506.
- 2.6-Dinitro-4-methyl benzoesäure 9, 506.
- 3.5. Dinitro 4. methyl. benzoesäure 9, 506 (196).
- 6-Nitro-4-amino-isophthalsäure 14, 556.
- 5-Nitro-2 amino-terephthalsaure 14 (640).
- [4.5-Dinitro-brenzcatechin]-äthylenäther 19 (613).
- 5.6-Dinitro-2.3-methylendioxy-toluol 19 (614).
- [3.4 Methylendioxy phenyl]-dinitromethan 19, 23.
- 5-Nitro-6-amino-piperonylsäure 19, 359 (792).
- Acetylderivat aus Nitrosocitrazinsaure 22, 256.
- $C_8H_8O_8N_4$ $\beta.\beta'$ -Dioxo- $\alpha.\alpha'$ bis diazo adipins saure-dimethylester **3** (297).
 - 2.5-Dinitro-4-diazo-resorcin-1-äthyläther bezw. 3.6-Dinitro-4-äthoxy-benzochinon-(1.2)-diazid-(1) 16 (366).

Hydurilsaure 26, 544 (162).

Dyslyt 2, 770.

- $C_8H_6O_8N_6$ 2.6 Dinitro 3 azido 4 acetaminophenol 18 (198).
- C₈H₈O₈Cl₈ O.O.Bis-trichloracetyl-glycerins saure-methylester 3, 393.
- $C_8H_0O_7N_8$ 2.4 Dinitro phenoxyessigsäure **6**, 256 (127).
 - 3.5 Dinitro-phenoxyessigsäure 6, 259.
 - 2.6-Dinitro-hydrochinon-4-acetat 6 (418).
 - 2.6-Dinitro-3-oxy-4-methoxy-benzaldehyd 8, 262.
 - 3.5(?)-Dinitro-2.4-dioxy-acetophenon 8 (616); 14 (838).
 - Methyläther 3.5-dinitro-salicylsäure 10, 122.
 - 3.5 Dinitro-salicylsäure methylester 10, 122.
 - 2.4 Dinitro-3 methoxy-benzoesäure 10 (67).
 - 4.6-Dinitro-3-methoxy-benzoesäure 10 (67).
 - 3.5-Dinitro anissaure 10, 184 (80).
 - 3.5. Dinitro-4. oxy-benzoesaure-methyls ester 10, 184.
 - 2.6-Dinitro-3-oxy-4 methyl-benzoesäure 10, 239.
 - x.x.Dinitro-4-oxymethyl-benzoesäure 10, 240.
- $C_8H_8O_7N_4$ 2.4.6 Trinitro benzoesäure methyls amid 9, 418.
 - 2.4.6-Trinitro-acetanilid 12, 767.
 - 5-Nitro-2-[ω -nitro-ureido]-benzoesäure 14, 378 (557).
 - 2 Nitro 3 [w-nitro-ureido] benzoesaure 14, 414.
 - 4-Nitro-3-[ω-nitro-ureido]-benzoesäure 14, 415.
 - 6-Nitro-3-[ω-nitro-ureido]-benzoesäure 14, 418.
 - 3. Nitro-4-[ω·nitro·ureido]- benzoesäure 14. 444.
 - 3.5-Dinitro 4-methylnitrosamino benzoes saure 14 (584).

- 6-[Aminoformyl-imino]-dihydropyrazintricarbonsaure-(2.3.5) bezw. 6-Ureidopyrazin-tricarbonsaure-(2.3.5) 25, 274. 5-Oxy-hydurilsaure 26 (179).
- C₈H₆O₇N₆ 2.4.6-Trinitro-benzaldehyd-scmiscarbazon 7, 265.
- C₆H₆O₇S 3-Sulfo-phthalsäure 11, 405.
- 4-Sulfo-phthalsaure 11, 406.
- 4-Sulfo-isophthalsäure 11, 407.
- 5-Sulfo-isophthalsaure 11, 407.
- Sulfo-terephthalsaure 11, 408. 5-Sulfo-3-formyl-salicylsaure 11 (110).
- C₆H₆O₈N₂ x.x-Dinitro brenzcatechin-O essigs saure 6, 792.
 - 4.6-Dinitro-2-oxy-3-methoxy-henzoesaure 10 (176).
 - 2.6-Dinitro-3-oxy-4-methoxy-benzoesaure 10, 403 (194).
 - 5.6-Dinitro-4-oxy-3-methoxy-benzoesaure 10 (194).
- C₈H₆O₈N₄ 2.4.6-Trinitro-carbanilsauremethylester 12, 767.
 - 2.4.6-Trinitro-anilinoessigsaure 12, 770.
 - 2.3.5-Trinitro-4-acetamino-phenol 13 (195).
 - 2.3.6-Trinitro-4-acetamino phenol 13, 533 (197).
 - 3.5-Dinitro-4-methylnitramino-benzoes saure 14, 446 (584).
 - 2.5-Dinitro-1-carboxymethoxy-benzol-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 531.Alloxantin 26, 556 (181).
- C₈H₆O₈S Thiodimaleinsaure 3, 469.
- C₈H₆O₉N₄ 2.3.5.6 Tetranitro phenetol 6, 293
 - Salpetersäure-[β -(2.4.6-trinitro-phenyl)athylester] 6 (239).
- $C_8H_8O_{10}N_4$ Tetranitroresorcin-athyläther 6, 833.
- $C_0H_0O_{10}N_0$ Äthyl-[2.3.4.6-tetranitro-phenyl]-nitramin 12 (372).
- $C_8H_8O_{10}S_2$ 2.4(?)-Disulfo-isophthalsäure 11, 408.
- C₈H₈NCl 2-Chlor-benzyleyanid 9, 448.
 - 4-Chlor-benzylcyanid 9, 448. Phenylchloracctonitril 9, 450.
 - 3-Chlor 2 methyl-benzonitril 9, 468.
 - 4-Chlor 2 methyl benzonitril 9, 468.
 - 2 Cyan-benzylchlorid 9, 468; 16, 1039.
 - 3-Cyan-benzylchlorid 9, 479.
 - 2 Chlor-4 methyl-henzonitril 9, 498.
 - 3-Chlor-4-methyl-benzonitril 9, 498.
 - 4-Cyan-henzylchlorid **9**, 498 (195).
 - 3-Chlor-indol 20, 309 (124).
- $C_8H_8NCl_3$ 2·[$\gamma.\gamma.\gamma$ -Trichlor- α -propenyl]-pyridin 20, 257.
- C₈H_eNCl₅ Verbindung C₈H_eNCl₅(?) aus 2.6-Dioxy-4-methyl-3-athyl-pyridin 21(239).
- C₈H₆NBr 2·Brom·benzyleyanid 9, 451 (181).
 - 3. Brom-benzylcyanid 9, 451. 4. Brom-benzylcyanid 9, 451 (181).
 - Phenylhromacetonitril 9, 453 (182).
 - 4-Brom-2 methyl benzonitril 9, 470.
 - 2-Cyan-benzylhromid 9, 470.
 - 2-Brom-4-methyl-benzonitril 9, 499 (195).
 - 3 Brom-4-methyl benzonitril 9, 499.

4-Cvan-benzylbromid 9, 499.

3-Brom-indel 20 (124).

C.H.NI 4-Jod-benzyleyanid 9, 454. 3-Jod-4-methyl-benzonitril 9 (196).

4-Cyan-benzyljodid 9, 501.

3-Jod-indol 20, 310 (124).

C. H. N. Br. 4.6 (bezw. 5.7)-Dihrom-2-methylbenzimidazol 23, 148.

CeHeNeBr 2.3.4.6-Tetrabrom-2-methylbenzimidazolin 28, 107.

CaHaNaS Thiooxanilsaure-nitril 12, 289. Chinazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-chin= azolin 24, 146.

5-Phenyl-1.2.3-thiodiazol 27, 574.

CaHaNaSa 2.4-Dithion-tetrahydrochinazolin bezw. 2.4-Dimercapto-chinazolin 24, 380. 2-α-Thenylidenamino-thiazol 27, 364.

3-Phenyl-1.2.4-thiodiazolthion-(5) bezw. 5-Mercapto-3-phenyl-1.2.4-thiodiazol

27, 645.

4-Phenyl-2.5-endothio-42-1.3.4-thiodiazo= lin 27, 739.

CaHaNaSa 2.5-Dithion-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 678 (601).

CaHaNaCl 5-Chlor-1-phenyl-1.2.3-triazol 26, 12. 1-[4(?)-Chlor-phenyl]-1.2.4-triazol 26, 14.

3-Chlor-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 21.

5-Chlor-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 21.

C₆H₆N₈Cl₈ 4.6.7 (oder 4.5.7)-Trichlor-1.5 oder 1.6)-dimethyl-benztriazol 26, 62. C₆H₆N₈Br 5-Brom-3-phenyl-1.2.4-triazol **26** (16).

6-Brom-3-methyl-[benzo-1.2.4-triazin]

26, 69. $C_8H_6N_4S_3$ $N^1.N^3.N^4.N^5$ -Bis-thiocarbonyl-[1.2.4.5-tetraamino-benzol] 26, 497.

C₈H₈ClBr₃ 6-Chlor-2.3.5-trihrom-1.4-dime= thyl-benzol 5, 386.

 C_8H_6ClI β -Chlor-2-jod-styrol 5 (230).

 $C_8H_6Cl_2Br_2$ [$\beta.\beta$ -Dichlor- $\alpha.\beta$ -dihrom-athyl]benzol 5, 356.

4.6-Dichlor-3.5-dibrom-1.2-dimethylbenzol **5, 3**66.

4.6-Dichlor-2.5-dibrom-1.3-dimethylbenzol 5, 375.

2.6-Dichlor-4.5-dibrom-1.3-dimethylbenzol 5, 375.

3.6-Dichlor-2.5-dihrom-1.4-dimethylbenzol 5, 386.

CaHaClaBr 3.5.6-Trichlor-2-hrom-1.4-dime= thyl-benzol 5, 385.

C₈H₆Br₂S Verhindung C₈H₆Br₂S aus Octylen

 $C_0H_6S_2Hg$ Di-[α -thienyl]-quecksilher 18 (604). C₈H₇ON Phenoxyessigsäure-nitril 6, 162.

2-Methoxy henzonitril 10, 97. 4-Methoxy-henzonitril 10, 168 (78).

o-Oxy-henzylcyanid 10, 188. m-Oxy-benzylcyanid 10, 189.

p-Oxy-benzyleyanid 10, 191 (83). Mandelsäurenitril 10, 193, 197, 206 (84,

86, 90). 3-Oxy-2-methyl-benzonitril 10, 214. 2-Oxy-3-methyl-benzonitril 10, 223. 4-Oxy-3-methyl-benzonitril 10, 226.

6-Oxy-3-methyl-benzonitril 10, 230.

3-Oxymethyl-benzonitril 10, 232.

3-Oxy-4-methyl-benzonitril 10, 238.

4-Oxymethyl-benzonitril 10, 240.

o Tolylisocyanat 12, 812 m-Tolylisocyanat 12, 864.

p-Tolylisocyanat 12, 955 (427)

Benzylisocyanat 12, 1059 (460).

Pseudophthalimidin 17, 312. Indoxyl 21, 69, XVI (212).

Oxindol 21, 282 (289).

Phthalimidin 21, 285 (291).

5.6-Benzo-1.3-oxazin, Cumarazin 27, 44. 3-Methyl-anthranil 27, 45 (214).

2-Methyl-benzoxazol 27, 46 (214).

5-Methyl-benzoxazol 27, 47.

7-Methyl-benzoxazol 27, 47.

 $[C_8H_7ON]_x$ Verhindung $[C_8H_7ON]_x$ aus Alde hydammoniak 26 (4).

Verbindung [C₈H₂ON]_x aus 2.5-Dioxo-4-phenyl-oxazolidin 27, 266.

 $C_8H_70\tilde{N}_8$ ω -Azido-acetophenon 7 (154).

Phenylessigsäure-azid 9, 447

Cyanformanilidoxim 12 (207). N-Phenyl-N'-cyan-harnstoff 12 (235).

N-Nitroso-N-phenyl-glycin-nitril 12, 583.

2-Ureido-benzonitril 14, 347.

3-Ureido-benzonitril 14, 407.

4-Ureido-benzonitril 14 (579).

4-Methylnitrosamino-benzonitril 14, 437. p-Anisoldiazocyanid 16, 116 (238).

4-Diazo-N-acetyl-anilin bezw. Benzochinon-(1.4)-acetimid-diazid 16 (372).

Isatin- β -hydrazon 21, 444.

1 (oder 2)-Nitroso-3-methyl-indazol 23, 142.

1 (oder 2)-Nitroso-5-methyl-indazol 23, 143.

3-Amino-chinazolon-(4) 24, 145.

4-Oxo-2-imino-tetrahydrochinazolin, Benzglykocyamidin 24, 374.

3-Oxo-2-imino-tetrahydrochinoxalin bezw. 2-Oxy-3-amino-chinoxalin 24, 381.

5-Amino-chinazolon-(4) bezw. 5-Amino-4-oxy-chinazolin 25, 464.

6-Amino-chinazolon-(4) bezw. 6-Amino-4-oxy-chinazolin 25 (681).

2-Phenyl-1.2.3-triazolon-(5) bezw. 4-Oxy-2-phenyl-1.2.3-triazol 26, 135.

1-Phenyl-1.2.3-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-1-phenyl-1.2.3-triazol **26**, 1**3**5.

1-Phenyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-

1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 139. 1-Phenyl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-

1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 139. 4-Oxo-3-methyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-

triazin] **26**, 164.

3-Phenyl-1.2.4-triazolon-(5) hezw. 5-Oxy-3-phenyl-1.2.4-triazol **26**, 168.

4-Oxo-6-methyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3triazin] bezw. 4-Oxy-6-methyl-[benzo-1.2.3 triazin] 26, 175.

4-Oxo-7-methyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3triazin] bezw. 4-Oxy-7-methyl-[benzo-1.2.3-triazin] 26, 175.

4-Oxo-2-methyl-3.4-dihydro-copazolin bezw. 4-Oxy-2-methyl-copazolin 26, 176. 3-Imino-5-phenyl-1.2.4-oxdiazolin bezw.

3-Amino-5-phenyl-1.2.4-oxdiazol 27, 646. 5-Methyl-3-β-pyridyl-1.2.4-oxdiazol

27, 774.

Verhindung CaH,ON, aus Phenylglyoxyl= säure-semicarhazon 10 (314).

Verbindung C₈H₇ON₈ aus 3-p-Toluyl-1.2.4-oxdiazolon-(5)-anil 27, 682.

C.H. ON, N. Nitrosoderivat des 4-Anilino-1.2.3-triazols 26, 134.

Nitrosoderivat des 3-Amino-1-phenyl-1.2.4-triazols **26**, 140.

5-Nitrosimino-3-phenyl-1.2.4-triazolin bezw. 5-Diazo-3-phenyl-1.2.4-triazol 26 (46).

Benzoyl-[5-amino-tetrazol] 26, 405. 2-Phenyl-tetrazol-carbonsaure-(5)-amid 26,

 C_8H_7OCI β -Chlor-o-oxy-styrol 6, 560; **16**, 10**3**8.

2-Chlor-acetophenon 7 (151).

4-Chlor-acetophenon 7, 281 (151).

 ω -Chlor-acetophenon 7, 282 (151).

4-Chlor-phenylacetaldehyd 7 (156).

4-Chlor-2-methyl-benzaldehyd 7, 296.

Phenylessigsaure-chlorid 9, 436 (175).

o-Toluylsaure chlorid 9, 464 (187).

m-Toluylsäure-chlorid 9, 477 (190). p-Toluylsäure-chlorid 9, 486 (193).

CaH, OCl. 2.3.5. oder 2.3.6-Trichlor-phenetol 6, 190

2.4.6-Trichlor-phenetol 6, 192 (104).

2.4.6-Trichlor-3-methoxy-toluol 6 (189).

Trichlormethyl-phenyl-carhinol 6, 476 (237).

3-Chlor-1-methyl-1-dichlormethyl-cyclos hexadien-(2.5)-on-(4) 7 (98).

1-Methyl-1-trichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7, 149.

 $\alpha.\beta.\beta$ -Trichlor- β -phenyl-äthylalkohol 294 (156)

 C_nH_2OBr [β -Brom-vinyl]-phenyl-ather 6, 144. eso-Brom-2-oxy-styrol 6, 561.

4-Brom-acetophenon 7, 283 (152). ω -Brom-acetophenon 7, 283 (152).

 $C_8H_7OBr_3$ [$\alpha.\beta.\beta$ -Tribrom-athyl]-phenylather 6, 150.

2.3.5 oder 3.4.5 Tribrom-phenetol 6, 203.

2.4.6-Tribrom-phenetol 6, 205.

Methyl-[2.6-dibrom-4-hrommethylphenyl]-äther 6, 409.

x.x.x-Tribrom-2-oxy-1-athyl-benzol 6, 471. 2.3.5-Tribrom-4-oxy-1-athyl-benzol 6, 473.

3.5.1¹-Tribrom-4-oxy-1-āthyl-benzol 6, 473. Tribrommethyl-phenyl-carbinol 6, 476.

4.5.6-Tribrom-3-oxy-1.2-dimethyl-benzol

6, 480 (239). 3.5.6-Tribrom-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol **6, 4**82 (240).

3.5.11-Tribrom-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 482.

4.5.6-Tribrom-2-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 485.

2.5.6-Trihrom-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 489 (242).

2.4.6-Trihrom-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 493.

3.5.6-Tribrom-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol **6**, 496 (245).

Trihromxylenol vom Schmelzpunkt 182-183° 6, 499 (248).

Trihromxylenol vom Schmelzpunkt 176-177,5° 6, 499.

 C_8H_7OI 4-Jod-acetophenon 7, 286 (153). ω-Jod-acetophenon 7, 286

2-Jod-phenylacetaldehyd 7 (156).

2-Jod-3-methyl-benzaldehyd 7 (158). 6-Jod-3-methyl-benzaldehyd 7 (158).

C₈H₇OI₈ 2.3.5-Trijod-phenetol 6, 211 (112). 2.4.6-Trijod-phenetol 6, 212.

CaH, OF Phenylessigsäure-fluorid 9 (175).

C₈H₇O₂N o-Nitro-styrol 5, 478.

m-Nitro-styrol 5, 478. p-Nitro-styrol 5, 478.

ω-Nitro-styrol 5, 478 (230)

2-Nitroso-acetophenon 7, 287.

3-Nitroso-4-methyl-benzaldehyd 7, 299. Isonitroso-acetophenon 7, 671 (361).

Salicylal-formamid bezw. Oxycumarazin 8, 47.

N-Formyl-benzamid 9, 213.

4-Oxy-3-methoxy-benzonitril 10, 398.

3-Oxy-4-methoxy-benzonitril 10, 398.

3-Oxy-4-cyan-benzylalkohol 10, 424. Phenylglyoxylsäure imid 10, 655 (313).

Phenylglyoxylsäure-amid 10, 658 (314).

Phthalaldehydsäure-imid bezw. 3-Amis no-phthalid 10, 668 (316).

Isophthalaldehydsäure-amid 10 (317).

Glyoxylsäure-anil 12, 515. 2-Methoxy-phenylisocyanat 13, 378.

4-Methoxy-phenylisocyanat 13, 487 (171).

6-Amino-phthalid 18, 606.

3-Hydroxylamino-cumaron bezw. Cumaras non-oxim 18, 637.

Piperonal-imid 19, 120.

1-Oxy-2-oxo-indolin bezw. 1.2-Dioxy-indol 21, 284.

Dioxindol 21, 578 (455).

3-Oxy-phthalimidin 21 (456).

 β -[α -Pyridyl]-acrylsäure 22, 55.

 β -[γ -Pyridyl]-acrylsäure 22 (505).

7-Methoxy-anthranil 27, 108.

6-Oxy-2-methyl-benzoxazol 27, 110.

6-Oxy-4-methyl-benzoxazol 27, 111.

1-Methyl- β . γ -benzisoxazolon 27, 176 (269).

3-Methyl-benzoxazolon 27, 178.

6-Oxo-dihydro-4.5-benzo-1.3-oxazin 27, 189

Phenmorpholon (2) 27, 190.

Phenmorpholon (3) bezw. 3-Oxy-[benzo-1.4.oxazin] 27, 190 (273).

4-Methyl-β.γ-benzisoxazolon bezw. 3-Oxy-

4-methyl- β . γ -benzisoxazol 27 (275). 4-Methyl-benzoxazolon bezw. 2-Oxy-

4-methyl-benzoxazol 27, 193. 5-Methyl-benzoxazolon bezw. 2-Oxy-

5-methyl-benzoxazol 27, 193.

[C₈H₇O₈N]_x Verbindung [C₈H₇O₈N]_x, Nitrometastyrol 5, 476.

Polymeres β -Nitro- α -phenyl-athylen 5, 479.

Polymere 2-Methylenamino-benzoesäure 14, 333.

Polymere 3-Methylenamino-benzoesaure 14, 394.

Polymere 4-Methylenamino-benzoesäure 14, 430.

Verbindung [C₈H₇O₂N]_x sus 4-Aminomandelsaure 14 (660).

C₈H₇O₈N₈ 2-Azido-benzoesaure-methylester 9, 418.

3-Azido-benzoesäure-methylester 9, 418. 4-Azido-benzoesäure-methylester 9, 418. Phenylazidoessigsäure 9 (185, 186).

2-Methoxy-benzazid 10, 101.

3-Nitro-4-amino-benzylcyanid 14, 458. Piperonylazid 19 (615).

5-Nitro-1 (oder 2)-methyl-indazol 23, 130.

6-Nitro-2-methyl-indazol 28, 130.

7.Nitro-1 (oder 2)-methyl-indazol 28, 131.

5-Nitro-4-methyl-indazol 28, 142.

6-Nitro-4-methyl-indazol 28, 143.

7-Nitro-4-methyl-indazol 28, 143.

4-Nitro-5-methyl-indazol 28, 143.

6-Nitro-5-methyl-indazol 23, 143.

7-Nitro-5-methyl-indazol 28, 143.

4-Nitro-6-methyl-indazol 23, 144.

5-Nitro-6-methyl-indazol 28, 144.

7-Nitro-6-methyl-indazol 28, 144.

4-Nitro-7-methyl-indazol 28, 144.

6-Nitro-7-methyl-indazol 28, 144.

4 (bezw. 7)-Nitro-2-methyl-benzimidazol 28 (38).

5 (bezw. 6)-Nitro-2-methyl-benzimidazol 23, 149 (38).

6 (bezw. 5)-Nitro-4 (bezw. 7)-methyl-benz=imidazol 28 (38).

6 (bezw. 5)-Nitro-5 (bezw. 6)-methyl-benzimidazol 23, 152.

Nitroapoharmin 23, 153.

4-Nitroso-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin 24, 125.

3-Amino-2.4-dioxo-tetrahydrochinazolin 24, 378.

5-Amino-1.4-dioxo-tetrahydrophthalazin bezw. 5-Amino-1.4-dioxy-phthalazin 25 (698).

6-Amino-1.4-dioxo-tetrahydrophthalazin bezw. 6-Amino-1.4-dioxy-phthalazin 25, 487.

6-Amino-2.4-dioxo-tetrahydrochinazolin bezw. 6-Amino-2.4-dioxy-chinazolin 25, 488.

6-Amino-2.3-dioxo-tetrahydrochinoxalin bezw. 6-Amino-2.3-dioxy-chinoxalin 25, 488 (699).

[Benztriazolyl-(1)]-essigsäure 26 (10). [Benztriazolyl-(2)]-essigsäure 26 (10).

[Benztriazolyl-(2)]-essigsaure 26 (10). 1-Phenyl-urazol 26, 193 (57). 4-Phenyl-urazol 26, 195 (57).

1-Methyl-benztriazol-carbonsäure-(7) **26**, 289.

Benztriazol-carbonsaure (5 bezw. 6)-methylester 26, 290.

N-Methyl-[benztriazol-carbonsaure-(5 bezw. 6)] 26, 290.

7 (bezw. 4)-Methyl-benztriazol-carbons saure (4 bezw. 7) 26, 292.

Amino-phenyl-furoxan 27, 646.

2-Oxo-5-imino-3-phenyl-1.3.4-oxdiazolidin bezw. 5-Amino-3-phenyl-1.3.4-oxdiazolon-(2) 27, 666.

2-[4-Amino-phenyl]-1.3.4-oxdiazolon-(5) 27 (620).

 $C_8H_7O_9N_5$ N-Nitroso-N-phenyl-glycin-azid 12, 584.

5-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-tetrazol 26 (110).

2-[4-Amino-phenyl]-tetrazol-earbonsäure-(5) 26, 563.

C₈H₇O₃Cl Chloressigsäure-phenylester **6**, 153 (87).

Phenoxyessigsäure-chlorid 6, 162 (89).

[2-Chlor-phenyl]-acetat 6, 185.

[3-Chlor-phenyl]-acetat 6, 185.

[4-Chlor-phenyl]-acetat 6, 187.

Chlorameisensaure-o-tolylester 6, 358.

Chlorameisensäure-m-tolylester 6, 379. Chlorameisensäure-p-tolylester 6, 398.

Chlorameisensäure benzylester 6, 437.

6-Chlor-3.5-dimethyl-benzochinon-(1.2) 7, 657.

3-Chlor-2.5-dimethyl-benzochinon-(1.4) 7, 659.

6-Chlor-3-methoxy-benzaldehyd 8 (526).

2-Chlor-4-methoxy-benzaldehyd 8, 81. 3-Chlor-4-methoxy-benzaldehyd 8, 81.

3-Unior-4-methoxy-benzaidenyd 5, 51

5-Chlor-2-oxy-acetophenon 8, 86.

ω-Chlor-2-oxy-acetophenon 8 (535). 3-Chlor-4-oxy-acetophenon 8, 88.

ω-Chlor-4-oxy-acetophenon 8, 88 (536).

4-Chlor-ω-oxy-acetophenon 8 (539).

6-Oxy-3-chlormethyl-benzaldehyd 8, 101. 5-Chlor-2-oxy-4-methyl-benzaldehyd 8 (546).

Benzoesäure-chlormethylester 9, 147.

2-Chlor-benzoesäure-methylester 9, 336. 3-Chlor-benzoesäure-methylester 9, 338.

4-Chlor-benzoesäure-methylester 9, 340.

2-Chlor-phenylessigsäure 9, 447 (178). 4-Chlor-phenylessigsäure 9, 448 (178).

Phenylchloressigsaure 9, 448, 449, 1063 (179, 180).

3-Chlor-2-methyl-benzoesaure 9, 467.

4-Chlor-2-methyl-benzoesäure 9, 468. 5-Chlor-2-methyl-benzoesäure 9, 468.

4-Chlor-3-methyl-benzoesäure 9, 478.

5-Chlor-3-methyl-benzoesaure 9, 479. 6-Chlor-3-methyl-benzoesaure 9, 479.

3-Chlormethyl-benzoesäure 9, 479.

2-Chlor-4-methyl-benzoesäure 9, 497. 3-Chlor-4-methyl-benzoesäure 9, 498.

4-Chlormethyl-benzoesaure 9, 498. (195).

2-Methoxy-benzoylehlorid 10, 85 (43).

3-Methoxy-benzoylchlorid 10, 140. 4-Methoxy-benzoylchlorid 10, 163 (77).

2-Oxy-3-methyl-benzoylchlorid 10, 223 (97).

3 oder 2-Chlor-2 oder 3-oxy-cumaran 17. 114.

Piperonylchlorid 19, 22 (614).

C₈H₂O₂Cl₂ Athylenglykol-[2.4.6-trichlorphenyläther] 6 (104).

3.4.5-Trichlor-veratrol 6, 784.

x.x.x-Trichlor-resorcin-dimethyläther

C.H.O.Br Bromessigsaure-phenylester 6, 154 (87).

2-Brom-phenyl]-acetat 6, 198.

[3-Brom-phenyl]-acetat 6, 198.

[4-Brom-phenyl]-acetat 6, 200.

5-Brom-2-methoxy-benzaldehyd 8, 55.

6-Brom-3-methoxy-benzaldehyd 8 (526).

3-Brom-4-methoxy-benzaldehyd 8, 82 (532).

5-Brom-2-oxy-acetophenon 8, 86.

5-Brom-2-oxy-3-methyl-benzaldehyd 8**, 9**8.

6-Oxy-3-brommethyl-benzaldehyd 8, 101.

x.Brom.6-oxy-3-methyl-benzaldehyd 8 (546).

5-Brom-2-oxy-4-methyl-benzaldehyd 8 (546).

2-Brom-benzoesaure-methylester 9, 348.

3-Brom-benzoesäure-methylester 9, 350 (143).

4-Brom-benzoesäure-methylester 9, 352 (143).

2-Brom-phenylessigsäure 9, 450.

3-Brom-phenylessigsäure 9, 451 (181).

4-Brom-phenylessigsäure 9, 451.

Phenylbromessigsaure 9, 452 (181).

4-Brom-2-methyl-benzoesäure 9, 469.

5-Brom-2-methyl-benzoesäure 9, 470.

2-Brommethyl-benzoesäure 9 (188).

4-Brom-3-methyl-benzoesäure 9, 479.

6-Brom-3-methyl-benzoesaure 9, 480.

3-Brommethyl-benzoesäure 9 (191).

2-Brom 4-methyl-benzoesäure 9, 499.

3-Brom-4-methyl-benzoesäure 9, 499.

4-Brommethyl-benzoesäure 9 (195).

x-Brom-x-methyl-benzoesäure 9, 507.

[4-Brom-brenzcatechin]-athylenather

19 (613). Piperonylbromid 19 (615).

C₈H₂O₂Br₃ Athylenglykol-[2.4.6-tribromphenyläther] 6 (108).

3.4.5-Tribrom-veratrol 6, 786.

2.4.6-Tribrom-resorcin-dimethylather 6 (403)

Methyl-[3.4.5- oder 3.5.6-tribrom-2-oxybenzyl]-äther 6, 894.

Methyl-[2.3.5-tribrom-4-oxy-benzyl]-ather **6,** 899.

3.4.6-Tribrom-2.5-dioxy-1-athyl-benzol 6, 902.

α-[2.3.5-Tribrom-4-oxy-phenyl]-āthylalkohol 6, 904.

 β -Brom- α -[3.5-dibrom-4-oxy-phenyl]athylalkohol 6, 904.

3.5.6-Tribrom-4-oxy-2-methyl-benzyl alkohol 6, 909.

2.5.6-Tribrom-4-oxy-3-methyl-benzylalkohol 6, 913.

4.4.6- oder 4.6.6-Tribrom-1.2-dimethylcyclohexen-(1)-dion-(3.5) 7, 578.

2.3.6-Tribrom-4-athyl-chinol 8, 21.

2.5.6-Tribrom-3.4-dimethyl-chinol 8, 22.

3.5.6-Tribrom-2.4-dimethyl-chinol 8, 24. Tribrom-dimethylchinol aus 3.5.6-Tribrom-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6 (246).

C.H.O.I Jodessigsäure-phenylester 6 (87). [4-Jod-phenyl]-acetat 6, 209 (109).

4-Jodoso-acetophenon 7, 286

2-Jod-3-methoxy-benzaldehyd 8 (526).

6-Jod-3-methoxy-benzaldehyd 8 (527).

3-Jod-4-methoxy-benzaldehyd 8, 83

6-Oxy-3-jodmethyl-benzaldehyd 8, 101. 2-Jod-benzoesäure-methylester 9, 364.

3-Jod-benzoesäure-methylester 9, 365.

4-Jod-benzoesaure-methylester 9, 367.

2-Jod-phenylessigsaure 9, 454

4-Jod-phenylessigsäure 9, 454 (182).

2-Jod-3-methyl-benzoesaure 9 (191).

4-Jod-3-methyl-benzoesäure 9, 480 (191).

2-Jod-4-methyl-benzoesäure 9, 500.

3-Jod-4-methyl-benzoesaure 9, 501 (195). 4-Jodmethyl benzoesäure 9 (196).

C₈H₂O₂F 2. Fluor-benzoesäure-methylester (136).

3-Fluor-benzoesäure-methylester 9, 333 (137).

4-Fluor-benzoesäure-methylester 🤋 (137).

3-Fluor-4-methyl-benzoesāure 9. 497.

C₈H₂O₃N Oxamidsaure-phenylester 6, 155. β -Nitro-2-oxy-styrol 6 (277).

 β -Nitro-3-oxy-styrol 6 (278).

 β -Nitro-4-oxy-styrol 6 (278).

2-Nitro-acetophenon 7, 288 (153).

3-Nitro-acetophenon 7, 288 (153).

4-Nitro-acetophenon 7, 288.

ω-Nitro-acetophenon 7, 289 (153).

2-Nitro-phenylacetaldehyd 7 (156).

3-Nitro-phenylacetaldehyd 7 (156).

4-Nitro-phenylacetaldehyd 7, 294 (157). 2-Nitro-3-methyl-benzaldehyd 7, 296 (158).

4-Nitro-3-methyl-benzaldehyd 7 (158

6-Nitro-3-methyl-benzaldehyd 7, 296 (158).

3-Nitro-4-methyl-benzaldehyd 7, 299

Benzochinon-(1.4)-oxim-acetat 7, 625.

Salicylal-carbamidsaure 8, 47.

Formhydroxamsaure-benzoat 9, 297.

2-Nitroso-benzoesäure-methylester 9, 369 (150).

3-Nitroso-benzoesäure-methylester 9, 369.

4-Nitroso-benzoesäure-methylester 9, 369.

6-Nitroso-3-methyl-benzoesäure(?) 9, 480. Phthalamidsäure 9, 809.

Isophthalamidsäure 9 (372).

Terephthalamidsaure 9, 845.

3.4-Dioxy-mandelsäure-nitril 10, 494.

Niedriger schmelzende α-Oximino-phenylessigsaure 10, 655.

Höher schmelzende a-Oximino-phenyls essigsaure 10, 656 (313).

Phenylglyoxylhydroxamsaure 10, 661.

2-Oximinomethyl-benzoesäure 10, 669.

3-Oximinomethyl-benzoesäure 10, 671

4-Oximinomethyl-benzoesaure 10, 672.

Oxaniisăure 12, 281 (206).

2-Acetamino-p-chinon 14, 137.

2-Formamino-benzoesaure 14, 336. 3-Formamino-benzoesaure 14, 395.

4-Formamino-benzoesaure 14, 432.

2-Amino-phenylglyoxylsäure, Isatinsäure 14, 648 (690)

3-Amino-phenylglyoxylsäure 14, 650.

4-Amino-phenylglyoxylsäure 14, 651 (691).

Amino-formyl-benzoesaure (?) aus 2-Amino-benzoesaure 14, 653.

Amino-formyl-benzoesāure (?) aus 3-Aminobenzoesäure 14, 653.

[Cumaranyl-(3)]-nitrit 17, 114.

 β -Cyan- β -[α -furyl]-propionsaure 18, 332. Höherschmelzendes Piperonal-oxim 19, 123 (663).

Niedrigerschmelzendes Piperonal-oxim 19, 123 (663).

Piperonylsäure-amid 19, 270.

6-Amino-piperonal 19 (784).

N-Oxy-dioxindol 21, 580.

2-Acetyl-nicotinsäure 22, 306. Verbindung C₈H₇O₂N vom Schmelzpunkt 124—125° aus Dehydracetsäureoxim

17, 563. Verhindung CaH7O3N vom Schmelzpunkt 150.5—151° aus Dehydracetsaureoxim

17, 563. Verhindung C₂H₇O₂N aus 4.5-Dioxypyridin-carbonsaure-(2)-athylester **22**, 253.

CaH, OaNa 2-Azido-4-oxy-3-methoxy-benz aldehyd 8, 262.

Nitrosoformamidoximbenzoat 9, 299.

5-Nitro-6-amino-2-methoxy-benzonitril 14 (654).

[2-Carboxy-benzolazo]-ameisensäureamid(?) 16, 227.

2-Nitroso-5-nitro-isoindolin 20, 261,

5-Nitro-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridincarbonsaure-(3)-nitril 22, 220.

3-Nitro-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridincarbonsaure-(5)-nitril 22, 222.

6-Nitro-4-methyl-benzimidazolon 24 (243).

3.6-Dioxo-5-oximino-1.2.3.4.5.6-hexas hydro-chinoxalin bezw. 3-Oxy-6-oxo-5-oximino-1.2.5.6-tetrahydro-chinoxalin **24**, 495.

6-Oxy-7-methoxy-indiazon-oxim 25, 66. 7-Oxy-8-methoxy-[benzo-1.2.3-triazin]-

3-oxyd 26, 125

7-Nitro-5-methyl-[benzo-1.2.4-oxdiazin]

Verhindung C₈H₇O₈N₈ aus 4-Nitro-1-diazobenzol 16 (357).

CaH, OaN, Nitro-benzenyloxytetrazotsäuremethyläther 9, 332.

3.5-Diamino-2-cyan-chinon-imid-(1)-oxim-(4)-carbonsaure-(6) bezw. 5-Nitroso-2.4.6-triamino-3-cyan-benzoesäure 14, 672.

5-Carbomethoxyamino-pyridin-carbons saure-(2)-azid oder 6-Carbomethoxys amino-pyridin-carbonsaure-(3)-azid 22 (676).

5-[3-Nitro-4-methoxy-phenyl]-tetrazol **26**, 396.

CaH, OaCl Chlormethyl-phenyl-carbonat 6 (88).

4-Chlor-phenoxyessigsäure 6, 187.

Chlorameisensaure-[2-methoxy-phenylester} 6, 776 (386).

Chlorhydrochinon-acetat 6, 849 (417); 7, 955.

ω-Chlor-2.4-dioxy-acetophenon 8 (615).

ω-Chlor-3.4-dioxy-acetophenon 8, 273

3-Chlor-salicylsäure-methylester 10, 101. Methyläther-5-chlor-salicylsaure 10, 103.

5-Chlor-salicylsäure-methylester 10, 103. Methyläther-6-chlor-salicylsäure 10, 104.

2-Chlor-3-oxy-benzoesaure-methylester 10, 142,

Methyläther-6-chlor-3-oxy-benzoesäure

6-Chlor-3-oxy-benzoesäure-methylester 10, 143.

2-Chlor-4-methoxy-benzoesaure 10, 175.

3-Chlor-4-methoxy-benzoesaure 10, 176. 3-Chlor-4-oxy-benzoesaure-methylester

10, 176.

5(?)-Chlor-2-oxy-phenylessigsaure 10, 189. 4-Chlor-mandelsaure 10, 210 (92).

4-Oxv-3-chlormethyl-benzoesäure 10, 226.

6-Oxy-3-chlormethyl-benzoesäure 10, 231. 5-Chlor-2-oxy-4-methyl-benzoesäure 10, 236 (101).

3-Oxy-x-chlormethyl-benzoesaure 10, 241. Piperonal-hydrochlorid 19, 120.

C.H.O.Cl. Trichloroxyhydrochinon-2.4-dimethyläther 6, 1089.

Trichlorphloroglucin-dimethylather 6, 1104

(547); 7, 955. C₈H₇O₃Cl₈ 2.2.4.6.6-Pentachlor-3-methylhexen-(3)-on-(5)-saure-(1)-methylester 8, 737.

C₈H₇O₂Br 2-Brom-phenoxyessigsäure

4-Brom-phenoxyessigsäure 6, 200.

5(?)-Brom-2-oxy-3-methoxy-benzaldehyd 8 (602).

2-Brom-3-oxy-4-methoxy-benzaklehyd 8 (609).

5-Brom-4-oxy-3-methoxy-benzaldehyd 8, 260 (609).

ω-Brom-2.4-dioxy-acetophenon 8 (616). ω-Brom-3.4-dioxy-acetophenon 8, 274.

5-Brom-6-oxy-3-oxymethyl-benzaldehyd 8, 278.

Methyläther-5-brom-salicylsäure 10, 108.

5-Brom-salicylsäure-methylester 10, 108. 2-Brom-3-methoxy-benzoesaure 10 (66).

4-Brom-3-oxy-benzoesäure-methylester 10, 144.

6-Brom-3-methoxy-benzoesäure 10 (67).

3-Brom-4-methoxy-benzoesaure 10, 177.

3-Brom-4-oxy-benzoesäure-methylester 10, 178. 4-Brom-mandelsäure 10. 210. 5-Brom-2-oxy-3-methyl-benzoesäure 5-Brom-4-oxy-3-methyl-benzoesäure 10, 226. 5-Brom-6-oxy-3-methyl-benzoesaure 10, 232 (100). 6-Oxy-3-brommethyl-benzoesäure 10, 232. 5-Brom-2-oxy-4-methyl-benzoesaure 10, 236 (103). Piperonal-hydrobromid 19, 120. Verbindung C₈H₇O₃Br(?) aus Di-, Tri- und Tetrabromfilicinsaure 7, 858. CaH, OaBr, 3.5.6-Trihrom-4.11.21-trioxy-1.2dimethyl-benzol 6, 1115. 2.5.6-Trihrom-4.11.31-trioxy-1.3-dimethyl= benzol 6, 1117. 3.3.5-Trihrom-1.1-dimethyl-cyclohexantrion-(2.4.6) 7, 857. $C_0H_2O_3I$ [4-Jodoso-phenyl]-acetat 6 (109). x-Jod-4-oxy-3-methoxy-benzaldehyd8, 260. x.Jod-2.4-dioxy-acetophenon 8, 270. 2-Jodoso-4-methyl-benzoesaure 9, 501. 3-Jod-4-methoxy-benzoesaure 10, 180 (79).3-Jod-4-oxy-benzoesäure-methylester 10, 180. 4-Jod-mandelsaure 10, 210. x-Jod-2-oxy-3-methyl-benzoesäure 10 (97). 6-Oxy-3-jodmethyl-benzoesāure 10, 232. 5-Jod-2-oxy-4-methyl-benzoesaure 10, 237, C_sH₇O₃F 3-Fluor-4-methoxy-benzoesaure 10, 175. C₈H₇O₄N [2-Nitro-phenyl]-acetat 6, 219 (115).3-Nitro-phenyl]-acetat 6 (117). 4. Nitro-phenyl]-acetat 6, 233 (120). 2-Nitro-benzyl]-formiat 6, 449. [4-Nitro-benzyl]-formiat 6 (223). ω-Nitro-3.4-dioxy-styrol 6 (458). Benzochinon-(1.4)-oxim-carbonsăure methylester 7, 625. 3-Nitro-2-methoxy-benzaldehyd 8, 56 (523).5-Nitro: 2-methoxy-benzaldehyd 8, 57. 2-Nitro-3-methoxy-benzaldehyd 8, 62. 4-Nitro-3-methoxy-benzaldehyd 8, 63. 6-Nitro-3-methoxy-benzaldehyd 8, 63 (527)3-Nitro-4-methoxy-benzaldehyd 8, 83 3-Nitro-4-oxy-acetophenon 8, 89 (538). 3-Nitro-w-oxy-acetophenon 8, 93 (539). 4-Nitro-ω-oxy-acetophenon 8, 93. 5-Nitro-2-oxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 98. 5-Nitro-4-oxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 100. 5-Nitro-6-oxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 101 (546). 3-Nitro-2-oxy-4-methyl-benzaldehyd

8 (546).

5-Nitro-2-oxy-4-methyl-benzaldehyd 2-Nitro-benzoesaure-methylester 9, 372 (151).3-Nitro-benzoesäure-methylester 9, 378 4-Nitro-benzoesaure-methylester 9, 390. 2-Nitro-phenylessigsäure 9, 454 (182); **20**, 565. 3-Nitro-phenylessigsäure 9, 455. 4-Nitro-phenylessigsäure 9, 455 (183). 3-Nitro-2-methyl-benzoesäure 9, 471. 4-Nitro-2-methyl-henzoesäure 9, 471 (188). 5-Nitro-2-methyl-benzoesäure 9, 471. 6-Nitro-2-methyl-benzoesaure 9 (189). 2-Nitro-3-methyl-benzoesaure 9, 480 (191). 4-Nitro-3-methyl-benzoesäure 9, 481 (192). 5-Nitro-3-methyl-benzoesäure 9, 482 (192). 6-Nitro-3-methyl-benzoesaure 9, 482. 2-Nitro-4-methyl-benzoesäure 9, 501. 3-Nitro-4-methyl-benzoesäure 9, 502 (196). x-Nitro-x-methyl-benzoesaure 9, 507. Phthalhydroxamsaure 9, 816. 2-Oxy-isophthalsäure-amid 10 (256). Chinon-oxim-(1 oder 4)-carbonsăure-(2)methylester bezw. 4-Nitroso-phenolcarbonsaure-(2 oder 3)-methylester 10 (392). 2. Oxy-α-oximino-phenylessigsäure 10, 949. 3-Oximinomethyl-salicylsäure 10, 953. 5-Oximinomethyl-salicylsäure 10, 954. [2-Oxy-phenyl]-oxamidsaure 18 (115). [3-Oxy-phenyl]-oxamidsaure 18, 417. 5-Acetamino-2-oxy-p-chinon 14, 249. N-Carboxy-anthranilsaure, Isatosaure **14**, 344. 3-Amino-phthalsäure 14, 552 (633). 4-Amino-phthalsäure 14, 553 (633). 2-Amino-isophthalsäure 14, 555. 4-Amino-isophthalsäure 14, 555 (633). 5-Amino-isophthalsäure 14, 556 (636). Aminoterephthalsäure 14, 558 (637). 3-Formamino-salicylsäure 14, 578. Methylenäther des 5-Nitro-2-oxy-benzyl= alkohols 19, 21. [4-Nitro-hrenzcatechin]-äthylenäther 19, 22. 6-Nitro-3.4 methylendioxy-toluol 19, 23 Piperonylhydroxamsäure 19, 271 (743). 6-Amino-piperonylsäure 19, 359. Picolinsaurebetain 22 (503). Nicotinsăurebetain 22 (504). Isonicotinsaurebetain 22 (505). Chinolinsaure-a-methylester 22, 150 (531, Chinolinsaure β -methylester 22, 151. Chinolinsaure-methylbetain 22, 152. Cinchomeronsäure-\(\beta\)-methylester 22, 156. Cinchomeronsäure-y-methylester 22, 156. Cinchomeronsäure-methylbetain, Apos phyllensäure 22, 158; vgl. a. 27, 545. Hydrastinsäure, vielleicht unreine Apo-phyllensäure 27, 545. Pyridin-carbonsaure-(2)-essigsaure-(5) **22,** 160.

4-Methyl-pyridin-dicarbonsaure-(2.3), Lepidinsaure 22, 161.

2-Methyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.4) **22** (535).

5 (oder 3)-Methyl-pyridin-dicarbonsaure-(2.3 oder 2.5) 22, 161.

2-Methyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) 22, 161.

6-Methyl-pyridin-dicarbonsaure-(2.4), Uvitoninsäure 22, 161.

4-Methyl-pyridin-dicarbonsäure-(3.5)

Chinolinsaure-anhydrid-hydroxymethylat **27**, 261.

6-Oxy-4-methoxy-benzoxazolon bezw. 2.6-Dioxy-4-methoxy-benzoxazol **27**, 298.

C₆H₇O₄N₃ \(\omega\)-Azido-gallacetophenon 8 (686). [2-Nitro-benzoyl]-harnstoff 9 (152). [3-Nitro-benzoyl]-harnstoff 9, 382.

4-Nitro-benzoyl]-harnstoff 9 (163).

3-Nitro-phthalsäure-diamid 9, 828. 4-Nitro-phthalsäure-diamid 9, 831.

Nitro-terephthalsäure-diamid 9, 852.

[3-Nitro-phenyl]-oxamid 12 (347). 4-Nitro-N-[β -nitro-äthyliden]-anilin 12, 717.

[4-Nitro-phenyl]-oxamid 12, 721.

3 oder 2-Nitro-4-[β -nitro-vinyl]-anilin 12, 1188.

6-Nitro-2-hydroxylamino-3-oxy-4-methylbenzonitril 15, 59.

Glyoxylsäure-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 459.

Glyoxylsäure-[4-nitro-phenylhydrazon] **15, 480 (141).**

[3-Carboxy-benzolazo]-nitromethan 15, 629.

Pyridin- $\alpha.\beta.\gamma$ -tricarbonsäure-diamid 22, 184.

5-α(?)-Pyrryl-dialursäure 26, 275.

2-Nitro-isobenzaldoxim-N-carbonsäure: amid 27, 29.

3-Nitro-isobenzaldoxim-N-carbonsaure: amid 27, 31.

4-Nitro-isobenzaldoxim-N-carbonsaure= amid 27, 33.

,,4.5-Dinitroso-2-nitro-1.3-dimethylbenzol" oder "5.6-Dinitroso-4-nitro-1.3dimethyl-benzol" 7, 657; vgl. a. 27, 741.

5-Nitro-4.7-dimethyl-benzfuroxan, ,,5.6-Dinitroso-2-nitro-p-xylol" 27 (623). Verbindung C₈H₇O₄N₈ aus Cyanmalon

săure-ăthylester-amid 25, 210. C₈H₇O₄N₈ 2.5 oder 2.6-Dinitro-4-azido-1.3-

dimethyl-benzol 5, 382. 3.5-Dinitro-2-azido-1.4-dimethyl-benzol

5 (188). α.α-Diisonitramino-benzylcyanid 10, 661.

C₈H₇O₄Cl 3-Chlor-2.6-dimethoxy-benzos chinon-(1.4) 8, 387.

ω-Chlor-gallacetophenon 8, 394. Chlordehydracetsäure 17, 565.

Verbindung CaH,OACl aus eso-Tetrachlor-1.3-dimethyl-cyclohexen-(x)-dion-(4.5) 7, 579.

C₈H₇O₄Cl₈ 3.5.6-Trichlor-4-methoxy-benzochinon-(1.2)-methylacetal-(2) 8, 233.

3.5.6-Trichlor-2-oxy-benzochinon-(1.4)dimethylacetal-(4) 8, 238.

C.H.O.Br x-Brom-brenzcatechin-O-essigs saure 6, 784.

ω-Brom, gallacetophenon 8, 394.

5-Methyläther-3(?)-brom-2.5-dioxy-benzoesaure 10, 387.

3(?)-Brom-2.5-dioxy-benzoesäure-methyl= ester 10, 387.

5-Brom-4-oxy-3-methoxy-benzoesaure 10, 400 (192).

5-Brom-3.4-dioxy-benzoesäure-methylester 10, 400.

6-Brom-4-oxy-3-methoxy-benzoesäure 10, 400.

Bromdehydracetsäure 17, 565.

3-Brom-cumalin-carbonsaure-(5)-athylester 18 (488).

Bromisodehydracetsäure 18, 412.

CaH, OaBr. 3.5.6-Tribrom-4-methoxy-benzos chinon-(1.2)-methylacetal-(2) 8, 234.

C₈H₇O₅N Methyl-[2-nitro-phenyl]-carbonat 6, 220.

2-Nitro-phenoxyessigsäure 6, 220 (115). 3-Nitro-phenoxyessigsaure 6, 225 (117).

Methyl-[4-nitro-phenyl]-carbonat 6, 233 (120).

4-Nitro-phenoxyessigsäure 6, 234 (120). 5(?)-Nitro-2-oxy-3-methoxy-benzaldehyd 8 (602).

2-Nitro-4-oxy-3-methoxy-benzaldehyd 8, 261 (610).

2-Nitro-3-oxy-4-methoxy-benzaldehyd 8, 261.

5-Nitro-4-oxy-3-methoxy-benzaldehyd 8, 261 (610).

5-Nitro-3-oxy-4-methoxy-benzaldehyd 8, 262.

6-Nitro-3-oxy-4-methoxy-benzaldehyd 8, 262.

eso-Nitro-2.4 dioxy-acetophenon 8, 270. ω-Nitro-3.4-dioxy-acetophenon 8, 274.

Methyläther-3-nitro-salicylsäure 10 (50). 3-Nitro-salicylsäure-methylester 10, 115.

Methyläther-4-nitro-salicylsaure 10 (50). Methyläther-5-nitro-salicylsäure 10, 117

5-Nitro-salicylsaure-methylester 10, 118. Methyläther-6-nitro-salicylsäure 10 (52).

2-Nitro-3-methoxy-benzoesaure 10, 146

4-Nitro-3-methoxy-benzoesaure 10, 146

4-Nitro-3-oxy-benzoesäure-methylester

6-Nitro-3-methoxy-benzoesäure 10, 147 (67).

2-Nitro-4-methoxy-benzoesäure 10 (79).

3-Nitro-4-methoxy-benzoesäure 10, 181.

- 3-Nitro-4-oxy-benzoesäure-methylester 10, 182,
- 5-Nitro-2-oxy-phenylessigsäure 10, 189.
- 2-Nitro-mandelsäure 10, 210 (92).
- 3-Nitro-mandelsäure 10, 212 (93).
- 4-Nitro-mandelsäure 10, 212 (93).
- 4 oder 5-Nitro-3-oxy-2-methyl-benzoe= saure 10, 214.
- 6-Nitro-3-oxy-2-methyl-benzoesäure 10, 214,
- 4-Nitro-5-oxy-2-methyl-benzoesäure 10, 217.
- 6-Nitro-5-oxy-2-methyl-benzoesäure
- 4-Nitro-2-oxymethyl-benzoesäure 10, 218.
- 5-Nitro-2-oxy-3-methyl-benzoesaure
- 5-Nitro-4-oxy-3-methyl-benzoesäure
- x-Nitro-6-oxy-3-methyl-benzoesaure 10. 232.
- 5-Nitro-2-oxy-4-methyl-benzoesäure 10, 237 (104).
- x-Nitro-3-oxy-4-methyl-benzoesäure 10, 238.
- 5-Amino-2-oxy-isophthalsaure 14, 640.
- 5-Amino-2-oxy-terephthalsäure 14, 641. [5-Nitro-pyrogallol]-methylather-methylenather 19, 66.
- Methylenather des 5-Nitro-2.4-dioxybenzylalkohols(?) 19, 67.
- 6-Nitro-piperonylalkohol 19 (633).
- 2-Oxy-nicotinsäure-betain bezw. Pyridon-(2)-carbonsaure (3)-essigsaure (1) **22**, 214.
- 4-Oxy-nicotinsäure-betain bezw. Pyridon-(4)-carbonsäure-(3)-essigsäure-(1) 22, 214.
- 3-Oxy-isonicotinsäure-betain 22, 217.
- 6-Methoxy-pyridin-dicarbonsaure-(2.3) **22**, 267.
- 6-Oxy-4-methyl-pyridin-dicarbonsäure-(2.3) **22**, 269.
- 6-Oxy-2-methyl-pyridin-dicarbonsäure-(3.5) **22**, 269.
- 1-Methyl-pyridon-(4)-dicarbonsäure-(2.6) 22, 345.
- C₈H₇O₅N₈ 2.4-Dinitro-acetophenon-oxim 7 (154).
 - 3.5-Dinitro-acetophenon-oxim 7, 290.
 - 4.ω-Dinitro-acetophenon-oxim 7, 291.
 - 2.4-Dinitro-phenylessigsäure-amid **9** (185).
 - 2.6-Dinitro-4-methyl-benzoesaure-amid 9, 506
 - 3-Nitro-phthalsaure-hydrazid-(1) 9 (370).
 - 2-Nitro-oxanilhydroxamsaure 12, 693.
 - 3-Nitro-oxanilhydroxamsaure 12, 705.

 - 4-Nitro-oxanilhydroxamsäure 12, 721.
 - 2.3-Dinitro-acetanilid 12, 747.
 - 2.4-Dinitro-acetanilid 12, 754 (362).
 - 2.5-Dinitro-acetanilid 12, 758.
 - 2.6-Dinitro-acetanilid 12, 758.
 - 3.4-Dinitro-acetanilid 12, 759.
 - 3.5-Dinitro-acetanilid 12, 759.

- [3-Nitro-4-amino-phenyl]-oxamidsaure
- 2-Nitro-3-ureido-benzoesaure 14, 414.
- 4-Nitro-3-ureido-benzoesaure 14, 415.
- 5-Nitro-3-ureido-benzoesaure 14, 417.
- 6-Nitro-3-ureido-benzoesaure 14, 417.
- 3-Nitro-4-ureido-benzoesäure 14, 444.
- 3.5-Diamino-chinon-imid-(1)-dicarbon=
- säure-(2.6) 14, 672. C₈H₇O₅N₅ 2.4-Dinitro-benzaldehyd-semi carbazon 7, 265.
 - 2.6-Dinitro-benzaldehyd-semicarbazon
 - 7 (144). Verbindung C₈H₂O₅N₅ aus 4-Nitro-2.6-dis oxo-piperazin 24 (298).
- CaH, Os Cl 6-Chlor-2.3-dioxy-5-athoxy-benzos chinon-(1.4) oder 6-Chlor-2.5-dioxy-3-athoxy-benzochinon-(1.4) 8, 490.
 - 2-Chlor-3.4.5-trioxy-benzoesäure-methyl= ester 10, 489.
- C₀H₇O₅Br 5(?) Brom-2.3.4 trioxy-benzoes säure-methylester 10 (233).
 - 5-Brom-2.4.6-trioxy-3-methyl-benzoes säure 10, 495.
 - 6-Brom-komensäure-äthylester 18, 462.
- C.H.O.N x-Nitro-hrenzcatechin-O-essigs saure 6, 789.
 - 4-Nitro-3-oxy-2-methoxy-benzoesäure(?) 10 (175).
 - 5-Nitro-2-oxy-3-methoxy-benzoesaure **10** (175).
 - 5-Nitro-4-methoxy-salicylsäure 10, 383; 18, 701.
 - 5-Nitro-2.4-dioxy-benzoesaure-methyl= ester 10, 383.
 - 3-Nitro-2-oxy-5-methoxy-benzoesäure 10 (184).
 - 3-Nitro-2.5-dioxy-benzoesäure-methyl= ester 10 (184).
 - -Nitro-2-oxy-5-methoxy-benzoesaure **10** (185).
 - 6-Nitro-2-oxy-5-methoxy-benzoesäure 10 (185).
 - 2-Nitro-4-oxy-3-methoxy-benzoesaure 10, 401 (193).
 - 5-Nitro-4-oxy-3-methoxy-benzoesäure 10, 402 (193).
 - 5-Nitro-3-oxy-4-methoxy-benzoesäure
- 10, 402 (193). Säure C₈H₇O₆N(?) aus Galipin 21, 207. C₈H₇O₆N₃ 2.4.6-Trinitro-1-āthyl-benzol 5, 360.
 - 3.4.5-Trinitro-o-xylol 5, 370 (181).
 - 3.4.6-Trinitro-o-xylol 5, 370 (181).
 - 2.4.5-Trinitro-m-xylol 5, 381.
 - 2.4.6-Trinitro-m-xylol 5, 381 (185).
- 4.5.6-Trinitro-m-xylol 5, 381.
 - 2.3.5-Trinitro-p-xylol 5, 389 (188).
- 2.4-Dinitro-phenoxyessigsäure-amid6, 256.
- Nitro-carbamidsaure-[4-nitro-benzylester] **6**, 452.
- 2.6-Dinitro-3-oxy-4-methyl-benzoesaureamid 10, 239.
- 2.4-Dinitro-carbanilsäure-methylester 12, 755.

2.4-Dinitro-anilinoessigsaure 12, 756 (363). 4.6-Dinitro-2-acetamino-phonol 18, 396.

4.6-Dinitro-3-acetamino-phonol 18, 425.

2.3-Dinitro-4-acetamino-phenol 18, 526.

2.6-Dinitro-4-acetamino-phenol 13, 528 (193).

Essigsaure-[3.5-dinitro-4-amino-phenyls ester] 18 (193).

3.5-Dinitro-4-acetamino-phenol 13, 530

3.5-Dinitro-2-amino-benzoesaure-methylester 14, 380.

3.5-Dinitro-2-methylamino-benzoesäure 14, 380 (558).

3.5-Dinitro-4-amino-benzoesaure-methyle ester 14, 445.

3.5-Dinitro-4-methylamino-benzoesāure 14, 445 (584).

[4.5-Dinitro-3-amino-brenzcatechin]āthylenāther 19 (764).

 $C_8H_7O_6N_6$ Acetaldehyd-pikrylhydrazon 15, 495.

5-Amino-hydurilsāure 26 (189).

C₈H₇O₆Br 3-Brom-4-acetoxy-5-oxo-2-methyldihydrofuran-carbonsäure-(2) 18, 522.

3-Brom-6-methoxy-2.4-dioxo-2.3-dihydropyran-carbonsäure-(3)-methylester 18 (540).

C.H.O.N 6-Nitro-komensäure-äthylester 18, 463.

C₂H₇O₇N₈ 2.3.4-Trinitro-phenetol 6, 264.

2.3.5.Trinitro-phenetol 6, 264. 2.4.6-Trinitro-phenetol 6, 290 (140).

3.4.5-Trinitro-2-methoxy-toluol 6, 369 (181)

2.4.6-Trinitro-3-methoxy-toluol 6, 388 (195)

5.x.x-Trinitro-3-methoxy-toluol 6, 388. β -[2.4.6-Trinitro-phenyl]-āthylalkohol **6** (239).

2.4.6-Trinitro-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 493.

[aci-2.4.6-Trinitro-phenol]-athylather 7, 644.

[3.5-Dinitro-2-oxy-phenyl]-carbamidsaure-methylester 18, 396.

2.3-Dinitro-4-amino-phenoxyessigsaure **13**, 526.

2.5-Dinitro-4-amino-phenoxyessigsäure 18, 527.

2.6-Dinitro-4-amino-phenoxyessigsäure **18**, 528.

3.5-Dinitro-4-amino-phenoxyessigsaure 18, 529.

2.6(?)-Dinitro-4-oxy-anilinoessigsaure

5-Nitro-3-hydroxylamino-2-oxy-teres phthalsaure-amid-(4) 15, 61.

C.H.O.N. 2.3.5-Trinitro-4-methylnitrosamino-toluol 12, 1013.

2.3.6-Trinitro-4-methylnitrosamino-toluol **12** (445).

3-Acetyl-pikrylhydrazin 15, 496.

C₈H₇O₇As 2.4-Dicarboxy-phenylarsonsäure, 2.4-Dicarboxy-phenylarsinsäure 16, 877. C₈H₇O₈N₃ 3.4.5-Trinitro-veratrol **6**, 792 (395). 3.4.6-Trinitro-veratrol **6** (396).

2.4.6-Trinitro-resorcin-dimethylather

6, 832 (406).

2.4.6-Trinitro-resorcin-athylather 6. 833.

4.5.6-Trinitro-resorcin-dimethylather

Trinitrohydrochinon-dimethyläther \$, 858.

2.5.6-Trinitro-3-oxy-4-methoxy-toluol 6 (433).

CaH, OaNa Athyl-pikryl-nitramin 12, -771 (371)

2.4.6.Trinitro-3-methylnitramino-toluol

2.3.5-Trinitro-4-methylnitramino-toluol 1**2,** 1013.

C.H.O.N. Trinitrophloroglucin-dimethyläther **6**, 1107.

C₈H₇O₈N₅ 2.4.6-Trinitro-3-methylnitraminoanisol 18, 425 (140).

2.4.6-Trinitro-3-athylnitramino-phenol 18 (140)

 $C_4H_7O_{18}N_7$ [2.4.6-Trinitro-phenylen-(1.3)]bis-methylnitramin 13, 61 (18).

C₈H₇NCl₂ 2.5 Dichlor-benzaldehyd-methyl-imid 7, 237.

o-Tolylisocyaniddichlorid 12, 812.

p-Tolylisocyaniddichlorid 12, 955. ω.ω-Dichlor-x-amino-styrol 12, 1188.

C₈H₇NBr₂ Phenylbromacetimidbromid 9, 453.

C₂H₂NS o-Tolylrhodanid 6, 372. o-Tolylrhodanid **6, 4**22.

Benzylrhodanid 6, 460 (228).

2-Methylmercapto-benzonitril 10 (50). 3-Methylmercapto-benzonitril 10 (68).

4-Methylmercapto-benzonitril 10 (81). 2-Mercaptomethyl-benzonitril bezw.

Pseudothiophthalimidin 10, 219.

3-Mercaptomethyl-benzonitril 10, 233.

o-Tolylsenföl 12, 813 (384). m-Tolylsenföl 12, 865 (402).

p-Tolylsenföl 12, 956 (427) Benzylsenföl 12, 1059 (460).

3-Amino-thionaphthen bezw. 3-Iminothionaphthendihydrid 18, 586.

4.5-Benzo-1.3-thiazin 27 (213).

Benzo-1.4-thiazin 27, 44. 2-Methyl-benzthiazol 27, 46 (214).

4-Methyl-benzthiazol 27 (214).

6-Methyl-benzthiazol 27, 47 (214).

2.3-Methylen-benzthiazolin 27, 47 (215). [C,H,NS]x Verbindung [C,H,NS]x aus S-Trichlormethyl-N-p-tolyl-thiohydr

oxylamin 15 (8).

C₁H₇NS₂ 2-Methylmercapto-phenylsenföl

2-Methylmercapto-benzthiazol 27, 109. 3-Methyl-benzthiazolthion 27, 185 (272).

2-Thion-dihydro-4.5-benzo-1.3-thiazin bezw. 2-Mercapto-4.5-benzo-1.3-thiazin **27**, 188.

C2H7NSe Benzylselenocyanat \$, 470. 2-Cyan-benzylselenmercaptan bezw

Pseudoselenophthalimidin 10, 220.

- C.H.N.Cl 2-Chlor-anilinoessigsaure-nitril 12, 601.
 - Methyl-[3-chlor-phenyl]-cyanamid 12 (303).
 - 6-Chlor-2.4-dimethyl-3-cyan-pyridin 22, 52.
 - 3-Chlor-1-methyl-indazol 23, 128.
 - 5-Chlor-1-methyl-benzimidazol 28, 134.
 - 5 (bezw. 6)-Chlor-2-methyl-benzimidazol **28**, 146.
- C₈H₇N₂Cl₄ N-Phenyl-trichloracetamidin 12, 244 (193).
- CaH, NaBr 4 (bezw. 7)-Brom-2-methyl-benzimidazol 28, 147.
 - 5 (bezw. 6)-Brom-2-methyl-benzimidazol
 - 6 (bezw. 5)-Brom-4 (bezw. 7)-methyl-benzimidazol 28, 151.

Bromapoharmin 28 (39).

- Verbindung CaH, NaBr aus Pyrrol 20 (37)
- CaH, NaBra 2.3.4-Tribrom-2-methyl-benzimidazolin 28, 107.
- C₂H₇N₂I Jodapoharmin 23 (39).
- C.H. N.S N-Phenyl-N'-cyan-thioharnstoff 12, 403.
 - 4-Methylmercapto-[benzo-1.2.3-triazin]
 - 3-Methylmercapto-[benzo-1.2.4-triazin] **26** (31).
 - 1-Phenyl-1.2.4-triazolthion-(3) bezw. 3-Mercapto-1-phenyl-1.2.4-triazol **26**, 143
 - 1-Phenyl-1.2.4-triazolthion-(5) bezw. 5-Mercapto-1-phenyl-1,2.4-triazol **26.** 143
 - 3-Phenyl-1.2.4-triazolthion-(5) bezw. 5-Mercapto-3-phenyl-1.2.4-triazol **26**, 173
 - Benzthiazol-carbonsaure-(2)-amidin 27, 321.
 - 5-Phenylimino-△*-1.2.3-thiodiazolin bezw. 5-Anilino-1.2.3-thiodiazol 27, 624.
 - 2-Phenylimino-1.3.4-thiodiazolin bezw. 2-Anilino-1.3.4-thiodiazol 27, 625.
 - 5-Imino-2-phenyl-1.3.4-thiodiazolin bezw. 5-Amino-2-phenyl-1.3.4-thiodiazol **27,** 647.
- C₂H₇N₂S₂ 1-Phenyl-dithiourazol 26, 218.
 - 3-Imino-5-phenylimino-1.2.4-dithiazolidin 27, 508 (527).
 - 5-Phenylimino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Anilino-1.3.4-thiodiazolthion-(2) bezw. 5-Anilino-2-mercapto-1.3.4-thiodiazol 27, 676 (600).
- C₈H₇N₈S₈ 5-[4-Amino-phenylmercapto]-1.3.4-thiodiazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-5-[4-amino-phenylmercapto]-1.3.4-thiodiazol 27, 694.
 - 5-Aminomercapto-3-phenyl-1.3.4-thio-diazolthion-(2), S-[5-Thion-4-phenyl-1.3.4-thiodiazolinyl-(2)]-thiohydroxyl-
- amin 27, 698. C₈H₇N₄Cl N-[4-Chlor-phenyl]-N'-cyanguanidin 12 (307).

- CaH, NaBr N-[4-Brom-phenyl]-N'-cyanguanidin 12 (321)
 - Bromderivat des 3-Amino-1-phenyl-1.2.4. triazols 26, 140.
- CaH2N58 2-Phenyl-tetrazol-thiocarbonsaure-5)-amid **26**, 563.
- CaH, NaCl [4-Chlor-benzoldiazo]-dicyans diamid 16 (405).
- CaH, NaBr [4-Brom-benzoldiazo]-dicyandiamid 16 (406).
- $C_nH_nClBr_n$ [β -Chlor- α . β -dibrom- \tilde{a} thyl]benzol 5, 356.
 - 5-Chlor-2.3- oder 2.6-dibrom-1.4-dimethylbenzol(?) 5, 386.
- CaH2ClaBr 4.6-Dichlor-3-brom-1.2-dimethylbenzol 5, 365.
 - 3.5-Dichlor-4-brom-1.2-dimethyl-benzol 5, 365.
 - x.x-Dichlor-x-brom-1.2-dimethyl-benzol 5, 366.
 - 3.6. Dichlor-2-brom-1.4-dimethyl-benzol
- $C_nH_2Cl_nF$ [α -Fluor- β . β -dichlor- β -benzol 5 (177).
- C.H.Cl.S Trichlormethyl-p-tolyl-sulfid
- $C_{n}H_{2}Br_{n}F$ [β -Fluor- α . β -dibrom- \tilde{a} thyl]-benzo **5** (177).
- [C₈H₈ON]_x Verbindung [C₈H₈ON]_x aus α-[Nitroso-hydroxylamino]-hydrozimtsaure 16, 682.

Retinindol 20, 310.

- C₈H₈ON₈ Benzaldehyd-formylhydrazon 7, 226.
 - Phenylglyoxal-hydrazon 7 (361).
 - α-Imino-phenylessigsäure-amid 10 (314).
 - 6-Amino-2-methoxy-benzonitril 14 (653).
 - 3-Amino-4-oxymethyl-benzonitril 14, 604. N-p-Tolyl-N-cyan-hydroxylamin 15 (8).
 - N-Nitroso indolin 20, 257.
 - N-Nitroso-isoindolin 20, 261.
 - 6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-nitril **22**, 219 (550).
 - 4-Oxy-2.6-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3) nitril 22, 221.
 - 6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(5) nitril 22, 222
 - Verbindung C₈H₈ON₈ [2.4-Dimethyl-3cyan-pyridon-(6)(?)] 22, 219; vgl. a. 22, 302 Zeile 6 v. o.
 - 3-Amino-oxindol 22, 518 (659). 6-Amino-oxindol 22, 518.

 - 1-Oxy-2-methyl-benzimidazol bezw. 2-Methyl-benzimidazol-3-oxyd bezw. 2-Methyl-benzimidazol-2.3-oxyd 28 (37).
 - 2-Oxymethyl-benzimidazol 28 (113).
 - 1-Methyl-benzimidazolon 24, 118.
 - 2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinazolin **24**, 120.
 - 2.0xo-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin bezw. 3-Oxy-1.2-dihydro-chinoxalin 24, 125.
 - 5-Methyl-benzimidazolon 24, 126 (243).
 - 2-Imino-dihydro-4.5-benzo-1.3-oxazin bezw. 2-Amino-4.5-benzo-1.3-oxazin 27, 186.

4.6-Dimethyl-benzfurazan 27, 572. $[C_2H_2ON_2]_x$ Verbindung $[C_2H_2ON_2]_x$ (polys merer(?) [asymm.-m-Toluylen]-harnstoff) 18, 129.

C.H.ON. 4-Azido-benz-anti-aldoxim-methylather 7, 266.

ω-Azido-acetophenon-oxim 7 (154). Benzenyloxytetrazoteäure-methyläther

Phenäthenyloxytetrazotsaure 9, 447. p-Tolenyloxytetrazotsäure 9, 497.

Azidoessigsäure anilid 12, 245. Essigsäure-[4-azido-anilid] 12, 772.

[2-Ureido-phenyl]-cyanamid 18 (9).

[3-Ureido-phenyl]-cyanamid 13, 49.

[4-Ureido-phenyl]-cyanamid 13, 104. N.N'-o-Phenylen-N''-aminoformyl-guanis din 24 (241).

N.N'-o-Phenylen-N-aminoformyl-guanidin **24** (241).

5-Oxo-4-imino-2-phenyl-1.2.3-triazolidin bezw. 4-Oxy-5-amino-2-phenyl-1.2.3triazol 26, 190.

1-Phenyl-urazol-imid-(3) bezw. 3-Amino-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) 26, 195 (57).

1-Phenyl-urazol-imid-(5) bezw. 5-Amino-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(3) 26 (57)

5 (bezw. 6)-Acetamino-benztriazol 26, 325. 5-[4-Methoxy-phenyl]-tetrazol 26, 395.

CaHaONa Nitrosoderivat des 1-Phenylguanazols 26, 196.

4-Diazo-5-imino-2-phenyl-1.2.3-triazolin bezw. 5-Diazo-4-amino-2-phenyl-1.2.3triazol 26, 343.

2-Phenyl-tetrazol-carbonsaure-(5)-amids oxim 26, 561.

CaHaOCla 41.41-Dichlor-4-methyl-heptadiin-(2.5)-ol-(4) 1 (241).

2.4-Dichlor-phenetol 6, 189.

3.5-Dichlor-2-methoxy-1-methyl-bcnzol

Methyl-[2-dichlormethyl-phenyl]-ather **6,** 360.

2.5-Dichlor-4-methoxy-1-methyl-benzol 6, 403.

3.5-Dichlor-4-methoxy-1-methyl-benzol

Methyl-[4-dichlormethyl-phenyl]-ather, Anisalchlorid 6, 404.

 β -Chlor- α -[4-chlor-phenyl]-äthylalkohol

1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.4)-on-(6) 7, 149 (98).

1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7, 149 (98).

2.6-Dichlor-1.1-dimethyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) oder 2.4-Dichlor-1.1-dime= thyl-cyclohexadien-(2.4)-on-(6) 7, 150.

CaHaOCl 5.6-Dichlor-1-methyl-1-dichlor= methyl-cyclohexen-(2)-on-(4) 7 (49).

CaHaOCla 2.3.5.6-Tetrachlor-1-methyl-1-dichlormethyl-cyclohexanon-(4) 7 (18)

 $C_aH_aOBr_a$ [β -Brom- \ddot{a} thyl]-[2-brom-phenyl]ather **6.** 197.

 $[\beta$ -Brom-athyl]-[4-brom-phenyl]-ather 6 (105).

2.4-Dibrom-phenetol 6, 202 (106).

2.6-Dibrom-phenetol 6 (106). 3.5-Dibrom-phenetol 6, 203 (107).

4.5-Dibrom-3-oxy-1.2-dimethyl-benzol **6** (239).

3.5-Dibrom-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6. 482.

4.5-Dibrom-2-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 485.

4.6-Dibrom-2-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 485.

x.x-Dibrom-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 489.

2.4-Dibrom-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol

3.5-Dibrom-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 496.

3.6-Dibrom-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol **6, 4**96.

Dibromxylenol aus Dimethyldihydros resorcin 6, 499 (248).

C₈H₈OBr₄ 3.4.6.6-Tetrabrom-1.1-dimethylcyclohexen-(3)-on-(5) 7, 59.

 $C_8H_8Ol_1$ 2.4-Dijod-phenetol 6, 210. 2.5-Dijod-phenetol 6 (111).

2.6-Dijod-phenetol **6**, 211. 3.5-Dijod-phenetol 6, 211.

C₈H₈OS Thioessigsäure-S-phenylester 6, 310.

Thioanisaldehyd 8 (533). 2-Mercapto-acetophenon 8, 86 (535). Thiobenzoesaure-Ö-methylester 9 (169).

Thiobenzoesaure-S-methylester 9, 420 (169)

Phenyl-thioessigsäure 9, 460.

Thio-o-toluylsäure 9, 474 (189).

Thio-p-toluylsaure 9, 507 (196). $[\alpha$ -Thenyliden]-aceton 17 (159).

[C₈H₈OS] Polymerer Thiosalicylaldehydmethyläther 8, 57.

Polymerer 3-Methoxy-thiobenzaldehyd 8, 64; 19, 500.

Polymerer Thioanisaldehyd 8, 85.

 $C_8H_8OS_2$ Benzylxanthogensäure 6, 438 (221). 2-Oxy-dithiobenzoesaure-methylester 10 (60).

Dithioanissäure 10, 187 (81).

 $C_8H_8O_1N_1$ Benzalhydrazinoameisensäure 7, 228.

2-Nitro-benzaldehyd-methylimid 7, 248. Benzochinon-(1.2)-acetimid-oxim bezw.

o-Nitroso-acctanilid 7, 600 (338). Benzochinon-(1.4)-acetimid-oxim bezw.

p-Nitroso-acetanilid 7, 627. 2-Methyl-benzochinon-(1.4)-formylhydr-

azon-(4) bezw. 4-Oxy-3-methyl-benzolazoformaldehyd 7, 649.

Niedrigschmelzendes Phenylglyoxim 7,672. Hochschmelzendes Phenylglyoxim 7, 673.

Isophthalaldehyd-dioxim 7, 675. Terephthalaldehyd-dioxim 7, 676.

4-Oxy-benzaldehyd-formylhydrazon 8, 79. Benzoyl-harnstoff 9, 215 (105).

N-Nitroso-N-methyl-benzamid 9, 269.

Phthalsaure-diamid 9, 814 (365); 20, 565. Isophthalsaure-diamid 9, 834 (372). Terephthalsäure-diamid 9, 845 (376) Phenylglyoxylsaure-hydrazon 10 (314); vgl. a. 10, 257 Anm.1; 25, 128 Anm. 1. Phenylglyoxylsäure amidoxim 10, 661. Nitroacetaldehyd-anil 12, 188. Phenyl-oxamid 12, 283 (207). Oximinoessigsäure anilid 12 (275). N-Nitroso-acetanilid 12, 581 (295). 3-Nitroso-acetanilid 12, 676. N-Nitroso-[form-p-toluidid] 12, 984. N.N'-Diformyl-m-phenylendiamin 13, 45 (13). N.N'-Diformyl-p-phenylendiamin 13, 94. 4-Methylnitrosamino-benzaldehyd 14 (363). 2-Formamino-benzoesaure-amid 14, 336.

(83). Piperonylsäure-amidin 19, 270. 5-Nitro-isoindolin 20, 261.

2.6-Dioxy-4.5-dimethyl-pyridin-carbons saure-(3)-nitril 22, 260.

α. β-Diformyl-phenylhydrazin 15, 236.

Glyoxylsaure-phenylhydrazon 15, 335

2.6-Dioxo-1.4-dimethyl-1.2.5.6-tetrahydropyridin-carbonsāure-(3)-nitril 22, 332.

1-Methyl-4-methoxy-3-cyan-pyridon-(2), Ricinin 22, 371 (607).

7-Oxy-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin bezw. 2.7-Dioxy-3.4 (bezw. 1.4)-dihydrochinoxalin 25 (488).

α-Hydrazi-phenylessigsäure 25, 128; vgl. a. 10, 257 Ånm. 1 (314).

Isobenzaldoxim-N-carbonsaureamid

27, 26. 6-Amino-phenmorpholon-(3) bezw. 6-Amino-3-oxy-[benzo-1.4-oxazin]

27, 427. 4.5'-Dimethyl-[pyrazolo-4'.3':5.6-pyron-

(2)] 27, 641. ,,4.5-Dinitroso-1.3-dimethyl-benzol"

7, 657; vgl. a. 27, 741. ,,2.5-Dinitroso-1.4-dimethyl-benzol"

7, 659; vgl. a. 27, 741. Verbindung C₂H₂O₂N₂ aus 1.2.3.4-Tetrashydro-phthalazin 28, 104.

C₈H₈O₂N₈ 5-Nitro-4-azido-1.3-dimethylbenzol 5, 381.

6-Nitro-4-azido-1.3-dimethyl-benzol 5, 382. Phenāthenyldioxytetrazotsaure 9, 447.

p-Tolenyldioxytetrazotsaure 9, 496.

Phenylglykolenyloxytetrazotsäure 10, 210. 1.4-Dinitroso-1.2.3.4-tetrahydro-chins

oxalin 23, 107. 6 (bezw. 5)-Nitro-4 (bezw. 7)-amino-2-methyl-benzimidazol 25, 320.

4-Nitro-5 amino-2-methyl-benzimidazol oder 6-Nitro-5-amino-2-methyl-benzsimidazol 25, 322.

6-Nitro-4-amino-5-methyl-benzimidazol oder 4-Nitro-6-amino-5-methyl-benzimidazol 25 (637).

4-Nitro-6-amino-5-methyl-benzimidazol oder 6-Nitro-4-amino-5-methyl-benzimidazol 25 (637).

6.8-Diamino-2.4-dioxo-tetrahydrochinazolin bezw. 6.8-Diamino-2.4-dioxychinazolin 25 (699).

7-Nitro-1.5-dimethyl-benztriazol 26, 62. 5 (bezw. 6)-Nitro-4.7-dimethyl-benztriazol

26 (14).

4-Amino-1-phenyl-urazol 26, 207. 5'.5"-Dioxo-3.6.2'.5'.2".5"-hexahydro-[dipyrazolo-3'.4':1.2;3".4":4.5-benzol]

26, 494.

3.6-Dioxo-1.2.3.4.5.6-hexahydro-[dipyr=azolo-3'.4':1.2; 3".4":4.5-benzol](?) 26, 495,

C₃H₈O₂Cl₂ 4.5-Dichlor-verstrol 6, 783.

4.6-Dichlor-resorcin-dimethyläther 6 (403). x.x-Dichlor-resorcin-dimethyläther 6, 820.

x.x.Dichlor-hydrochinon-dimethyläther 6, 850.

4.5-Dichlor-3.6-dioxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 908.

4.6-Dichlor-2.5-dioxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 911.

2.6-Dichlor-4.5-dioxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 912.

3.6-Diehlor-2.5-dioxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 916.

3.5-Dichlor-2.6-dioxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 918.

 $C_8H_8O_8Br_8$ 3.4- oder 4.5-Dibrom-veratrol 6, 785; vgl. a. 6 (390).

4.5-Dihrom-veratrol 6 (390); vgl. a. 6, 785.

eso-Dihrom-veratrol 6, 785.

x.x-Dihrom-resorcin-dimethyläther 6, 821.

x.x-Dihrom-hydrochinon-dimethyläther6. 854.

Dihrom-orcin-methyläther vom Schmelzspunkt 146° 6, 888.

Dibrom-orcin-methylather vom Schmelzpunkt 113° 6, 888.

3.5-Dihrom-2-oxy-1-methoxy-1-methylbenzol 6, 894.

3.5-Dihrom-4-oxy-1-methoxy-1-methylbenzol 6, 899.

a.[3.5-Dihrom-4-oxy-phenyl]-athylalkohol

4.6-Dihrom-m-xylylenglykol 6 (446); s. a. 8, 615.

3.6-Dihrom-2.5-dioxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 916.

3.5-Dibrom-2.6-dioxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 918.

Dibrom-cycloheptadiencarbonsäure 9, 81. 2.5-Dihrom-norcaren (3)-carbonsäure (7)

9, 82.

Verhindung C₈H₈O₃Br₈ aus Methylens

glykol, methyläther, phenyläther 6, 150

glykol-methylåther-phenyläther 6, 150. Verhindung C₆H₈O₂Br₂ aus 3.5-Dioxy-1,2-dimethyl-benzol 6, 908.

C₈H₈O₂Br₄ Tetrabromcycloheptencarbons saure vom Schmelzpunkt 194° 9, 45.

säure vom Schmelzpunkt 194° 9, 45. Tetrahromeyeloheptencarbonsäure vom Schmelzpunkt 176—178° 9, 45.

Tetrahromcycloheptencarbonsäure vom Schmelzpunkt 174—175° 9, 46.

2.3.4.5-Tetrabrom-norcaran-carbonsaure-(7) 9, 50. $C_aH_aO_aI_a$ 4.5-Dijod-veratrol 6 (391); vgl. a. 6, 787. eso-Dijod-veratrol 6, 787; vgl. a. 6 (391). 2.5-Dijod-hydrochinon-dimethylather 8 (417) x.x-Dijod-hydrochinon-dimethyläther **6**, 856 (417). CaHaOaS S Phenyl-thioglykoisäure 6, 313 (146).Thiohydrochinon-O-acetat 6, 862. 2 Methylmercapto benzoesaure 10, 125 Thiosalicylsäure-methylester 10, 130 (58). 3-Methylmercapto-benzoesaure 10 (68) 4-Methylmercapto-benzoesäure 10 (80). Mercapto-phenylessigsaure 10 (82). α-Mercapto-phenylessigsäure, Phenylthio glykolsaure 10, 213. 2-Oxymethyl-thiobenzoesäure oder 2-Mercaptomethyl-benzoesaure 10, 219. 2-Mercapto-4-methyl-benzoesäure 10, 237. o-Xylylensulfon 17, 51. Piperonylmercaptan 19, 68. $C_8H_8O_8Hg$ ω -Hydroxymercuri-acetophenon **16, 96**8 (568). C₈H₈O₂Se Se-Methyl-selenosalicylsäure 10 (61). $C_8H_8O_8N_2$ $\alpha.\gamma$ -Dicyan-acetessigsäure-äthylester 5, 852 Äthoxalylbernsteinsäure-dinitril 8, 853 Phenäthylpseudonitrol 5, 360. 3. Nitroso-2-nitro-1.4-dimethyl-benzol 5, 387. Allophansäure-phenylester 6, 160 (89). 2-Nitro-benz-anti-aldoxim-methyläther **7, 249** (138). 2.Nitro-benz-syn-aldoxim-methyläther **7**, 249 (138). 3-Nitro-benz-anti-aldoxim-methyläther **7,** 254 (139). 3-Nitro-benz-syn-aldoxim-methyläther 7, 254 (139). 4-Nitro-benz-anti-aldoxim-methyläther 7, 260 (142). 4-Nitro-benz-syn-aldoxim-methyläther 7, 260 (142). 2-Nitro-acetophenon-oxim 7, 288. 3-Nitro-acetophenon-oxim 7, 288. 4-Nitro-acetophenon-oxim 7 (153). ω -Nitro-acetophenon-oxim 7, 289. 2-Nitro-phenylacetaldoxim 7 (156). 3-Nitro-phenylacetaldoxim 7 (157). 4-Nitro-phenylacetaldoxim 7 (157). 2-Nitro-4-methyl-benzaldoxim 7, 299. Benzochinon-(1.4)-carboxymethylimidoxim bezw. N-[p-Nitroso-phenyl]-glycin 7 (345). 3-Nitro-benzoesäure-methylamid 9, 381. 3. Nitro-benziminomethyläther 9. 384.

4-Nitro-benzoesäure-methylamid 9, 395.

2. Nitro-phenylessigsäure-amid 9, 455 (182).

4-Nitro-benziminomethyläther 9, 396.

3-Nitro-phenylessigsäure-amid 9, 455. 4-Nitro-phenylessigsäure-amid 9, 456. Phenylnitroacetamid 9, 457. 3-Nitro-2-methyl-benzamid 9, 471. 5-Nitro-2-methyl-benzamid 9, 472 (189). 6-Nitro-2-methyl-benzamid 9 (189); 14 (838). 2-Nitro-3-methyl-benzamid 9, 481 (191). 4-Nitro-3-methyl-benzamid 9, 481. 5-Nitro-3-methyl-benzamid 9 (192). 6-Nitro-3-methyl-benzamid 9. 482. 2-Nitro-4-methyl-benzamid 9, 501. 3-Nitro-4-methyl-benzamid 9. 502. Isophthalsäure-amidoxim 9, 837. Terephthalsäure-amidoxim 9, 846. Salicoyl-harnstoff 10 (45). Salicylamid-O-carbonsaureamid 10, 95. 4-Oxy-isophthalsaure-diamid 10, 504. Chinon-methylimid-(1)-oxim-(4)-carbon saure-(2) bezw. 5-Nitroso-N-methylanthranilsäure 10, 802 Nitroessigsäure-anilid 12, 245 (193). Oxanilhydroxamsaure 12, 286 Phenylnitrosamino-essigsäure 12, 583. 2-Nitro-acetanilid 12, 691 (342). Ameisensäure-[3-nitro-N-methyl-anilid] **12,** 703. N.[3-Nitro-phenyl]-formiminomethylather 12, 703. 3-Nitro-acetanilid 12, 703 (347). Ameisensäure-[4-nitro-N-methyl-anilid] **12** (351). 4-Nitro-acetanilid 12, 719 (351). 4-Nitro-2-formamino-toluol 12, 845. 5-Nitro-2-formamino-toluol 12, 847. 2-Nitro-4-formamino-toluol 12, 998. 3-Nitro-4-formamino-toluol 12, 1002. Ameisensäure-[2-nitro-benzylamid] 12, 1080. [3-Amino-phenyl]-oxamidsaure 18, 47 [4-Amino-phenyl]-oxamidsaure 13, 99 (31). [3-Oxy-phenyl]-oxamid 13, 417. [4-Oxy-phenyl]-oxamid 18, 471. 3-Nitro-2-amino-acetophenon 14 (365). 5-Nitro-2-amino-acetophenon 14 (365). 5-Nitro-3-amino-acetophenon 14, 46. 2-Ureido-benzoesaure 14, 345 (543). 2-Methylnitrosamino-benzoesäure 14, 363. 3-Ureido-benzoesäure 14, 402. 3-Methylnitrosamino-benzoesaure 14 (564). 4-Ureido-benzoesäure 14, 434. 4-Methylnitrosamino-benzoesaure 14, 437. Oxalsaure phenylhydrazid 15, 264. 2-Nitramino-acetophenon 16 (401); **27** (732). Furfurylidenmalonsäure-diamid 18, 338. 5-Imino-3-cyan-4.5-dihydro-furan-carbon= säure-(2)-äthylester bezw. 5-Amino-3-cyan-furan-carbonsaure-(2)-athylester 18 (521). Piperonylsäure-amidoxim 19, 271. 6-Amino-piperonal-oxim 19, 337 (784).

N-[Pyridin-α-carboyl]-glycin, α-Pyridinur-

saure 22, 35.

Nicotinsaure-carboxymethylamid, β -Pyris dinursăure 22 (503).

Chinolineaure-a-amid-methylbetain 22, 152. 2.3-[Carboxy-acetonylen]-5.6-dihydro-

pyrazin 25, 224. 2-Nitro-N-methyl-isobenzaldoxim 27, 28. 3-Nitro-N-methyl-isobenzaldoxim 27, 29.

4-Nitro-N-methyl-isobenzaldoxim 27, 31.

Isosalicylaldoxim-N-carbonsaureamid 27, 105.

4-α-Furyl-hydrouracil 27 (602).

Verbindung C.H.O.N. aus Dehydracets saure 17, 563.

Verbindung CaHaOaNa aus Pyrrolalloxan **26**, 275.

Verbindung C.H.O.N. aus 3-Methylisoxazolon-(5) 27, 157.

 $C_8H_8O_8N_4$ 2-Nitro-benzaldehyd-semicarbazon 7, 250 (138).

3-Nitro-benzaldehyd-semicarbazon 7, 255. (140)

4-Nitro-benzaldehyd-semicarbazon 7, 261 (143).

3-Nitro-benzoyl]-guanidin 9 (155). Phenylglykolenyldioxytetrazotsaure 10, 209

Benzolazo-nitroessigsaure-amid 15, 271 (69).

Benzolazomethazonsaure 15, 338.

[4-Nitro-benzolazo]-formiminomethyl**āther 16, 56**.

6-Nitro-benzazimidol-athylather 26, 49.

4(bezw. 7)-Nitro-5(bezw. 6)-oxo-4.7-dis methyl-4.5 (bezw. 6.7)-dihydro-benztriazol 26 (42).

Hypoxanthin-urethan 26, 420.

5.2'.6' (oder 6.2'.6')-Trioxo-1'.3'-dimethylhexahydro-[pyrimidino-4'.5':2.3-pyrazin] 26, 537.

6.2'.6' (oder 5.2'.6')-Trioxo-5.3' (oder 6.3')dimethyl-hexahydro-[pyrimidino-4'.5': 2.3-pyrazin] 26, 538.

C_sH_sO_sCl_s Piperonal-bis-hydrochlorid 19, 120. C₈H₈O₈Br₄ x.x-Dibrom-pyrogallol-1.3-dimethyläther \$ (540).

3.5-Dibrom 2.6-dioxy 4-methoxy 1-me thyl-benzol 6, 1111.

 β -Brom- α - $\{6(?)$ -brom-3.4-dioxy-phenyl]athylalkohol 6, 1114.

Dibromfilicinature 7, 857.

2.2 (oder 2.4)-Dibrom-5.5-dimethylbicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-carbonsaure-(1) bezw. 3.5-Dibrom-1.1-dimethyl-cyclopenten-(2)-on-(4)-carbonsaure-(2) 10 (301)

Anhydrid der 3.6-Dibrom-trans-hexas hydrophthalsaure 17, 452.

C.H.O.S Phenylsulfoxyd-essigsaure 6, 314 147); 14, 935.

S-[2-Oxy-phenyi]-thioglykolsaure 6, 794. α-Thienylglyoxylsäure-äthylester 18, 407. [2.5-Dimethyl-thienyl-(3)]-glyoxylsaure

18, 413. $[\beta.\beta'$ -Thio-dicrotonsaure]-anhydrid 19 (682).

BRILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

C₈H₈O₈S₈ 2.6-Bis-methylmercapto-1-thiopyron-carbonsaure-(3) 18, 541.

CaHaOaHg 6-Hydroxymercuri-2-methylbenzoesaure 16 (570).

C₈H₈O₄N₈ O.O-Diacetyl-traubensäure-dini-tril 8, 528.

O.O-Diacetyl-mesoweinsäure-dinitril 3,530. 2.4-Dinitro-1-athyl-benzol 5, 360 (178).

3.4 Dinitro-o-xylol 5, 369 (181). 3.5 Dinitro-o-xylol 5, 369 (181). 3.6 Dinitro-o-xylol 5, 369 (181). 4.5 Dinitro-o-xylol 5, 369 (181).

[x-Nitro-2-methyl-phenyl]-nitromethan

5 (181). 2.4-Dinitro-m-xylol 5, 379.

2.5-Dinitro-m-xylol 5, 380.

4.5-Dinitro-m-xylol 5, 380. 4.6-Dinitro-m-xylol 5, 380 (184).

[2-Nitro-3-methyl-phenyl]-nitromethan **5** (184),

[6-Nitro-3-methyl-phenyl]-nitromethan **5** (184).

2.3-Dinitro-p-xylol 5, 387 (188).

2.5-Dinitro-p-xylol 5, 388 (188).

2.6-Dinitro-p-xylol 5, 388 (188).

[3-Nitro-4-methyl-phenyl]-nitromethan **5, 3**88.

 $\omega.\omega$ -Dinitro-p-xylol 5, 388.

2-Nitro-phenoxyessigsäure-amid 6 (115).

4-Nitro-phenoxyessigsaure-amid 6, 234. Carbamidsäure-[4-nitro-benzylester] **6, 4**52.

Brenzcatechin-O.O-dicarbonsāure-diamid

Allophansaure-[3-oxy-phenylester] 6, 817. Resoroin-O.O-dicarbonsaure-diamid 6, 817. Hydrochinon-O.O-dicarbonsaure-diamid

2-Nitro-3-methoxy-benzaldehyd-oxim

4-Nitro-3-methoxy-benzaldehyd-oxim

6-Nitro-3-methoxy-benzaldehyd-oxim

3-Nitro-anis-anti-aldoxim 8, 84.

3-Nitro-anis-syn-aldoxim 8, 84. 5-Nitro-6-oxy-3-methyl-benzaldoxim 8 (546).

5-Nitro-2-oxy-4-methyl-benzaldoxim 8 (547).

3.4-Dioxy-phenylglyoxim 8, 402. Resorcindialdehyd-dioxim 8, 402. Isophthaldihydroxamsäure 9, 836. Terephthaldihydroxamsaure 9, 846.

Methyläther-6-nitro-salicylsäure-amid 10, 119.

5-Nitro-2-oxy-3-methyl-benzoesaure-amid 10, 225.

O³ oder O⁴·Carbaminyl-protocatechusäureamid(?) 10, 398.

2-Nitro-carbanilsaure-methylester 12, 694.

2-Nitro-anilinoessigsaure 12, 695.

3-Nitro-carbanilsaure-methylester 12, 706. 3-Nitro-anilinoessigsäure 12, 709.

4-Nitro-carbanilsaure methylester 12, 723.

4-Nitro-anilinoessigsäure 12, 725.

4-Nitro-3-acetamino-phenol 18, 422 (136).

5-Nitro-3-acetamino-phenol 13, 422

6-Nitro-3-acetamino-phenol 13, 423 (137).

2-Nitro-4-acetamino-phenol 13, 520.

3-Nitro-4-acetamino-phenol 13, 521.

N-[5-Nitro-2-oxy-benzyl]-formamid 18, 588.

3-Nitro-2-methylamino-benzoesaure 14, 373.

4-Nitro-2-amino-benzoesaure-methylester 14, 374 (555).

5-Nitro-2-amino-benzoesäure-methylester 14 (556).

5-Nitro-2-methylamino-benzoesäure 14, 377.

4-Nitro-3-methylamino-benzoesäure **14.** 415.

5-Nitro-3-amino-benzoesäure-methylester 14, 416 (565).

2-Nitro-4-amino-benzoesaure-methylester

3-Nitro-4-amino-benzoesäure-methylester **14** (583).

3-Nitro-4-methylamino-benzoesäure

2-Nitro-4-amino-phenylessigsäure 14, 458.

3-Nitro-4-amino-phenylessigsaure 14, 458.

3-Nitro-α-amino-phenylessigsäure 14, 476. Saure C₈H₈O₄N₂, vielleicht 2-Nitraminos

methyl-benzoesäure 21, 287. 6-Nitro-4-amino-3-methyl-benzoesäure 14, 481.

4-Nitro-6-amino-3-methyl-benzoesaure 14, 482.

5-Nitro-2-amino-4-methyl-benzoesäure **14.** 486.

eso-Nitro-2-amino-4-methyl-benzoesäure 14, 486.

5-Nitro-3-amino-4-methyl-benzoesaure 14, 487.

6-Nitro-3-amino-4-methyl-benzoesäure 14, 487.

3-Nitro-4-aminomethyl-benzoesäure

4.6-Diamino-isophthalsäure 14, 557 (636).

2.5-Diamino-terephthalsaure 14, 559.

3-Ureido-salicylsäure 14, 578. 5-Ureido-salicylsäure 14, 584.

3-Nitro-2.5-diacetyl-pyrrol 21, 424.

6-Oxy-2-methyl-pyridin-dicar bonsaure-(3.5)-amid-(5) 22, 270.

3-Carboxymethylamino-pyridin-carbons saure-(4) 22, 543.

Diimid der β . β' -Dicarboxy-adipinsaure **24**. 519.

Pyrazin-dicar bonsäure-(2.3)-dimethylester

3.6-Dimethyl-pyridazin-dicarbonsäure-(4.5) 25, 169 (551).

5.6-Dimethyl-pyrazin-dicarbonsäure (2.3) **25**, 169 (551).

3.6-Dimethyl-pyrazin-dicarbonsaure (2.5) 25, 169.

5-Acetoxymethyl-pyrazin-carbonsaure (2) **25**, 189.

5.5'-Dioxo-3.3'-dimethyl-diisoxazolinyl-

 $\begin{array}{c} (4.4') \ \ 27, \ 754. \\ \textbf{C_8H_8O_4N_4} \ \ 1\text{-}[3\text{-Nitro-benzoyl}]\text{-semicarbazid} \end{array}$ 9 (157).

 ω -[2-Nitro-phenyl]-biuret 12, 695.

ω-[3-Nitro-phenyl]-biuret 12, 707. ω -[4-Nitro-phenyl]-biuret 12, 724.

[3-Nitro-benzolazo]-nitroathan 15, 465.

Nitroacetaldehyd-[4-nitro-phenylhydr= azon] 15, 469.

Acetaldehyd-[2.4-dinitro-phenylhydrazon] **15**, 490.

Dimeres 3-Nitro-pyrrol 20 (41).

[2.5-Dioxo-4-methyl-imidazolidyl-(4)]-[2.5-dioxo-imidazolidyliden-(4)]-methan,Pyruvinureid 26, 541.

3-Methyl-xanthin-carbonsaure-(8)-methyl= ester 26, 574.

Theobromin-carbonsäure-(8) 26, 574.

3-Methyl-xanthin-essigsāure-(8) 26, 575. $C_8H_8O_4N_6$ Hydurilsäure-diimid-(2.2') 26, 545.

Verbindung C₈H₈O₄N₈ aus [4-Nitro-benzal]-aminoguanidin 7, 261.

C₈H₈O₄Cl₂ \(\alpha\)-Dichlormucons\(\alpha\)ure-dimethyleester 2, 804.

 β -Dichlormuconsäure-äthylester 2, 805.

4.6-Dichlor-2.5-dioxy-1.3-dimethoxy-benzol 6, 1155.

3.6-Dichlor-1.4-dioxy-2.5-dimethoxybenzol 6, 1156.

3.4-Dichlor-3.4-dihydro-pyron-(2)-carbon= säure-(5)-äthylester(?) 18 (482).

C₈H₈O₄Br₂ x.x-Dibrom-cyclohexen-(x)-dicar= bonsaure-(1.2) 9, 772.

4.5-Dibrom-eyelohexen-(1)-dicarbonsäure-(1.4) 9, 773.

x.x-Dibrom-cyclohexen-(1 oder 2)-dicar= bonsaure-(1.4) 9, 775

C₈H₈O₄Br₄ Verbindung C₈H₈O₄Br₄ aus Xanthogallol 6, 1079 (539); 14, 935.

C₈H₈O₄I₂ x.x-Dijodoso-hydrochinon-dimesthylather 6, 856.

C₈H₈O₄S Phenylsulfon-essigsāure 6, 314. Benzoesäuremethylester-o-sulfinsäure 11, 21.

Acetophenon-eso-sulfonsäure 11, 326. Acetophenon- ω -sulfonsäure 11 (78).

3-Methyl-benzaldehyd-sulfonsäure-(2 oder 6) **11**, 326.

Thiophen-dicarbonsaure-(2.3)-dimethylester 18, 327.

Thiophen-dicarbonsaure-(2.4)-dimethyl= ester 18, 328.

Thiophen-dicarbonsäure-(2.5)-dimethyl= ester 18, 330.

 $C_aH_aO_4S_a$ Athylen-m-phenylen-disulfon(?)

C_BH₈O₄Hg 2 (oder 4)-Hydroxymercuri-phens oxyessigsäure 16 (565).

2 (oder 3)-Hydroxymercuri-4-methoxybenzoesäure 16 (571).

 $C_4H_6O_5N_2$ 2.3-Dinitro-phenetol 6, 251. 2.4-Dinitro-phenetol 6, 254 (126).

- 2.6-Dinitro-phenetol 6, 257 (127).
- 3.5-Dinitro-phenetol 6, 258.
- 3.5-Dinitro-2-methoxy-toluol 6 (180).
- 2.3-Dinitro-4-methoxy-toluol 6, 414.
- 2.5-Dinitro-4-methoxy-toluol 6 (207).
- 3.5-Dinitro-4-methoxy-toluol 6, 415.
- [4-Methoxy-phenyl]-dinitromethan 6, 415. eso-Dinitro-2-oxy-1-athyl-benzol 6, 471.
- β -Nitro- α -[4-nitro-phenyl]-äthylalkohol 6, 477.
- 4.6-Dinitro-3-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 480.
- 3.5-Dinitro-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 484 (240).
- x.x-Dinitro-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 497.
- [aci-2.4-Dinitro-phenol]-athylather 7, 644.
- 5-Nitro-4-oxy-3-methoxy-benzaldoxim 8, 262 (610).
- 2-Nitro-4-amino-phenoxyessigsäure 18, 520.
- 3-Nitro-4-amino-phenoxyessigsaure 18,521.
- 6-Nitro-4-acetamino-resorcin 18 (315).
- 4-Nitro-3-amino-2-methoxy-benzoesaure 14 (649).
- 5-Nitro-3-amino-2-methoxy-benzoesaure 14 (649).
- 6-Nitro-3-amino-2-methoxy-benzoesaure **14** (650).
- 3-Nitro-5-amino-2-methoxy-benzoesaure 14 (652).
- 4-Nitro-5-amino-2-methoxy-benzoesäure 14 (653).
- 6-Nitro-5-amino-2-methoxy-benzoesäure 14 (653).
- 6-Nitro-4-amino-3-methoxy-benzoesäure
- **14** (655). 6-Nitro-3-amino-4-methoxy-benzoesaure 14 (658).
- 5-Nitro-3-hydroxylamino-benzoesäuremethylester 15, 54.
- 2-Nitro-4-hydroxylamino-benzoesauremethylester 15, 54.
- 5-Nitro-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsăure-(3) 22, 220.
- 3-Nitro-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridin-car bonsaure-(5) 22, 222.
- C₈H₈O₅N₄ N-Methyl-N'-[2.4 dinitro-phenyl] harnstoff 12, 755.
 - Athyl-[2.4-dinitro-phenyl]-nitrosamin
 - 12, 757 (364). Athyl-[2.5-dinitro-phenyl]-nitrosamin 12 (365).
 - Athyl-[3.4-dinitro-phenyl]-nitrosamin **12** (366).
 - 3.5-Dinitro-2-methylnitrosamino-toluol **12,** 852 (396).
 - 2.3-Dinitro-4-methylnitrosamino-toluol
 - **12,** 1008. 2.5-Dinitro-4-methylnitrosamino-toluol
 - **12,** 1009 (442). 3.5-Dinitro-4-methylnitrosamino-toluol
 - **12,** 1011 (444). 3.5-Diamino-chinon-imid-(1)-oxim-(4)dicarhonsaure-(2.6) bezw. 5-Nitroso-2.4.6-triamino-isophthalsaure 14, 672.

- 2.4-Dinitro- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 492.
- 3.5-Dinitro-p-xylol-diazoniumhydroxyd (2) **16** (361)
- Diacetylderivat des 5-Nitro cytosins 24, 321.
- Sarkosinmesoharnsäure 26, 535.
- C₈H₈O₅Br₂ 4-Methyl-pyran-dicarbonsaure-(2.6)-dibromid 18, 331.
- C₈H₈O₅S 4-Methansulfonyloxy-benzoesäure 10, 158.
 - 1-Acetoxy-benzol-sulfonsäure-(2) 11 (53).
 - 1-Acetoxy-benzol-sulfonsaure (4) 11 (55).
 - 3-Methoxy-benzaldchyd-sulfonsaure-(4) 11, 345.
- 2-Oxy-acetophenon-ω-sulfonsäure 11 (86).
 - 6-Oxy-3-methyl-benzaldehyd-sulfon= saure-(5) 11 (86).
 - Benzoesauremethylester-o-sulfonsaurc 11, 371.
- Benzoesauremethylester-m-sulfonsaure 11, 385.
- Benzoesaure-m-sulfonsauremethylester 11, 385.
- Benzoesauremethylester-p-sulfonsaure **11. 3**90.
- Benzoesäure-p-sulfonsäuremethylester **11**, 390 (99).
- Phenylessigsäure-sulfonsaure-(2) 11 (101).
- Phenylessigsaure-sulfonsaure-(4) 11 (101).
- Phenylessigsäure-a-sulfonsäure 11, 394.
- 2-Methyl-henzoesaure-sulfonsaure-(4) 11 (101).
- 2-Methyl-benzoesäure-sulfonsäure-(5)
- 3-Methyl-henzoesäure-sulfonsaure-(4) **11**, **39**5 (10**2**).
- 3-Methyl-benzoesaure-sulfonsaure-(5) 11, 396.
- 3-Mcthyl-benzoesäure-sulfonsäure-(6) 11, 396.
- 4-Methyl-benzoesäure-sulfonsäure-(2) 11, 397.
- 4-Methyl-benzoesaure-sulfonsäure-(3) 11, 398.
- $C_8H_8O_5S_2$ [S-Phenyl-thioglykolsäure]p-sulfonsaure 11, 248.
- C₈H₈O₆N₂ Ketipinsaure-dicyanhydrin 3, 592.
 - 3.4.Dinitro-veratrol 6 (393).
 - 3.5-Dinitro-veratrol 6, 791 (394).
 - 4.5-Dinitro-veratrol 6, 792 (394).
 - 3.5-Dinitro-brenzcatechin-1-äthyläther 6 (394).
 - 2.4 Dinitro-resorcin-dimethylather 6, 827
- 2.4-Dinitro-resorcin-1-athylather 6, 827.
 - 2.4-Dinitro-resorcin-3-äthyläther 6 (405).
 - 4.5-Dinitro-resorcin-dimethyläther 6, 828 405)
- 4.6-Dinitro-resorcin-dimethylather 6, 828 (405).
- 4.6-Dinitro-resorcin-athylather 6, 828.
- 2.3-Dinitro-hydrochinon-dimethyläther 6, 857.

2.5-Dinitro-hydrochinon-dimethyläther **6**, 858 (418).

x.x-Dinitro-hydrochinon-athylather 6, 858.

4.6-Dinitro-3-oxy-2-methoxy-toluol 6 (428).

2.4 oder 2.6-Dinitro-3-oxy-5-methoxytoluol 6, 890.

2.5 Dioxy-terephthaldihydroxamsaure

10, 557. CaHaOaN4 2.3.4-Trinitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 763.

2.4.5-Trinitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 763

2.4.6-Trinitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 764 (368).

2.4.6-Trinitro-N-athyl-anilin 12, 764 (368).

3.5-Dinitro-2-methylnitramino-toluol **12**, 852 (396).

2.4.6-Trinitro-3-methylamino-toluol **12**, 879.

3.5-Dinitro-4-methylnitramino-toluol **12**, 1012 (444).

2.3.5-Trinitro-4-methylamino-toluol **12.** 1012.

2.4.6-Trinitro-3.5-dimethyl-anilin 12, 1133. 3.5-Dinitro-2-methylnitrosamino-phenol-

methyläther 18, 393 (123). 4.6-Dinitro-3-methylnitrosamino-phenol-

methyläther 18 (139). 3.5-Dinitro-4-methylnitrosamino-phenol-

methyläther 18 (194).

4.6-Dinitro-2-methyl-phenyl-aci-nitraminmethylather 16, 671.

4.6-Dinitro-2.5-dimethyl-phenylnitramin 16, 675.

 $C_0H_0O_0N_0$ Verbindung $C_0H_0O_0N_0$ aus 1 Methyl-parabansaure-oxim-(5) 24 (403).

 $C_0H_0O_1N_2$ ω -Pikryl-biguanid 12, 768. CaHaOaCl O.O.Bis-dichloracetyl-glycerins saure-methylester 8, 393.

1.3-Dichlor-cyclobutan-bis-chlorglykols saure-(1.3) 10, 898.

 $C_0H_0O_0Br_2$ $\alpha.\alpha'$ -Dibrom-ketipinsäure-äthylester 3, 835.

 $C_0H_0O_2Br_4$ 1.3-Dibrom-cyclobutan-bis-bromglykolsaure (1.3) 10, 898.

CaHs Ocs Vanillinschwefelsäure 8, 259. Resacetophenonschwefelsäure 8, 269.

2-Sulfo-4-methoxy-benzoesäure 11, 414. 3-Sulfo-4-methoxy-benzoesaure 11, 414

(107).3.4-Dioxy-thiophen-dicarbonsaure-(2.5)-

dimethylester 18 (474).

CaHaO7Na 4.5-Dinitro-pyrogallol-1.3-dimes thyläther 6 (541).

3.5-Dinitro-oxyhydrochinon-1-äthyläther **6**, 1091.

3.5-Dinitro-oxyhydrochinon-4-athylather **6**, 1091.

2.4-Dinitro-phloroglucin-1.5-dimethyläther **6,** 1106.

C₂H₈O₇N₂ 3.5-Dinitro-2-methylnitraminophenol-methyläther 18, 394 (123).

4.6-Dinitro-3-methylnitramino-phenolmethylather 18 (139).

2.4.6-Trinitro-3-amino-phenetol 18 (140).

2.4.6-Trinitro-3-athylamino-phenol 18 (140).

2.6-Dinitro-4-methylnitramino-phenolmethyläther 18 (193).

3.5-Dinitro-4-methylnitramino-phenolmethyläther 18 (194).

2.3.5-Trinitro-4-amino-phenetol 13, 532

C₂H₃O₇N₆ Verbindung C₂H₄O₇N₆ aus Alloxan 24 (429).

 $C_8H_6O_7S_2$ 3-Methyl-benzaldehyd-disulfonsaure-(2.4)(?) 11, 326.

C₆H₈O₈N₂ Diacetylderivat der syn-Dioximinobernsteinsäure 3, 832.

 $\beta.\beta'$ -Diimino- $\alpha.\alpha'$ -dicarboxy-adipinsäure **B**, 864.

3.5-Dinitro-2.4-dioxy-1- $[\beta$ -oxy-athoxy]benzol 6 (543).

△*-Pyrazolin-tricarbonsaure-(3.4.5)-essige saure-(5) 25, 184.

 $C_8H_8O_8N_2$ [2.4.6-Trinitro-3-methylaminophenyl]-methylnitramin 18, 61.

 $C_8H_8O_8S_2$ 2-Methyl-benzoesaure-disulfons säure-(3.5) 11, 395.

4-Methyl-benzoesäure-disulfonsäure-(3.5) 11. 399.

CaHaNCI N-Methyl-benzimidchlorid 9, 274 121).

N.Phenyl-acetimidchlorid 12, 248. 2- $[\beta$ -Chlor-vinyl]-anilin 12, 1187.

 $[C_2H_8NCl]_x$ Polymeres $[\beta$ -Chlor-athyliden]anilin 12, 188.

 $C_2H_6NCl_3$ 2.4.6-Trichlor-N.N-dimethyl-anilin **12**, **62**8.

2.4.6-Trichlor-N-athyl-anilin 12, 628. C₆H₈NBr₂ 2.4.6-Tribrom-N.N-dimethyl-

anilin 12, 664. 2.4.6-Tribrom-N-athyl-anilin 12, 665.

3.4.5-Tribrom-2.6-dimethyl-anilin 12, 1110.

2.4.6-Tribrom-3.5-dimethyl-anilin 12, 1132. C_aH_aN_aCl_a 2.3-Dimethyl-benzochinon-(1.4)bis-chlorimid 7, 656.

4.5-Dimethyl-benzochinon-(1.2)-bis-chlors imid 7, 656.

2.6-Dimethyl-benzochinon-(1.4)-bis-chlorimid 7, 657.

2.5-Dimethyl-benzochinon-(1.4)-bis-chlor imid 7, 658.

2.2'-Dichlor-azobenzol 16, 35 (222). Verbindung CaHaNaCla aus Acetanilid **12**, 242

C₆H₂N₂Br₂ Verbindung C₆H₈N₂Br₂ aus Apos harmin 23, 153.

 $C_6H_8N_2I_2$ Terephthalsaure-bis-amidjodid 9, 845.

CaHaNaS 3-Amino-4-methyl-phenylsenföl(?) **18**, 138.

Verbindung CaHaNaS aus Phenylthios harnstoff, vielleicht N-Phenyl-N.N'-mes thylen-thioharnstoff 12 (244); s. a. 24 (184).

2-Thion-1.2.3.4-tetrahydro-chinazolin **24**, 121.

4-Methyl-benzimidazolthion 24, 126.

5-Methyl-benzimidazolthion 24, 129. N.N'-[asymm.-m-Toluylen]-thioharnstoff 8-Methyl-benzthiazolon-imid 27, 184. 2-Imino-dihydro-4.5-benzo-1.3-thiazin bezw. 2-Amino-4.5-benzo-1.3-thiazin **27**, 187 4-Methyl-benzthiazolon-imid bezw. 2-Amino-4-methyl-benzthiazol 27, 193. 4.6-Dimethyl-[benzo-1.2.3-thiodiazol] 27, 572 CaHaNaSa Dithioisophthaleaure-diamid 9, 841. Dithioterephthalasure-diamid 9, 853. Phenylrubeanwasserstoff 12, 289. 2-Thion-4-phonyl-1.8.4-thiodiazolidin bezw. 2-Mercapto-4-phenyl-1.3.4-thiodiazolin C₈H_eN_eCl 4-Chlor-7-amino-5-methyl-indazol 25, 320. 5-Chlor-2'.6'-dimethyl-[pyridino-4'.3':3.4pyrazol] **26,** 64. CaHaNaBr 5-Brom-2'.6'-dimethyl-[pyridino-4'.3':3.4-pyrazol] 26, 65. CaHaNaS p-Tolyl-thiocarbamidsaure-azid 12 (426). 3-Thio-2-phenyl-urazol-imid-(5) bezw. 3-Amino-1-phenyl-1.2.4-triszolthion-(5) bezw. 3-Amino-5-mercapto-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 211. 5-Methylmercapto-1-phenyl-tetrazol 26, 394 1-p-Tolyl-tetrazolthion-(5) bezw. 5-Mercapto-1-p-tolyl-tetrazol 26 (124). C.H.N.S. 5-Imino-3-phenylhydrazono-1.2.4dithiazolidin 27, 510 C₂H₂N₄S₃ Verhindung C₂H₂N₄S₃ aus Isoper-sulfocyansaure 27, 512. CaHaClBr 5-Chlor-4-brom-1.2-dimethylbenzol 5, 365. 6-Chlor-4-brom-1.3-dimethyl-benzol 5, 374. 5-Chlor-2-brom-1.4-dimethyl-benzol(?) **5**, 385. C_aH_aCH [α -Chlor- β -jod-athyl]-benzol 5, 358. C_eH_eCl_eS_e 4.6-Dichlor-1.3-bis-methylmercapto-benzol 🛢 (410). CaHaBraS 2.5-Dihrom-4-methylmercaptotoluol 6 (213). CaHaBraSa 4.6-Dihrom-dithioresorcin-dimethylather 6 (411). 2.5-Dihrom-dithiohydrochinon-dimethyl-Lther 6, 869. C.H.Br. S Methyl-[2.5-dihrom-4-methylphenyl]-sulfiddibromid 6 (213). CaHaBraSa Dihromid des 4.6-Dihrom-dithioresorein-dimethyläthers 6 (412). CaH, ON 3-Nitroso-o-xylol 5, 367. 4-Nitroso-o-xylol 5, 367. 2-Nitroso-m-xylol 5, 377. 4-Nitroso-m-xylol 5, 377. 2-Nitroso-p-xylol 5, 387. Formiminobenzyläther 6, 435. O-Methyl-benz-anti-aldoxim 7, 223 (122). O-Methyl-benz-syn-aldoxim 7, 223 (122). Acetophenon-oxim 7, 278 (150).

Phenylacetaldehyd-oxim 7, 294 (156). o-Toluyl-syn-aldoxim 7, 295. o-Toluyl-anti-aldoxim 7, 295. m-Toluylaldoxim 7, 296. p-Toluyl-syn-aldoxim 7, 298. p-Toluyl-anti-aldoxim 7, 299. ω-Methyl-ω-oximinomethyl-fulven 7, 300. Salicylaldehyd-methylimid 8, 46. Anisaldehyd-imid 8, 75. N-Methyl-benzamid 9, 201 (97) Benziminomethyläther 9, 270 (120). α-Isophenylessigsäure-amid 9, 429. β -Isophenylessigsäure-amid 9, 430. γ-Isophenylessigsäure-amid 9, 430. ð-Isophenylessigsäure-amid 9, 431. Phenylessigsaure amid 9, 437 (175). o-Toluylsaure-amid 9, 465 (187). m-Toluylsaure-amid 9, 477. o-Toluylsäure-amid 9, 486 (193). Bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)-carbonsaure-(7)-amid 9, 508. N-Methyl-formanilid 12, 234 (190). N-Phenyl-formiminomethyläther 12, 235. Essigsaure-anilid, Antifehrin 12, 237 (190). Ameisensäure-o-toluidid 12, 791 (379) Ameisensäure-m-toluidid 12, 860 (400). Ameisensäure-p-toluidid 12, 919 (419). Ameisensäure-benzylamid 12, 1043. 2 Methylamino benzaldehyd 14, 25. 4-Methylamino-benzaldehyd 14, 31. 2-Amino-acetophenon 14, 41 (364). 3-Amino-acetophenon 14, 45 (365). 4.Amino-acetophenon 14, 46 (366). ω-Amino-acetophenon, Phenacylamin **14, 49** (368) 4-Amino-3-methyl-benzaldehyd 14, 57 374). 3-Aminomethyl-benzaldehyd 14, 58. 4-Aminomethyl-benzaldehyd 14, 59. 3-Amino-cumaran 18, 585. 2-[α-Oxymethyl-vinyl]-pyridin 21, 60. 2-Propionyl-pyridin 21, 280 (289). 3-Propionyl-pyridin 21, 280. 2-Methyl-5-acetyl-pyridin 21, 281. 2-Methyl-6-acetyl-pyridin 21, 281. $2 \cdot [\gamma \cdot Oxo \cdot \alpha \cdot hutenyl] - pyrrol 21 (289).$ N-Benzyl-isoformaldoxim 27, 2 N-Methyl-isobenzaldoxim 27, 22. Phenmorpholin 27, 34. β -[α -Pyridyl]-trimethylenoxyd 27, 35. Verbindung C_8H_9ON aus β -Methylα-[α-furyl]-α-propylen 17, 48. Verbindung C_sH_sON aus 3-Acetoacetylpyridin **21**, 429. [CaH, ON] Polymerer Anhydro-[4-amino-3methoxy-benzylalkohol] 18, 800. Retinindol 20, 310. C₆H₆ON₃ p-Azido-phenetol 6, 294. 2-Methoxy-benzylazid 6 (181). 3-Methoxy-benzylazid 6 (195). 4-Methoxy-benzylazid 6 (207). Benzaldehyd-semicarhazon 7, 229 (126). N-Nitroso-N-methyl-N'-benzal-hydrazin 7 (131). Isonitrosoacetophenon-hydrazon 7 (362).

Benzoylguanidin 9, 217 (106).

Glyoxylsäure-amid-phenylhydrazon

15, 336. α-Nitroso-p-tolylhydrazin 15, 528. Benzolazoacetaldoxim 16, 14 (220). Benzolazoameisensäure-methylamid16, 23. p. Toluolazoameisensäure-amid 16, 69. N.Nitroso-dihydroapoharmin 23, 108. 7-Amino-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin bezw. 6-Amino-3-oxy-1.2-dis hydro-chinoxalin 25 (681). 5(bezw. 6)-Oxy-4.7-dimethyl-benztriazol **26** (30) 2'.6'-Dimethyl-[pyridino-4'.3': 3.4-pyr= azolon-(5)] 26, 160. Rubamidid 9, 497. Verbindung C₅H₂ON₅ aus p-Tolenyldioxys tetrazotsäure 9, 497. C₈H₂ON₅ Amino benzenyloxytetrazotsäuremethyläther 9, 332. N-Azidomethyl-N'-phenyl-harnstoff **12** (233). [1-Methyl-benztriazolyl-(5)]-harnstoff **26**, 325. 6'-Oxo-2'-imino-5.6-dimethyl-tetrahydro-[pyrimidino-4'.5':2.3-pyrazin] bezw. 6'-Oxy-2'-amino-5.6-dimethyl-[pyrimidino-4'.5':2.3-pyrazin] 26, 494. 5-[3-Amino-4-methoxy-phenyl]-tetrazol **26**, 586. Verbindung C₅H₉ON₅ aus Diacetonitril $C_{\bullet}H_{\bullet}OCI$ [β -Chlor-athyl]-phenyl-ather 6, 142 (81)o-Chlor-phenetol 6, 184. m-Chlor-phenetol 6, 185. p-Chlor-phenetol 6, 187 (101). 5-Chlor-2-methoxy-toluol 6, 359. 6-Chlor-2-methoxy-toluol 6, 359. Methyl-[2-chlormethyl-phenyl]-ather 4-Chlor-3-methoxy-toluol 6, 381. 6-Chlor-3-methoxy-toluol 6, 382. 3-Methoxy-benzylchlorid 6 (189). 2.Chlor.4-methoxy-toluol 6, 402. 3-Chlor-4-methoxy-toluol 6, 403. 4-Methoxy-benzylchlorid, Anisylchlorid **6,** 403 (204) 1^a-Chlor-4-oxy-1-āthyl-benzol **6** (235). α -[4-Chlor-phenyl]-āthylalkohol 6 (236). β -Chlor- α -phenyl-äthylalkohol 6 (236). 5-Chlor-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 488 (241). 6-Chlor-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 488 (242). C_8H_9OBr [β -Brom-athyl]-phenyl-ather 6. 142 (81). o-Brom-phenetol 6, 197. p-Brom-phenetol 6, 199 (105). 2-Methoxy-benzylbromid 6 (176). 6-Brom-3-methoxy-toluol 6 (190). 3-Methoxy-benzylbromid 6 (191). 3-Brom-4-methoxy-toluol 6, 405. 4-Methoxy-benzylbromid, Anisylbromid 6 (204).

1^t-Brom-2-oxy-1-āthyl-benzol 6, 471. 5-Brom-3-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6 (239). 5-Brom-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6 (240). 6-Brom-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6 (240). 4-Brom-2-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 485. 5-Brom-2-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 485. 2-Brom-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 489. 5-Brom-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 489 (242).6-Brom-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 489 2-Brom-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6 (244). 5-Brom-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 496 Bromxylenol aus Dimethyldihydroresorein **6, 4**98 (248). C₈H₉OBr₃ 3.4.6-Tribrom-1.1-dimethyleyelohexen-(3)-on-(5) 7, 59 (50). C₈H₉OI 4-Jodoso-1-āthyl-benzol 5, 357. 4-Jodoso-m-xylol 5, 376. 5-Jodoso-m-xylol 5, 376. $[\beta$ -Jod-athyl]-phenyl-ather 6 (81). o-Jod-phenetol 6, 207. p-Jod-phenetol 6, 208. 3-Jod-2-methoxy-toluol 6 (177). 5-Jod-2-methoxy-toluol(?) 6 (177). 2-Jod-4-methoxy-toluol 6 (205). 3-Jod-4-methoxy-toluol 6, 411 (205). β -Jod- α -phenyl-athylalkohol 6, 476 (237). β -Jod- β -phenyl-äthylalkohol **6**, 479 (238). x-Jod-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol **6** (246). C₈H₉OI₅ 1.1.2.5.6-Pentajod-7-methoxyheptadien-(1.5) 1 (236). C₆H₆OF o-Fluor-phenetol 6 (97). m-Fluor-phenetol 6 (98). o-Fluor-phenetol 6, 183 (98). C₈H₉OAs [2.4-Dimethyl-phenyl]-arsenoxyd **16**, 862. [2.5-Dimethyl-phenyl]-arsenoxyd 16, 862. C₈H_•OB [3.4-Dimethyl-phenyl]-boroxyd 16, 922. [2.4-Dimethyl-phenyl]-boroxyd 16, 922. [2.5-Dimethyl-phenyl]-boroxyd 16, 923. C₈H₀O₂N 2-Nitro-1-āthyl-benzol 5, 358 (178). 3-Nitro-1-äthyl-benzol 5, 358. 4-Nitro-1-athyl-benzol 5, 358 (178). α -Nitro- α -phenyl-athan 5, 358; 6, 1284. α-Isonitro-α-phenyl-āthan 5, 359. 3. Nitro-o-xylol 5, 367 (181). 4-Nitro-o-xylol 5, 368 (181). ω -Nitro-o-xylol 5, 368 ω-Isonitro-o-xylol 5, 368. 2-Nitro-m-xylol 5, 378 (184). 4-Nitro-m-xylol 5, 378 (184). 5-Nitro-m-xylol 5, 378. ω -Nitro-m-xylol 5, 378. ω -Isonitro-m-xylol 5, 378. 2-Nitro-p-xylol 5, 387 (187). ω-Nitro-p-xylol 5, 387 ω-Isonitro-p-xylol 5, 387. Phenoxyacetaldoxim 6, 151. Phenoxyessigsäure amid 6, 162. Aminoessigsaure-phenylester 6 (92). p-Nitroso-phenetol 6, 213. Carbamidsaure-x-tolylester 6, 428.

Carbamidsäure-benzylester 6, 437. Formhydroxamsäure-benzylester bezw. Formhydroximsäure benzylester 6, 441. Verhindung C.H.O.N (Isomeres des Formhydroxamsāure-benzylesters) 6, 440; vgl. a. **6. 44**1. Salpetrigsaureester des Methyl-phenylcarbinols 6 (235). Benzochinon-(1.4)-oxim-athylather 7, 625. 2-Methyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(4)methyläther 7, 647. 2-Methyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(1)methyläther 7, 648. 2.3-Dimethyl-benzochinon-(1.4)-oxim bezw. 6-Nitroso-3-oxy-1.2-dimethylbenzol 7, 656. 2.6-Dimethyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 2-Nitroso-5-oxy-1.3-dimethylbenzol 7, 657 (357) 2.6-Dimethyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 5-Nitroso-2-oxy-1.3-dimethylbenzol 7, 657. 2.5-Dimethyl-benzochinon-(1.4)-oxim bezw. 5-Nitroso-2-oxy-1.4-dimethylbenzol 7, 658 (357); 12, 1436. 2-Methoxy-benzaldoxim 8, 49. 3-Methoxy-benzaldoxim 8 (525). α-Anisaldoxim 8, 76 (531). β -Anisaldoxim 8, 77 (531). 2-Oxy-acetophenon-oxim 8, 86 (534). 4-Oxy-acetophenon-oxim 8, 88. ω-Oxy-acetophenon-oxim 8, 92 (539). 6-Oxy-2-methyl-benzaldoxim 8, 97. 2-Oxy-3-methyl-benzaldoxim 8, 98. 4-Oxy-3-methyl-benzaldoxim 8, 99. 6-Oxy-3-methyl-benzaldoxim 8, 100. 2.0xy-4.methyl-benzaldoxim 8, 102. N-Oxymethyl-benzamid 9, 207. Benzhydroxamsäure-methyläther 9, 302. Methyl-antibenzhydroximsäure 9, 309. Methyl-synbenzhydroximsäure 9, 310. N-Phenacetyl-hydroxylamin 9, 446 (178). N-m-Toluyl-hydroxylamin 9, 477. N.p. Toluyl-hydroxylamin 9, 491. Cyclopentyliden-cyanessigsäure 9 (341). N-Methyl-salicylamid 10, 89. O-Methyl-salicylamid 10, 93 (45). Anisamid 10, 164. 2-Oxy-phenylessigsäure-amid 10, 188. 4-Oxy-phenylessigsaure-amid 10, 191. Mandelsaure-amid 10, 193, 197, 204 (86, 89). o-Kresotinsaure-amid 10, 223. p-Kresotinsäure-amid 10, 230. Carbanilsäure-methylester 12, 319. N-Phenyl-glycin 12, 468 (263); 17, 616. Glykolsaure anilid 12, 481 (265). o-Tolyl-carbamidsāure 12, 800 Benzylcarbamidsaure 12, 1049 (459). Ameisensäure-o-anisidid 18, 370 (113). 2-Acetamino-phenol 18, 370 (113); 26, 655. Ameisensäure-m-anizidid 13 (132). 3-Acetamino-phenol 18, 415 (132). Ameisensäure-p-anisidid 18, 459 (159). 4-Acetamino-phenol 13, 460 (159). 4-Amino-2-methoxy-benzaldehyd 14 (484).

4-Amino-3-methoxy-benzaldehyd 14, 234. 5-Amino-2-oxy-acetophenon 14, 235 (484). ω-Amino-2-oxy-acetophenon 14 (486) ω-Amino-4-oxy-acetophenon 14, 235 (486). 4-Amino-ω-oxy-acetophenon 14, 236 (487). Anthranilsaure-methylester 14, 317 (531). N-Methyl-anthranilsäure 14, 323 (532). 3-Amino-benzoesäure-methylester 14, 389. 3-Methylamino-benzoesäure 14, 391 (559). 4-Amino-benzoesäure-methylester 14, 422 (566). 4-Methylamino-benzoesaure 14, 426 (571). 2-Amino-phenylessigsäure 14 (588). 3-Amino-phenylessigsäure 14, 456 (588). 4-Amino-phenylessigsaure 14, 456 (589). α-Amino-phenylessigsäure 14, 459, 460 (590, 591, 592). 4-Amino-2-methyl-benzoesäure 14, 477. 5-Amino-2-methyl-benzoesäure 14, 478. 6-Amino-2-methyl-benzoesäure 14 (598). 2-Aminomethyl-benzoesaure 14, 478. 2-Amino-3-methyl-benzoesäure 14, 479 (599).4-Amino-3-methyl-benzoesäure 14, 480. 5-Amino-3-methyl-benzoesäure 14, 481. 6-Amino-3-methyl-benzoesäure 14, 481. 3-Aminomethyl-benzoesäure 14, 483. 2-Amino-4-methyl-benzoesäure 14, 485. 3-Amino-4-methyl-benzoesäure 14, 487 (601). 4-Aminomethyl-benzoesäure 14, 487. N-Phenyl-N-acetyl-hydroxylamin 15, 8 (4). N. Benzyl-formhydroxamsaure 15 (9). 3.4-Athylendioxy-anilin 19, 329. Piperonylamin 19 (764). α-Picolin-betain 20 (84). β -Picolin-betain 20, 240. 2.5 Diacetyl-pyrrol 21, 423. Verbindung C₈H₉O₅N, vielleicht ein Diacetylpyrrol 20 (39). $[\Delta^{1}$ -Tetrahydrophthalsäure]-imid 21, 424. △2 Tetrahydrophthalsäure]-imid 21, 425. [∆4-Tetrabydrophthalsäure]-imid 21, 425. Picolinsäure-äthylester 22, 35. Picolinsäure-äthylbetain 22, 36. Nicotinsäure-äthylester 22, 39. Nicotinsäure-äthylbetain 22, 43. Isonicotinsäure-äthylester 22, 46. Isonicotinsăure-ăthylbetain 22, 47. β -[α -Pyridyl]-propionsäure 22, 50. 4-Athyl-pyridin-carbonsäure-(3) 22, 51. 3-Athyl-pyridin-carbonsaure-(4) 22, 51. 2.4-Dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3) 22. 51. 3.5-Dimethyl-pyridin-carbonsaure-(2) 2.6-Dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3) 4.6-Dimethyl-pyridin-carbonsaure-(2) 5-Allyl-pyrrol-carbonsaure-(2) 22 (505). 3-Methyl-benzoxazoliumhydroxyd 27, 42. N. Methyl-isosalicylaldoxim 27, 104. 4.0xy-N-methyl-isobenzaldoxim 27, 105.

Verbindung CaHoOaN aus N-[4-Oxybenzyl]-phthalimidin 21, 287,

[CaHaOaN]x Verbindung [CaHaOaN]x(?) aus α.β-Diacetyl-propionsaure-athylester 8, 755.

C.H. O.N. 2-Methyl-benzochinon-(1.4)-semicarbazon-(4) bezw. 4-Oxy-3-methylbenzolazoformamid 7 (352).

Salicylaldehyd-semicarbazon 8, 51 (521).

3-Oxy-benzaldehyd-semicarbazon 8, 61. 4-Oxy-benzaldehyd-semicarbazon 8, 79 (531).

Benzoesāureureidoxim 9, 306.

1-Benzoyl-semicarbazid 9, 327 (132).

N-Nitroso-N-methyl-N'-benzoyl-hydrazin 9 (135).

α-Oximino-phenylessigsaure-amidoxim 10, 661.

N-Phenyl-nitroacetamidin(?) 12 (193). Oxanilsaure amidoxim 12, 287. Oxemideaure-anilidoxim 12 (207). Allophansäure-anilid 12, 359 (234).

ms-Phonyl-biuret 12, 465.

Oximinoessigsäure-anilidoxim 12 (275).

N-Nitroso-N-phenyl-glycin-amid 12, 583. Athyl-[4-nitroso-phenyl]-nitrosamin **12.** 686.

N-Nitroso-N-m-tolyl-harnstoff 12, 870 (404).

N-Nitroso-N-p-tolyl-harnstoff 12, 984

(435).N-Nitroso-N-benzyl-harnstoff 12 (465).

[3-Amino-phenyl]-oxamid 18 (14). [4-Amino-phenyl]-oxamid 18 (31).

2-Amino-benzoylharnstoff 14 (531).

2-Guanidino-benzoesāure 14, 345.

2-Ureido-benzamid 14 (543).

2-Methylnitrosamino-benzoesäure-amid 14, 363.

3-Amino-benzoylharnstoff 14, 390 (559).

3-Guanidino-benzoesäure 14, 404.

3-Ureido-benzamid 14, 407 (583).

4-Amino-benzoylharnstoff 14 (570). 4-Ureido-benzamid 14 (579).

Nitroacetaldehyd-phenylhydrazon 15, 128. Nitroformaldehyd-methylphenylhydrazon 15, 235.

Benzolazo-nitroäthan 15, 245 (64). Oxamidsaure-phenylhydrazid 15, 264 (68). Imino-phenylhydrazino-essigsāure bezw.

Amino-phenylhydrazono-essigsäure **15**, 265.

α-Nitroso-β-acetyl-phenylhydrazin 15, 417 (104).

Acetaldehyd-[2-nitro-phenylhydrazon] **15, 454**.

Acetaldehyd-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 461

Acetaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 468.

 α -Nitroso- β -formyl-p-tolylhydrazin 15, 528

Benzolazo-isopitromethanmethyläther

p-Toluolazoformhydroxamsäure 16 (229).

[2-Methoxy-benzolazo]-formaldoxim 16, 93,

N-Methyl-N-formyl-anilin-diazoniumhydroxyd-(4) 16 (372).

1-Acetamino-benzol-diazoniumhydr oxvd-(4) 16, 603 (372).

 β -[α -Furyl]-acrolein-semicarbazon 17, 305. N-Oxy-dioxindol-hydrazon 21, 580.

Nicotinsaure-amidoximacetat 22, 41. Brenztraubensäure-a-pyridylhydrazon

22 (689). 4-Oxy-5-oxo-4.7-dimethyl-4.5-dihydro-

benztriazol 26 (83).

C.H. O.N. 2-Nitro-benzaldehyd-guanylhydrazon 7, 250.

3-Nitro-benzaldehyd-guanylhydrazon 7, 255

4-Nitro-benzaldehyd-guanylhydrazon 7, 261 (143).

Benzochinon-(1.4)-ureid-semicarbason bezw. p-Ureido-benzolazoformamid 7, 630

2.4.5.6-Tetraamino-3-cyan-benzoesäure 14, 558.

2.4.6-Triamino-5-oxy-3-cyan-benzamid 14, 640.

4-[5-0xo-3-methyl-pyrazolinyliden-(4)amino]-3-methyl-pyrazolon-(5) 25, 458; s. a. 24 (315).

Propionylguanin 26, 451.

C₈H₂O₂N, 8-Azido-kaffein **26, 47**7. C.H.O.Cl Athylenglykol-[2-chlor-phenyl-

ather] 6 (99) Athylenglykol-[3-chlor-phenylather] **6** (100

Athylenglykol-[4-chlor-phenyläther] **6** (101).

4-Chior-verstrol 6, 783.

4-Chlor-resorcin-dimethyläther 6 (403).

x-Chlor-resorcin-dimethylather 6, 820 (403).

6-Chlor-2.4-dioxy-1.3-dimethyl-benzol **6,** 911.

3-Chlor-2.5-dioxy-1.4-dimethyl-benzol **6, 9**16 (446).

α-Chlor-4-methoxy-benzylalkohol 8, 75. CaH OaBr 3-Brom-verstrol 6 (390).

4-Brom-veratrol 6, 784 (390).

Bromhydrochinon-dimethyläther 6, 852

x-Brom-4-oxy-3-methoxy-toluol 6 (433).

5-Brom-2-methoxy-benzylalkohol 6, 894. [4-Brom-phenyl]-athylenglykol 6, 907.

4 oder 6-Brom-3.5-dioxy-1.2-dimethylbenzol **6,** 908.

6-Brom-2.4-dioxy-1.3-dimethyl-benzol **6**, 911.

x-Brom-4.6-dioxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 913.

a-Brom-4-methoxy-benzylalkohol 8, 75 (530).

Brom-cycloheptadiencarbonsaure 9, 81. CaHoOal 4-Jodo-1-athyl-benzol 5, 357.

4-Jodo-o-xylol 5 (181). 4-Jodo-m-xylol 5, 376 (184). 5-Jodo-m-xylol 5, 377.

```
2-Jodoso-4-methoxy-toluol 6 (205).
```

4-Jod-veratrol 6, 787 (390).

2-Jod-resorcin-dimethylather 6, 822 (403).

4-Jod-resorcin-dimethyläther 6 (404)

Jodhydrochinon-dimethylather 6, 855. $3 \cdot \text{Jod} \cdot 2.6 \cdot \text{dioxy} \cdot 1.4 \cdot \text{dimethyl-benzol } 6,918.$

C.H.O.P 4-Athyl-phenylphosphonsaure anhydrid, 4. Athyl-phenylphosphinsäure-anhydrid 16, 812.

C₈H₉O₈As [4-Xthoxy-phenyl]-arsenoxyd 16, 863. C₈H₈O₃N Phenoxyacethydroxamsäure bezw. Phenoxyacethydroximaaure 6 (90).

o-Nitro-phenetol 6, 218 (114).

m-Nitro-phenetol 6, 224 (117).

p-Nitro-phenetol 6, 231 (119). 3-Nitro-2-methoxy-toluol 6, 365 (178).

4-Nitro-2-methoxy-toluol 6, 365 (178).

5-Nitro-2-methoxy-toluol 6 (178, 642).

6-Nitro-2-methoxy-tolnol 6 (178). 2-Nitro-3-methoxy-toluol 6, 385.

4-Nitro-3-methoxy-toluol 6, 385.

5-Nitro-3-methoxy-toluol 6, 386,

6-Nitro-3-methoxy-toluol 6, 386.

2-Nitro-4-methoxy-toluol 6, 411 (205).

3-Nitro-4-methoxy-toluol 6, 412 (206).

[4-Methoxy-phenyl]-nitromethan 6, 412. Kohlensäure benzylester hydroxylamid

6 (221).

Methyl-[2-nitro-benzyl]-ather 6, 448.

Methyl-[4-nitro-benzyl]-ather 6, 450.

x-Nitro-x-oxy-1-athyl-benzol 6, 475.

α-[4-Nitro-phenyl]-athylalkohol 6 (237) β -Nitro- α -phenyl-athylalkohol 6, 477 (237).

 β -[4-Nitro-phenyl]-athylaikohol 6 (238).

5-Nitro-3-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6 (240).

5-Nitro-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 484.

4-Nitro-2-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 485. 5-Nitro-2-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 486.

5-Nitro-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 490 (242).

6-Nitro-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 490.

2. Nitro-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6 (244).

4-Nitro-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6 (244).

3-Nitro-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 497 (246)

5-Nitro-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 497 (246).

6-Nitro-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 497.

3-Nitro-11-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 498. Carbamidsaure [2-methoxy-phenylester] **6**, 777.

2-Oxy-phenoxyessigsäure-amid 6, 778.

3-Athoxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-resorcin-athylather 8, 232.

4. Methoxy. benzochinon-(1.2).oxim-(1). methyläther 8, 232.

Stabile Form des 4-Athoxy-benzochinon-(1.2)-oxims-(1) bezw. 4-Nitroso-resorcin-1 äthyläthers 8, 233.

Labile Form des 4-Athoxy-benzochinon-(1.2)-oxims-(1) bezw. 4-Nitroso-resorcin-1-äthyläthers 8, 233.

2-Methoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(4)methyläther 8, 236.

2-Athoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-brenzcatechin-2-äthyläther 8. 236.

2-Athoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-resorcin-3-athylather 8, 236.

2.0xy-3-methoxy-benzaldoxim 8 (602).

4-Oxy-2-methoxy-benzaldoxim 8, 243.

2-Oxy-4-methoxy-benzaldoxim 8, 243. Vanillin-oxim 8, 259 (608).

5-Methoxy-3-methyl-benzochinon-(1.2)oxim-(2) 8, 263.

6-Oxy-2-methyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(1)-methyläther 8, 265.

Resacctophenon-oxim 8, 269.

Chinacetophenon-oxim 8, 272.

3.4-Dioxy-2-methyl-benzaldoxim 8 (620). 4.6-Dioxy-2-methyl-benzaldoxim 8, 277.

6-Oxy-3-oxymethyl-benzaldoxim 8, 278.

3.Oxy.2.5.dimethyl-benzochinon-(1.4)oxim-(4) bezw. 3-Nitroso-2.6-dioxy-1.4-

dimethyl-benzol 8, 279. Phloracetophenon-imid 8 (688).

N-Oxymethyl-salicylamid 10, 90.

4-Oxy-N-oxymethyl-benzamid 10, 164.

Anishydroxamsäure 10, 170 (78).

Mandelsäure-hydroxylamid 10 (91). Hydrat des Phenylglyoxylsaure amids. vielleicht α.α.Dioxy-phenylessigsäureamid 10, 659

[2-Amino-phenyl]-kohlensäure-methyl= ester 13, 361.

2-Amino-phenoxyessigsaure 13, 361 (110).

N-[2-Oxy-phenyl]-glycin 13, 379.

3-Amino-phenoxyessigsaure 18 (129).

[4-Amino-phenyl]-kohlensäure-methylester 13, 440.

4-Amino-phenoxyessigsäure 13, 440 (148). N-[4-Oxy-phenyl]-glycin 13, 488 (171).

Acetamino-hydrochinon 13, 789.

2-Formamino-3.5-dioxy-1-methyl-benzol **18.** 798.

5-Dimethylamino-2-oxy-p-chinon 14, 248.

2-Amino-4-oxy-3-methoxy-benzaldehyd **14**, 252; **20**, 566.

eso-Amino-resacetophenon 14, 253 (496). ω -Amino-resacetophenon 14 (497); 22 (756).

ω-Amino-3.4-dioxy-acetophenon 14, 253 (497). 3-Amino-2-methoxy-benzoesāure 14 (649).

3-Amino-salicylsäure-methylester 14, 577.

5-Amino-2-methoxy-benzoesäure 14, 580

5-Amino-salicylsäure-methylester 14, 580.

2-Amino-3-methoxy-benzoesäure 14 (654). 2-Methylamino-3-oxy-benzoesäure 14, 587.

4-Amino-3-methoxy-benzoesäure 14 (654).

4. Amino-3. oxy-benzoesäure-methylester 14, 589 (655).

6-Amino-3-methoxy-benzoesaure 14 (655). 6-Amino-3-oxy-benzoesäure-methylester

14, 591. 2-Amino-4-methoxy-benzoesaure 14 (656).

3.Amino-4-methoxy-benzoesäure 14, 593 (657).

3-Amino-4-oxy-benzoesaure-methylester **14.** 593 (657).

3-Methylamino-4-oxy-benzoesaure 14, 595.

α-Amino-4-oxy-phenylessigsäure 14 (659).

3-Amino-mandelsaure 14 (660).

4-Amino-mandelsaure 14 (660).

4 oder 5-Amino-3-oxy-2-methyl-benzoes saure 14, 600.

6-Amino-3-oxy-2-methyl-benzoesäure **14**, 600.

4-Amino-2-oxymethyl-benzoesäure **14**, 601.

5-Amino-2-oxy-3-methyl-benzoesaure 14, 601.

5-Amino-2-oxy-4-methyl-benzoesaure **14,** 603.

2-[N-Methyl-hydroxylamino]-benzoesäure 15. 53.

Methyl-α-furyl-keton-oximacetat 17, 286. Dehydracetsäureimid 17. 564.

4-Oxy-6-oxo-2.4-dimethyl-3-cyan-dihydro-[1.4-pyran] 18, 522.

5-Amino-1-methoxy-2.3-methylendioxybenzol 19, 335.

N-[α-Carboxy-vinyl]-pyridiniumhydroxyd 20 (78).

Methoxy-pyridin-betain 21, 47.

4-Oxy-3-acetoxy-2-methyl-pyridin bezw. 3-Acetoxy-2-methyl-pyridon-(4) 21, 163.

6-Athoxy-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 215.

6-Methoxy-pyridin-carbonsaure-(3)methylester **22**, 215.

6-Oxy-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester bezw. Pyridon-(6)-carbonsaure-(3)äthvlester 22, 215.

 β -[α -Pyridyl]-hydracrylsäure 22, 217. β -[α -Pyridyl]-milchsäure 22, 217.

[6-Oxy-4-methyl-pyridyl-(2)]-essigsaure 22, 218.

6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbons säure-(3) 22, 219.

6-Oxy-2.5-dimethyl-pyridin-carbons säure-(3) **22**, 220

4-Oxy-2.6-dimethyl-pyridin-carbons saure-(3) 22, 221.

6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbons saure (5) 22, 221 (550).

1-Athyl-pyridon-(4)-carbonsaure-(2) 22, 298.

1-Methyl-pyridon-(6)-carbonsäure-(3)methylester 22, 299.

[5-0xo-3-methyl-4³-pyrrolinyliden-(2)]essigsäure-methylester 22 (572).

5-Acetyl-pyrrol-carbonsaure-(2)-methylester 22, 301.

4-Methyl-3-acetyl-pyrrol-carbonsaure-(2) **22** (573).

Verbindung $C_8H_9O_3N$ aus Aminoaceton 4 (451)

Acetylderivat der Verbindung C₆H₂O₂N aus Nitrobenzol 5, 241.

C₈H₂O₃N₃ Oxim des Athoxalylbernsteins auredinitrils 8, 854.

2.3-Dioxy-benzaldehyd-semicarbazon 8 (602).

2.4-Dioxy-benzaldehyd-semicarbazon 8 (603).

Gentisinaldehyd-semicarbazon 8 (603). Protocatechualdehyd-semicarbazon 8 (608).

4-Nitro-phenylessigsäure-hydrazid 🤋 (184). Phenylnitroscetamidoxim 9, 457.

2-Nitro-4-methyl-benzoesäure-amidoxim

Salicylsäure-ureid-oxim 10, 99.

N-Nitro-N-methyl-N'-phenyl-harnstoff

N-Methyl-N'-[2-nitro-phenyl]-harnstoff **12**, 694.

Äthyl-[2-nitro-phenyl]-nitrosamin 12, 697 344).

Athyl-[4-nitro-phenyl]-nitrosamin 12, 711.

N-Methyl-N'-[4-nitro-phenyl]-harnstoff **12.** 723.

Athyl-[4-nitro-phenyl]-nitrosamin 12, 728. 4-Nitro-2-methylnitrosamino-toluol 12, 846 (394).

5-Nitro-2-methylnitrosamino-toluol **12**, 848.

6(?)-Nitro-3-methylnitrosamino-toluol 12, 878.

2-Nitro-4-methylnitrosamino-toluol 12, 1000 (439).

[2-Nitro-benzyl]-harnstoff 12, 1082.

4-Nitro-benzyl -harnstoff 12, 1088.

2-Nitro-N¹-acetyl-phenylendiamin-(1.4) **18**, 121.

2-Nitro-N⁴-acetyl-phenylendiamin-(1.4) **18**, 121 (38).

5-Nitro-2-amino-benzoesäure-methylamid 14, 376.

2-Amino-5-ureido-benzoesaure 14, 449.

4-Amino-3-ureido-benzoesaure 14, 453. 3-Amino-4-ureido-benzoesāure 14, 453.

Oxalhydroxamsäure-phenylhydrazid 15, 267.

1-Phenyl-semicarbazid-carbonsaure-(1) 15, 311.

 β -Benzolazo- β -nitro-äthylalkohol 15, 322.

2-Nitro- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 458. 3-Nitro- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 464.

4-Nitro- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 478. 2-Semicarbazino-benzoesaure 15, 626.

4-Nitro-benzol-diazoāthylāther-(1) 16, 492.

5-Nitro-toluol-diazomethyläther-(2) **16,** 499.

N-Nitroso-N-piperonyl-hydrazin 19 (800). Isocinchomeronsäure-methylester-hydrazid 22 (533).

Dimethyl-athenyluramil 27 (653). C₈H₆O₃N₅ 4-Nitro-2-amino-benzaldehyd-

semicarbazon 14, 28. 2-Nitro-4-amino-benzaldehyd-semicarb-

azon 14, 39 [4-Nitro-benzoldiazo]- $[\beta$ -acetyl-hydrazid]

16 (417). 4-Amino-5-cyanacetamino-3-methyl-

uracil 25, 484. Guanin-[β -propionsāure]-(8) **26**, 575. $C_0H_0O_0Cl\ \beta$ -Chlor- α -[3.4-dioxy-phenyl]-

äthylalkohol 6, 1114.

5-Chlor-2.4.6-trioxy-1.3-dimethyl-benzol **6,** 1117.

 $C_1H_0O_2Cl_2 \propto -[\beta'.\beta'.\beta'-Trichlor-athyliden]$ acetessigsaure-athylester 3, 737.

C₂H₄O₂Br β -Brom- α -[3.4-dioxy-phenyl]-āthylalkohol 6, 1114; 18, 700. 5-Brom-2.4,6-trioxy-1.3-dimethyl-benzol

Verbindung C.H.O.Br aus p-Brom-phenol 6, 199.

C₂H₂O₂I p-Jodo-phenetol 6, 209. C₂H₂O₄N Athylenglykol-[2-nitro-phenyl-Lther] 6 (115).

Athylenglykol-[3-nitro-phenylather] (117

Athylenglykol-[4-nitro-phenylather] 6 (119)

Formaldehyd-methyl-[4-nitro-phenyl]acetal 6, 233.

3-Nitro-veratrol 6, 788. 4-Nitro-veratrol 6, 789 (392); 9, 1062.

4-Nitro-brenzoatechin-1-athylather 6 (392).

2-Nitro-resorcin-dimethylather 6, 823 (404).

4-Nitro-resorcin-dimethyläther 6, 824 (404).

4-Nitro-resorcin-1-athylather 6, 824.

4-Nitro-resoroin-3-athylather 6, 824 (404).

5-Nitro-resorcin-dimethylather 6, 825.

5-Nitro-resorcin-athylather 6, 825. Nitrohydrochinon-dimethylather 6, 857 (418).

Nitrohydrochinon-athylather 6, 857.

4-Nitro-3-oxy-2-methoxy-toluol 6 (427).

6-Nitro-3-oxy-2-methoxy-toluol 6 (427).

6-Nitro-4-oxy-3-methoxy-toluol 6 (433).

2-Nitro-5-oxy-3-methoxy-toluol 6, 889. 2-Nitro-3-oxy-5-methoxy-toluol 6, 889.

5-Nitro-2-methoxy-benzylalkohol 6 (440).

3-Nitro-4-methoxy-benzylalkohol 6, 901

3.5-Dimethoxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-phloroglucin-1.5-di-methyläther 8, 376.

4.5-Dimethoxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 5-Nitroso-oxyhydrochinon-1.2dimethylather 8, 376 (679).

2.5-Dimethoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 5-Nitroso-oxyhydrochinon-1.4dimethylather 8 (681).

2.6-Dimethoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 2-Nitroso-phloroglucin-1.3-dimethylather 8, 386.

3-Oxy-5-methoxy-toluchinon-oxim-(4) beaw. 4-Nitroso-2-methyl-phloroglucin-5-methylather 8, 392.

Gallacetophenon-oxim 8, 394.

2.4.6-Trioxy-3-methyl-benzaldoxim 8, 396.

3.5-Dioxy-m-xylochinon-oxim-(4) besw. 6-Nitroso-2.4-dimethyl-phloroglucin 8, 397.

ω-Amino-gallacetophenon 14 (513). 5-Amino-4-oxy-3-methoxy-benzoesaure 14, 635.

α-Amino-3.4-dioxy-phenylessigsaure 14 (680).

a-Furfuroylamino-propionsaure 18, 277. a-[a-Furyl]-bernsteinsaure-a-amid 18, 332.

Athylatherkomensaure amid 18, 524. Pyrrol-dicarbonsaure-(2.5)-dimethylester

22. 131. N-Athyl-pyrrol-α.α'-dicarbonsaure

22. 131

4.5-Dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(2.3) **22** (526)

3.5-Dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(2.4) 22. 132

2.5-Dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(3.4) **22**, 133

4-Oxy-5-athoxy-pyridin-carbonsaure-(2) bezw. 5-Athoxy-pyridon-(4)-carbonsaure-(2) 22, (562).

4-Oxy-5-methoxy-pyridin-carbonsaure-(2)methylester 22, 252.

4.5-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(2)-athyl-

ester 22, 253.

4.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(2)-athylester **22** (562).

2.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester **22**, 253.

4.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester 22, 254.

2.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(4)-athylester 22, 257.

2.6-Dioxy-3.5-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(4) 22, 260.

Athylkomenaminsäure 22, 329.

Biliverdinsaure, zweibasische Hamatins saure 22, 333 (589).

Verbindung C.H.O.N vom Schmelzpunkt 171—173°, Dehydracetsäureoxim von

PERKIN 17, 562.

Verbindung C₂H₂O₄N vom Schmelzpunkt
149,5—150°, Dehydracetsäureoxim von
Minunki 17, 563.

Verbindung CaHOOAN vom Schmelzpunkt 190,5-192° aus dem bei 149,5-150° schmelzenden Dehydracetsäureoxim

17, 563. C₈H₉O₄N₉ Athyl-[4-nitro-phenyl]-nitramin 12, 729.

2.4-Dinitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 749

2.4-Dinitro-N-athyl-anilin 12, 750 (362).

2.5-Dinitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 757

2.5-Dinitro-N-athyl-anilin 12 (365).

2.6-Dinitro-N.N-dimethyl-anilin 12 (365). 3.4-Dinitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 758

(365). 5-Nitro-2-methylnitramino-toluol 12, 848.

3.5-Dinitro-2-methylamino-toluol 12, 851.

2-Nitro-4-methylnitramino-toluol 13, 1000.

3-Nitro-4-methylnitramino-toluol 12, 1006.

2.3-Dinitro-4-methylamino-toluol 12, 1008

2.5-Dinitro-4-methylamino-toluol 12, 1008.

3.5-Dinitro-4-methylamino-toluol 12, 1010 (442).

Methyl-[2-nitro-benzyl]-nitramin(?) 4, 569; s. a. 12, 1083.

Methyl-[4-nitro-benzyl]-nitramin 12, 1088.

3.5-Dinitro-4-athyl-anilin 12, 1092.

x.x-Dinitro-4-athyl-anilin 12, 1092.

 β [2.4 Dinitro-phenyl]-āthylamin 12 (478).

5.6-Dinitro-2.3-dimethyl-anilin 12 (479).

4.6-Dinitro-2.3-dimethyl-anilin 12 (479).

4.5.Dinitro-2.3-dimethyl-anilin 12 (480). 2.6-Dinitro-3.4-dimethyl-anilin 12 (481).

5.6-Dinitro-3.4-dimethyl-anilin 12 (482).

3.5-Dinitro-2.6-dimethyl-anilin 12, 1111.

3.6-Dinitro-2.4-dimethyl-anilin 12, 1130.

3.5-Dinitro-2.4-dimethyl-anilin 12, 1130.

5.6-Dinitro-2.4-dimethyl-anilin 12, 1130.

2.4 Dinitro-3.5 dimethyl-anilin 12, 1132.

2.6-Dinitro-3.5-dimethyl-anilin 12, 1132. 4.6-Dinitro-2.5-dimethyl-anilin 12, 1141

(490).

3.6-Dinitro-2.5-dimethyl-anilin 12 (490).

3.4-Dinitro-2.5-dimethyl-anilin 12 (490).

[4-Nitro-2-methoxy-phenyl]-methylnitrosamin 18, 391.

6-Nitro-2-amino-4-acetamino-phenol **18**, 552 (205).

4-Nitro-2-amino-6-acetamino-phenol **18**, 563 (209).

[4-Nitro-6-oxy-2-methyl-phenyl]-harnstoff 18, 590.

4-Nitro-benzylnitrosohydroxylaminmethyläther 15, 28

Glykolsäure-[4-nitro-phenylhydrazid] 15 (141).

4-Nitro-phenyl-aci-nitramin-athylather 16, 667.

4-Nitro-2-methyl-phenyl-aci-nitramin-

methyläther 16, 671. 2-Nitro-4-methyl-phenyl-aci-nitraminmethyläther 16, 672.

4-Nitro-benzyl-aci-nitramin-methyläther 16, 673.

4-Nitro-benzylisonitrosohydroxylaminmethyläther 16, 675.

5-Oxymethyl-furfurol-semioxamazon 18 (299).

Semioxamazon eines Oxymethyl-fufurols 18 (299).

Verbindung C_sH_sO_sN_s aus Acetonylaceton 1 (406).

C₈H₂O₄N₅ 8-Nitro-kaffein **26**, 477. N-Methylglycyl-harnsaure **26**, 535.

 $C_8H_0O_8N_7$ ω -[2.4-Dinitro-phenyl]-biguanid 12, 758.

C.H.O.Br. Xanthogallolsaure-methylätherdimethylacetal 8 (596). C.H.O.N Athoxalyl-cyanessigsaure-methyl-

ester **8**, 850.

Methoxalyl-cyanessigsaure-athylester **3,** 850.

 β -Oxo- α -cyan-glutarsäure-dimethylester **3,** 851.

 β -Oxo- α -cyan-glutarsäure-äthylester **\$**, 851.

5-Nitro-pyrogallol-1.2- oder 1.3-dimethylather 6, 1086.

4 oder 5-Nitro-pyrogallol-athylather 6, 1086.

 β -Nitro- α -[2.5-dioxy-phenyl]-athylalkohol 6 (552).

1-Carboxymethyl-2-carboxy-pyridinium hydroxyd 22 (503).

Chinolinsaure-hydroxymethylat 22, 152. Cinchomeronsaure-hydroxymethylat 22, 158.

2.4.6-Trioxy-pyridin-carbonsaure-(3)äthvlester 22. 266.

1-Oxy-5-athoxy-pyridon-(4)-carbon-saure-(2) 22 (607).

3(oder 5)-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(4)-

[β -propionsăure]-(5 oder 3) 27 (383). $C_8H_9O_4N_8$ 3.5-Dinitro-2-amino-phenetol 18, 393.

3.5-Dinitro-2-methylamino-anisol 18, 393

4.6-Dinitro-2-dimethylamino-phenol **18** (124).

2.4-Dinitro-3-amino-phenetol 13, 423.

2.4 Dinitro-3-methylamino-anisol 18, 423.

2.4-Dinitro-3-dimethylamino-phenol **18** (137).

2.6 Dinitro-3-dimethylamino-phenol 18, 424 (137).

4.6-Dinitro-3-amino-phenetol 18 (138).

4.6-Dinitro-3-methylamino-anisol 18, 424 (138).

4.6-Dinitro-3-dimethylamino-phenol 18 (138).

4.6 Dinitro-3-athylamino-phenol 18 (138).

2.3-Dinitro-4-amino-phenetol 18, 525 (188). 2.3-Dinitro-4-methylamino-anisol 18 (188).

2.5-Dinitro-4-methylamino-anisol 18 (189).

2.6-Dinitro-4-amino-phenetol 18 (190). 2.6-Dinitro-4-dimethylamino-phenol

18 (190).

3.5-Dinitro-4-amino-phenetol 18 (193). 3.5-Dinitro-4-methylamino-anisol 18 (193).

3.5 Dinitro-4-amino-2-methoxy-toluol 18 (214).

3.5-Dinitro-4-methylamino-2-oxy-1methyl-benzol 18, 575.

3.5-Dinitro-2-methylamino-4-oxy-1methyl-benzol 13, 601.

2.4.6-Triamino-5-oxy-isophthalsaure

4-Oxo-5-nitrimino-2-methyl-△3-pyrrolincarbonsaure-(3)-athylester 22 (588).

2.6-Dioxo-4-imino-5-oximino-piperidincarbonsaure-(3)-athylester 22, 360.

3-Methyl-1-acetyl-parabanzaure-oxim acetat-(4) 24 (406).

Triacetylurazol 26, 204.

Allokaffein 27, 787 (656). Aposthyltheobromin 27, 787 (656).

C.H.O.N. 3.5-Dinitro-2-amino-4-methyle nitrosamino-toluol 18, 142.

N-Methyl-N'-[3.5-dinitro-2-oxy-phenyl]ruanidin 1**3**, 397.

C.H.O.C. Chloralglucosan 1, 896; 17, 614. Apfelsaure-athylester-chloralid 19, 307 (756).

C.H.O.Br β-Brom-α-oxo-y-methyl-butyrolacton-y-carbonsaure-athylester bezw.

β·Brom-α-oxy-y-methyl-Δ^{α.β}-crotonlacton-y-carbonsäure-äthylester 18, 454.

C.H.O.P 5(1)-Methyl-3(1)-carboxy-phenylphosphonsaure, 5(?)-Methyl-3(?)-carboxy-phenylphosphinsaure 16, 821.

2 oder 4-Methyl-4- oder 2-carboxy-phenylphosphonsaure, 2 oder 4-Methyl-4 oder 2-carboxy-phenylphosphinsaure 16, 821.

5 oder 2-Methyl-2 oder 5-carboxy-phenylphosphonsaure, 5 oder 2-Methyl-2 oder 5-carboxy-phenylphosphinsaure 16, 822. C.H. O.As 4-Acetoxy-phenylarsonsaure

4-Acetoxy-phenylarsinsäure 16, 874.

 Carbomethoxy-phenylarsonsaure, 4-Carbomethoxy-phenylarsinsaure

2 oder 4-Methyl-4 oder 2-carboxy-phenylarsonsäure, 2 oder 4-Methyl-4 oder 2-carboxy-phenylarsinsaure 16, 877.

5 oder 2-Methyl-2 oder 5-carboxy-phenylarsonsäure, 5 oder 2-Methyl-2 oder 5-carboxy-phenylarsinsaure 16, 877.

CaH. OaN 5.6-Dimethoxy-pyron-carbonsaure-(2)-hydroxylamid 18, 541.

C.H. O.N. 4.5-Dinitro-3-amino-verstrol **18** (306).

5.6-Dinitro-3-amino-veratrol 18 (307).

3.5-Dinitro-4-amino-brenzeatechin-1-athyl-Ather 18 (811).

2.6-Dinitro-4-amino-resorcin-dimethyl**åther 18** (316).

4.6-Dinitro-5-amino-resorcin-dimethylather 18, 787.

CaHoOaNa 2.4.6-Trinitro-N.N'-dimethylphenylendiamin-(1.3) 18, 60.

3.5-Dinitro-2-amino-4-methylnitraminotoluol 18, 143

α.β-Dimethyl-pikrylhydrazin 15, 493.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-pikrylhydraxin 15 (147) α - oder β -Athyl-pikrylhydrazin 15, 493.

8'-Nitro-3.1'-dimethyl-2.4.2'.5'-tetraoxodiimidazolidyl-(1.4') 25, 477.

C_aH_aO_aCl_a Weinsäure-äthylester-chloralid 19 (760).

C.H. O.P Phosphorsaure-[6-methyl-2-carboxy-phenylester] 10, 222.

Phosphorsaure-[4-methyl-2-carboxyphenylester] 10, 229.

Phosphorsaure-[5-methyl-2-carboxyphonylester] 19, 235

C.H. O.As 4-[Carboxy-methoxy]-phenylphenylarsinsaure 16, 874.

0,N, 2.4.6-Trinitro-3-athoxy-phenyl-

hydrasin 15, *5*96.

C.H. O.C. a-Oxy-a'-trichloracetoxy-bernsteinsture-dimethylester 3, 511 (177).

C.H.O.P Verbindung C.H.O.P. Dehydracet-akurephosphat 17, 563.

C.H.NOL 2.4-Dichlor-N.N-dimethyl-anilin 13, 621.

3.5-Dichlor-N.N-dimethyl-anilin 12, 626 eso-Dichlor-2-methylamino-toluci 12, 837. 2.6-Dichlor-3.4-dimethyl-anilin 12, 1105. 2.x-Dichlor-3.5-dimethyl-anilin 12, 1132.

4.6-Dichlor-2 oder 5-amino-m-xylol **12**, 1134.

2.6-Dichlor-4-methyl-3-athyl-pyridin 20 (87).

C₈H₆NBr₂ 2.4-Dibrom-N.N-dimethyl-anilin 12, 655.

2.4-Dibrom-N-athyl-anilin 12, 656.

2.5-Dibrom-N.N-dimethyl-anilin 12 (328). 3.4-Dibrom-N.N-dimethyl-anilin 12 (329).

3.5-Dibrom-N.N-dimethyl-anilin 12 (329).

3.5-Dibrom-2-methylamino-toluol 12, 840 (390).

3.5-Dibrom-4-methylamino-toluol 12, 994. 5.6-Dibrom-2.3-dimethyl-anilin 12, 1102

(479). 4.6-Dibrom-2.3-dimethyl-anilin 12, 1102.

2.6-Dibrom-3.4-dimethyl-anilin 12, 1105.

2.5-Dibrom-3.4-dimethyl-anilin 12, 1105.

3.4-Dibrom-2.6-dimethyl-anilin 12, 1110. 3.5-Dibrom-2.6-dimethyl-anilin 12, 1110.

3.5-Dibrom-2.4-dimethyl-anilin 12, 1127.

5.6-Dibrom-2.4-dimethyl-anilin 12, 1127.

4.6-Dibrom-2.5-dimethyl-anilin 12, 1140. 3.6-Dibrom-2.5-dimethyl-anilin 12, 1140.

3.5-Dibrom-2.4.6-trimethyl-pyridin **20**. 252.

C.H.NI. Phenylessigsaure-amidjodid 9, 440. o-Toluylsaure-amidjodid 9, 465.

m-Toluylsaure-amidjodid 9, 477. p-Toluylsāure-amidjodid 9, 488.

C.H. NS Thioacetamid-S-phenylather 6, 310.

N-Methyl-thiobenzamid 9, 425. Phenylthioacetamid 9, 460

2-Methyl-thiobenzamid 9, 474.

4-Methyl-thiobenzamid 9, 507. Thioessigsaure-anilid 12, 245 (193).

Thioameisensaure-o-toluidid 12, 791.

Thioameisensäure-p-toluidid 12, 919. Thiophenmorpholin 27, 34.

CaHaNS Dithiocarbamidsaure-benzylester **6. 4**61.

Dithiocarbanilsäure-methylester 12, 415 (250).

Methyl-phenyl-dithiocarbamidsaure 12, 421.

o-Tolyl-dithiocarbamidsaure 12, 811 (383). m-Tolyl-dithiocarbamidsaure 12, 864.

p-Tolyl-dithiocarbamidsaure 12, 953 (427)

Benzyldithiocarbamidsaure 12, 1053. H.NSe 4-Methyl-selenobenzamid 9, 507. C.H. N.Br Acetaldehyd [4-brom-phenyl-

hydrazon] 15, 435. C.H.N.I Acetaldehyd-[4-jou-phenylhydrazon] 15, 454.

C.H.N.S Benzaldehyd-thiosemicarbazon

3-Methyl-benzthiazolon-hydrazon 27 (271).

6-Dimethylamino-[benzo-1.2.3-thiodiazol]

27, 726. C₂H₂N₂S₂ ω-Phenyl-dithiobiuret 12, 404. 2-Xthylmercapto-4-rhodan-5-methylpyrimidin 28, 483.

C₈H₈N₄Cl 5 (bezw. 6)-Chlor-4.6 (bezw. 5.7)-diamino-2-methyl-benzimidazol 25 (650).

4 (oder 6)-Chlor-7-amino-1.5-dimethylbenztriazol 26, 327.

C.H.CIS. 4-Chlor-dithioresorein-dimethylather 6 (410).

C₈H₉Cl₈Br₈ 3.5-Dichlor-4.5.6-tribrom-1.1-dismethyl-cyclohexen-(2) 5, 72.

C₈H₂Cl₂P [4-Åthyl-phenỳl]-dichlorphosphin 16, 772.

[2.4-Dimethyl-phonyl]-dichlorphosphin 16, 773.

[2.5-Dimethyl-phenyl]-dichlorphosphin 16, 773.

C.H.Cl.As [2.4-Dimethyl-phenyl]-dichlorarein 16, 837.

[2.5-Dimethyl-phenyl]-dichlorarsin 16, 838.

C_eH_eCl_eB [3.4-Dimethyl-phenyl]-bordichlorid 16, 922.

[2.4-Dimethyl-phenyl]-bordichlorid 16, 922.

[2.5-Dimethyl-phenyl]-bordichlorid 16, 923.

C₈H₂Cl₄P 4-Äthyl-phenylorthophosphonsāuretetrachlorid, 4-Äthyl-phenylorthophosphinsāure-tetrachlorid 16, 812.

 Dimethyl-phenylorthophosphonsäuretetrachlorid, 2.5-Dimethyl-phenylorthophosphinaäure-tetrachlorid 16, 813.

C₈H₆Cl₄As [2.4-Dimethyl-phenyl]-arsentetrachlorid 16, 872.

C₈H₉BrS 2-Brom-4-methylmercapto-toluol 6 (212).

C₄H₄Br₄B [2.4-Dimethyl-phenyl]-bordibromid 16, 922.

C₆H₆Br₅S Methyl-[3-brom-4-methyl-phenyl]-sulfiddibromid 6 (213).

C₂H₆IS Athyl-[4-jod-phenyl]-sulfid 6, 335 (153).

4-Jod-2-methylmercapto-toluol 6 (182).

3-Jod-4-methylmercapto-toluol 6 (213). C₈H₆I₈As [2.5-Dimethyl-phenyl]-dijodarsin 16, 838.

C₈H₉SAs [2.4-Dimethyl-phenyl]-arsensulfid 16, 862.

[2.5-Dimethyl-phenyl]-arsensulfid 16, 862. C₈H₉S₂As [2.5-Dimethyl-phenyl]-arsensulfid 16, 873.

C₈H₁₉ON₂ Formamidoximbenzyläther **6**, 442. Benzochinon-(1.4)-āthylimid-oxim bezw. p-Nitroso-N-āthyl-anilin **7**, 626 (345).

Toluchinon-methylimid-(1)-oxim-(4) bezw.
4-Nitroso-N-methyl-o-toluidin 7, 648.

 Dimethyl-benzochinon-(1.4)-imidoxim bezw. 5-Nitroso-2-amino-1.4-dimethyl-benzol 7, 659.

3-Methoxy-benzalhydrazin 8 (526).

6-Oxy-3-methyl-benzalhydrazin 8 (546). O-Methyl-benzamidoxim 9, 306.

N-Methyl-N-benzoyl-hydrazin 9, 320. Phenylessigsture-amidoxim 9, 446.

Phenylessigsäure-hydrazid 9, 446. o-Tolamidoxim 9, 467.

o-Toluylasure-hydrazid 9, 467. m-Toluylasure-hydrazid 9, 478.

p-Tolamidoxim 9, 492. p-Toluylsäure-hydrazid 9, 494 (195). Cyclopentyliden-cyanessigsäure-amid

9 (342). 4-Methoxy-benzamidin 10, 168 (78). Mandelsäure-amidin 10, 207 (91). Acetanilidoxim 12, 243.

N-Methyl-N'-phenyl-harnstoff 12, 348 (231).

O-Methyl-N-phenyl-isoharnstoff 12, 366 (235).

N-Methyl-N-phenyl-harnstoff 12, 418. Anilinoessigsaure-amid 12, 471 (264). Glycin-anilid 12, 555 (285).

Athyl-phenyl-nitrosamin 12, 580.

4-Nitroso-N.N-dimethyl-anilin 12, 677 (337); 18, 903.

o-Tolyl-harnstoff 12, 801.

Methyl-o-tolyl-nitrosamin 12, 831.

m-Tolyl-harnstoff 12, 862. p-Tolyl-harnstoff 12, 940.

Methyl-p-tolyl-nitrosamin 12, 983.

Benzylharnstoff 12, 1050 (459). N-Acetyl-o-phenylendiamin 13, 20.

N-Acetyl-m-phenylendiamin 18, 45 (13). N-Methyl-N-formyl-p-phenylendiamin

18 (28). N-Acetyl-p-phenylendiamin 18, 94 (28).

2-Amino-4-formamino-toluol 18, 133 (41). 2-Amino-benzaldoximmethyläther 14, 24.

2-Methylamino-benzaldoxim 14, 25. 2-Amino-acetophenon-oxim 14, 42.

4-Amino-acetophenon-oxim 14, 42.

ω-Amino-acetophenon-oxim 14, 50.

3.5-Diamino-acetophenon 14, 56.

2-Amino-3-methyl-benzaldoxim 14 (374).

6-Amino-3-methyl-benzaldoxim 14 (374). 2-Dimethylamino-benzochinon-(1.4)-

imid-(4) 14 (409). Anthranilsaure-methylamid 14, 320.

2-Methylamino-benzossaure-amid 14, 325.

3-Amino-phenylessigsäure-amid 14 (588). 4-Amino-phenylessigsäure-amid 14, 456 (589).

α-Amino-phenylessigsäure-amid 14, 461 (592),

2-Amino-3-methyl-benzamid 14, 480 (599).

4-Amino-3-methyl-benzamid 14, 480. 6-Amino-3-methyl-benzamid 14, 482.

2-Amino-4-methyl-benzamid 14, 485.

Glykolaidehyd-phenylhydrazon 15, 185. α -Methyl- β -formyl-phenylhydrazin 15, 234.

α-Acetyl-phenylhydrazin 15, 236 (62); 27 (732).

 β -Acetyl-phenylhydrazin 15, 241 (63). β -Formyl-o-tolylhydrazin 15, 499.

β-Formyl-p-tolylhydrazin 15, 516. m-Xylol-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 507 (360).

p-Xylol-diazoniumhydroxyd-(2) 18, 507.

Athyl-a-pyridyl-ketoxim 21, 280.

Athyl-β-pyridyl-ketoxim 21, 280. 2-Methyl-5-acetyl-pyridin-oxim 21, 281. 2.4-Dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)amid 22, 51.

6-Acetamino-2-methyl-pyridin 22 (633). Verbindung C₈H₁₀ON₂ aus 4-Nitro-3-mes thyl-benzonitril 9, 481.

CaH100N4 Toluchinon-imid-(1)-semicarbazon-(4) bezw. 4-Amino-3-methyl-benzols azoformamid 7, 649.

Salicylaldehyd-guanylhydrazon 8, 52. 4-Oxy-benzaldehyd-guanylhydrazon 8, 79. Phenylguanyl-harnstoff 12 (236).

Amid des Oxalsäure- $[\omega$ -phenyl-amidrazons] 15, 265.

6-Oxo-2-cyanimino-4-methyl-5-athyltetrahydropyrimidin bezw. 2-Cyanamino-4-methyl-5-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-cyanamino-4-methyl-5-athyl-pyrimidin 24, 363.

4-Athoxy-6-methyl-2.3.7-triaza-indolizin 26 (121).

[Imidazyl-(4)]-[5-oxymethyl-imidazyl-(4)]-methan 26 (121).

2-Oxo-6-methyl-9-athyl-dihydropurin bezw. 2-Oxy-6-methyl-9-athyl-purin **26** (128).

2-Oxo-6.8.9-trimethyl-dihydropurin bezw. 2-Oxy-6.8.9-trimethyl-purin 26 (129).

3-Methyl-4-[5-methyl-△2-pyrazolinyliden-(3)]-pyrazolon-(5) 28, 434.

7-Oxo-5-methyl-6-athyl-6.7-dihydro-1.3.4triaza-indolizin bezw. 7-Oxy-5-methyl-6-athyl-1.3.4-triaza-indolizin 26, 435.

C₆H₁₀ON₆ Benzoldiazo-dicyandiamidin 16 (404).

C₈H₁₉OBr₂ 3.4-Dibrom-1.1-dimethyl-cyclo-hexen-(3)-on-(5) 7, 59 (50).

C₂H₁₀OBr₄ x.x.x.x-Tetrabrom-1.3-dimethylcyclohexanon-(4) 7 (19).

C₂H₁₀OS Methoxymethyl-phenyl-sulfid **6** (144).

Methyl-p-tolyl-sulfoxyd 4 (207). Methyl-2-methoxy-phenyl sulfid 6, 793.

2-Athoxy-thiophenol 6, 793.

3-Athoxy-thiophenol 6, 833. Methyl-[4-methoxy-phenyl]-sulfid 6, 859

(420).4-Athoxy-thiophenol 6, 859.

Athyl-[4-oxy-phonyl]-sulfid 6, 859.

6-Methoxy-3-methyl-phenylmercaptan 6, 881

4-Oxy-3-methylmercapto-toluol 6 (433).

4-Methoxy-benzylmercaptan 6, 901.

3-Methyl-x-acetyl-penthiophen 17, 296. 2-Isobutyryl-thiophen 17, 297.

3-Athyl-2-acetyl-thiophen 17, 297.

5-Athyl-2-acetyl-thiophen 17, 297.

2.5-Dimethyl-3-acetyl-thiophen 17, 298

2.4-Dimethyl-5 oder 3-acetyl-thiophen

x-Acetyl-thioxen 17, 298.

C.H. OS, p-Phenylen-methylsulfid-methylsulfoxyd 6, 868.

C₂H₁₀OS₂ 2.6-Bis-methylmercapto-4-oxo-3-methyl-penthiophen 18, 84. Trithiodibutolactonoxyd 19, 109.

C₁H₁₀OMg o-Xylylmagnesiumhydroxyd **16,** 940.

m-Xylylmagnesiumhydroxyd 16, 940. [2.5-Dimethyl-phenyl]-magnesiumhydroxyd 16, 940 (554).

C.H. OSe 4-Athoxy-selenophenol 6, 869. C₈H₁₀OSi Athyl-phenyl-siliciumoxyd 16, 909

C₈H₁₀OTe Methyl-[4-methoxy-phenyl]tellurid 6 (423).

 $C_8H_{10}O_8N_8$ $\alpha.\beta$ -Dicyan-buttersäure-äthylester 2, 819.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- $\alpha.y$ -dicyan-buttersäure 2, 829.

Propionyloxy-athyl-malonsaure-dinitril **8**, 447 (158).

 β -Oxy- δ -oxo- β -methyl-pentan- α . γ dicarbonsaure-dinitril, dimolekulares Cyanaceton 8, 883.

Verbindung $C_8H_{10}O_3N_3$, dimolekulares Cyanaceton(?) 27, 327.

Kohlensäure-amid-[O-benzyl-hydroxylamid] **6, 443**.

3.5-Dimethyl-benzochinon-(1.2)-dioxim 7. 656.

p-Xylochinon-dioxim 7, 659.

2-Oxy-benzochinon-(1.4)-athylimid-(4)oxim-(1) bezw. 4-Athylamino-benzochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 6-Nitroso-3-āthylamino-phenol 8, 237.

2-Methoxy-benzochinon-(1.4)-methylimid-(1)-oxim-(4) bezw. 5-Nitroso-2-methyl-

amino-anisol 8, 237.

5-Oxy-toluchinon-methylimid-(1)-oxim-(4) bezw. 5-Methylamino-4-methyl-benzochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 5-Nitroso-4-oxy-2-methylamino-1-methyl-benzol 8, 263.

Resacetophenon-hydrazon 8, 269.

2-Methoxy-benzamidoxim 10, 99.

Anisamidoxim 10, 172. Anissäure-hydrazid 10 (78).

2-Oxy-phenylessigsäure-hydrazid 10, 189.

Mandelsäure-amidoxim 10, 208. Mandelsäure-hydrazid 10, 209.

2-Oxymethyl-benzhydrazid 10, 218.

o-Kresotinsaure-amidoxim 10, 223.

4-Oxy-3-methyl-benzamidoxim 10, 226. -Kresotinsāure-amidoxim 10, 231. Dihydroresorcin-dicyanhydrin 10, 539.

Cyclohexandion-(1.4)-dicyanhydrin von Barver, Noves 10, 539.

Cyclohexandion-(1.4)-dicyanhydrin von ZELINSKY, SCHLESINGER 10, 539.

N-[β -Nitro-āthyl]-anilin 12 (156). N-Methyl-N-anilinoformyl-hydroxylamin

12, 377. Anilinoacethydroxamsaure 12, 473 (264). 2-Nitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 690 (340).

2-Nitro-N-athyl-anilin 12, 690.

3-Nitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 701 (345).

3-Nitro-N-athyl-anilin 12, 702.

4-Nitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 714 (350). 4-Nitro-N-athyl-anilin 12, 714 (350). Methyl-o-tolyl-nitramin 12, 832. 3-Nitro-2-methylamino-toluol 12, 843. 4-Nitro-2-methylamino-toluol 12, 844 5-Nitro-2-methylamino-toluol 12, 847. 4-Nitro-3-methylamino-toluol 12, 876. 6(?)-Nitro-3-methylamino-toluol 12, 877. Methyl-p-tolyl-nitramin 12, 985. 2-Nitro-4-methylamino-toluol 12, 997. 3-Nitro-4-methylamino-toluol 12, 1001 Methyl-benzyl-nitramin(1) 4, 569; s. a. **12,** 1072. Methyl-[2-nitro-benzyl]-amin 12, 1076. Methyl-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1084. 3-Nitro-4-athyl-anilin 12, 1091. 2(?)-Nitro-4-āthyl-anilin 12, 1091. β -[2-Nitro-phenyl]-athylamin 12 (477). β -[4-Nitro-phenyl]-athylamin 12, 1100 (477). 6-Nitro-2.3-dimethyl-anilin 12, 1102. 5-Nitro-2.3-dimethyl-anilin 12, 1103 (479). 4-Nitro-2.3-dimethyl-anilin 12, 1103. 2-Nitro-3.4-dimethyl-anilin 12, 1105 (481). 6-Nitro-3.4-dimethyl-anilin 12, 1106. 5-Nitro-3.4-dimethyl-anilin 12, 1106. 3-Nitro-2.6-dimethyl-anilin 12, 1110. 3-Nitro-2.4-dimethyl-anilin 12, 1127. 6-Nitro-2.4-dimethyl-anilin 12, 1128 (487); **15**, 724. 5-Nitro-2.4-dimethyl-anilin 12, 1129 (487). 2-Nitro-3.5-dimethyl-anilin 12, 1132. 4-Nitro-3-methyl-benzylamin 12, 1135 (488); **18,** 903. 6-Nitro-2.5-dimethyl-anilin 12, 1140. 4-Nitro-2.5-dimethyl-anilin 12, 1140 (489). 3-Nitro-2.5-dimethyl-anilin 12, 1141 (490). 3-Nitro-4-methyl-benzylamin 12, 1142. N-[3-Amino-phenyl]-glycin 18, 50 (15). N-[4-Amino-phenyl]-glycin 18, 105 (34). [2-Methoxy-phenyl]-harnstoff 13, 376. [2-Methoxy-phenyl]-methyl-nitrosamin 2-Äthylnitrosamino-phenol 13, 383. 3-Amino-phenoxyessigsäure-amid 13 (130). [N-(3-Oxy-phenyl)-glycin]-amid 18, 418. 4-Amino-phenoxyessigsaure-amid 13 (148). 4-Oxy-anilinoessigsāure-amid 13, 488 2-Amino-4-acetamino-phenol 18, 551 (205). [2-Oxy-benzyl]-harnstoff 18, 583 2-Oxymethyl-phenyl]-harnstoff 18, 618. 4-Dimethylamino-o-chinon-oxim-(1) bezw. 6-Nitroso-3-dimethylamino-phenol 14, 131. 2-Amino-3-methoxy-bensaldoxim 14 (484). 4-Amino-3-methoxy-benzaldoxim 14, 234. 6-Amino-3-methoxy-benzaldoxim 14 (484). 3-Amino-2-methylamino-benzoesäure **14, 448**. 5-Amino-2-methylamino-benzoccaure 3.4-Diamino-benzoesaure-methylester

14, 451 (586).

3. a-Diamino-phenylessigsaure 14, 477. 2.3-Diamino-4-methyl-benzoesaure 14, 490. 2.5-Diamino-4-methyl-benzoesaure 14, 490 3.5-Diamino-4-methyl-benzoesaure 14, 490. 6.Amino-2-methoxy-benzamid 14 (653). N-Methylaminoformyl-N-phenyl-hydroxylamin 15, 9. N-Nitroso-O-methyl-N-benzyl-hydroxylamin 15, 25. 2-Hydroxylamino-acetanilid 15, 64. Phenylhydrazin-β-carbonsäure-methylester 15, 286 [α-Phenyl-hydrazino]-essigsāure 15, 316. β -Phenyl-hydrazino]-essigsäure 15, 321. Glykolsaure-phenylhydrazid 15, 321. 2-[α-Methyl-hydrazino]-benzoesaure 15, 624. α -Hydrazino-phenylessigsäure 15 (206, 207). Phenetol-diazoniumhydroxyd-(4) 16, 528 (364).Diazodimethyldihydroresoroin bezw. 4-Diazid des 1.1-Dimethyl-cyclohexans trions-(3.4.5) 16, 540. o-Diazotoluolsaure-methylather 16, 671. Brenzschleimsäure-isopropylidenhydrazid 18, 280. 6-Amino-piperonylamin 19 (772). Piperonylhydrazin 19 (799). 6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-amid **22,** 219. 6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(5)-amid **22**, 222 2.6-Dioxo-4.4-dimethyl-3-cyan-piperidin 22 (586). 4-Methoxy-2-oxo-1-methyl-3-cyan-1.2.5.6-tetrahydro-pyridin **22** (606). α -Pyridyl-carbamidsaure-athylester 22, 429 (630). β -Pyridyl-carbamidaäure-äthylester **22**, **43**2. γ -Pyridyl-carbamidsäure-äthylester 4-Methyl-1-allyl-uracil 24 (328). 4-Methyl-3-allyl-uracil 24 (328) 4-Methyl-5-allyl-uracil **24** (341) 4-Methyl-3.5-discetyl-pyrasol 24, 367. Lacton der α -[β -Oxy-āthyl]- β -[imidaxyl-(4 bezw. 5)]-propionsāure 27 (586). Verbindung C. \mathbf{H}_{10} O. N. aus N. Azidomethyl-N'-phenyl-harnstoff 12 (233). Verbindung C_sH₁₀O_sN₂ aus Pilocarpin **2**7, 635 C₂H₁₀O₂N₄ N.N'-Bis-cyanacetyl-athylendiamin 4, 253. Toluchinon-oxim-(1)-semicarbason-(4) 7, 650. Toluchinon-oxim-(4)-semicarbazon-(1) 7, 650. Benzoylearbohydrazid \$ (132). Isophthalsaure-bis-amidoxim 9, 837. Isophthalsaure-dihydrazid 9, 837. Terephthalsaure-dihydrazid 9, 847. Oxalsaure-amidoxim-anilidoxim 12, 287. o-Phenylendiharnstoff 18, 23 (9).

3.4-Diamino-phenylessigsaure 14, 476.

m-Phenylendiharnstoff 13, 49. m-Phenylen-bis-[methyl-nitrosamin] 18, 53, p-Phenylendiharnstoff 13, 104. p-Phenylen-bis-[methyl-nitrosamin] 13, 116. Oxalasure-hydrazid-phenylhydrazid 15, 267. Phenylhydrazin- $\alpha.\beta$ -dicarbonsaure-diamid 15 (74). 2-Nitroso-1-methyl-1-phenyl-semicarbazid 15, 420. 1-Nitroso-1-benzyl-semicarbazid 15 (169). 3-Semicarbazino-benzamid 15, 629. 5.6-Dimethyl-pyrazin-dicarbonsaure-(2.3)-diamid 25 (551). Kaffein 26, 461 (136). Isokaffem 26, 468. 3-Methyl-7-äthyl-xanthin 26, 469. 2.8-Dioxo-1.7.9-trimethyl-tetrahydropurin **26** (142). 2.8-Dioxo-3.7.9-trimethyl-tetrahydropurin **26**, 478. 6.8-Dioxo-1.7.9-trimethyl-tetrahydros

purin **26** (142). 8-Methyl-theophyllin 26, 482.

purin **26, 4**79.

8-Methyl-theobromin 26, 482. 3'.6'-Dioxo-3.6-dimethyl-1.2.1'.2'.3'.6'hexahydro-[pyridazino-4'.5':4.5-pyridazin] 26, 488.

2.8-Dioxo-6-methyl-9-athyl-tetrahydro-

purin bezw. 2.8-Dloxy-6-methyl-9-athyl-

8-Isopropyl-xanthin 26, 489. 2.3-Anhydrid des 2.3.4-Trioxims des Tropantrions-(2.3.4) 27, 784.

C_eH₁₀O_sN_e Benzochinon-(1.4)-disemicarbazon 7, 630.

trans-Hexahydroterephthalsäure-diazid **9** (318).

ω-[3-Nitro-phenyl]-biguanid 12 (348). ω-[4-Nitro-phenyl]-biguanid 12, 724.

CaH₁₀O₂N₂ Discetylderivat von Guanazor guanazol 26, 540.

C. H₁₀O.Cl. Dichlordimethyldihydroresorein

Anisaldehyd bis hydrochlorid 8, 75.

CaH₁₀O₂Br₂ Dibromdimethyldihydro resoroin 7 (314); s. a. 8, 7 (509). Dibromoyeloheptencarbonsaure 9, 45.

2.5-Dibrom-1-methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(2) 9 (25).

4.6-Dibrom-1-methyl-cyclohexen-(1)carbonsaure-(4) 9, 49.

C₀H₁₀O₂Br₄ 2.3.6.7-Tetrabrom-octadien-(2.6)-diol-(1.8) 1 (263).

Tetrabromcycloheptancarbonsaure 9, 14. Verbindung $C_2H_{10}O_2Br_4$ aus β -Methyla-[a-furyl]-a-propylen 17, 48.

 $C_0H_{10}O_2I_4$ 2.3.6.7-Tetrajod-octadien-(2.6)diol-(1.8) 1 (263).

 $C_0H_{10}O_08$ Athyl-phenyl-sulfon 6, 297 (143). Methyl-o-tolyl-sulfon 6, 370. Methyl-p-tolyl-sulfon 6, 417 (208). Methyl-bensyl-sulfon 6, 453 (225).

2.4-Dimethoxy-phenylmercaptan 6 (543). Benzolsulfinsaure-athylester 11, 6.

BEILSTEINs Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

o-Xylol-sulfinsaure-(3) 11, 13.

o-Xylol-sulfinsaure-(4) 11, 14. m-Xylol-sulfinsaure-(4) 11, 14.

m-Xylol-sulfinsaure-(5) 11, 14.

p-Xylol-sulfinsaure-(2) 11, 14.

5-Propyl-thiophen-carbonsaure-(2) 18, 299. 3.4.5-Trimethyl-thiophen-carbonsaure-(2)

18, 299

C₈H₁₀O₂S, Athyl-phenyl-disulfoxyd 6, 324; s. a. 11, 82; 6 (148 Anm.). m-Phonylen-bis-methylsulfoxyd 6 (408).

p-Phenylen-bis-methylsulfoxyd 6, 868.

2.4-Dimethoxy-1.5-dimercapto-benzol 6 (571).

Benzolthiosulfonsaure-athylester 11, 82; s. s. 6, 324 (148 Anm.).

m-Xylol-thiosulfonsaure-(4) 11, 126. CaH₁₀OaHg 2-Hydroxymercuri-phenetol 16. 960.

4-Hydroxymercuri-phenetol 16, 962.

4(oder 6)-Hydroxymercuri-2.5-dimethylphenol 16 (566).

C₂H₁₀O₂Mg [4-Athoxy-phenyl]-magnesiums hydroxyd 16, 944

C₈H₁₀O₈Si 2.4-Dimethyl-phenylsiliconsaure 16, 912

C₆H₁₀O₂Te Methyl-[4-methoxy-phenyl]telluroxyd 6 (423).

 $C_0H_{10}O_2N_2$ β -Athoxalylimino-butyronitril 8, 661

α-Iminooyanmethyl-acetessigsäure-āthylester 8, 836, 837.

 $[\beta$ -Amino-athyl]-[2-nitro-phenyl]-ather 6, 222.

 $[\beta$ -Amino-āthyl]-[4-nitro-phenyl]-āther 6. 237.

Hydrazincarbonsaure-[2-methoxy-phenyl= ester] 6 (386).

Vanillinsäure-amidoxim 10, 399.

3-Nitro-2-amino-phenetol 13, 388.

3-Nitro-2-methylamino-anisol 18, 388.

4-Nitro-2-amino-phenetol 13, 389. 5-Nitro-2-amino-phenetol 18, 390.

4-Nitro-3-amino-phenetol 18 (136).

5-Nitro-3-amino-phenetol 18, 422.

6-Nitro-3-amino-phenetol 18 (137).

2-Nitro-4-amino-phenetol 13, 520 (186)

3-Nitro-4-amino-phenetol 18, 521 (186). 4-Nitro-3-amino-2-methoxy-toluol 18 (213).

5-Nitro-3-amino-2-methoxy-toluol 12 (213).

6-Nitro-3-amino-2-methoxy-toluol 13 (213 6-Nitro-3-amino-4-methoxy-toluol 18, 606.

2-Amino-4-oxy-3-methoxy-benzaldehyd-

oxim 14, 252. β -Nitro- α -hydroxylamino- α -phenyl-athan

15 (9). Hydroxylamino-mandelsaure-amid

15, 59.

4-Hydrazino-phenoxyessigsaure 15, 597. 1.3-Dimethoxy-benzol-diazoniumhydr

oxyd-(2) 16, 535. Dehydracetsaure-hydrazon 17, 564. [a-Furyl]-bernsteinsäure-diamid 18, 332.

3 (oder 5)-Nitro-1.2.4-trimethyl-pyris don-(6) 21, 275.

[a-Acetimino-athyl]-bernsteinsaure-imid bezw. [a-Acetamino-athyliden]-bernsteinshure-imid 21. 559. 2.6-Dioxo-5-oximino-4-methyl-3-athyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridin 21, 563. [6-Oxy-pyridyl-(3)]-carbamidsaure-athylester **22.** 498. 5-Amino-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridincarbonsaure-(3) 22, 555 Äthyl-allyl-parabansäure 24, 454. 4-Methyl-5 (bezw. 3)-acetyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5)-methylester 25, 221. 1.4-Dimethyl-5 (oder 3)-acetyl-pyrazolcarbonsaure-(3 oder 5) 25, 221. β -[5 (bezw. 3)-Oxo-3 (bezw. 5)-methylpyrazolinyl-(4)]-crotonsäure oder β -[5-Oxo-3-methyl-pyrazolinyliden-(4)]buttersäure 25, 221. 4-Athyl-5 (bezw. 3)-acetyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5) oder 4-Methyl-5 (bezw. 3)-propionyl-pyrazol-carbons saure-(3 bezw. 5) 25, 223. $C_0H_{10}O_2N_4$ 1-[2-Nitro-4-methyl-phenyl]semicarbazid 15, 531. Methylderivat aus 3-Methyl-1-[4-nitrophenyl]-3-oxy-triazen-(1) 16, 735. 5-Nitro-1.3-dimethyl-benztriazolium hydroxyd 26, 44. 1.3.7-Trimethyl-harnsaure 26, 529 (156). 1.3.9-Trimethyl-harnsaure 26, 530. 1.7.9-Trimethyl-harnsaure 26, 530. 3.7.9-Trimethyl-harnsaure 26, 530 (156). 8-Oxymethyl-theophyllin 26, 550. 3-Methyl-8- $[\alpha$ -oxy-āthyl]-xanthin 26, 550. $C_0H_{10}O_1Cl_1$ [$\alpha.\alpha'$ -Dichlor- $\alpha.\alpha'$ -diathyl-bernsteinsaure]-anhydrid 17, 425. CaH20OaS Athansulfonsaure-phenylester **6**. 176. $[\beta$ -Oxy-āthyl]-phenyl-sulfon 6, 301. Methansulfonsaure-p-tolylester 6, 401. Methyl-[2-methoxy-phenyl]-sulfon 6, 793. Verbindung von p-Toluolsulfinsäure und Formaldehyd (p-Tolylsulfoncarbinol?) 11, 11. 1-Athoxy-benzol-sulfinsaure-(2) 11, 19. 1-Athoxy-benzol-sulfinsaure-(4) 11, 19 (7). 4-Methoxy-toluol-sulfinsaure (3) 11, 19 (7). Benzolsulfonsäure-äthylester 11, 30 (11). p-Toluolsulfonsaure-methylester 11, 99. 1-Athyl-benzol-sulfonsäure-(2) 11, 119. 1-Athyl-benzol-sulfonsaure-(3) 11, 119. 1-Athyl-benzol-sulfonsäure-(4) 11, 120. α -Phenyl-athan- α oder β -sulfonsaure 11, .120. o-Xylol-sulfonsaure-(3) 11, 120. o-Xylol-sulfonsaure-(4) 11, 121 (33). m-Xylol-sulfonsäure-(2) 11, 122. m-Xyloi-sulfonsäure-(4) 11, 123 (34). m-Xyloi-sulfonsaure-(5) 11, 126 (34). p-Xylol-sulfonsäure-(2) 11, 127 (34). p-Xylol-ω-sulfonsäure 11, 128. 4-Oxy-2-methyl-thiophen-carbonsaure-(3)athylester bezw. 4-Oxy-2-methyl-4.5-dihydro-thionhencarbonsaure-(3)-athylester 18 (454).

saure-(4) 11, 247. $C_8H_{10}O_8Se$ o-Xylol-selenonsaure-(4) 11 (111). p-Xylol-selenonsäure-(2) 11 (111). $C_a \hat{H}_{10} \hat{O}_a N_a \alpha$ -Acetozimino- β -oyan-propionsaure-athylester 3, 786. B-Imino- α -oyan-glutarsäure-äthylester 8, 851. 5-Nitro-3-amino-veratrol 18 (306). 3-Nitro-4-amino-veratrol 18 (311). 5-Nitro-4-amino-veratrol 18 (311). 8-Nitro-4-amino-resorcin-dimethyläther 18 (315). 5-Nitro-2-amino-hydrochinon-dimethyl= äther 13, 789. β -Ureido- β -[furyl-(2)]-propionsă ure 18 (587). N-Diacetylamino-succinimid 21 (331). 1-Amino-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarbons săure-(3.4) 22, 139. 4-Oxo-5-oximino-2-methyl-∆¹-pyrrolincarbonsaure-(3)-athylester 22 (588). Höherschmelzendes Oxim der Biliverdinsaure 22 (589). Niedrigerschmelzendes Oxim der Biliverdinsaure 22 (589). Glutazincarbonsaure-athylester 22, 556. 2.5-Dioxo-1.4-diacetyl-piperazin 24, 268. Diathylalloxan 24, 514. C.C-Dimethyl-N.N'-malonyl-malonamid **24** (444). 5-Acetoxy-1.4-dimethyl-uracil 25, 64. 4-Acetoxymethyl-5-methyl-uracil 25 (489). 2-Isopropyl-inidazol-dicarbonsăure-(4.5) **25**, 167. 1-Methyl-uraci!-carbonsaure-(4)-athylester **25,** 254. Uracil-essigsäure-(4)-äthylester 25, 260. Uracil-essigsaure-(5)-athylester 25, 261. Thymin-carbonsäure-(4)-äthylester 25, 261. 4-Methyl-uracil-essignaure-(5)-methylester 25, 262. Verbindung $C_8H_{10}O_4N_2$ aus β -Methyl- α -[α -furyl]- α -propylen 17, 48. $C_0H_{10}O_4N_4$ 2.4-Dinitro-N.N'-dimethylphenylendiamin-(1.3) 18, 59. 4.6-Dinitro-N.N'-dimethyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 59. 3.5-Dinitro-2-amino-4-methylamino-toluol 18, 142. 2.4.5.6-Tetraamino-isophthalsaure 14, 558. 4.6-Dinitro-2.5-dimethyl-phenylhydrazin **15** (175). 3-Methyl-1(?)-acetyl-parabansaure-imid-(2)-oximacetat-(4) 24 (406). Dimethylisoallitursaure 25, 477. 4.5-Bis-acetamino-uracil 25, 484. 1.3-Dimethyl-7-oxymethyl-harnsaure 1.3.9-Trimethyl-spirodihydantoin 26, 540 Dilactam der a.a'-Diureido-a-methylglutaraaure ze, 021. 5-Methoxy-1.3-dimethyl-24-5-isoharnsaure **\$** (170).

C₂H₁₀O₃S₂ 1-Athylmercapto-benzol-sulfon-

5-Methoxy-3.7-dimethyl-4-9-isoharnsaure 26 (171).

1.2.4.5-Tetrazin-dicarbonsaure-(3.6)diathviester 28, 571.

C₂H₁₀O₄Cl₂ Fumarsaure-bia-[β-chlor-athyleceter] 2, 742.

Dichlormaleinsäure-isobutylester 2, 754. a-Chlor-y-chlormethyl-butyrolacton-

α-carbonsaure-athylester 18, 373 (478). Verbindung C₈H₁₀O₄Cl₂(?) aus Chloracet-aldehyd 1 (327).

C.H. 0.Br. 2.3-Dibrom-buten-(2)-diol-(1.4)diacetat 2 (68).

Dibromfumarsaure-diathylester 2, 747. Dibrommaleinsaure-diathylester 2, 757.

1.2-Dibrom-cis-cyclobutan-dicarbonsaure-(1.2)-dimethylester 9, 725.

1.3-Dibrom-3-methyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)-dimethylester 9, 728.

3.4-Dibrom-cis-hexahydrophthalsaure 9, 731.

3.5-Dibrom-trans-hexahydrophthalsaure 9, 731.

3.6-Dibrom-trans-hexahydrophthalsaure 9, 732.

1.2-Dibrom-hexahydroisophthalsaure 9, 733.

1.3-Dibrom-trans-hexahvdroisophthalsaure 9, 733.

1.6-Dibrom-hexahydroisophthalsaure 9, 733.

4.5-Dibrom-cis-hexahydroisophthalsaure 9, 733.

4.5-Dibrom-trans-hexahydroisophthals saure 9, 733.

1.2-Dibrom-hexahydroterephthalsäure 9, 735.

1.4-Dibrom-cis-hexahydroterephthalsäure **7, 736.**

1.4-Dibrom-trans-hexahydroterephthals saure 9, 736.

2.3-Dibrom-hexahydroterephthalsaure 9. 736.

2.5-Dibrom-trans-hexahydroterephthal**saure 9, 736.**

2.6-Dibrom-trans-hexahydroterephthalsaure 9, 737.

 $C_0H_{10}O_4Br_4$ $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetrabrom-adipinsaure-dimethylester 2, 655.

 $C_0H_{10}O_4I_8$ Dijodfumarsāure-diāthylester 2, 748.

C₂H₁₀O₄S β.β'-Thio-dicrotonsaure \$ (135). Phenylacetaldehyd-schweflige Saure 7, 293.

p-Toluylaldehyd-schweflige Saure 7, 298. 1-Athoxy-benzol-sulfonsaure-(2) 11, 235. 1-Athoxy-benzol-sulfonsaure-(3) 11, 239.

1-Athoxy-benzol-sulfonsaure-(4) 11, 242.

p-Phenolsulfonsaure-athylester 11, 243. 2-Methoxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(4)

11, 253. 4-Methoxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(2)

11. 258. 4-Methoxy-i-methyl-benzol-sulfonsaure-(3) 11, 259.

2-Oxy-1-athyl-benzol-sulfonsaure-(5) 11, 262

3-Oxy-1-athyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 262

4-Oxy-1-athyl-benzol-sulfonsaure-(3) 11, 262.

4-Oxy-1.2-dimethyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 262.

4-Oxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfonsäure-(2)

4-Oxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfonsaure-(5)

4-Oxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfonsaure-(6)

5-Oxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfonsäure-(4) 11 (62).

2-Oxy-1.4-dimethyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 264.

 $C_8H_{10}O_4S_1$ m-Phenylen-his-methylsulfon 6, 834 (408).

p-Phenylen-bis-methylsulfon 6, 868.

m-Benzoldisulfineaure-dimethylester 11. 18.

a-Isobutyrothienon-sulfonsäure 18, 573. C₈H₁₀O₅N Verbindung C₈H₁₀O₅N(?) aus

1-Acetyl-6-methyl-5 (oder 7)-chloracetyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 298.

C₂H₁₀O₂N₂ Oxodiazobernsteinsäure-diathyl ester 3 (288).

Verbindung C₂H₁₀O₅N₂ aus Furoxan-bis-[dimethyl-malonylsauremethylester] **2**7, 723

 $C_8H_{10}O_8N_4$ 3.5-Dinitro-2.4-diamino-phenetol **18**, 553 (206).

3.5-Dinitro-4-amino-2-methylaminoanisol 13 (206)

2.5-Dioxo-pyrrolidin-carbonsăure-(3)malonsāure-(4)-triamid 22, 369.

Verbindung C₈H₁₀O₅N₄ aus Hydantoin **24.** 258.

Theobromursaure-methylester 25, 480. Pyruvinureidhydrat 26, 542.

 $C_8H_{10}O_8Br_4$ Dibromoxalessigsāure-diāthylsester 3, 786.

CaH₁₀O₅S Guajacolschwefelsäure-metbylester 6, 781.

Anisaldehydschweflige Säure 8, 75. Veratrol-sulfonsaure (4) 11, 296 (69). Brenzcatechinäthyläthersulfonsäure 11, 296.

Kreosolsulfonsäure 11, 302.

C₈H₁₀O₈N₂ Verbindung C₈H₁₀O₈N₃ aus Bernsteinsaure 2, 617.

Fumaryl-bis-aminoessigsäure 4, 358.

2.3-Dioxo-piperasin-dicarbonsaure-(1.4)dimethylester 24 (295).

2.5-Dioxo-piperazin-diessigsāure-(1.4) 24, 268.

Diäthylester des dimeren Oxalsaure-nitrils oxyds(?) 25, 160.

3.6-Dioxo-piperazin-diessigsāure-(2.5) **25**, 270.

Furoxandicarbonsaure-diathylester 27, 714 (617).

 $C_0H_{10}O_3N_4$ [β -Oxy-āthyl]-{3.5-dinitro-2.4-dis amino-phenyl]-ather 18 (206). Acetylendiurein-dicarbonsaure-(7.8)-dimethylester 26, 577. C2H10O4Cl2 O.O-Bis-chloracetyl-glycerinsaure-methylester 3, 393. C₂H₁₀O₆S Pyrogaliol-dimethyläther (1.3)sulfonsaure (4 oder 5) 11 (73). C₂H₁₀O₂S₂ [β-Phenylsulfon-athyl] schwefelsaure 6, 302. 1-Xthyl-benzol-disulfonsaure-(2.4) 11 (50). o-Xylol-disulfonsaure-(3(?).5) 11, 208. m-Xylol-disulfonsaure-(2.4) 11, 209. m-Xylol-disulfonsaure (4.6) 11, 209. p-Xylol-disulfonsaure (2.6) 11, 210 (50). C₂H₁₆O₂N₆ Hydroxonsäure 24, 452. C₂H₁₆O₂S Verbindung C₂H₁₆O₂S aus α.α'-Dimethyl-aceton-α.α'-dicarbonsäuredimethylester \$ (282). C₈H₁₀O₇S, Phenetol-disulfonsaure-(2.5) 11, 251. $C_1H_{10}O_3S_2$ Diathyldisulfid- $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -tetracarbonsaure \$, 439 (155, 156). 1.3-Dimethoxy-benzol-disulfonsäure-(4.6) **11** (70). 1.4-Dimethoxy-benzol-disulfonsaure-(x.x)11, 301. C₅H₁₀O₅N₄ 3-Amino-4-oxy-pyrrolidon-(5)carbonsaure-(4)-oxymalonsaure-(2) **22** (685). $C_aH_{10}NCi N-[\beta-Chlor-athyl]$ -anilin 12, 162. N-Methyl-N-chlormethyl-anilin 12, 185. 2-Chlor-N.N-dimethyl-anilin 12, 599 (298). 3-Chlor-N.N-dimethyl-anilin 12, 603 (301). 3-Chlor-N-athyl-anilin 12, 604 4-Chlor-N.N-dimethyl-anilin 12, 609 (304). 4-Chlor-N-äthyl-anilin 12, 609. 4-Chlor-2-methylamino-toluol 12, 835. 2- $[\beta$ -Chlor-athyl]-anilin 12 (468). 4- $[\beta$ -Chlor-athyl]-anilin 12 (469). β -Chlor- α -phenyl-athylamin 12 (472). β -Chlor- β -phenyl-athylamin 12 (477). 6-Chlor-3.4-dimethyl-anilin 12, 1105. 2-Chlormethyl-benzylamin 12, 1107. 6-Chlor-2.4-dimethyl-anilin 12, 1125 (486). 5-Chlor-2.4-dimethyl-anilin 12 (486). 2-Chlor-3.5-dimethyl-anilin 12, 1131. 4-Chlor-2.5-dimethyl-anilin 12, 1139. 2-Chlor-4-methyl-3-athyl-pyridin 20 (87). C₈H₁₀NBr 2-Brom-N.N-dimethyl-anilin **12, 631** (313). 3-Brom-N.N-dimethyl-anilin 12, 633 (315). 4-Brom-N.N-dimethyl-anilin 12, 637 (317). 4-Brom-N-āthyl-anilin 12, 638 5-Brom-2-methylamino-toluol 12, 838. β -Brom- β -phenyl-athylamin 12 (477). x-Brom-β-phenāthylamin 12, 1100. 5-Brom-3.4-dimethyl-anilin 12 (481). 3-Brom-2.6-dimethyl-anilin 12, 1110.

4-Brom-2.6-dimethyl-anilin 12, 1110.

3-Brom-2.4-dimethyl-anilin 12, 1125.

6-Brom-2.4-dimethyl-anilin 12, 1125.

5-Brom-2.4-dimethyl-anilin 12, 1126 (487).

4-Brom-2.5-dimethyl-anilin 12, 1139 (489). 2-[β-Brom-propyl]-pyridin 20, 247.

2-Methyl-5-[α -brom-āthyl]-pyridin 20, 249. 2-Methyl-6-[β -brom-āthyl]-pyridin 20, 249. $C_0H_{10}NI$ 2-Jod-N.N-dimethyl-anilin 12, 669. 3-Jod-N.N-dimethyl-anilin 12, 670. 4-Jod-N.N-dimethyl-anilin 12, 671 (332). 6-Jod-2.4-dimethyl-anilin 12, 1127. 2- $[\beta$ -Jod-propyl]-pyridin 20, 247. 2- $[\beta$ -Jod-isopropyl]-pyridin 20, 248. C₂H₁₀N₂Cl₂ 4.5-Dichlor-3.6-diamino-o-xylol 18, 179. 4.6-Dichlor-2.5-dismino-m-xylol 18, 182. C₂H₁₀N₂S S-p-Tolyl-isothicharnstoff 6 (210). S-Benzyl-isothicharnstoff 6, 461 (228). N-Methyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 390. S. Methyl. N. phenyl-isothioharnstoff 12, 407 (247). N-Methyl-N-phenyl-thioharnstoff 12, 420 (251).Anilinothioessigsäure-amid 12, 473 (264). o-Tolyl-thioharnstoff 12, 806 (383). m-Tolyl-thioharnstoff 12, 863. p-Tolyl-thioharnstoff 12, 947 (426). Benzylthioharnstoff 12, 1051. 4-Amino-phenylthicessigsaure-amid 14, 459. $C_8H_{10}N_2S_2$ Dithiocarbazinsāure-benzylester 6 (229). [3-Amino-4-methyl-phenyl].dithiocarbamidsāure 18, 136 [2-Methylmercapto-phenyl]-thioharnstoff Phenylhydrazin- β -dithiocarbonsäuremethylester 15, 300. ω-o-Tolyl-dithiocarbazinsaure 15, 501. ω-p-Tolyl-dithiocarbazinsäure 15, 521. C₈H₁₀N₂8e Benzylselenharnstoff 12, 1053. C₂H₁₀N₃Cl ω-[4-Chlor-phenyl]-acetamidrazon 15, 427. ω-m-Tolyl-carbazinsāure-imidchlorid 15. 509 1-Dimethylamino-benzol-diazonium chlorid-(4) 16, 602 (371). C₈H₁₀N₄8 N-Phenyl-N'-guanyl-thioharnstoff **12,** 403 (246). Oxalsaure-thioamid- $[\omega$ -phenyl-amidrazon] 3-Methyl-3-phenyl-triazen-(1)-thiocarbonsaure-(1)-amid 16, 692. C₆H₁₆N₄S₂ m-Phenylen-bis-thioharnstoff 18, 50. p-Phenylen-bis-thioharnstoff 18, 105. C.H. ClaBr 3.5-Dichlor-2.5-dibrom-1.1dimethyl-cyclohexen-(3) 5, 72. C₂H₁₀Cl₂Sl Athylphenylsiliciumdichlorid 16, 909 (532). C₄H₁₀Cl₂8n Athylphenylzinndichlorid 16, 915. CaH10Br. S Methyl-p-tolyl-sulfiddibromid 6 (208). Verbindung C₂H₁₀Br₂S aus Octylen 1 (93). C. H₁₀Br₄S, p. Phenylen-bis-methylsulfiddibromid 6, 868. CaH10I28 Methyl-p-tolyl-sulfiddijodid 6 (208) C.H.,J.S. p-Phenylen-bis-methylsulfiddijodid 6, 868.

 C_nH_{n} ON β -Phenoxy-athylamin 6, 172. m-Xylochinol-imid 8. 24. 2-Methyl-cyclohexadien-(x.x)-carbonsaure-1)-amid 9, 82. 1-Athyl-1-cyan-cyclopentanon-(2) 10, 609. 1.8-Dimethyl-1-oyan-cyclopentanon-(2) 10, 611. N.N-Dimethyl-anilin-oxyd 12, 156 (154). $N-[\beta-Oxy-$thyl]$ -anilin 12, 182. Oxymethyl-benzyl-amin 12, 1040. o-Phenetidin 13, 359 (109). N-Methyl-o-anisidin 18, 362. 2-Dimethylamino-phenol 18, 362. 2-Athylamino-phenol 13, 364. m-Phenetidin 18, 404 (129). 3-Dimethylamino-phenol 18, 405 (130). 3-Athylamino-phenol 18, 408. -Phenetidin 13, 436 (146). N-Methyl-p-anisidin 13, 442 (149). 4-Dimethylamino-phenol 18, 442 (149). 4-Athylamino-phonol 18, 443 (150). 3-Amino-2-methoxy-toluol 18, 572 (212). 4-Amino-2-methoxy-toluol 18, 574 (213). 5-Amino-2-methoxy-toluol 18 (216). 2-Methoxy-benzylamin 18, 580 (219). 4-Amino-3-methoxy-toluol 18, 590. 6-Amino-3-methoxy-toluol 18 (222). 3-Methoxy-benzylamin 18 (226). 2-Amino-4-methoxy-toluol 18, 599 2-Methylamino-4-oxy-toluol 18, 599. 3-Amino-4-methoxy-toluol 18, 602 (227). 4-Methoxy-benzylamin, Anisylamin **18, 606 (228).** Methyl-[4-oxy-benzyl]-amin 18 (228). Methyl-[2-amino-benzyl]-ather 13, 616. Methyl-[4-amino-benzyl]-ather 13, 621. β -[2-Oxy-phenyl]-āthylamin 18, 624 (233). β-[3-Oxy-phenyl]-athylamin 18 (233). α-[4-Oxy-phenyl]-athylamin 18, 625 (234). β -[4-Oxy-phenyl]-āthylamin, Tyramin **18.** 625 (235). Methyl-[4-amino-phenyl]-carbinol 18, 628. Aminomethyl-phenyl-carbinol, β -Oxyβ-phenyl-athylamin 18, 629 (239) β -[4-Amino-phenyl]-āthylalkohol 18 (242). β -Oxy- α -phonyl-athylamin 18 (242). 5-Amino-3-oxy-1.2-dimethyl-benzol 18 (244). 5-Amino-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol 18, 629 (244). 5-Amino-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 18, 630 (245). 6-Amino-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 1**8**, 631. 2-Amino-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol **18**, 633 (245). -Amino-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol 18 (245). 5-Amino-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol **18**, 634 (249). 3-Amino-4-methyl-benzylalkohol 18, 635. 3-Hydroxylamino-o-xylol 15, 28.

4-Hydroxylamino-o-xylol 15,

2-Hydroxylamino-m-xylol 15, 29

4-Hydroxylamino-m-xylol 15, 29 (9).

2-Hydroxylamino-p-xylol 15, 30. 2-Athyl-1-acetyl-pyrrol 20, 171. 2.3-Dimethyl-1-acetyl-pyrrol 20, 172. 2-Vinyl-pyridin-hydroxymethylat 20, 256. 4-Propyloxy-pyridin 21 (203). 4-Methoxy-2.6-dimethyl-pyridin 21, 53 (204).1.2- $[\beta$ -Methoxy-trimethylen]-pyrrol(?) 21 (204). 2- $[\alpha$ -Oxy-propyl]-pyridin 21, 58 (204). 2- $[\beta$ -Oxy-propyl]-pyridin 21, 56 (204). $1(\beta).2(\alpha)$ -Propylen-pyridiniumhydroxyd 21, 56. 2-[γ -Oxy-propyl]-pyridin 21, 56. 2-[α-Oxy-isopropyl]-pyridin 21, 57. 2- $[\beta$ -Oxy-isopropyl]-pyridin 21, 57. $1(\alpha).2(\beta)$ -Propylen-pyridiniumhydroxyd 6-Oxy-3-methyl-2-athyl-pyridin bezw. 3-Methyl-2-athyl-pyridon-(6) 21 (205). 4-Methyl-2-[β -oxy-athyl]-pyridin 21, 57. 2-Methyl-5-[α -oxy-athyl]-pyridin 21, 57. 2-Methyl-6- $[\beta$ -oxy-sthyl]-pyridin 21, 57 6-Methyl-1.2-athylen-pyridiniumhydroxyd 6-Oxy-2.3.4-trimethyl-pyridin bezw. 2.3.4-Trimethyl-pyridon-(6) 21, 58. N-Propyl-α-pyridon 21 (278) 1.2.4-Trimethyl-pyridon-(6) 21, 274 (281). 1.2.6-Trimethyl-pyridon-(4) 21, 275 (281). 1-Methyl-2-propionyl-pyrrol 21 (282). 1.3.5-Trimethyl-pyrrol-aldehyd-(2) **21** (282). 1.2.5-Trimethyl-pyrrol-aldehyd-(3) 21 (283). 2-Butyryl-pyrrol 21 (283). 5-Athyl-2-acetyl-pyrrol 21, 277. 2.3-Dimethyl-4-acetyl-pyrrol 21 (283). 2.3-Dimethyl-5-acetyl-pyrrol 21, 277. 2.4-Dimethyl-3-acetyl-pyrrol 21, 277 (284). 2.4-Dimethyl-5-acetyl-pyrrol 21, 277 (285). 2.5-Dimethyl-3-acetyl-pyrrol 21, 277 2.4.5-Trimethyl-pyrrol-aldehyd-(3) 21(285). Lactam der 2-Amino-4-methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1) 21, 277 Verbindung C_sH₁₁ON aus Pyrrol 20 (37). C₈H₁₁ON₃ 2-Methyl-4-phenyl-semicarbazid 12, 378. N'-Oxy-N-methyl-N-phenyl-guanidin **12, 4**19. Anilinoessigsäure-amidoxim 12, 473. Anilinoessigsāure-hydrazid 12, 473. 4-o-Tolyl-semicarbazid 12, 804. 4-p-Tolyl-semicarbazid 12, 945. 4-Benzyl-semicarbazid 12 (459). N-[3-Amino-phenyl]-glycinamid 18 (15). N-[4-Amino-phonyl]-glycinamid 18 (34). [5-Amino-2-methyl-phenyl]-harnstoff 18 (41). [3-Amino-4-methyl-phenyl]-harnstoff **13**, 136.

2. Amino-4-methylnitrosamino-toluol

2.4-Diamino-1-acetamino-benzol 13, 297.

18, 139,

2-Methylamino-p-chinon-methylimid-(4)oxim-(1) besw. 4-Methylamino-o-chinonmethylimid-(2)-oxim-(1) bezw. 4-Nltroso-N.N'-dimethyl-phenylendiamin-(1.3) 14, 135.

Acethydroximature-phenylhydrazid bezw. Acethydroxamsaure-phenylhydrazon

15, 243

4-Methyl-1-phenyl-semicarbazid 15, 288. 1-Methyl-1-phenyl-semicarbazid 15, 301.

2-Methyl-1-phenyl-semicarbazid 15, 302. [a-Phenyl-hydrazino]-essigsäure-amid 15, 317.

 β -Nitroso- α . β -dimethyl-phenylhydrazin 15. 419.

1-o-Tolyl-semicarbazid 15, 500.

2-m-Tolyl-semicarbazid 15, 507.

1-m-Tolyl-semicarbazid 15, 508. 1-p-Tolyl-semicarbazid 15, 520.

2-Benzyl-semicarbazid 15, 540.

1-Benzyl-semicarbazid 15 (168).

N'-Nitroso-N-methyl-N'-benzyl-hydrazin **15** (169).

N-Nltroso-N-methyl-N'-benzyl-hydrazin **15** (170).

N-Nitroso-N-[4-methyl-benzyl]-hydrazin **15**, 555 (176).

α-Hydrazino-phenylessigsäure-amid 15 (207).

 $2-[\beta]$ -Acetyl-hydrazino]-1-amino-benzol **15**, 651.

4-Acetamino-phenylhydrazin 15, 651 (214).

4- $[\beta$ -Acetyl-hydrazino]-1-amino-benzol 15, 652.

Imid des Diazo-dimethyldihydroresoreins bezw. 3-Imid-4-diazid des 1.1-Dimethyloyclohexantrions-(3.4.5) 16, 541.

N.N-Dimethyl-anilin-diazoniumhydroxyd-(4) 16 (371).

4.5.6.7-Tetrahydro-indazol-carbonsaure-(2)-amid 23, 98.

3'(oder 4')-Methyl-[[cyclopenteno-(1')]-1'.2': 3.4-pyrazol}-carbonsaure-(1)-amid

Verbindung C_sH₁₁ON_s aus 1-Methyl-cyclos hexandion-(2.6) 23, 98.

2.4-Dimethyl-pyrimidon-(6)-acetimid bezw. 6-Acetamino-2.4-dimethyl-

pyrimidin 24, 90. 6-Oxo-2-allylimino-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Allylamino-4-methylpyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-allylamino-4-methyl-pyrimidin 24, 344.

6-Oxo-2-imino-4-methyl-1-allyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Amino-4methyl-1-allyl-pyrimidon-(6) 24, 348.

7-Oxo-1.5-dimethyl-1.2.4.7-tetrahydro-3.4-diaza-pyrrocolin(?) 26, 157.

 $C_0H_{11}ON_0$ ω -[4-Oxy-phonyl]-biguanid **18, 4**78 (168)

Oxalsaure-amidoxim-[ω-phenyl-amidr--azon] 15, 267.

2(?)-[p-Toluoldiazo]-semicarbazid 16 (418). CaH11 OCl n-Amyl-propiolsaure-chlorid 2, 487. 3-Chlor-1.1-dimethyl-cyclohexen-(3)on-(5) 7, 58, 955 (49).

Cyclohepten-(2)-carbonsaure-(1)-chlorid

[Cyclohexen-(1)-yl]-essigsāure-chlorid (24).

2-[α-Chlor-butyl]-furan 17, 43.

 $C_8H_{11}OCl_8$ Pentachlor-methylhexylketon 1, 7Ŏ5.

CaH₁₁OBr 3-Brom-1.1-dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5) 7, 59 (50).

C_sH₂₁OAs Athylphenylarsenhydroxyd 16 (437).

 $C_3H_{11}O_2N$ Allyloyanessigsäure-äthylester

 β -Methyl-glutaconsăure-āthylester-nitril

Isopropyliden-cyanessigsäure-äthylester **2**, 782 (312).

 β -Propyl-glutaconsaure-nitril 2, 790; vgl. a.

21, 166. δ -Methyl- α -oyan- α -amylen- α -carbonsāuro oder δ-Methyl-α-cyan-β-amylen-α-carbonsaure 2, 792.

 β -Methyl- α -cyan- α -amylen- γ -carbonsāure 2, 793.

 β -Isopropyl-glutaconsāure- γ -nitril 2, 795; vgl. a. 21, 167.

 α -Methyl- β -athyl-glutaconsaure- γ -nitril 2, 795; vgl. a. 21, 167.

 $\beta.\beta$ -Diathyl- α -cyan-acrylsaure 2, 795.

1-Methyl-cyclopenten-(1)-oximacetat-(5) 7, 52.

1-Cyan-cyclobutan-carbonsaure-(1)-athylester 9 (315). Äthylenglykol-[2-amino-phenyläther]

18, 360.

3-Amino-veratrol 18 (305).

4-Amino-veratrol 18, 780 (307).

4-Amino-brenzeatechin-2-athylather 18 (307).

2-Amino-resorcin-dimethyläther 18, 782 312).

2-Amino-resorcin-athylather 13, 782.

4-Amino-resorcin-dimethylather 18, 784 (313).

4-Amino-resorcin-1-āthylāther 18, 784 313).

4-Amino-resorcin-3-athylather 18, 785 (313).

Aminohydrochinon-dimethylather 18, 788 (318).

Aminohydrochinon-athylather 18, 789. 4-Oxy-3-methoxy-benzylamin, Vanillyle

amin 18 (321). Methyl-[3.4-dioxy-benzyl]-amin 18 (321).

2-Amino-5-oxy-3-methoxy-1-methylbenzol 18, 797.

2-Amino-3-oxy-5-methoxy-1-methylbenzol 18, 798.

Methyl-[5-amino-2-oxy-benzyl]-ather 18, 800.

3.4-Dioxy-β-phenāthylamin 18 (325). Aminomethyl-[4-oxy-phenyl]-carbinol 18, 801 (326).

- x-Amino-x.x-dioxy-1.3-dimethyl-benzol 18, 801 (327).
- 3-Hydroxylamino-phenetol 15, 35.
- 4-Hydroxylamino-phenetol 15, 36. N-[4-Methoxy-benzyl]-hydroxylamin
- 2.5-Dimethyl-3-acetyl-furan-oxim 17, 298. [2.5-Dimethyl-pyrryl-(1)]-cosigsaure
- N-Acetonyl-pyridiniumhydroxyd 20, 224. 2.6-Dioxy-4-propyl-pyridin 21, 166; s. a.
- 2- $[\hat{\beta}.\hat{\beta}'$ -Dioxy-isopropyl]-pyridin 21, 166. 2.6-Dioxy-4-isopropyl-pyridin 21, 167; s. a. 2, 795.
- 2.6-Dioxy-3-methyl-4-athyl-pyridin
- 21, 167; s. a. 2, 795. 2.6-Dioxy-4-methyl-3-athyl-pyridin **21**, 167 (239).
- 2.6-Dioxy-3.4.5-trimethyl-pyridin 21, 167.
- 4.6-Dioxo-2.5.5-trimethyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridin 21, 414.
- Methylpropylmaleinsäure-imid 21, 415 (341).
- Methylisopropylmaleinsaure-imid 21, 415. Diathylmaleinsaure-imid 21, 415.
- Hexahydrophthalsaure-imid 21 (342). 1-Methyl-1-athyl-cyclopropan-dicarbon-
- saure-(2.3)-imid 21 (342)
- Pyrrol-α-carbonsāure-propylester 22 (492). 2-Methyl-pyrrol-carbonsaure-(3)-athyl-
- ester 22 (494). 1.2.3-Trimethyl-pyrrol-carbonsaure-(4)
- **22** (496).
- 2.5-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3)methylester 22, 29.
- 1.2.5-Trimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3) **22**, 29.
- 2.6-Dimethyl-1.4-dihydro-pyridin-carbons sāure-(3) 22, 30.
- 2-Methyl-3-athyl-pyrrol-carbonsaure-(4) 22 (497)
- [3.5-Dimethyl-pyrryl-(2)]-essignaure
- 2.4.5-Trimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3) **22** (497)
- Norekgonidin 22 (498)
- Verbindung CoH11OoN aus Rhamnose
- Verbindung C_0H_1 , O_0N and β -Methyl-
- α -[α -furyl]- α -propylen 17, 48. $C_0H_{11}O_0N_0$ 3-Nitro- N^0 -dimethyl-phenylendiamin-(1.2) 18 (10).
 - 4.Nitro-N.N'-dimethyl-phenylendiamin-
 - (1.2) 18, 29. 4-Nitro-N¹.N¹-dimethyl-phenylendiamin-(1.2) 18, 29.
 - 4-Nitro-N¹.N¹-dimethyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 57.
 - 2-Amino-4-methylnitramino-toluol 18, 140.
 - 5-Nitro-2-amino-4-methylamino-toluol 18, 141,
 - 5-Nitro-3-amino-4-methylamino-toluol 18, 163.

- 3 oder 2-Nitro-2 oder 3-amino-4-methylamino toluol 18, 164.
- 6-Nitro-2.4-diamino-m-xylol 18, 181.
- 2-Nitro-4.6-diamino-m-xylol 18, 185. 5-Nitro-2.3-diamino-p-xylol 18 (50).
- 2-Nitro-11.41-diamino-p-xylol 18, 189.
- 1-[2-Oxy-benzyl]-semicarbazid 15 (192).
- N-Nitroso-N-[2-methoxy-benzyl]-hydrazin 15 (192).
- N-Nitroso-N-[3-methoxy-benzyl]-hydrazin **15** (193).
- N-Nitroso-N-[4-methoxy-benzyl]-hydrazin 15 (194).
- 1-Dimethylamino-3-nitrosohydroxylamino-benzol 16 (402).
- 1-Dimethylamino-4-nitrosohydroxylaminobenzol 16, 684.
- Athyl- α -furvl-keton-semicarbazon 17 (157). α-Furylaceton-semicarbazon 17, 295.
- Verbindung C. H.; O.N. aus 2.5-Diimino-pyrrolidin 21, 372.
- C₂H₁₁O₂N₅ 1-[4-Amino-benzoyl]-carbohydr azid 14 (570).
 - 1-[4-Ureido-phenyl]-semicarbazid 15, 652.
 - 4.6-Bis-acetimino-2-methyl-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Bis-acetamino-2-methyl-1.3.5-triazin 26, 229.
 - 2.6-Dioxo-8-methylimino-1.7-dimethylhexahydropurin bezw. 8-Methylamino-paraxanthin 26, 528.
 - 2.6-Dioxo-8-imino-1.3.7-trimethyl-hexahydropurin bezw. 8-Amino-kaffein **26**, 530.
 - 8-Dimethylamino-heteroxanthin 26, 589.
- 8-Aminomethyl-theophyllin 26, 591. C₂H₂₁O₂Cl y-Chlor-sorbinsāure-āthylester 2, 485.
- Chlor-dimethyl-dihydroresorcin 7, 562.
- C₂H₁₁O₂Cl₂ /.y.d-Trichlor-α-amylen-α-carbonsaure-athylester 2, 435.
- CaHn OaBr Brom-dimethyl-dihydroresorcin 7, 562
 - Bromcycloheptencarbonsaure 3, 45. Lecton der 1-Brom-2-oxy-cyclohexylessige săure 17, 257.
- C₃H₁₁O₂Br₃ Tribromcycloheptancarbonsaure vom Schmelzpunkt 199° 9, 13.
 - Tribromcycloheptancarbonsaure vom Schmelzpunkt 161—162° 9, 14.
 - y-Brommethyl- α -[β .y-dibrom-propyl]-butyrolacton 17, 244.
- $C_8H_{:1}O_9Br_5$ [Pentabrom-hexyl]-acetat 2, 133.
- I Jod-diallyl-essigsaure 2, 489. Jod-dimethyl-dihydroresorcin 7, 562.
- C₂H₁₁O₂P Phenylphosphinigsaure-athylester 16, 791.
 - Athyl-phenyl-phosphinsaure 16 (426). Methyl-p-tolyl-phosphinsaure 16, 794
 - 4-Athyl-phenylphosphinigsaure 16, 797.
 - 2.4-Dimethyl-phenylphosphinigsaure 16, 797.
- $C_8H_{11}O_2As$ Phenylarsinigsäure-dimethylester **16**, 858.
 - Athyl-phenyl-arsinsaure 16 (439).

C₈H₁₁O₈B [3.4-Dimethyl-phenyl]-bordihydroxyd 16, 922.

[2.4-Dimethyl-phenyl]-bordihydroxyd 16, 922.

[2.5-Dimethyl-phenyl]-bordihydroxyd 16, 923.

C₈H₁₁O₅N ms-Acetaminomethylen-acetyls aceton 2, 180.

Methylester-amid der niedrigschmelzenden β -Methyl-muconsture 2 (319).

Athoxymethylen-cyanessigsaure-athylester 8, 470 (162).

 β -Methoxy- α -cyan-crotonsäure-äthylester 8, 471.

α-Cyan-acetessigsäure-propylester 3, 798 (278).

Propionylcyanessigsāure-āthylester 3, 800 (280).

Acetonylcyanessigsäure-athylester 3, 801. Methylacetylcyanessigsäure-athylester

8, 803.

Butyrylcyanessigsäure-methylester 8, 807 (281).

a.a.Dimethyl-y-cyan-acetessigsäuremethylester 3, 810.

Isobutyrylcyanessigsäure-methylester 3, 811 (282).

Isonitroso-dimethyldihydroresorein 7, 858 (470).

Cyclohexen-(1)-dicarbonsaure-(1.2)-amid 9, 770.

3-Oxy-3-cyan-hexahydrobenzoesäure 10, 459.

4-Oxy-4-cyan-hexahydrobenzoesaure 10, 459.

5-Amino-oxyhydrochinon-1.2-dimethylather 18, 826 (336).

5-Amino oxyhydrochinon-1.4-dimethylather 18 (337).

2-Amino-phloroglucin-1.3-dimethylather 18, 827.

2-Amino-phloroglucin-1.5-dimethyläther 12, 827.

4-Amino-2-methyl-phloroglucin-5-methylather 18, 829.

2.3.4-Trioxy-β-phenāthylamin 18 (338).
Aminomethyl-[3.4-dioxy-phenyl]-carbinol 18, 830 (339).

6-Amino-2.4-dimethyl-phloroglucin 13, 834. a-Oxy-y oder a-methyl-a oder y-athyl-

y-cyan-butyrolacton 18, 519. Furfurylearbamidsaure-athylester 18, 585.

N-[Carbomethoxy-methyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 226.

2-Methyl-1-carboxymethyl-pyridiniums hydroxyd 20 (84).

N-Carboxymethyl- β -picoliniumhydroxyd 20, 240.

Nortropinon-N-carbonsäure 21, 260. Methyl-[a-methoxy-āthyl]-maleinsäureimid 21 (469).

1-Acetyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsaure-(3) 22, 17.

Picolinsaure-hydroxyathylat 22, 36.

Nicotinsaure-methylester-hydroxymethylat 22, 43.

Nicotinsaure-hydroxyathylat 22, 43. Isonicotinsaure-methylester-hydroxymethylat 22, 47.

4-Oxy-2-methyl-pyrrol-carbonsaure-(3)athylester 22 (548).

2-Methyl-△2-pyrrolon-(5)-carbonsaure-(3)-athylester 22, 294.

3.5-Dimethyl-isoxazol-carbonsaure-(4)athylester 27, 317.

β-[3.5-Dimethyl-isoxazolyl-(4)]-propions saure 27, 318.

a-[3.5-Dimethyl-isoxazolyl-(4)]-propions

săure 27, 318. C_zH_{II}O_zN_z N.N'.N''-Triscetyl-iminoacet-

amidin 8, 605.
Brenztraubensäure-äthylester-oyanacetyl-

hydrazon \$, 618. β -Imino- α -cyan-glutarsāure-\$thylester-

amid von Derôme 3, 852.
β-Imino-α-cyan-glutarsāuro-āthylester-

amid von Baron, Remer, Thorres, 8, 852.

5-Methoxymethyl-furfurol-semicarbazon 18 (300).

2.4-Dioximino-tropinon 21, 562.

6-Oxo-2-imino-5-methyl-tetrahydropyrimidin-carbonsaure-(4)-athylester bezw. 2-Amino-5-methyl-pyrimidon-(6)-carbonsaure-(4)-athylester bezw. 6-Oxy-2-amino-5-methyl-pyrimidin-carbonsaure-(4)-athylester 25 (588).

säure-(4)-äthylester 25 (588). Lectam der 5-Amino-1.3-diäthyl-hydanstoin-carbonaäure-(5) 26 (77); vgl. a.

.Piperidin

3-Piperidino-5-oxo-4-oximino-isoxazolin 27, 433. Verbindung C₂H₁₁O₂N₃ aus 1.3-Diāthylkaffolid 27 (65?).

 $C_8H_{11}O_2N_7$ Verbindung $C_8H_{11}O_2N_7(?)$ aus 6-Chlor-2-amino-4-methyl-pyrimidin

0-Chlor-2-amino-4-methyl-pyrimidin 24, 85. $C_4H_{11}O_3Cl \alpha$ -[β -Chlor-athyliden]-acctessig-

saure-athylester 3, 737. α.α.β-Trimethyl-paraconsaure-chlorid 18, 390.

 $C_8H_{11}O_8Cl_8$ α -Dichloracetoxy-n-capronsaure-chlorid 8 (123).

y.y.ô-Trichlor-butyrylessigsäure-äthylsester 8, 684.

[β . β . β -Trimethyl-milehsaure]-chloralid 19 (657).

C₈H₁₁O₂Br [α'-Brom-α.α.α'-trimethylglutarsaure]-anhydrid 17, 423. [α-Brom-α.β.β-trimethyl-glutarsaure]anhydrid 17, 423.

α.α.β-Trimethyl-paraconsaure-bromid 18, 390.

C.H.10.Br. x.x.x-Tribrom-a-athyl-acetessigsaure-athylester 3, 694.

α-Oxy-γ-brommethyl-α-[β.γ-dibrompropyl]-butyrolacton 18. 5.

propyl]-butyrolacton 18, 5. C₈H₁₁O₈P [α-Oxy-α-methyl-benzyl]-phosphinigsaure 7, 281; vgl. a. 16, 801.

- [\alpha Oxy-\alpha thyl]-phenylphosphins\alpha ure **16**, 792.
- 4-Athoxy-phenylphosphinigsäure 16, 800. Phenylphosphonsäure-dimethylester. Phenylphosphinsäure-dimethylester 16, 804.

Phenylphosphonsäure-äthylester, Phenyl= phosphinsaure-äthylester 16, 804.

4-Athyl-phenylphosphonsäure, 4-Athylphenylphosphinsäure 16, 812.

2.4-Dimethyl-phenylphosphonsaurc, 2.4-Di methyl-phenylphosphinsäure 16, 812.

3.5(?)-Dimethyl-phonylphosphonsaure, 3.5(?)-Dimethyl-phenylphosphinsäure

2.5-1) imethyl-phenylphosphonsaure. 2.5-Dimethyl-phenylphosphinsaure

Verbindung C₈H₁₁O₃P aus Phenylessigs säure **9**, 433.

C₈H₁₁O₃As Phenylarsonsäure-dimethylester, Phenylarsinsäure-dimethylester 16, 869.

2.4-Dimethyl-phenylarsonsaure, 2.4-Di= methyl-phenylarsinsaure 16, 872.

2.5-Dimethyl-phenylarsonsaure, 2.5-Dimethyl phenylarsinsaure 16, 872.

 $C_8H_{11}O_3B$ [2-Athoxy-phenyl]-hordihydroxyd 16, 924.

4-Athoxy-phenyl]-hordihydroxyd 16, 924. C₈H₁₁O₄N Cyanmalonsaure-diathylester 2, 811 (321).

α-Methyl-α-cyan-bernsteinsaure-dimethyl= ester 2, 818.

[y-Cyan-butyl]-malonsaure 2, 825.

 α -Propyl- α -cyan-bernsteinsaure 2 (324). α.β-Dimethyl-α-cyan-glutarsaure 2, 827.

α-Iminomethyl-glutaconsaure-dimethyl= ester hezw. a-Aminomethylen-glutacon= säure-dimethylester 3, 826.

Nitro-dimethyldihydroresorein 7, 563. 4-Athoxy-5-oxo-2-methyl-dihydrofuran-

carbonsaure-(2)-amid 18 (530). 3-Oxy-1-[carbomethoxy-methyl]-pyri=

diniumhydroxyd 21, 47.

Succinimidoessigsäure äthylester 21, 378. [1.3-Dioxy-hexahydroisophthalsaure] imid 21, 626.

4.5-Dioxo-2-methyl-pyrrolidin-carhons säure-(3)-äthylester 22, 327.

Hämotricarbonsaure imid 22, 327. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl-tricarballylsåure- $\alpha.\beta$ -imid **22**, 328.

 β -[3-Methoxy-isoxazolyl-(5)]-propions säure-methylester 27, 329.

2-Athyl-isoxazolon-(5)-carbonsäure-(4)äthylester 27, 332.

Pilopininsäure 27, 638.

Verhindung $C_8H_{11}O_4N$ aus β -Oximino äther-bernsteinsäure 3, 781.

C₈H₁₁O₄N₃ Cyanacetyl-hydantoinsäureathylester 4 (478).

Succinimid-bis-oximacetat 21, 373. 1.3-Diathyl-violursaure 24, 514 (442).

1(oder 3)-Acetyl-4-[carbomethoxyaminomethyl]-imidazolon-(2) 25 (676).

1.3-Dimethyl-5-acetamino-barbitursäure

25 (706). C₈H₁₁O₄N₅ 6-Amino-5-succinamino-4-oxo-2-imino-tetrahydropyrimidin bezw. 2.6-Diamino-5-succinamino-4-oxy-pyr= imidin bezw. 2.6-Diamino-5-succinamino-pyrimidon-(4) 25, 484.

C₈H₁₁O₄Cl Chlorfumarsäure-diathylester **2**, 745 (302).

Chlormaleinsaure-diäthylester 2, 753 (305). β -Chlor- α -athoxy- β -formyl-acrylsaureathylester 3, 877.

y-Chlormethyl-hutyrolacton-α-carhon= säure-äthylester 18, 373 (478).

 $C_8H_{11}O_4Cl_3$ $\gamma.\gamma.\gamma$ -Trichlor- β -acetoxy-hutter= säure-äthylester 8 (117).

C₈H₁₁O₄Br Brommaleinsäure-diäthylester **2**, 755 (305).

5-Brom-4-methyl-2-methylsäure-hexen-(4)-säure-(1) 2, 792.

3-Brom-2-methyl-5-methylsäure-hexen-(2)säure-(6) 2, 792.

 β -Brom- α -athoxy- β -formyl-acrylsaureathylester 3, 877.

1-Brom-trans-hexahydroisophthalsaure

2-Brom-hexahydroisophthalsäure 9, 733.

1-Brom-cis-hexahydroterephthalsaure

 Brom-trans-hexahydroterephthalsäure 9, 735.

2-Brom-cis-hexa hydroterephthalsäure 9, 735.

2-Brom-trans-hexahydroterephthalsäure 9, 735.

 β -Methyl- γ -[α -brom-athyl]-butyrolaetonγ-carbonsaure 18, 387.

 β -Brom- γ -methyl- γ -athyl-paraconsäure 18, 387.

 β -Brom- β . γ -dimethyl-butyrolaetonα-essigsaure 18, 388.

 γ -Brom- α . β . β -trimethyl-butyrolactony-carbonsaure 18, 389.

 $C_aH_{II}O_aBr_3$ $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- α -brommethylglutarsaure-dimethylester 2, 657.

C₈H₁₁O₄I 2-Jod-trans-hexahydroterephthal= saure **9**, 737.

CaH1104P Phosphorsäure-äthylester-phenyl= ester 6, 178.

Oxymethyl-[a-oxy-benzyl]-phosphinsäure, Oxymethyl-[\alpha-oxy-benzyl]-unterphoes phorige Säure 7, 232; vgl. a. 16 (425

 $[\alpha \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot methyl \cdot benzyl] \cdot phosphonsäure,$ [α-Oxy-α-methyl-benzyl]-phosphinsäure 7, 281; vgl. a. 16, 818 (425 Anm., 427 Anm.).

4-Äthoxy-phenylphosphonsäure, 4-Äthoxyphenylphosphinsäure 16, 818.

C₈H₁₁O₄As 4-Athoxy-phenylarsonsaure 4-Athoxy-phenylarsinsaure 16, 874.

CaH11O5N Amid der dreihasischen Hämatinsäure 2, 855.

Cyantartronsäure-diäthylester 3 (193). Citronensaure-dimethylester-nitril 3, 570. β-Oxalimino-buttersäure-äthylester bezw.
 β-Oxalamino-erotonsäure-äthylester
 8 (229).

a-Acetylisonitroso-acetessigsaure-athylester 8, 745.

α.y-Lioxo-δ-methyloximino-önanthsäure 3, 826.

β-Imino-α-āthoxalyl-buttersāure bezw. β-Amino-α-āthoxalyl-crotonsāure 2 (289)

trans-Cyolopropan-tricarbonsaure-(1.2.3)-dimethylester-amid 9, 972.

C₈H₁₁O₈N₂ 5-Carbāthoxyamino-4-methoxyuracil **25** (510).

△¹-Pyrazolin-tricarbonsaure-(3.4.5)-dimethylester-(4.5 oder 3.4)-amid-(3 oder 5) 25, 182.

5-Methoxy-1-methyl-3-acetyl-hydantoincarbonsaure-(5)-amid 25 (609).

Methyl-uramil-carbonsäure-(7)-äthylester
 (707).

1.3-Dimethyl-uramil-carbonsaure-(7)-methylester 25 (707).

 $C_8H_{11}O_5Cl$ α -Athoxalyloxy-isohutyrylchlorid 8 (120, 662); 19 (900).

α'-Chlor-α-oxo-bernsteinsäure-diäthylester 3, 786 (274).

C₈H₁₁Ó₅Br a'-Brom-a-oxo-bernsteinsäurediäthylester **8**, 786.

 Brom-1-oxy-hexahydrophthalsäure 10, 459.

 $C_8H_{11}O_5A8$ 2.4-Dimethoxy-phenylarsonsäure 16 (459).

 $C_8H_{11}O_6N$ Äthoxalyl-oxamāthan 2, 545. $C_8H_{11}O_6N_5$ 5-Methoxy-uramil-carbonsāure-(7)-āthylester 24 (431).

5-Athoxy-uramil-carbonsaure-(7)-methylester 24 (432).

5-Methoxy-1-methyl-uramil-carbonsaure-(7)-methylester 24 (435).

5-Methoxy-1-methyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-carbomethoxyamid 25 (603).

 $C_0H_{11}O_5Cl$ α' -Chlor- α -acetoxy-bernsteinsäure-dimethylester 3, 419.

Chloracetoxy-bernsteinsäure-dimethylester 8, 430.

C₈H₁₁O₈Br Bromacetoxy-bernsteinsäuredimethylester 8, 430.

C₈H₁₁O₆P Verhindung C₈H₁₁O₆P aus Anisaldehyd 8, 73.

 $C_8H_{11}O_7Cl_8$ Urochloralsaure 1, 620. $C_8H_{11}NS$ [β -Amino-athyl]-phenyl-sulfid 6 (148).

Athyl-[4-amino-phenyl]-sulfid 13, 533 (198).

4-Dimethylamino-phenylmercaptan 18, 537 (199).

4-Amino-2-methylmercapto-toluol 18 (214). 3-Amino-4-methylmercapto-toluol 18 (228).

Methyl-[2-amino-benzyl]-sulfid 18, 618. Methyl-[3-amino-benzyl]-sulfid 18, 620. β -[4-Mercapto-phenyl]-āthylamin 18 (239).

4-Methylmercapto-2.6-dimethyl-pyridin 21, 54.

1.2.6-Trimethyl-thiopyridon-(4) 21, 276.

C₈H₁₁NSe 4-Methylselen-2.6-dimethyl-pyridin 21, 55.

1.2.6-Trimethyl-selenopyridon-(4) 21, 276. C₈H₁₁N₈Cl 4-Chlor N.N'-dimethyl-phenylen-

diamin-(1.2) 18, 25.
4-Chlor-N¹.N¹-dimethyl-phenylendiamin(1.2) 18, 25.

4-Chlor-N⁶.N⁸-dimethyl-phenylendiamin-(1,3) **13** (15).

4-Chlor-N²-athyl-phenylendiamin-(1.3) 18 (15).

2-Chlor-N⁴-N⁴-dimethyl-phonylendiamin-(1.4) 18, 117.

4-Chlor-5(?)-amino-2-methylamino-toluol 18, 148.

4- $[\beta$ -Chlor-athyl]-phenylendiamin-(1.3) 13 (47).

6-Chlor-4.5-diamino-m-xylol 18, 183.

C₈H₁₁N₃Br 4-Brom-N.N'-dimethyl-phenylens diamin-(1.2) 18, 28.

x-Brom-4.6-diamino-m-xylol 18, 185.

C₈H₁₁N₈S N.S-Diallyl-N'-cyan-isothioharns stoff 4, 213.

2-Methyl-4-phenyl-thiosemicarbazid 12, 412.

4-p-Tolyl-thiosemicarbazid 12, 952. [3-Amino-4-methyl-phenyl]-thioharnstoff 18, 136.

4-Methyl-2-phenyl-thiosemicarbazid 15, 278.

4-Methyl-1-phenyl-thiosemicarbazid 15, 294.

1-Methyl-1-phenyl-thiosemicarbazid 15, 302.

1-p-Tolyl-thiosemicarbazid 15, 520. $C_8H_{11}N_3S_2$ 1.2-Diallyl-dithiourazol 26, 218. $C_8H_{11}ClS$ 5-Chlor-2-butyl-thiophen 17, 44. $C_8H_{11}Br_8$ 5-Brom-2-butyl-thiophen 17, 44. $C_8H_{11}Br_8$ 5-Brom-2-butyl-thiophen 17, 44.

16 (437). $C_0H_{10}ON_0$ β -Oxy- δ -methyl-pentan- β . δ -discarbonsaure-dinitril 3, 462.

Acetyldipropionitril 8, 688.

[\$\textit{\beta}\text{-henoxy-athyl}\]-hydrazin 6 (93). Benzochinon-(1.4)-imid-dimethylimonium=

hydroxyd 7, 621.

1.1-Dimethyl-2-cyan-cyclopentanon-(3)-oxim 10 (294).

2-Amino-phenol-[β -amino-āthylāther] 18, 361.

N-[2-Oxy-phenyl]-āthylendiamin 13, 380. 4-Amino-phenol-[β -amino-āthylāther]

18, 441.

2.4-Diamino-phenetol 18 (204). 2(oder 4)-Amino-4(oder 2)-methylamino-

anisol 18 (204).

4-Amino-2-dimethylamino-phenol 18, 551. 5-Amino-2-methylamino-anisol 18, 553.

2-Amino-5-dimethylamino-phenol 18, 553.

3.4.Diamino-phenetol 13, 564. 3.5.Diamino-phenetol 13, 567.

2.3-Diamino-4-methoxy-toluol 18, 611.

2.5-Diamino-4-methoxy-toluol 13, 611 (230).
 4-Methoxy-3-amino-benzylamin 13, 613.

- 3.5-Diamino-2-āthyl-phenol oder 3.5-Dis amino-4-athyl-phenol 13, 628.
- x.x-Diamino-x-oxy-m-xylol 18 (249). N-[3-Dimethylamino-phenyl]-hydroxyl-
- amin 15 (20). 2-Hydrazino-phenetol 15 (187).

3-Hydrazino-phenetol 15 (188). 4-Hydrazino-phenetol 15, 597 (189).

- 2-Methoxy-benzylhydrazin 15 (191).
- 3-Methoxy-benzylhydrazin 15 (192).
- 6-Methoxy-3-methyl-phenylhydrazin 15, 607.
- 4-Methoxy-benzylhydrazin 15 (194).

Cyanessigsäure-piperidid 20, 49.

- 1.3.5-Trimethyl-pyrrol-aldehyd-(2)-oxim **21** (282).
- 2.4-Dimethyl-5-acetyl-pyrrol-oxim 21 (285).
- 2-Methyl-1-athyl-2-cyan-pyrrolidon-(5) 22, 288,
- 2-Athoxy-4.6-dimethyl-pyrimidin 23, 373.

2.4-Dimethyl-1(oder 3)-athyl-pyrimis don-(6) 24, 90.

4-Methyl-2-propyl-pyrimidon-(6) bezw.

- 6-Oxy-4-methyl-2-propyl-pyrimidin
- 4-Methyl-2-isopropyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-isopropyl-pyrimidin
- 2.4-Dimethyl-5-äthyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2.4-dimethyl-5-athyl-pyrimidin
- 2.5-Dimethyl-4-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2.5-dimethyl-4-athyl-pyrimidin 24, 99
- 4.5-Dimethyl-2-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-athyl-pyrimidin **24.** 99.
- C₈H₁₂ON₄ α-Allyl-acetessigsäure-nitrilsemicarbazon 8 (256).

N-Nitroso · [α.α'-imino-diisohuttersäuredinitril] 4 (509).

1-Methyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-1-nitril-semicarhazon 10, 604.

Methyl- $[N-methyl-\alpha-pyrryl]$ -ketonsemicarbazon 21 (280)

Athyl-a-pyrryl-keton-semicarbazon

21 (282). 1-[2.6-Dimethyl-pyridyl-(4)]-semicarbazid 22, 563.

Desoxykaffein 26, 413 (125).

C₈H₁₂OCl₂ 1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclohexanon-(2) 7 (17).

1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclohexas

non-(4) 7 (18). C₈H₁₈OCl₈ Acetonchloroformather 1, 383 (193).

C₈H₁₂OBr₂ 3.4-Dibrom-cyclooctanon-(1)

x.x-Dihrom-1.3-dimethyl-cyclohexanon-(5) vom Schmelzpunkt 163-164° 7 (19).

x.x-Dibrom-1.3-dimethyl-cyclohexanon-(5) vom Schmelzpunkt 60-616 7 (19).

CaH12OS Dimethylphenylsulfoniumhydroxyd 6, 297.

C₈H₁₉OS₈ γ-Mercapto-α-[tetrahydrothienylisden.(2)]-thiobuttersaure 18, 345.

 $C_8H_{12}O_2N_2$ Azin des Diacetyls 1 (399). Propionylaceton-his-cyanhydrin 8, 537.

 $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- $\alpha.\beta.\alpha'$ -trimethyl-glutarsauredinitril 3, 538.

- β -Imino- α -cyan-n-valeriansäure-äthylester **8,** 800 (280).
- β -Methyl- γ -acetyl- α -cyan-huttersäureamid 8 (284).
- β -Athylimino- α -cyan-huttersäure-methyl* ester bezw. β-Athylamino-α-cyan-crotonsäure-methylester 4, 126.

N.N'-Diallyl-oxamid 4, 209 (391).

- 3-Imid-4-oxim des 1.1-Dimethyl-cyclohexantrions-(3.4.5) 7, 858.
- trans-∆*-Tetrahydroterephthalsaurediamid **9**, 774.
- 3.4-Diamino-veratrol 18 (312).

4.5-Diamino-veratrol 18, 782.

- 3.5-Diamino-hrenzcatechin-2-äthyläther oder 2.6-Diamino-hydrochinon-1-äthyläther 18, 793.
- Oxim des N-Acetonyl-pyridiniumhydrs oxyds 20, 224.

N-Nitroso-granatonin 21, 262.

Nicotinsäure-methylamid-hydroxys methylat 22, 43

[3-Cyan-piperidyl-(4)]-essigsäure 22, 127. 4-Methoxy-1-methyl-3-cyan-piperidon-(2)

22 (606). 2.5-Diathoxy-pyrimidin 28 (146).

- 2.4-Dimethoxy-5-äthyl-pyrimidin 28 (147).
- 2.6-Dimethoxy-4.5-dimethyl-pyrimidin 23, 484.
- 3.4.4-Trimethyl-1-acetyl-pyrazolon-(5) **24**, 70.
- 4 Methyl-1 propyl-uracil 24 (327).
- 4-Methyl-3-propyl-uracil 24 (327). 3.4-Dimethyl-1-athyl-uracil 24, 348.
- 1.4 Dimethyl-3-āthyl-uracil 24, 348.
- 1.3.4.5-Tetramethyl-uracil 24 (335).
- 4.6-Dioxo-2-methyl-5-propyl-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-methyl-5propyl-pyrimidin 24 (339)

Lactam des Alanylprolins 24, 365.

- 2-Methoxy-4-methyl-5-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-methoxy-4-methyl-5āthyl-pyrimidin 25, 19.
- 4-Methyl-2-[a-oxy-isopropyl]-pyrimis don-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2α-oxy-isopropyl]-pyrimidin 25, 19.
- [1-Methyl-imidazyl-(4)]-essigsäure-äthylester 25 (533).
- 3.5-Dimethyl-pyrazol-carbonsaure-(4)-athylester 25, 121.
- β -[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-propionsaureathylester 25, 122 (535).
- 2-Athyl-imidazol-carbonsäure-(4 bezw. 5)äthylester 25 (535).
- 3(bezw. 5)-Methyl-5(bezw. 3)-propylyrazol-carbonsaure-(4) 25, 124.
- 4-Methyl-3-āthyl-isoxazolon-(5)-acetimid bezw. 5-Acetamino-4-methyl-3-athylisoxazol 27, 163.

C₈H₁₂O₂N₄ 6-Oxo-2-[aminoformyl-imino]-4methyl-5-athyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Ureido-4-methyl-5-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-ureido-4methyl-5-äthyl-pyrimidin 24, 363.

4-Methyl-3.5-diacetyl-pyrazol-dioxim 24, 367.

Acetylderivat von 2-Oxo-5-imino-6methylimino-4-methyl-hexahydropyr= imidin 24 (415).

Pyrazolon-(3 bezw. 5)-essigsaure-(4)-isopropylidenhydrazid 25, 214.

2-Oxo-3.7-dimethyl-2.3-dihydro-purinhydroxymethylat-(1) bezw. 6-Oxy-desoxykaffein 26, 416.

C₈H₁₂O₂N₆ Korksaure-diazid 2, 694. Isoamylmalonsäure-diazid 2 (288).

N.N'-Dinitroso-α.α'-hydrazoisobutter= săure-dinitril 4, 561.

2.6-Dioxo-8-hydrazono-1.3.7-trimethylhexahydropurin bezw. 8-Hydrazinokaffein 26, 532.

1.2.4.5-Tetrazin-dicarbonsäure-(3.6)-hisäthylamid 26, 571.

 $C_8H_{12}O_2Cl_2$ β -Chlor- α -[β -chlor- α thyl]-erotonsäure-āthylester 2, 441.

Korksäure-dichlorid 2, 694 (287). Acetat des 1-Chlor-2-chlormethyl-1methylol-cyclohutans 6, 9.

 $C_8H_{12}O_2Cl_4$ Dimerer Athyl- $[\beta.\beta]$ -dichlorvinyl]-äther 1, 434.

CaH₁₂O₂Br₂ 1.2-Dihrom-cycloheptan-carbonsaure-(1) 9, 13.

1.2-Dibrom-cyclohexylessigsäure 9, 15. [1-Brom-cyclohexyl]-hromessigsäure 9, 15.

1.2-Dihrom-2-methyl-cyclohexan-carbon= saure-(1) 9, 17.

2.3-Dibrom-2-methyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) 9 (8).

2.5-Dibrom-2-methyl-cyclohexan-carbons säure-(1) vom Schmelzpunkt 158--160° 9, 17.

2.5-Dibrom-2-methyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) vom Schmelzpunkt 175--177° 9 (8).

3.4- oder 4.5-Dibrom-2-methyl-cyclos hexan-carbonsaure-(1) 9, 17; vgl. a. 9 (9).

4.5-Dibrom-2-methyl-cyclohexan-carbonsăure-(1) 9 (9); vgl. a. 9, 17.

5.6-Dibrom-2-methyl-cyclohexan-carbons saure-(1) 9 (9).

1.6-Dibrom-3-methyl-cyclohexan-carbons saure-(1) 9 (9).

1.2-Dihrom-4-methyl-cyclohexan-carbons saure-(1) 9, 20 (10).

3.4-Dibrom-4-methyl-cyclohexan-carbons saure-(1) 9, 20.

CaH₁₂O₂S Dimethyl-[3-oxy-phenyl]-sulfoniumhydroxyd 6 (407). Dimethyl-[4-oxy-phenyl]-sulfoniumhydr-

oxyd 6 (420). 4-Methylmercapto-2.6-dimethyl-pyranol (2) 17. (91).

Verbindung C₈H₁₂O₄S (Perchlorat = [C₈H₁₀O₅]ClO₄) aus 4-Thion-2.6-dimethyl-pyran 17 (156).

 $C_8H_{12}O_2Si$ Äthylphenylsiliciumdihydroxyd **16** (532).

 $C_8H_{18}O_8N_8$ α -Oximino- δ -cyan-n-valeriansäure-āthylester 8, 799.

Acetylendicarbonsaure-athylester- $[\beta]$ -amino-athylamid 4, 253.

1.1-Dimethyl-cyclohexanon-(5)-dioxim-(3.4) 7, 859.

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(1)-ol-(3)-dion-(4.6) dioxim 8, 229.

Cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-essigs saure-(1)-diamid 10, 847.

3-Methyl-pyrazolon-(5)-[α-isobuttersäure]-(1) 24, 44. [N-Acetyl-a.a'-imino-di-propionsäure]-

imid 24 (309).

Isoamylparabansäure 24 (405).

1.3-Diathyl-barbitursaure 24, 471 (411). 5-Methyl-5-propyl-barbitursäure 24, 484.

5.5-Diathyl-barbitursaure, Veronal 24, 485 (416).

4- $[\alpha$ -Athoxy-athyl]-uracil 25 (488).

2. Athoxy-4.6-dioxo-5-athyl-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-athoxy-5äthyl-pyrimidin 25 (488).

5-Methyl-4-athoxymethyl-uracil 25 (489). 5-Methyl-4-[a-methoxy-athyl]-uracil

25 (490). β -[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-milchsäure-

athylester 25 (560) Methylester des Methyläthers der [4(bezw. 5)-Methyl-imidazyl-(5 bezw. 4)]-glykol-

saure 25, 188 (561). 1.4(?)-Dimethyl-pyrazolon-(5)-carbon* saure-(4)-athylester 25, 215.

2-Oxo-4-methyl-1.2.3.6-tetrahydropyrimidin-carbonsaure-(5)-athylester 25, 216.

3(bezw. 5)-Methyl-pyrazolon (5 bezw. 3)essigsäure-(4)-athylester 25, 217.

3.5.5-Trimethyl-isoxazolon-(4)-oximacetat 27, 164.

6-Oxo-3.5-dimethyl-4- $[\alpha$ -oximino-athyl]-△¹-dihydro-1.2-oxazin 27, 258.

 $C_8H_{12}O_8N_4$ α -Cyan-acetessigsäure-āthylestersemicarhazon 3, 798.

[a-Furyl]-bernsteinsäure-dihydrazid 18, 332.

5-Ureido-1.3.4-trimethyl-uracil 24, 480.

1.3-Diathyl-alloxan-imid-(4)-oxim-(5) **24, 5**15 (**44**2).

Kaffeidin-carbonsaure-(8) 25, 512. C₈H₁₈O₂N₆ Triacetyl-[4-amino-guanazol] **26**, 206.

C₂H₁₂O₂N₂ [3.4-Diacetyl-furazan]-disemicarbazon 27 (602).

 $C_2H_{12}O_3Cl_2$ α -[α -Chlor-butyryloxy]-isobutyrylchlorid 8 (120).

x.x-Dichlor-a-athyl-acetessigsaure-athylester 8, 694.

4.4-Dimethyl-2-dichlormethyl-2-athyl-1.3-dioxolon-(5) 19 (657).

CaH12O2Cl4 Verbindung CaH12O2Cl4 aus Hexas chlorphloroglucin 7, 854.

C_sH₁₂O_sBr_s α-Brom-buttersäure-anhydrid 2, 283.

α-Brom-isobuttersäure-anhydrid 2, 297.

x.x-Dibrom-α-propionyl-propionsaureäthylester 3, 689.

x.x-Dibrom-α-ätbyl-acetessigsäure-äthyl= ester 3, 694.

 $C_BH_{12}O_2Br_4$ $\alpha.\beta.\zeta.\eta$ -Tetrabrom- δ -oxy-bentan-8-carbonsaure 3, 351.

C₈H₁₂O₄N₂ Diacetyl-dioximdiacetat 2, 187. Tetracetylhydrazin 2, 192.

N.N'-Dipropionyl-oxalsaure-diamid 2 (237).

Azin des Glyoxylsäure-äthylesters (?) 8, 602.

α-[Carbaminylimino-methyl]-acetessigsaure-athylester bezw. α-[Ureidomet bylen]-acetessigsäure-äthylester **3**, 750.

Diazobernsteinsäure-diäthylester 3 (274); vgl. a. 25, 159.

α'-Imino-α-acetyl-bernsteinsäure-äthylester-amid 3, 836.

4-Atboxy-5-oxo-2-methyl-dihydrofurancarbonsäure-(2)-hydrazid 18 (530).

Nitrodehydropiperylurethan, wahrscheinlich 5 oder 6-Nitro-1.2.3.4-tetrahydropyridin-carbonsäure-(1)-äthylester 20, 51.

Anhydroglycylasparaginsäure-äthylester 25, 248.

4-Äthoxy-2-ātbyl-48.5-1.2.6-oxdiazincarbonsaure (3) 27, 716.

C₈H₁₂O₄N₄ Fumaryldiglycinamid 4 (477). Diazoacetyl-glycylglycin-ätbylester 4 (485); vgl. a. 25, 114.

N-Nitroso-3.5-dioximino-2.2.6-trimethylpiperidon-(4) 21 (433).

2.5-Dioxo-piperazin-diessigsäure-(1.4)diamid 24, 268.

3.6-Dioxo-piperazin-diessigsäure-(2.5)diamid 25, 270.

4-Amino-5-carbatboxyamino-3-methyluracil 25, 485.

1.3.7-Trimethyl-pseudoharnsäure 25, 498 (708).

4.Oxy-3.7.9-trimethyl-dihydrobarnsaure 26 (170).

1.6-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbonsaure-(3.6)-diatbylester 26, 565.

1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbon saure-(3.6)-diatbylester 26, 568.

Verbindung C₈H₁₂O₄N₄ aus ω.ω.ω'.ω'-Tetramethyl-oxalsaure-dihydrazid 4 (560).

C₈H₁₂O₄N₆ Diazoacetyl-diglycylglycin-amid 4 (486); vgl. a. 25, 114.

Dilactam der $\beta.\beta'$ -Diamino- $\alpha.\alpha'$ -diureidoadipinsaure 25 (698).

1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbon= saure-(3.6)-athylester- $[\beta$ -acetyl-bydrazid] 26, 570.

 $C_{1}H_{12}O_{4}CI_{2}$ Bernsteinsäure-bis- $[\beta$ -chloräthylester] 2, 611.

Diäthylester der hochschmelzenden a.a'-Dichlor-bernsteinsäure 2, 619.

Diatbylester der niedrigschmelzenden α.α'-Dichlor-bernsteinsäure 2, 620.

Aktiver a.a'-Dichlor-bernsteinsäurediätbylester 2 (267).

α. α'-Dichlor-α. α'-diäthyl-bernsteinsäure 2, 703

Erythrit-bis-cbloracetal 19, 436.

 $C_8H_{12}O_4Br_2$ $\beta.\gamma$ -Dibrom- $\alpha.\delta$ -diacetoxy-butan 2, 143.

Niedrigschmelzendes $\alpha.\delta$ -Dibrom- $\beta.\gamma$ -di² acetoxy-butan 2, 143.

Hochschmelzendes $\alpha.\delta$ -Dibrom- $\beta.\gamma$ -di= acetoxy-butan 2, 143.

Diätbylester der bochschmelzenden a.a'. Dibrom-bernsteinsaure 2, 624 (270); 8, 938.

Diäthylester der niedrigschmelzenden α.α'-Dibrom bernsteinsäure 2, 626 (269).

 $\alpha.\beta$ -Dibrom-āthan- $\alpha.\alpha$ -dicarbonsäurediätbylester 2, 631.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom-adipinsäure-dimethylester 2. 653.

α.α'-Dibrom-adipinsäure-dimet by lester 2, 654 (278).

 $\beta.\beta'$ -Dibrom-adipinsaure-dimet by lester 2. 654.

α.α'-Dibrom-korksäure 2, 694.

3.4-Dibrom-2.2.3-trimethyl-pentandisäure 2, 704.

Dibromid der trans-a.a.y.Trimethyl-gluta= consăure **2,** 705.

Dibromid der cis-a.a.y-Trimetbyl-glutas consaure 2, 705.

 $C_8H_{13}O_4S_{\gamma}$. Acetylmercapto-acetessigsāureat bylester 8, 871.

Äthylensulfid-α.α'-dicarbonsaure-diathyl= ester 18, 319.

Tetra bydrothiophen-dicarbonsäure-(2.5)dimethylester 18, 320; 19, 500.

C₈H₁₁O₄S₆ Tetraätbenyl-disulfon-tetrasulfid 2, 231. $C_8H_{18}O_5N_8$ Acetylderivat des $\alpha.\beta$ -Dioximino-

buttersäure-ätbylesters 3, 746. Verbindung C₈H₁₂O₅N₂ aus Nitromalons dialdehyd und β-Amino-propionsäure-

ätbylester 4 (500).

N-Nitroso-dl-α-cincholoiponsaure 22, 127. N-Nitroso-d- β -cineboloiponsäure 22, 130.

N-Nitroso-dl- β -cincholoiponsāure 22, 130.

5.5-Diätboxy-barbitursäure 24 (430).

5-Oxy-5-athoxy-1.3-dimetbyl-barbiturs säure 24 (437).

 $C_8H_{12}O_5N_4$ 5-Athoxy-9-metbyl-pseudoharnsäure **24** (432).

5. Methoxy-1.7-dimetbyl-pseudobarnsäure **24** (435).

5. Atboxy-1-methyl-pseudoharnsäure 24 (436).

5-Mothoxy-1.3-dimethyl-pseudoharnsaure 24 (438).

5-Methoxy-3-metbyl-hydantoin-carbon= saure-(5)-[α -methyl-ureid] 25 (602).

1-Methyl-harnsäureglykol-dimethyläther 26 (173).

3-Methyl-harnsäureglykol-5-äthyläther 26 (173).

9-Methyl-harnsäureglykol-5-äthyläther 26 (173).

 1.3-Dimethyl-harnsäureglykol-5-methyläther 26 (175).

3.7-Dimethyl-harnsäureglykol-5-methylather 26 (175).

3.7.9-Trimethyl-harnsäureglykol 26 (177).

Verbindung C₃H₁₈O₅N₄ aus Methylisos cyanid 4, 57.

C₈H₁₈O₈Br₅ α.β-Dibrom-β-carbāthoxyloxypropionsāure-āthylester 3, 628.

C₃H₁₂O₃Ŝ Verbindung von Furfurylaceton mit schwefliger Säure 17, 297.

C₈H₁₂O₆N₂ N.N'-Diäthoxalyl-hydrazin 2 (243).

Hydrazidibernsteinsäure 2 (266). Diamid der hochschmelzenden Butan-

 α.β.γ.δ-tetracarbonsāure 2, 863.
 Diamid der niedrigschmelzenden Butanα.β.γ.δ-tetracarbonsāure 2, 864.

Oxalyl-diurethan 8, 27 (13).

Bis-[acetyl-carbamidsäure]-ester des Glyskols 3, 31.

Oxalallophansäure-diäthylester 8 (34). Bei 162° schmelzender Dioximino-berns

steinsäure-diäthylester 8, 833. Bei 194—196° schmelzender Dioximino-

bernsteinsäure-diäthylester 8, 834. Bei 143° schmelzender Dioximino-bernsteinsäure-diäthylester 8, 834.

a.s-Dioximino-y-methyl-pimelinsäure 8, 839.

Oxamid-N.N'-diessigsaure-dimethylester 4, 358 (476).

Oxamid-N.N'-diessigsäure-äthylester

Succinvldiglycin 4 (477).

Oxalyl-glycin-alanin-methylester 4 (496). N.N'-Diacetyl-meso-\alpha.\alpha'-diamino-bernsteinsaure 4, 487.

N.N'-Diacetyl-dl-α.α'-diamino-bernsteins saure 4, 487.

C₈H₁₂O₂N₄ 1.4-Dinitro-3.6-dioxo-2.2.5.5-tetramethyl-piperazin 24, 306.

C₈H₁₈O₇N₂ Verbindung C₂H₁₈O₇N₂ [symm. Dinitroso-dilactylsäure-dimethylsester(?)] **2**, 255.

α-Asparagylasparaginsaure 4 (535); 25, 270 (596, 824).

 β -Asparagylasparaginsäure 4 (535). Verbindung C₂H₁₂O₇N₂ aus Furoxan-bis-

[dimethyl-malonylsäuremethylester] 27, 723.

C₈H₁₈O₇S 5-Oxo-3-sulfo-tetrahydrofuranessigsäure-(2)-äthylester 18 (554). α.α'-Thionyldioxy-bernsteinsäure-diäthyle

ester 19, 425 (818). $C_8H_{12}O_8N_5$ β . Diamino- α . α' -dicarboxy-adipinsaure 4, 502.

 $C_9H_{19}O_9$ Si Siliciumtetraacetat 2, 172.

 $C_8H_{18}O_{10}N_8$ Dinitroweinsäure-diäthylester 8, 516.

C₆H₁₂NI₅ Verbindung C₅H₁₂NI₅ aus 4-Methyl-3-āthyl-pyridin 20, 250.

C₈H₁₈N₉S γ . γ -Dicyan-dipropylsulfid 3, 312. 2-Amino-5-dimethylamino-phenylmers captan 13, 556 (208).

3.4-Dimethyl-thiazolon-(2)-allylimid 27, 161.

 $C_8H_{18}N_8S_8$ α -[Tetrahydrothienyliden-(2)]-thiobutyrolacton-hydrazon 19, 108.

C₂H₁₂N₃Br 5-Brom-2.4-diāthyl-pyrimidon-(6)imid bezw. 5-Brom-6-amino-2.4-diāthylpyrimidin 24, 99.

C₃H₁₂N₄S 2.5-Bis-allylimino-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 2.5-Bis-allylamino-1.3.4thiodiazol 27, 668.

C₈H₁₈N₄S₂ [2-Äthylmercapto-5-methyl-dirhydropyrimidyliden-(4)]-thioharnstoff bezw. 2-Äthylmercapto-4-thioureido-5-methyl-pyrimidin 25, 17.

5.5'-Dimethyl-[2.2'-azo-(Δ^2 -thiazolin)] 27 (440).

C₃H₁₈N₆S₄ Bis-[5-āthylimino-1.3.4-thiodisazolinyl-(2)]-disulfid bezw. Bis-[5-āthylsamino-1.3.4-thiodiazolyl-(2)]-disulfid 27, 691.

C₈H₁₈ON 3-Methyl-heptadien-(2.4)-on-(6)oxim 1, 751.

n-Amyl-propiolsāure-amid 2, 488 (209); 6, 1281; 8 (819).

Diallylessigsäure-amid 2, 489.

n-Capronyl-essigsaure-nitril 3, 705.

α-Cyan-onanthol 8, 705.

 α -Methyl- α -propionyl-buttersäure-nitril 8, 709.

1-Athyl-cyclohexen-(1)-oxim-(3) 7, 58.

1-Äthyl-oyclohexen-(1)-oxim-(6) 7, 58. 4¹-Tetrahydroacetophenon-oxim 7, 58 (49). 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3)-oxim-(5)

7, 61. 1.4-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-oxim 7 (51)

Laurenon-oxim 7, 62.

1-Isopropyliden-cyclopentanon-(2)-oxim 7 (52).

Methyl-[2-methyl-cyclopenten-(1)-yl-(1)]keton-oxim 7, 62.

Dimethyldihydroresorein-imid 7, 560.

1.1.3.3-Tetramethyl-cyclobutandion-(2.4)imid 7 (315).
Cycloberton (4) porhores yr (4) amid

Cyclohepten-(1)-carbonsaure-(1)-amid 9, 44.

Cyclohepten-(2)-carbonsäure-(1)-amid 9, 45. Cyclohepten-(x)-carbonsäure-(1)-amid 9, 45. [Cyclohexen-(1)-yl]-casigsäure-amid 9, 46. [Cyclohexen-(2)-yl]-casigsäure-amid 9, 46. Cyclohexylidenessigsäure-amid 9, 46.

4-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)-

amid 9, 48.

Amid der Carbonsäure C₂H₁₂O₃ aus 1-Methyl-cyclopentanol-(3)-essigsäure-(3)-äthylester 9, 50.

Cycloheptanol-(1)-carbonsaure-(1)-nitril 10, 8. 2-Methyl-cyclohexanol-(1)-carbonsaure-(1)-nitril 10 (6).

3-Methyl-cyclohexanol-(1)-carbonsaure-(1)-nitril 10, 10.

Methyl-athyl-furfuryl-amin 18 (555).

2.5-Dimethyl-1-[β -oxy-āthyl]-pyrrol 20, 174.

Tropidin-N.oxyd 20, 178.

Pyridin hydroxypropylat 20, 215 (72).

Pyridin-hydroxyisopropylat 20, 215.

α-Picolin hydroxya hylat 20, 237.

3-Athyl-pyridin-hydroxymethylat 20, 243. 1-Methyl-2-[β -oxy-propyl]-pyrrol 21 (201).

1-Athyl-2.3.5.6-tetrahydro-pyridin-aldehyd-(3) 21, 256.

Tropanon-(3), Tropinon 21, 258 (275).

6-Oxo-2.2.4-trimethyl-1.2.3.6-tetrahydropyridin 21, 260.

Piperolidon-(2) 21, 261. Granatonin 21, 261.

2.4.4.6-Tetramethyl-1.3-oxazin 27 (209).

5-n-Amyl-isoxazof 27, 19.

3(oder 5)-Methyl-5(oder 3)-tert.-butyl-

isoxazol 27 (209). Verbindung C₂H₁₃ON aus 1.4-Dimethylcyclohexen-(1)-nitrosochlorid 5 (37).

Verbindung CaH12ON aus dem Oxim des 1-Methyl-2-athylon-cyclopentens (1) 7, 62.

Oxytetraldin 26, 8.

Call ON Sorbinsauremethylketon-semicarbazon \$, 109.

1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(3)-semicarbazon 7, 55 (47).

1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-semi^{*}

carbazon 7, 56. ∆¹-Tetrahydrobenzaldehyd-semicarbazon

7, 56 (47). 1-Methyl-cyclohexen-(2)-on-(4)-semi carbazon 7 (47).

1-Methyl-cyclohexen-(3)-on-(2)-semi carbazon 7 (47).

1-Methyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-semi carbazon 7, 56 (47).

△3-Tetrahydrobenzaldehyd-semicarbazon

7 (48). Methyl-[cyclopenten-(1)-yl]-keton-semicarbazon 7, 56.

Methyl-formyl-cyclopenten-semicarbazon 7 (48).

1-Isopropyliden-cyclobutanon-(2)-semicarbazon 7 (48).

1.1-Dimethyl-2-methylen-cyclobutanon-(3)-semicarbazon 7 (48).

Bicyclo-[1.1.3]-heptanon-(6)-semicarbazon 7 (49).

Bicyclo-[1.2.2]-heptanon-(2)-semicarbazon 7 (49).

Bicyclo-[1.2.2]-heptanon-(7)-semicarbazon

7, 57. 3(oder 5)-Methyl-5(oder 3)-propyl-pyrazolcarbonsaure-(1)-amid 23, 84.

 $C_0H_{10}OCl$ β -Heptylen- δ -carbonsaure-chlorid 2, 452.

β-Athyl-α-propyl-acrylsaure-chlorid 2, 452.

3-Chlor-1.4-dimethyl-cyclohexanon-(2) 7 (20).

Cyclohexylessigsäure-chlorid 9 (7). 1-Methyl-cyclohexan-carbonsaure-(1)-

chlorid 9 (8). trans-Hexahydro-o-toluylsäure-chlorid

9. 16.

Hexahydro-m-toluylsaure-chlorid 9, 18. Oktonaphthensaure-chlorid 9, 22 (11).

CaH₁₂OBr 3-Brom-2-methyl-hepten-(2)on-(6) 1, 743.

1-Brom-1-acetyl-cyclohexan 7 (17). CaH13 OBr a Verbindung CaH13 OBr aus

a-Camphylsaure 9, 84. C₈H₁₈O₂N Öxim des dimeren Crotonaldehyds 1, 729.

 α -Mesityloximacetat 2, 186. β -Mesityloximacetat 2, 186.

Cyanessigsäure-isoamylester 2 (255).

α-Methyl-y-cyan-n-bnttersaure-athylester 2, 656.

Propylmalonsäure-äthylester-nitril 2, 658 (278).

 β -Methyl- γ -cyan-buttersäure-äthylester 2, 659.

 $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β -cyan-propionsäure-äthylester 2, 663.

Methyläthylcyanessigsäure-äthylester 2, 664

Isopropylmalonsäure-äthylester-nitril **2**, 669 (281).

ô-Cyan-önanthsäure 2, 696.

ð-Methyl-δ-cyan-n-capronsäure 2 (287).

 α -Methyl- δ -cyan-n-capronsaure 2, 700. Isoamylcyanessigsäure 2 (288)

Athylisopropylcyanessigsaure 2 (290).

α-Acetoxy-isobutylessigsäure-nitril 3, 336. α-Acetoxy-diath/lessigsaure-nitril 8, 340.

α-Acetoxy-α.β-dimethyl-buttersäure-nitril 3, 341.

 Dimethyldihydroresorcin-oxim 7, 581; vgl. a. 15, 42.

2-Imino-cyclopentan-carbonsaure-(1)athylester bezw. 2-Amino-cyclopenten-(1)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 599. Amino-dimethyldihydroresorcin 14, 130.

3-Hydroxylamino-1.1-dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5) 15, 42; vgl. a. 7, 561.

2.6-Dimethyl-3-formyl-5.6-dihydro-[1.2pyran]-oxim 17 (140).

Methyl- $[\beta$ -oxy- δ thyl]-furfuryl-amin 18 (555).

 $N-[\gamma \cdot Oxy \cdot \beta \cdot methoxy \cdot propyl] \cdot pyrrol$ 20 (40).

 $N-[\beta-Oxy-\gamma-methoxy-propyl]-pyrrol(?)$ **20** (40).

N.Athoxymethyl-pyridiniumhydroxyd 20, 222 (76).

1-Methyl-2- $[\beta$ -oxy-athyl]-pyridiniumhydroxyd 21, 51.

4-Oxy-1.2.6-trimethyl-pyridiniumhydrs oxyd 21, 53.

N-sek.-Butyl-succinimid 21, 374.

N-Isobutyl-succinimid 21, 374. N-Propyl-brenzweinsäure-imid 21, 384.

 β -Isopropyl-glutarsäure-imid 21, 394. β -Methyl- β -äthyl-glutarsäure-imid 21 (335). 5.6-Dioxo-2.2.4-trimethyl-piperidin bezw.

5-Oxy-6-oxo-2.2.4-trimethyl-1.2.3.6tetrahydro-pyridin 21, 394.

 $\alpha.\alpha.\alpha'$ -Trimethyl-glutarsäure-imid 21, 395. α.β.β-Trimethyl-glutarsäure-imid 21, 395. α -Methyl- α' -propyl-bernsteinsäure-imid

21. 396. Tetramethylbernsteinsäure-imid 21, 397

3-Oxy-piperolidon-(2) 21, 576.

1-Methyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsäure-(2)-methylester 22 (489). 1.2.5.6-Tetrahydro-pyridin-carbonsaure-

(3)-āthylester 22 (489).

1-Methyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsaure-(3)-methylester, Arecolin **22**, 15 (490).

Arecaidin-methylbetain 22, 16.

1-Xthyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsāure-(3) 22, 17 (490).

Tetrahydrotrigonellin-methylester 22 (491). Scopolin, Oscin 27, 96 (245, 246).

6.7-Oxido-tropanol-(3), Scopin 27, 99.

3-n-Amyl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-namyl-isoxazol 27, 164.

 $C_8H_{18}O_2N_3$ [Diathyl-cyan-acetyl]-harnstoff 8, 68 (30).

1-Methyl-cyclohexandion-(2.3)-semicarb azon 7 (311).

5-Imid-3.4-dioxim des 1.1-Dimethyl-cyclos hexantrions-(3.4.5) 7, 859.

4-Amino-6-oxo-2.4-dimethyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridin-carbonsäure-(3)-amid(?) **22** (684)

1.3 Diathyl-barbitursaure-imid (4) bezw. 4-Amino-1.3-diathyl-uracil 24, 472.

4.6-Dioxo-2-imino-5.5-diathyl-hexahydropyrimidin **24**, 487 (417)

2.6-Dioxo-4-imino-5.5-diathyl-hexahydropyrimidin 24, 488 (417).

Histidin-äthylester 25 (716).

 $C_0H_{13}O_0N_5$ 1.7-Dimethyl-guanin-hydroxys methylat 26 (136).

C₃H₁₃O₃Cl Acetat eines Alkohols C₄H₁₁OCl **2**, 138.

 β -Chlor-isocrotonsäure-isobutylester 2, 417.

3-Chlor-2-methyl-buten-(2)-saure-(1)propylester 2, 432.

 β -Chlor- α -äthyl-crotonsäure-äthylester 2, 441.

Dimethyldihydroresorcin-hydrochlorid 7, 560.

1-Chlor-cycloheptan-carbonsäure-(1) 9, 13. 1-Chlor-cyclohexylessigsäure 9, 14.

C₈H₁₃O₂Br 4-Brom-2.2.3-trimethyl-buten-(3)-säure-(1)-methylester 2, 450.

 β -Brom- ε -methyl- β -hexylen- α -carbon saure 2, 451.

Dimethyldihydroresorcin-hydrobromid 7, 560.

1-Brom-cycloheptan-carbonsāure-(1) 9, 13.

2-Brom-cycloheptan-carbonsāure (1) 9, 13.

1-Brom-cyclohexylessigsäure 9, 14.

1-Brom-2-methyl-cyclohexan-carbons säure-(1) 9, 16.

3-Brom-2-methyl-cyclohexan-carbon= saure-(1) aus der bei 170-172° schmelzenden 2-Methyl-cyclohexanol-(3)-carhonsäure (1) 9, 16.

3-Brom-2-methyl-cyclohexan-carbons säure-(1) aus der bei 150-151° schmelzenden 2-Methyl-cyclohexanol-(3)carbonsaure-(1) 9, 17, 1063 (8).

4 (oder 5)-Brom-2-methyl-cyclohexancarhonsäure-(1) 9 (8); vgl. a. 9, 17.

Feste 5-Brom-2-methyl-cyclohexan-carbonsäure-(1) 9, 17; vgl. a. 9 (8).

Sirupõse 5-Brom-2-methyl-cyclohexancarbonsaure-(1) 9, 17; vgl. a. 9 (8).

5 (oder 6)-Brom-2-methyl-cyclohexancarbonsäure (1) 9 (8); vgl. a. 9, 17.

1-Brom-3-methyl-cyclohexan-carhons saure (1) vom Schmelzpunkt 118° 9, 18.

1-Brom-3-methyl-cyclohexan-carbons säure-(1) vom Schmelzpunkt 142° 9, 18.

3-Brom-3-methyl-cyclohexan-carbons säure-(1) 9, 18 (9).

Feste 4-Brom-3-methyl-cyclohexan-carbonsăure-(1) 9, 18.

Flussige 4-Brom-3-methyl-cyclohexancarbonsāure-(1) 9, 18.

Feste 5-Brom-3-methyl-cyclohexan-carbonsăure-(1) 9, 19.

Flüssige 5-Brom-3-methyl-cyclohexancarbonsăure-(1) 9, 19.

6-Brom-3-methyl-cyclohexan-carbons saure-(1) 9 (9).

Niedrigschmelzende 1-Brom-4-methylcyclohexan-carbonsăure-(1) 9, 19.

Hochschmelzende 1-Brom-4-methyl-cyclohexan-carbonsäure-(1) 9, 20.

2-Brom-4-methyl-cyclohexan-carbonsäure-(1) **9,** ž0 (10).

3-Brom-4-methyl-cyclohexan-carbons säure-(1) 9, 20.

4-Brom-4-methyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) 9, 20.

5-Brom-1.1-dimethyl-cyclopentan-carbon saure-(2) 9, 21.

 γ -Methyl- α -[β -brom-propyl]-butyrolacton 17, 244.

C₃H₁₈O₂Br₃ Tribrom-2-methyl-heptanolon-(6)

 $[\beta.\beta.\beta.Tribrom-tert.-butyl]$ -hutyrat (120).

C₆H₁₈O₂I Acetat des trans-2-Jod-cyclohexanols-(1) 6, 7.

1-Jod-cyclohexylessigsaure 9, 15.

C3H13O2Sb Dimethylphenylstibinoxydhydrat 16 (514).

C₂H₁₂O₂N Athylfumarsäure-äthylester-amid 779.

Methyl-propyl-maleinsäure-amid 2, 790. N-Carbathoxy-acetylacetonimid 8 (12).

 β -Acetylimino-buttersäure-äthylester bezw β -Acetylamino-crotonsäure-äthylester 8, 656.

- trans Hexabydrophthalsäure-amid 9, 731.
- 3-Methyl-cyclohcxanon-(4)-carbonsäure-(1)-oxim **10**, 607.
- 3-Methyl-cyclohexanon-(5)-carhonsäure-(1)-oxim 10, 608.
- 4-Methyl-cyclohexanon-(3)-carhonsaure-(1)-oxim 10, 609.
- 1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(4)-carhonsaure-(2)-oxim 10, 611.
- 1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(5)-carhon= saure-(2)-oxim 10, 611.
- y-Isopropyl-butyrolacton-y-carhonsäureamid 18, 383.
- α.α.γ-Trimethyl-hutyrolacton-γ-carbon= säure-amid 18, 389.
- $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl-paraconsäure-amid **18. 39**0.
- $N-[\beta, \gamma-Dioxy-propyl]-pyridiniumhydr=$ oxyd 20, 222.
- Tropigenin-N-carbonsaure 21, 37.
- Pseudotropigenin-N-carbonsaure 21, 41. α-Pyrrolidon-N-essigsäure-äthylester
- 21, 237. Nor-l-ekgonin 22, 195.
- Nor-d-pseudoekgonin 22, 205.
- 1-Ekgoninsäure-methylester 22, 287.
- dl-Ekgoninsäure-methylester 22, 287.
- 2 Methyl-1-athyl-pyrrolidon-(5)-carbons säure-(2) 22, 288.
- 2.4.4-Trimethyl-pyrrolidon-(5)-carhons säure-(2), Mesitylsäure 22, 293.
- 2.3.3 (oder 3.3.4)-Trimethyl-pyrrolidon-(5)-carbonsäure-(2)(?) 22, 294.
- Scopolin-N-oxyd 27, 98.
- 3.5-Dioxo-2.6-diathyl-morpholin 27, 253.
- C₈H₁₃O₃N₃ Diacetat des Diacetyl oximhydrazons 2 (86).
 - α-Azido-α äthyl-acetessigsäure-äthylester 8 (241).
 - Verbindung C₈H₁₈O₃N₃ aus α-Dicyan-acetsessigester 8, 836.
 - 1.1-Dimethyl-cyclohexantrioxim-(3.4.5) 7, 859.
 - Cyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1)-methyl= ester-semicarbazon 10, 597.
 - Cyclohexanon-(3)-carhonsaure-(1)-semicarbazon 10, 602.
 - Cyclohexanon-(4)-carbonsaure-(1)-semi^{*} carhazon 10, 603 (292).
 - 1-Methyl-cyclopentanon-(3)-carbonsäure-
 - (1)-semicarbazon 10, 604 (292). 2-Methyl-cyclopentanon-(3)-carbonsaure-
 - (1)-semicarbazon 10, 604. 2-Methyl-cyclopentanon-(4)-carbonsaure-
 - (1)-semicarbazon 10 (292). 3-Methyl-cyclopentanon (4)-carbonsaure-(1)-semicarhazon 10, 605 (293).
 - 3.5-Dioximino-2.2.6-trimethyl-piperidon-(4)
 - 1.3-Dimethyl-hydantoin-carbonsaure-(5)äthylamid 25 (580).
 - 1-Methyl-3-äthyl-hydantoin-carbonsäure-(5)-methylamid 25 (580).
 - 1.3-Dimethyl-5-[methyl-acetyl-amino]hydantoin 25, 474.
 - BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- 1.3-Diathyl-uramil 25, 494.
- α -[3-Oxy-5-methyl-1.2.4-triazolyl-(1)]. propionsäure athylester 26, 149.
- 5-Propyl-1.2.4-triazolon-(3)-[α-propion= saure] (1) hezw. α [3-0xy-5 propyl-1.2.4-triazolyl-(1)]-propionsaure 26, 150.
- 5-Isopropyl-1.2.4 triazolon-(3)-[a-propion= saure]-(1) hezw. α-[3-Oxy-5-isopropyl-1.2.4-triazolyl-(1)]-propionsaure 26, 151.
- Oxymethylenaceton-sesquioxim 1, 767. C₀H₁₃O₃N₅ 1-[2.6-Bis-hydroxylamino-4-me-
- thyl-phonyl]-semicarbazid hozw. 3.5-Dioxim-4-semicarbazon des 1-Methylcyclohexantrions-(3.4.5) 15, 659.
 - 4-Amino-5-glycylamino-1.3-dimethyluracil 25, 485.
- C₈H₁₃O₃Cl Adipinsaure-athylester-chlorid 2 (277).
 - Chlorid des a.a.Dimethyl-bernsteinsäurea äthylesters 2, 663.
 - Chlorid des a.a.Dimethyl-bernsteinsaureh-äthylesters 2 (279).
 - α-Chlor-α-äthyl-acctessigsäure-äthylester 3, 694 (241)
 - y-Chlor-α.α-dimethyl-acetessigsaure-athylester 3, 696.
 - 4-Methyl-2-chlormethyl-2-propyl-1.3-di= oxolon-(5) 19 (657).
- $C_8H_{13}O_3Cl_3$ Butyrchloralaldol 1, 850. α - $[\beta.\beta.\beta$ -Trichlor-tert.-hutyloxy]-isohutter= saure 3, 314.
 - $\gamma.\gamma.\delta$ -Trichlor- β -oxy-n-capronsäureathylester 8, 333.
- C₃H₁₃O₃Br y-Brom-acetessigsäure-isohutyl= ester 3 (233).
 - α-Brom-α-propionyl-propionsäure-äthylester 3, 688.
 - x-Brom-α-äthyl-acetessigsäure-äthylester **8**, 694.
 - α -[β -Brom-athyl]-acetessigsäure-äthyl= ester 8, 694 (241).
 - y-Brom-a.α-dimethyl-acetessigsäure-athyl= cster 3 (241).
- C₈H₁₈O₄N α-Butyryloximino-propionsäuremethylester 3, 616.
 - α-Isonitroso-hutyrylessigsäure-athylester **8**, 750.
 - Iminobernsteinsäure-diäthylester bezw. Aminohutendisäure-diathylester 3, 784.
 - Iminomethyl-malonsaure-diäthylester bezw. Aminomethylen-malonsaurediathylester 8, 787.
 - Aceton-α.α'-dicarbonsäure-äthylesteriminomethylather 8, 793.
 - 4-Nitro-3-oxo-2.2.5.5 tetramethyl-tetras hydrofuran 17 (134).
 - N-Methyl-piperidin-α.α'-dicarbonsaure, Scopolinsaure 22, 121 (525).
 - N-Methyl-piperidin- β . γ -dicarbonsaure **22,** 123.
 - d-Tropinsaure 22, 123.
 - l-Tropinsaure 22, 124.
 - dl-Tropinsaure 22, 124.
 - Piperidin-carbonsaure-(2)-essigsaure-(6) **22**, 126.

d-α-Cincholoiponsäure 22, 126. l-α-Cincholoiponsäure 22, 126. dl-α-Cincholoiponsäure 22, 127. d-β-Cincholoiponsäure 22, 128. l-β-Cincholoiponsäure 22, 130. dl-β-Cincholoiponsäure 22, 130.

 $[C_8H_{18}O_4N]_x$ Verbindung $[C_8H_{18}O_4N]_x$ aus Pyrrol 20 (37).

C₂H₁₂O₄N₂ Azido-bernsteinsäure-diäthylsester 2 (270).

a-Azido-isobernsteinsäure-diäthylester 2 (272).

Acetessigsaure-athylester-semioxamazon 3, 657.

δ-Oxo-pentan-α.β.γ-tricarbonsāure-trisamid 8, 856.

Diacetylkreatin 4, 365.

1-Nitro-3.6-dioxo-2.2.5.5-tetramethylpiperazin 24, 306.

5-Athoxy-1-methyl-hydantoin-carbons saure-(5)-methylamid 25 (604).

5-Oxy-1.3-dimethyl-hydantoin-carbons saure-(5)-athylamid 25 (606).

5-Methoxy-1.3-dimethyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-methylamid 25 (607).

5-Athoxy-1.3-dimethyl-hydantoin-carbons saure-(5)-amid 25 (607).

5-Oxy-1-methyl-3-athyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-methylamid 25 (608).

5-Oxy-1.3-diathyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-amid 25 (608).

Verbindung C₂H₁₃O₄N₃ aus 4-Oxy-6-oxo-2.4-dimethyl-3-cyan-[1.4-pyran]-dihys drid 18, 523.

 $C_8H_{12}O_4Cl$ Bernsteinsäure-äthylester- $[\beta$ -chlorathylester] 2, 611.

Chlorbernsteinsäure-diäthylester 2, 618, 619 (266).

γ-Chlor-β-acetoxy-buttersäure-äthylester 8, 310.

α-[α-Chlor-butyryloxy]-isobuttersäure 8 (119).

 α -Chlor- β -acetoxy-isobuttersaure-athylester 3 (121).

α(oder γ)-Chlor-γ(oder α)-āthoxy-acetessigssāure-āthylester 3, 872.

C₀H₁₂O₄Br 4-Brom-butandiol-(1.2)-diacetat **2** (67).

Brombernsteinsaure-diäthylester 2, 620, 622 (267, 268).

α-Brom-isobernsteinsäure-diäthylester 2, 631 (272).

 β -Brom-isobernsteinsäure-diäthylester 2, 631.

α-Brom-korksäure 2, 694.

 β -Methyl- α - $[\alpha$ -brom- \bar{a} thyl]-glutars \bar{a} ure 2, 701.

Verbindung C₂H₁₂O₄Br aus 2.6-Dimethyl-5.6-dihydro-[1.2-pyran]-carbonsaure-(3) 18 (437).

C₂H₁₂O₂N β-Nitroso-β-methyl-trimethylens glykol-diacetat 2, 143.

Nitrosobernsteinsäure-diäthylester 2, 627 (270).

Oximinobernsteinsäure-diäthylester 3, 784 (273).

o-Oximino-hexan-α.β-dicarbonsäure 3, 813.
 Oxamidsäure-N-essigsäure-diäthylester 4, 358 (476).

Acetyl-iminodiessigsäure-dimethylester 4, 368.

N-Acetoxyacetyl-glycin-āthylester 4, 370. α-Athoxalylamino-propionsäure-methyl-

α-Athoxalylamino-propionsaure-methyis ester 4 (496).

Formaminomalonsäure-diäthylester 4, 470. $C_8H_{18}O_5Cl$ α' -Chlor- α -oxy-bernsteinsäure-diäthylester 3, 419.

4-Chlor-3-oxy-butan-dicarbonsaure-(1.1)athylester 8 (158).

C₈H₁₈O₅Br α'-Brom-α-oxy-bernsteinsäurediäthylester 3, 419.

C₃H₁₃O₄N β-Nitro-β-methyl-trimethylens glykol-diacetat 2, 143.

Nitrobernsteinsäure-diäthylester 2, 627. α -Nitro-isobernsteinsäure-diäthylester

α-Nitro-isobernsteinsäure-diäthylester 2, 631 (272).

Citronensäure-dimethylester-amid 8, 569. Carbomethoxy-iminodiessigsäure-dimethylester 4, 369.

N-Carbathoxy-glutaminsaure 4 (540).

α.α'-Imino-propionsaure-glutarsaure 4, 494. C₈H₁₈O₆N₈ Verbindung C₈H₁₈O₆N₈ aus Succinimid 2, 617.

 $C_8H_{18}O_7N$ Nitroapfelsäure-diäthylester **3**, 432. $C_8H_{18}O_8N$ Nitroweinsäure-diäthylester **3**, 516. $C_8H_{18}NCl_8$ Äthyl-bis-[β -chlor-allyl]-amin(?) **4**, 219.

 $C_8H_{18}NBr$, Athyl-bis-[β -brom-allyl]-amin 4, 220.

2.3-Dibrom-tropan 20, 143.

 $C_8H_{18}NS$ [3-Methŷl-cyclohexyl]-senföl 12, 11. $C_8H_{18}N_sCl$ 5-Chlor-2-āthyl-1-propyl-imidazol 25, 79.

C₈H₁₈N₂I N-Methyl-N-phenyl-hydrazin-jods methylat 15, 119 (27).

C.H., N.S N. Propyl·S-allyl·N'-cyan-isothioharnstoff 4, 143.

S-Propyl-N-allyl-N'-cyan-isothioharnstoff 4, 213.

2-Athylmercapto-4-athylimino-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-4athylamino-pyrimidin 25 (462).

2-Athylmercapto-6-methylimino-4-methyldihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-6-methylamino-4-methyl-pyrimidin 25 (465).

2-Äthylmercapto-4-imino-5-äthyl-dihydropyrimidin bezw. 2-Äthylmercapto-4amino-5-äthyl-pyrimidin 25, 18.

C₀H₁₀Cl₂Br 1-Chlor-4-methyl-1-chlorbroms methyl-cyclohexan 5 (16).

C_aH_{1s}SP Diāthyl-α-thienyl-phosphin 18, 663. C_aH₁₄ON₂ δ-Methyl-α-cyan-capronsaureamid 2, 700 (288).

Athylpropylcyanacetamid 2, 701.

Diathylcyanessigsaure-methylamid 2, 63.

Dipropyl-oxamidsaure-nitril 4 (366).

Cyclohepten-(2)-carbonsaure-(1)-hydrazid 9, 45.

N-Methyl-N-phenyl-hydrazin-hydroxys methylat 15, 119 (27).

N-Nitroso-granatanin 20, 154.

1-Athyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridinaldoxim-(3) 21, 257.

Tropinon-oxim 21, 259.

Granatonin-oxim 21, 261.

6-Oxo-5-imino-2.2.4-trimethyl-piperidin bezw. 6-Oxo-5-amino-2.2.4-trimethyl-1.2.3.6-tetrahydro-pyridin 21, 395. Trimethylpyrazin-hydroxymethylat 23, 98.

3(bezw. 5)-n-Amyl-pyrazolon-(5 bezw. 3)

24, 74.

3(bezw. 5)-Methyl-4-sek.-butyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) **24, 74**.

3(bezw. 5)-Methyl-4-isobutyl-pyrazolon-5 bezw. 3) 24, 75.

4-Äthyl-3(bezw. 5)-propyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 75.

3-n-Amyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-n-amyl-isoxazol 27, 164.

2.5-Dipropyl-1.3.4-oxdiazol 27, 566.

2.5-Diisopropyl-1.3.4-oxdiazol 27, 566. Verbindung C₈H₁₄ON₂ aus Amylpropiols säure-nitril 2, 488.

Verbindung C₈H₁₄ON₂ aus 4.4-Dimethyl-5-isopropyl-⊿³-pyrazolin 23, 36.

 $C_8H_{14}ON_4$ [Diåthyl-cyan-acetyl]-guanidin 8, 89.

 α -Propyl-acetessigsäure-nitril-semicarbazon 8 (244).

2.3.4.5-Tetraamino-phenetol 13, 571.

6-Oxo-2.4-diimino-5.5-diäthyl-hexahydropyrimidin 24, 488.

2-Oxo-4.6-diimino-5.5-diathyl-hexahydropyrimidin 24, 489.

8-Methyl-kaffeidin 25, 511.

Glyoxalderivat des Athylendiamins 4. 252; vgl. a. 26, 410.

CaH14 OBr 7.7-Dibrom-2-methyl-heptas non-(6) 1 (363); 2 (354).

2.4-Dibrom-2.5-dimethyl-hexanon-(3)(?) 1 (364).

Dipropylbromacetylbromid 2, 350.

2.3-Dibrom-1-äthoxy-cyclohexan 6, 7. C₈H₁₄OS Hexahydrothiobenzoesäure-O-mer thylester 9 (6).

C₈H₁₄O₅N₈ Isobutylfumarsäure-diamid 2, 791.

Fumarsaure-bis-athylamid 4, 114. $N \cdot [\alpha - A thyl \cdot crotonyl] \cdot glycinamid vom$ Schmelzpunkt 1220 4, 357.

N-[α-Äthyl-crotonyl]-glycinamid vom Schmelzpunkt 87-880 4, 357.

Acetyl-propionyl-[N-methyl-N-acetyl-

hydrazon] 4, 548. 1-Nitroso-1.3-dimethyl-cyclohexan oxim-(5) 7, 24.

1-Acetyl-cyclohexanon-(2)-dioxim 7 (313).

1.1-Dimethyl-cyclohexandioxim-(3.5)

1.1.2-Trimethyl-cyclopentandion-(3.4)dioxim 7 (315).

1.1.3.3-Tetramethyl-cyclobutandion-(2.4)dioxim 7, 563.

4-Ureido-1-methyl-cyclohexanon-(3) 14 (349).

N-Nitroso-pseudogranatolin 21, 42 (200). 1-Nitroso-2.2.6-trimethyl-piperidon-(4)

21, 247 (272).

1-Nitroso-2.2.5.5-tetramethyl-pyrroli= don-(3) 21, 248.

2-Methyl-1-äthyl-pyrrolidon-(5)-carbon= saure-(2)-amid 22, 288

Mesitylsäure-amid 22, 293.

N.N'-Diacetyl-piperazin 23, 12. 5-Methyl-3.5-diathyl-hydantoin 24 (309).

4.6-Dioxo-5.5-diäthyl-hexahydropyrimidin **24.** 304.

Lactam des Glycylisoleucins 24, 304 (310); **25**, 622.

Lactam des Glycylleucins, Cycloleucyl= glycin 24, 304 (310).

Lactam des Alanylvalins 24, 305.

3.6-Dioxo-2.2-diathyl-piperazin 24, 305.

3.6-Dioxo-2.5-diathyl-piperazin 24, 305. 3.6-Dioxo-2.2.5.5-tetramethyl-piperazin

24. 306 (310)

Verbindung $C_8H_{14}O_2N_3$ and $\alpha.\alpha'$ Hydrazos isobuttersäure, vermutlich 3.6-Dioxo-2.2.5.5-tetrametbyl-piperazin 4, 560 (565); s. a. 24 (310).

3(bezw. 5,-Athoxymethyl-4-athyl-pyr= azolon-(5 bezw. 3) 25 (460).

α-Diazo-isocapronsaure-athylester 25, 115. Verbindung Ĉ₈H₁₄O₂N₂ aus α-Oxy-isos buttersäure-nitril 3, 316.

 $C_8H_{14}O_2N_4$ Methyl-[α -isonitroso-athyl]ketazin 1 (399).

4.5-Diamino-1.3-diätbyl-uracil 25, 483.

1.3.4.6 Tetramethyl-acetylendiurein **26**, 443.

1.3.7-Trimethyl-puron 26, 444.

Trimethylisopuron 26, 445. 1.4.7.8(oder 1.6.7.8)-Tetramethyl-acetylen= diurein **26,** 445.

 $\beta.\delta$; $\beta.\delta$ -Diureylen- γ -methyl-pentan **26**, **44**6.

 $C_8H_{14}O_2N_6$ 1.6-Dihydro-1.2.4.5-tetrazindicarbonsaure-(3.6)-bis-athylamid **26**, 566.

1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbon= säure-(3.6)-bis-dimethylamid 26, 569.

1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarbon= säure-(3.6)-bis-äthylamid 26, 569.

C₈H₁₄O₂Cl₂ α.β-Dichlor-isobuttersäure-isobutylester 2, 295. Isovaleriansaure- $[\beta.\beta'$ -dichlor-isopropyl-

ester] 2, 312. CaH14O2Br 3.4-Dibrom-2.5-dimethyl-hexen-

(3)-diol-(2.5) 1 (261).

[γ.δ-Dibrom-isohexyl]-acetat 2, 133. $[Dimethyl-(\alpha.\beta-dibrom-isopropyl)-carbin]$ acetat 2, 134 (61); 6, 1281.

 α -Brom-isobuttersäure-[β -brom-isobutyl= ester] 2, 297.

 $\beta.\gamma$ -Dibrom-pentan- γ -carbonsaure-athylester 2, 335.

Dimethyl- $[\alpha, \beta$ -dibrom-athyl]-essigsaureäthylester 2, 337.

 β . γ -Dibrom- α . α . β -trimetbyl-buttersăure-metbylester 2, 347.

 $\beta.\gamma$ -Dibrom- ε -methyl-hexan- α -carbon^{ε} saure 2, 349.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- ε -metbyl-bexan- α -carbon= säure 2, 349.

 $\gamma.\delta$ -Dibrom-heptan- δ -carbonsäure 2, 350. $\beta.\gamma$ -Dibrom- γ -methyl- γ -isopropyl-butter= saure 2, 351.

Verbindung C₈H₁₄O₂Br₂ aus α.α-Dimetbyl-butyrolacton 17, 239.

 $C_8H_{14}O_2Br_4$ 2.3.6.7-Tetrabrom-octandiol-(4.5) 1, 491

 $C_8H_{14}O_2S$ β -Ätbylmercapto-isocrotonsäureathylester 3, 375.

 β -Athylmercapto- α -äthyl-crotonsäure

 $C_8H_{14}\hat{O}_2S_2$ Ditbiooxalsäure-dipropylester 2, 565 (244).

Dithiobernsteinsäure-diäthylester 2, 627 (271).

 $C_8H_{14}O_2S_4$ Äthylen-bis-äthylxantbogenat 3, 213.

Bis-propylxantbogen 8, 214 (85).

U₈H₁₄O₈N₃ α-Carbaminylimino-isovaleriansäure-äthylester bezw. α-Ureido-β.β-di= metbyl-acrylsäure-ätbylester 8, 683.

[\alpha-Imino-\athyl]-malons\athylestermethylamid bezw. [α-Amino-athyliden]malonsaure-athylester-methylamid **4**, 81.

 β -Ätbylimino-äthan- α . α -dicarbonsäureätbylester-amid bezw. β -Äthylaminoäthylen-α.α-dicarbonsäure-äthylesteramid 4, 126.

 β -[N-Nitro-acetyl-amino]- γ . γ -dimethyl- α -butylen 4, 226.

Allophansäure-cyclobexylester 6 (6).

N-Nitroso-N-cyclohexyl-glycin 12, 7.

4. Hydroxylamino-1.3-dimetbyl-cyclos bexen-(1)-ol-(3)-on-(6)-oxim 15, 51.

3.4-Dioxo-2.2.5.5-tetramethyl-tetrabydros furan-dioxim 17 (231).

Salpetersäure-tropylester 21, 33.

 $N-[\beta-Pbtbalimido-athyl]-phtbalimidin$ **21** (384).

N-Prolyl-alanin 22, 4.

N-Methyl-pyrrolidin-a.a-dicarbonsauremethylamid 22, 118.

Piperidin- β -carbonsāureamid- γ -essigsāure **22**, 127

N-Atboxalyl-piperazin 28, 12.

1-Methyl-3-carbatboxymethyl-imidazos liumhydroxyd 28, 48.

Verbindung $C_8H_{14}O_8N_3$ aus β -Hexabydrobenzylamin-carbonsaure-(4) 14, 305.

C₈H₁₄O₃N₄ Acetylderivat des Methyl-[a-iso= nitroso-propyl]-keton-semicarbazons **3, 1**11.

5-Äthoxy-1-metbyl-bydantoin-metbyl= imid-(4)-carbonsaure-(5)-amid 25 (605). 1.3.6.8-Tetramethyl-allantoin 25 (693)

1.6-Dimethyl-3-äthyl-allantoin 25 (694). $C_8H_{14}O_3N_6$ α -Azido- α -metbyl-acetessigsäureäthylester-semicarbazon 8 (238).

 $C_8H_{14}O_8Cl_1$ Dichlor-propyloxy-essigsäurepropylester 2, 543.

 $\alpha.\eta$ - oder $\beta.\zeta$ -Dichlor- δ -oxy-beptanδ-carbonsaure 3, 351.

 $C_8H_{14}O_8S_2$ Ätbylxantbogenessigsäure-propyl=

ester 3, 257. $C_8H_{14}O_3S_3$ Verbindung $C_8H_{14}O_3S_3$ aus Duplos acetylaceton-tetrasulfid 19, 437.

 $C_8H_{14}O_4N_2$ x.x-Dinitro-octylen 1, 222. Atbylmalonsäure-ätbylester-ureid 3, 67.

Diathylmalonsaure-ureid 3, 67. Isovaleryloxyacetyl-harnstoff 8 (93).

Propionyloxy-athyl-malonsaure-diamid 8 (158).

Acetessigsäure-äthylester-glykoloylhydr= azon 8, 658.

 $\alpha.\beta$ -Bis-[carbāthoxy-amino]-āthylen 4, 273. Acetyl-glycyl-glycin-atbylester 4, 373.

Diimid-diisobuttersäure 4, 563

1-Metbyl-cyclobepten (1)-nitrosat 5, 71. 1.4-Diamino-hexahydroterephthalsaure 14, 550.

1-Oxy-2.6-dimetbyl-piperidon-(4)-carbon= saure-(2)-oxim 22, 293.

Anhydroformaldebyduretban 23, 1 (3). Piperazin-N.N'-dicarbonsaure-dimethyl ester **23**, 12.

Piperazin-N.N'-diessigsäure 23, 13 (5). 3.6-Dioxo-2.5-bis-[β -oxy-atbyl]-piperazin **25**, 83.

C₈H₁₄O₄N₄ Bernsteinsäure-bisamidoximdiacetat 2, 617.

Bernsteinsäure-bis- $[\beta$ -acetyl-bydrazid] 2, 617.

Methylmalonsäure-bis-acetylhydrazid **2,** 631.

Butan- α . α . γ . δ -tetracarbonsäure-tetraamid **2,** 862.

Tetraamid der niedrigschmelzenden Butan- $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -tetracarbonsäure 2, 864.

 β -Methyl-propan- α . α . β . γ -tetracarbon= säure-tetraamid 2, 865.

Oxalsaure-bis-athylureid 4 (354). N.N'-Diaceturyl-bydrazin 4, 355 (474).

Succinyl-bis-aminoessigsäureamid 4 (477). C₈H₁₄O₄S n-Amyl-propiolaldehyd-schweflige Säure 1, 751.

Thiodiglykolsäure-diathylester 8, 257 (98). α . α' -Thio-dibuttersäure 8, 306 (114); 8, 614.

 $\beta.\beta'$ -Thio-dibuttersaure 8 (117). $\gamma \cdot \gamma'$ -Thio-dibuttersäure 8, 312.

α.α'-Thio-diisobuttersäure 3, 319 (121). β -Athylsulfon-isocrotonsäure-äthylester **8,** 375.

Mercapto-bernsteinsäure-diätbylester **8, 4**39.

Verbindung von 1.3-Dimetbyl-cyclohexen-(3)-on-(5) mit schwefliger Säure 7, 60.

 $C_8H_{14}O_4S_8$ S.S'-Atbylen-bis-[tbiokohlen= saure-O-athylester] 3, 133.

Athylen-bis-tbioglykolsäuremethylester 8 (98)

Ditbiodiglykolsäure-diätbylester **8**, 257 (98).

α.α'-Dithio-dibuttersäure 3, 306.

 $\beta.\beta'$ -Dithio-dibuttersăure 8 (117). y.y'-Dithio-dibuttersaure 8, 312. a.a'-Dithio-diisobuttersaure 3, 319. Disulfon aus α.β-Dithienyl-oktahydrid Verhindung CaH14O4S2 aus Buttersaure 2 (117). Verhindung C₈H₁₄O₄S₂(?) aus Trithiodis butolacton 19, 109. C_BH₁₄O₄S₃ Verbindung C_BH₁₄O₄S₃ aus Duplos acetylacoton-tetrasulfid 19, 438. CaH14OaN2 Oxyacetyl glycyl-glycin-athylester 4, 374. Nitroso-diglykolamidsäure-diathylester 4. 380 (487). Carbāthoxy alanyl-glycin 4, 397. Carbāthoxy-glycyl-alanin 4, 400. Ureidomalonsäure-diäthylester 4 (530). $C_6H_{14}O_6N_4$ Triglycylglycin 4, 377 (486). Acetoxyacetyl-glycylglycin-hydrazid 4 (487) CaH14O5N6 N.N'-Diacetyl-nitroso-diglykol= amidsäure-dihydrazid 4 (488). $\mathbf{Verbindung} \ \mathbf{C_6H_{14}O_6N_6(?)}$ aus Mekonsäure **18** (526) $C_6H_{14}O_6S$ $\alpha.\alpha'$ -Thionyl-diisohuttersäure 8 (121) $C_9H_{14}O_9S_3$ Verbindung $C_9H_{14}O_5S_3$ aus Duploacetylaceton-tetrasulfid 19, 438. C₈H₁₄O₆N₈ Bis-carbāthoxyamino-essigsäure 3, 598. Ureidotartronsäure-diäthylester 3 (268). Lysin-N.N'-dicarbonsaure 4, 436. C₆H₁₄O₆N₄ Oxalsäure-bis-[amidoxim-O-carbonsäure-äthylester] 3, 95. Weinsäure-his-[β -acetyl-hydrazid] 3 (180). N.N'-Dinitro-N.N'-dipropyl-oxamid 4, 146. N.N'-Dinitroso α.α'-hydrazoisobuttersäure 4, 561. C₆H₁₄O₈S Sulfondiessigsäure-diāthylester 8, 257. α.α'-Sulfon-dibuttersäure 3, 306. $\beta.\beta'$ -Sulfon-dihuttersäure **8** (117). y.y'-Sulfon-dibuttersaure 8, 312. α.α'-Sulfon-diisobuttersäure 3, 319. $C_0H_{14}O_7S_2$ 2-Mercapto-athan-dicarhonsaure-(1.2)-sulfonsäure-(1)-diäthylester 4 (314). C₁H₁₄O₈N₄ N.N'-Dinitro-N.N'-dicarbathoxyathylendiamin 4, 257. N.N'-Dinitro-N.N'-dicarbomethoxy-tetramethylendiamin 4, 265. C₈H₁₄NCl α-Chlor-n-caprylsāure-nitril 2, 349. 3-Chlor-tropan 20, 142. C₈H₁₄NBr Dipropylbromacetonitril 2, 350. 3-Brom-tropan **20.** 142. CaH14NI 3-Jod-tropan 20, 143. 3-Jod-granatanin 20, 154. C₆H₁₄N₆S N-Allyl-N'.N'-tetramethylen-thios harnstoff 20, 6. 2-Allylimino-6-methyl-tetrahydro-1.3thiazin bezw. 2-Allylamino-6-methyl- Δ^{3} -dihydro-1.3-thiazin 27, 152. 2-Pyrrolidino-5-methyl-42-thiazolin 27, 363.

2.5-Dipropyl-1.3.4-thiodiazol 27, 566.

2.5-Diisopropyl-1.3.4-thiodiazol 27, 566.

C₈H₁₄N₈S₄ [trans-2.5-Dimethyl-piperazin]-bis-dithiocarbonsaure-(1.4) 23, 20. C8H14N4S 4.6 Diimino-2-thion-5.5-diathylhexahydropyrimidin **24**, 492. C₈H₁₄N₄S₂ Bis-[allylamino-imino-methyl]-disulfid 4, 213 (392). Hydrazin-N.N'-his-[thiocarhonsäureallylamid] 4, 214 (393). S.S'-Athylen-his-[2-mercapto-\Delta^2-imid= azolin] 28, 350. Bis [5 methyl-thiazolidyliden-(2)] hydr azin bezw. N.N'-Bis-[5-methyl-42 thiazo linyl-(2)]-hydrazin 27, 149 (262). $C_8H_{14}N_6S_2$ 1.4 Diketo-hexamethylen-dithiosemicarbazon 7, 557. C₆H₁₅ON Oxim des gewöhnlichen Methylheptenons 1, 743. Oxim des 2-Methyl-hepten-(5)-ons-(3)(?) 1. 744. α -Äthyl- β -propyl-acrolein-oxim 1, 744. 5-Methoxy-önanthsäure-nitril 8 (125). Onanthol-cyanhydrin 3, 349. Dipropylketon cyanhydrin 3, 351. [a-Propyl-butyl]-isocyanat 4 (386). β -Diallylamino-athylalkohol 4, 283. Methyl-cyclohexyl-keton-oxim 7 (17) 1.1-Dimethyl-cyclohexanoxim-(3) 7, 23. Hochschmelzendes 1.3-Dimethyl-cyclos hexanoxim-(2) 7, 23 (18). Niedrigschmelzendes 1.3-Dimethyl-cyclohexanoxim-(2) 7, 23. 1.3-Dimethyl-cyclohexanon (4) oxim 7 (19). 1.4-Dimethyl-cyclohexanon-(2)-oxim **7**, 24 (20). Santoron-oxim 7, 25. 1.1.2-Trimethyl-cyclopentanon-(3)-oxim 7, 26 (21). 1.1.2-Trimethyl-cyclopentanon-(5)-oxim 7, 26. 1.1.3-Trimethyl-cyclopentanon-(2)-oxim 7, 26, 27. Cycloheptancarbonsaure-amid 9, 13. Cyclohexylessigsäure-amid 9, 14. 1-Methyl-cyclohexan-carbonsäure-(1)amid 9, 15 (8). Amid der flüssigen Hexabydro-o-toluyls saure 9, 15. Amid der festen Hexahydro-o-toluylsäure Hexahydro-m-toluylsäure-amid 9, 18. Amid der festen Hexahydro-p-toluylsäure **9**, 19. Amid der flüssigen Hexahydro-p-toluyls săure 9, 19. Amid der Carbonsäure C₈H₁₄O₈ aus Caryo phyllen 9 (10). Amid der Carhonsäure C₈H₁₄O₂ aus dem Keton $C_{10}H_{18}O$ aus Caryophyllen 9 (11). Oktonaphthensäure-amid 9, 22. N-Cyclohexyl-acetamid 12, 6 (115). Festes 5. Methylamino-cyclohepten-(1)ol·(3) 18, 351. Oliges 5-Methylamino-cyclohepten-(1)ol-(3) 18, 351.

N-Acetonyl-piperidin 20, 38. N-Propionyl-piperidin 20, 46. γ-Piperidino-propylenoxyd 20, 77. Tropan-N-oxyd 20, 141. Tropin 21, 16 (197); 26, 655. Pseudotropin 21, 38. Granatolin 21, 41 Anm. Pseudogranatolin 21, 42 (200). N-Athyl-β-piperidinaldehyd 21, 241. 1-Athyl-2-acetyl-pyrrolidin 21 (263); s. a. **2**7 (207). [N-Methyl-a-piperidyl]-acetaldehyd 21 (263); s. s. 27 (207). 1-Methyl-3-acetyl-piperidin 21, 244 1.3.5-Trimethyl-piperidon-(4) 21 (264). 1-Methyl-2-propionyl-pyrrolidin 21 (264). Hygrin 21, 244 (265). 1.2.4.4-Tetramethyl-pyrrolidon-(5) 21 (265). 2-Propyl-piperidon-(6) 21, 245. Conhydrinon 21 (265, 266). Isopelletierin 21 (266); vgl. a. 21, 246 Zeile 10 v. o. (269 Zeile 1 v. o.). Pelletierin 21, 246 (268, 269). 3-Propyl-piperidon-(2) 21, 246. Vinyldiacetonamin 21, 246 (271). 2-Butyryl-pyrrolidin 21 (272) $2-[\beta-Oxo-butyl]$ -pyrrolidin 21 (273). 2.4-Dimethyl-4-athyl-pyrrolidon-(5)

21 (273). 2.2.5.5-Tetramethyl-pyrrolidon-(3) 21, 247. 3.4-Tetramethylen-tetrahydro-1.3-oxazin 27 (207); s. a. 21 (263).

2.5-Dimethyl-3.4-trimethylen-oxazolidin 27 (207); s. a. 21 (263). Oxyconicein 20, 112

Verbindung C₈H₁₈ON (Metatropin) 20, 144. Oxygranatanin 20, 154.

Paratropin 21, 2.

C₂H₁₅ON₃ Propyl-allyl-keton-semicarbazon 8, 108

Hepten-(1)-on-(5)-semicarbazon \$ (53). Propyl-propenyl-keton-semicarbazon **3**, 108.

2-Methyl-hexen-(2)-on-(4)-semicarbazon

Isobutylidenaceton-semicarbazon \$ (53). Tiglinsäureäthylketon-semicarbazon **5**, 108.

3-Methylen-hexanon-(4)-semicarbazon **3**, 108.

2.3-Dimethyl-penten-(2)-on-(4)-semicarbazon 3 (53).

Isopropyl-isopropenyl-keton-semicarbazon **8.** 108.

a-Isobutyl-acrolein-semicarbazon 3, 108. Isopropylidenaminoessigsäure-isopropylidenhydrazid 4, 353.

Cycloheptanon-semicarbazon 7, 14.

1-Methyl-cyclohexanon-(2)-semicarbazon

1-Methyl-cyclohexanon-(3)-semicarbazon 7, 16, 17 (13); 12 (607).

1-Methyl-cyclohexanon-(4)-semicarbazon 7, 19.

Semicarbazon des Ketons C7H12O aus Tropilen 7, 19,

Hexahydrobenzaldehyd-semicarbazon 7, 20 (15).

1-Athyl-cyclopentanon-(2)-semicarbazon

1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(2)-semicarbazon 7 (15).

1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(3)-semicarbazon 7, 20.

1.3-Dimethyl-cyclopentanon-(2)-semicarbazon vom Schmelzpunkt 190-191

7, 21. 1.3-Dimethyl-cyclopentanon (2)-semicarbazon vom Schmelzpunkt 184-185°

1.3-Dimethyl-cyclopentanon-(4)-semicarbazon 7 (15).

[3-Methyl-cyclopentyl]-formaldehydsemicarbazon 7 (15).

1-Isopropyl-cyclobutanon-(2)-semicarbazon 7 (16).

α-Cyclobutyl-propionaldehyd-semicarbs azon 7, 21.

Propyl-cyclopropyl-keton-semicarbazon 7 (16).

Athyl-[2-methyl-cyclopropyl]-ketonsemicarbazon 7 (16).

3. N²-Diathyl-kreatinin 24 (290).

5-Butyl-kreatinin 24, 302.

C₄H₁₅ON₄ δ-Oxy-α-amino-α-methyl-n-capron saure-nitril-semicarbazon 4, 525.

 $C_8H_{15}OCI$ x-Chlor-octanon-(2) 1 (362). 2-Chlor-2-methyl-heptanon-(6) 1, 708.

4-Chlor-2.2.4-trimethyl-pentanon-(3) 1 (364).

n-Caprylsäure-chlorid 2, 348.

Athylisobutylacetylchlorid 2, 351. Methylisoamylessigsäure-chlorid 2 (149).

C₈H₁₅OBr 2-Brom-2-methyl-heptanon-(6)

7-Brom-2-methyl-heptanon-(6) 1 (363). 2-Brom-2.5-dimethyl-hexanon-(3) 1 (364).

4-Brom-2.2.4-trimethyl-pentanon-(3)

CaH1501 cis-2-Jod-cyclohexanol-(1)-athyläther **6**, 7.

Verbindung C_sH₁₈OI aus Quecksilberathylhexenoxydjodid 18, 654.

C.H., O.N 1-Nitro-octylen 1, 221. x-Nitro-octylen 1, 222.

Octanon-(3)-oxim-(2) 1, 795.

Octanon-(2)-oxim-(3) 1, 795.

Octandion-(3.6)-oxim 1 (408).

Octanon-(5)-oxim-(4) 1, 796.

2-Methyl-heptanon-(4)-oxim-(3) 1, 796.

2-Methyl-heptanon-(4)-oxim-(5) 1, 797. 2-Methyl-heptanon-(6)-oxim-(5) 1, 797.

2-Methyl-heptanon-(6)-oxim-(5) 1, 797. 2-Methyl-heptanon-(5)-oxim-(6) 1, 797.

Diisobutyryl-oxim 1, 798. Crotonisobutyraidol-oxim 1, 844.

 α -Athoxy- δ -oxo- β -imino-hexan 1, 853. α -Athoxy- δ -oxo- β -imino- γ -methyl-pentan

1, 853. Athyl-isopropyl-ketoximacetat 2, 186. Pinakolinoximacetat 2, 186. Dibutyramid 2, 275 (122). N-Butyryl-isobutyramid 2, 293.

Diisobutyramid 2, 293.

N-Propionyl-isovaleramid 2, 315.

α-[α-Oxy-sek.-butyloxy]-isobuttersaurenitril 8, 317.

β-Cyan-propionaldehyd-diathylacetal 8, 668.

β-Imino-α-methyl-n-valeriansaure-athylester 8, 687.

 β -Imino- α -āthyl-buttersāure-āthylester bezw. β -Amino- α -āthyl-crotonsāureathylester 8, 693 (240)

n-Capronylessigsaure-amid 8, 704.

α-Butyl-acetessigsäure-amid 3, 706. α-Isobutyl-acetessigsaure-amid 3, 707.

α-Methyl-α-propyl-acetessigsäure-amid

3, 709.

α.α-Diāthyl-acetessigsäure-amid 8, 711. N-Acetyl-discetonamin 4 (455).

Carbamidsaureester des Cyclohexyl-

carbinols 6 (11).

Oxim des Methyläthers des 1 Methyl-cyclo- $\mathbf{hexanol} \cdot (1) \cdot \mathbf{ons} \cdot (2) \ \ \mathbf{8}, \ \ 2.$

Cycloheptanol-(1)-carbonsaure-(1)-amid

Hexahydromandelsāure-amid 10 (6).

3-Methyl-cyclohexanol-(1)-carbonsaure-(1)-amid 10, 10.

N-Cyclohexyl-glycin 12, 7.

 Amino-cyclopentan-carbonsăure-(1)athylester 14 (526).

1-Amino-cycloheptan-carbonsaure-(1) **14, 302**.

C-Cyclohexyl-glycin 14, 302.

1-Amino-2-methyl-cyclohexan-carbon săure-(1) 14, 302.

1-Amino-3-methyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) 14, 303.

1-Amino-4-methyl-cyclohexan-carbons saure-(1) 14, 304.

Hexahydrobenzylamin-carbonsäure-(4) 14, 304,

3.0xo-2.2.5.5-tetramethyl-tetrahydrofuran-oxim 17 (134)

5-Methyl-2-athyl-tetrahydrofuran-carbonsaure-(2)-amid 18 (437).

Trimethylfurfurylammoniumhydroxyd 18, 585 (555).

 α -Methylamino- α . γ . γ -trimethyl-butyrolacton 18, 602.

 $\gamma.\gamma$ -Dimethyl- β -[β -amino-āthyl]-butyrolacton 18, 603.

Piperidin - N - carbonsaure - athylester **20**, 51 (16).

Piperidinoessigsaure-methylester 20, 60. Piperidinoessigeaure-methylbetain 20, 60

α-Piperidino-propionsaure 20, 62.

Tropin-N-oxyd 21, 33.

2.3-Dioxy-tropan 21, 160.

6.7-Dioxy-tropan, Hydroscopolin 21, 160

Hygrinsaure-athylester 22, 5.

Pipecolinsaure-athylester 22, 7.

N-Methyl-piperidin-a-carbonsaure-methylester 22 (485)

N-Methyl-piperidin-β-carbonsaure-methylester **22**, 9

N-Athyl-piperidin- β -carbonsaure 22, 9.

N-Methyl-piperidin-y-carbonsaure-methyl-ester 22 (486).

 β -[α -Piperidyl]-propionsäure 22. 11.

[6-Methyl-piperidyl-(2)]-essigsäure 22 (487).

2-0xo-3.4.4.6-tetramethyl-tetrahydro-1.3-oxazin 27, 153.

C₈H₁₅O₂N₃ α.α'-Hydrazoisobuttersäure-nitril 4, 560.

2.6-Dimethyl-tetrahydropyron-(4)-semicarbazon 17 (132).

1-Nitroso-2.2.6-trimethyl-piperidon-(4)oxim 21 (272).

2-Methyl-1-athyl-pyrrolidon-(5)-carbons saure-(2)-amidoxim 22, 288.

C₈H₁₈O₅Cl Acetat des 2-Chlor-hexanois-(3) 2, 133.

Acetat des 2-Chlor-2-methyl-pentanois-(5) 2, 133.

dl-a-Chlor-propionsäure-ester des linksdrehenden Amylalkohols 2, 249.

 β -Chlor-propionsäure-isoamylester 2 (111). β -Chlor-propionsaure-x-amylester 2, 250.

α-Chlor-buttersaure-isobntylester 2, 276.

a-Chlor-iso buttersäure-iso butylester 2, 295.

δ-Chlor-n-capronsāure-āthylester 2, 325.

y-Chlor-isocapronsaure-athylester 2, 329. α-Chlor-isocapronsäure-āthylester 2, 330. Dimethyl-[a-chlor-athyl]-essigsaure-

äthylester 2, 336.

Chlorameisensäure-[dipropyl-carbinester] **3**, 12.

Chlorameisensäure-[āthyl-isobntyl-carbinester] **3**, 12. Chlorameisensäure-[methyl-diäthylcarbin-

carbinester] 8, 12. α-Athoxy-n-capronsäure-chlorid \$ (123).

Pinakon-[β -chlor-āthyliden]-āther 19,

 $C_9H_{13}O_2Cl_2$ Chloral-athyl-sek.-butyl-acetal 1, 622.

Chloral-athyl-isobutyl-acetal 1, 622.

 $\alpha.\alpha.\beta$ -Trichlor-butyraldehyd-diathylacetal 1, 665. α.α.β-Trichlor-butyraldehyd-sek.-butyl-

alkoholat 1 (346).

C₂H₁₅O₂Br α-Brom-crotonaldehyd-diäthylacetal 1, 731 (380).

dl-α-Brom-propionsäure-akt.-amylester 2, 256.

α-Brom-propionsäure-isoamylester 2, 256.

α-Brom-buttersäure-isobutylester 2, 281.

α-Brom-isobuttersäure-isobutylester 2, 297.

α-Brom-n-capronsäure-äthylester 2, 325

Methyl-propyl-bromessigsäure-äthylester 2, 327.

 γ -Brom-isocapronsāure-āthylester 2, 330.

α-Brom-isocapronsäure-äthylester 2, 330, 331 (142).

 α -Brom- β -methyl- β -āthyl-proplonsāureathylester 2, 332.

Diathylbromessigsäure-äthylester 2, 334. Dimethyl-[β -brom-athyl]-essigsaure-

äthylester 2, 336.

 γ -Brom- β , β -dimethyl-buttersäure-äthylester 2, 337.

α-Brom-α.β-dimethyl-buttersäure-äthyl= ester 2, 338.

 β -Brom- α . β -dimethyl-buttersäure-äthylester 2, 338.

y-Brom-ε-methyl-hexan-α-carbonsäure 2, 349.

 β -Brom- ε -methyl-hexan- α -carbonsaure **2.** 349.

 δ -Brom-heptan- δ -carbonsäure 2, 350. CaH₁₅O₂Br₂ Tribrom-butyraldehyd-butyls alkoholat 1, 666.

 $C_0H_{15}O_0I$ β -Jod-propionsāure-isoamylester 2 (114).

1-Athyläther des 3 (oder 2)-Jod-cyclo hexandiols-(1.2 oder 1.3) 6 (370).

C₈H₃₅O₂N α-Nitroso-n-capronsaure-athyl= ester 2, 326 (141).

Triäthoxy-acetonitril 2, 548.

Propylmalonsäure-äthylester-amid 2, 657. Korksäure-amid 2, 694.

Athylisopropylmalonsäure-amid 2 (289).

α-Isovaleryloxy-propionsäure amid 3, 284. α-Oximino-n-capronsäure-äthylester **3** (239).

α-Oximino-isocapronsäure-äthylester **8**, 690.

 α -Oximino- β -methyl-n-valeriansäureathylester 8, 690.

α-Äthyl-acetessigsäure-äthylester-oxim

Trimethylbrenztraubensäure-äthylesteroxim 3 (242).

y-Butyryl-buttersäure-oxim 3, 705.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -acetyl-buttersäure-oxim **8**, 708.

y.y-Dimethyl-y-acetyl-buttersäure-oxim **8**, 708.

 β -Isopropyl-lävulinsäure-oxim 8, 710. Diāthyl-oxamidsāure-āthylester 4, 113. Oxalsāure-dipropylamid 4 (365).

[α-Athoxy-athylidenamino]-essigsaureathylester 4 (475).

[α-Methoxy-propylidenamino]-essigsäureathylester 4 (475).

α-Acetamino-isobuttersäure-äthylester **4,** 416.

Acetyl-leucin 4, 451. 3.6.7-Trioxy-tropan, Teloidin 21, 195. Arecaidin hydroxymethylat 22 (490).

Tetrahydrotrigonellin-hydroxymethylat **22** (491).

[2-Methyl-oxazolidyl-(2)]-essigsäureathylester 27, 315.

C₀H₁₅O₂N₂ α-Äthyl-tricarballylsäure-triamid **2.** 826.

Diathylmalonsaure-amid-ureid 3, 68.

Butyryloxy-aceton-semicarbazon 8, 113. α-Oxo-n-valeriansāure-āthylester-semis carbazon 3, 670.

Lavulinsaure-athylester-semicarbazon **3.** 675.

 α -Methyl-acetessigsäure-äthylestersemicarbazon \$ (237).

Brenzweinsäure-γ-aldehyd-α-athylestersemicarbazon 8 (238).

Dimethylbrenztraubensäure-äthylestersemicarbazon 8, 683.

 α -Oxo- β -methyl-propan- β -carbonsäureäthylester-semicarbazon 3, 683.

Trimethylbrenztraubensäure-methylestersemicarbazon 8 (242).

y-Propionyl-buttersäure-semicarbazon 8, 697.

 δ -Acetyl-n-valeriansäure-semicarbazon **3**, 698 (242).

 δ -Oxo-hexan- β -carbonsäure-semicarbazon 8. 698.

Isobutylbrenztraubensäure-semicarbazon **3**, 699.

 β -Propionyl-buttersäure-semicarbazon **3,** 699.

y-Acetyl-isovaleriansäure-semicarbazon **3,** 700 (243).

 γ -Methyl- δ -formyl-n-valeriansäuresemicarbazon 8, 700; vgl. a. 8 (243)

Hochschmelzendes Semicarbazon des Halbaldehyds der β -Methyl-adipinsäure 8 (243).

Niedrigschmelzendes Semicarbazon des Halbaldehyds der β-Methyl-adipinsäure

Mesitonsäure-semicarbazon 8, 702 (244). $\beta.\beta$ -Dimethyl-lävulinsäure-semicarbazon **3.** 703.

 $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl- β -formyl-propionsauresemicarbazon 3, 703.

Acetessigsäure-äthylester-glycylhydrazon 4. 345.

1-Methyl-cyclohexandiol-(1.2)-on-(3)semicarbazon 8, 225.

 $C_8H_{15}O_3Cl$ Chlorhexylenglykol-acetat 2, 144; 17, 614.

 β -Chlor- γ -athoxy-buttersaure-athylester 8, 312.

y-Chlor-α-oxy-α-äthyl-buttersäure-äthyl= ester 8, 340.

 β -Chlor- α -oxy- α -methyl-isovaleriansäureäthylester 8 (125).

C₆H₁₅O₄N Acetat des 4-Nitro-2-methylpentanols-(5) 2, 133.

α-Nitro-n-capronsäure-äthylester 2, 326 (142)

Iminodiessigsäure-diäthylester 4, 366 (481). Athyliminodiessigsäure-dimethylester 4 (482).

N- $[\alpha$ -Oxy-isocapronyl]-glycin 4, 370. N-Carbathoxy-alanin-athylester 4, 397.

Dimethylester der inaktiven a.a'-Iminodipropionsaure B 4 (497).

 $d-\beta \cdot \beta'$ -Imino-dibuttersaure 4 (504). $1-\beta.\beta'$ -Imino-dibuttersăure 4 (504).

 $dl-\beta.\beta'$ -Imino-dibuttersaure 4 (505). meso-\$.8'-Imino-dibuttersaure 4 (505). $\beta.\beta'$ -Imino-dibuttersauren 4, 412 (505). dl-Leucin-N-carbonsauremetbylester 4. 452.

dl-Leucin-N-essigsaure 4, 452 (524). 1-Asparaginsaure-diathylester 4, 475 (532). dl-Asparaginsaure-diathylester 4, 484

l-Asparaginsäure-β-butylester 4, 476. l-Asparaginsäure- β -isobutylester 4, 476. Dimethylamino-bernsteinsäure-dimethyla ester 4 (535)

Verbindung CaH₁₅O₂N(?) aus x.x-Dibromα-propionyl-propionsaure-athylester

8, 689.

 $C_0H_{10}O_0N_0$ γ -Oxy-pentan- $\alpha.\alpha.\varepsilon$ -tricarbonsaure-triamid 3, 571.

Diglycylglycin-atbylester 4, 375. Alanyl-glycyl-glycin-methylester 4, 386. Carbathoxy-alanyl-glycin-amid 4, 397.

Carbatboxy-glycyl-alanin-amid 4, 400. [a-Amino-butyryl]-glycylglycin 4 (503). Diglycyl-[a-amino-huttersaure] 4 (503).

d-Alanyl-d-glutamin 4 (540). l-Alanyl-d-glutamin 4 (540).

α-[Acetyl-semicarhazino]-propionsāureathylester 4, 558.

 $C_0H_{15}O_4N_6$ Azido-atbylendiurethan 4 (450). Triglycylglycin-amid 4, 377. $C_0H_{15}O_4Br$ Brom-butendial-tetramethyle

acetal 1, 803.

C₅H₁₅O₅N Nitrat des [α-Oxy-buttersäure]-isohutylesters 3, 302.

β.β'-Hydroxylimino-dipropionsäuredimethylester 4, 542.

Verbindung C₆H₁₆O₅N aus Brom- oder Jods essigsäure-äthylester 2 (99).

C_BH₁₅O₅N₂ Bis-carbāthoxyamino-essigsāureamid 8, 604.

 $C_8H_{16}O_8N_8$ [α . α -Dinitro- \tilde{a} tbyl]-isobutylketon-semicarbazon 3, 104.

C₂H₁₅O₅N Dierythroseimin 1, 855.

N-Acetyl-glucosamin 4, 331 (458). C.H. O.N. x.x.x-Trinitro-2.5-dimethyl-

hexan 1, 163. $C_8H_{15}NBr_8$ [$\alpha.\beta$ -Dibrom-isobutyl]-isobutys liden-amin 1, 675.

eso-Dibrom-2-methyl-5-athyl-piperidin **20**, 123.

eso-Dibrom-4-methyl-3-athyl-piperidin **20**, 124.

C.H., NS n-Heptylrhodanid 8, 177. n Heptylsenfol 4, 194.

C2H15NS2 a.a'-Lupetidin-N-dithiocarbons saure 20, 109.

Iso-α.α'-lupetidin-N-dithiocarbonsaure 20, 109.

2-Methylmercapto-4.4.6-trimethyl-43dihydro-1.3-thiazin 27, 95.

3-Isoamyl-thiothiazolidon-(2) 27, 140. CaH15NaCl Base CaH15NaCl aus Athyl-acetamid

C.H. N.Br Athyl-[s-brom-n-amyl]-cyanamid 4, 177,

CaH15NaS N.S-Dipropyl-N'-cyan-isothio harnstoff 4, 143

6-Thion-2.4-dimethyl-1-allyl-bexabydro-1.3.5-triazin **26**, 133,

C₈H₁₈N₅S 6-Metbylmercapto-2.4-bis-āthyl imino-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 2-Metbylmercapto-4.6-bis-atbylamino-1.3.5-triazin 26, 271.

6-Isoamylmercapto-2.4-diimino-tetra= bydro-1.3.5 triazin bezw. 2-Isoamyl= mercapto-4.6-diamino-1.3.5-triazin

CaH16 ON 1 Isopropyliden-isovaleriansäure. hydrazid 2, 316.

 β -Imino α -butyl-huttersäure-amid bezw. β -Amino- α -butyl-crotonsäure-amid 8, 706.

N-Athyliden-N'-[γ-oxy-hutyliden]-āthylendiamin 4, 252.

Metbyl-[α-allylamino-isopropyl]-ketoxim **4**, 321.

α-Hydroxylamino-n-caprylsäure nitril 4, 545.

[3-Metbyl-cyclohexyl]-harnstoff 12, 11. Hexahydrobenzylharnstoff 12, 12.

Piperidinoacetoxim 20, 38. N.Athyl-N'.N'-pentamethylen-harnstoff

20, 54. N-Methyl-N-cyanmethyl-piperidinium= hydroxyd 20, 61.

N-Nitroso-coniin 20, 117 (31).

1-Nitroso-2.3.3-trimethyl-piperidin(1) **20**. 126.

1-Nitroso-2-metbyl-5-isopropyl-pyrrolidin **20**, 127.

Methyl-[N-methyl- β -piperidyl]-ketoxim 21, 244 (264).

1.3.5-Trimethyl-piperidon-(4)-oxim 21 (264).

Athyl-[N-metbyl-a-pyrrolidyl]-keton-

oxim 21 (265). Hygrin-oxim 21, 245 (265). Pelletierin-oxim 21 (269).

2.2.6-Trimetbyl-piperidon-(4)-oxim 21, 247 (271).

2.2.5.5-Tetramethyl-pyrrolidon-(3)-oxim **21**, 248.

4-Amino-1.2.2.4-tetramethyl-pyrrolidon-(5) 22, 515.

3- $[\gamma$ -Amino-propyl]-piperidon-(2) 22, 517. 1.2.3.4.5 Pentamethyl-pyrazoliumhydr

oxyd 28, 82.

1.3-Dimethyl-2-isopropyl-imidazolium= hydroxyd 28, 83.

2.0xo.3.4.4.6-tetrametbyl-hexabydros pyrimidin 24, 12.

CaH16 ON Piperidinoacetaldebyd-semicarhs azon 20, 38.

C₂H₁₆OCl₂ Isohutyl-[α.β-dichlor-isobutyl]ather 1, 675.

C.H. OBr. 5.6-Dihrom-bexanol-(1)-athyls Ather 1 (202).

 $C_2H_{18}OS_2$ akt.-Amyl-xanthogensäure-ätbylester 8, 212.

Äthylxanthogensäure-akt.-amylester 8, 212. [Methyl-tert.-butyl-methyl]-xanthogens säure-methylester 3 (85). C₆H₇₆OMg [3.5-Dimethyl-cyclohexyl]magnesiumhydroxyd 16, 928. [4-Methyl-hexahydrobenzyl]-magnesiumhydroxyd 16, 928. [3-Isopropyl-cyclopentyl]-magnesium= hydroxyd 16, 928. C₈H₁₆O₂N₂ Korksauredialdoxim 1, 795. Acetylcaproyl-dioxim 1, 795. Octan-dioxim-(2.7) 1, 795. Propionyl-n-valeryl-dioxim 1, 796. $\alpha.\beta$ -Dipropionyl-athan-dioxim 1 (408). Dihutyryl-dioxim 1, 796. ω . ω -Dimethyl-acetonylaceton-dioxim **1**, 796 (408). 2-Methyl-heptan-dioxim-(4.5) 1, 797. Acetylisocaproyl-dioxim 1, 797. a.y-Diacetyl-butan-dioxim 4 (661). Diisobutyryl-dioxim 1, 798. β .y-Diacetyl-butan-dioxim 1 (409). Dioxim einer Dioxoverhindung C₂H₁₄O₂ aus Muskatnußöl 1, 798. Isobutyliden-bis-acctamid 2, 180. N.N'-Dihutyryl-hydrazin 2, 276. N.N'-Diisobutyryl-hydrazin 2, 294. Isocapronamidoximacetat 2, 329. Bernsteinsäure-his-iminoathyläther 2, 615. Korksäure-diamid 2, 694. Isoamylmalonsäure-diamid 2, 700. $[\beta.\beta-Diathyl-propionyl]$ -harnstoff 8 (30). α-Oximino-n-caprylsäure-amid 8, 703 Bernsteinsäure-bis-dimethylamid 4, 62. Adipinsaure-bis-methylamid 4, 63. Triäthyl-oxamid 4, 113. N.N'-Dipropyl-oxamid 4, 142. N.N-Dipropyl-oxamid 4 (366). N-Propyl-N'-hutyryl-harnstoff 4, 142 (366). N.N'-Diisopropyl-oxamid(?) 4, 154. N-Isopropyl-N'-isohutyryl-harnstoff **4**, 155 (369). Athyl-[a-tert.-butyl-vinyl]-nitramin N.N'-Dipropionyl-athylendiamin 4, 253. N.N'-Diacetyl-tetramethylendiamin 4, 265. Pinakolinnitrimin-O-äthyläther 4, 572. Oxaminooxim aus 1.3-Dimothyl-oyelohexen-(3)-on-(5) 15, 39. Oxaminooxim aus Laurenon 15, 39/40. N-Nitrosoderivat des Methyl-α-pipecolylcarbinols 21, 8. 1-Nitroso-4-oxy-2.2.6-trimethyl-piperidin 21 (194). Isoönanthaldoxim-N-carbonsaureamid **2**7, 11. Verbindung CeH16OsNs aus n-Amyl-propiolsaure-amid 8, 704.

C₂H₁₆O₂N₄ Semicarbazon des 2-Methyl-

trans-Hexahydroterephthalsäure-dihydr-

hexanon-(4)-oxims-(5) 3, 112.

Azoisobuttersäure-diamid 4, 563.

azid 9 (317).

Piperazin-N.N'-diessigsäure-diamid **28**, 13 (6). 1.4-Dinitroso-2.5-dimethyl-3-athyl-piperazin 23, 23. 1.4-Dinitrosoderivat der α-Form des 2.3.5.6 Tetramethyl-piperazins 23, 23. 1.4-Dinitrosoderivat der β-Form des 2.3.5.6-Tetramethyl-piperazins 23, 24. Dimorpholino-diimid 27, 9. $C_6H_{16}O_2N_6$ Adipinaldehyd-disemicarbazon 8. 112. Acetonylaceton-disemicarbazon 3, 112. CaH18O2Cla x.x-Dioblor-2.5-dimethyl-hexans diol-(x.x) 1, 492. Dichloracetaldehyd-dipropylacetal 1, 615. C₈H₁₈O₄Br₂ 3.4-Dihrom-2.5-dimethyl-hexandiol-(2.5) 1 (258). $\alpha.\beta$ -Dihrom-butyraldehyd-diathylacetal 1, 665. $C_9H_{16}O_2S$ Thiokohlensäure-O-äthyläther-Sisoamylester **3**, 133. Sulfon C₂H₁₆O₂S aus dem cyclischen Sulfid C₅H₁₆S 17, 17. C₆H₁₆O₂H₈ [5-Methyl-5-äthyl-tetrahydrofurfuryl]-quecksilberhydroxyd 18, 654. $C_8H_{16}O_3N_8$ n-Amyl-[propylpseudonitrol] 1, 161. 2-Methyl-heptanol-(2)-dioxim-(3.6) 1, 853. N-Oxymethyl-methylen-bis-propionamid **2**, 244. n-Octyl-nitrolsaure 2, 349. Allophansäure-hexylester 3 (32). Allophansäureester des Methylbutylcarbinols **3** (32). Allophansäureester des Dimethylpropylcarbinols 8 (32). Allophansäureester des Athylisopropylcarhinole 3 (32). Allophansaureester des Methylisobutyls carhinols 3 (32). Allophansäure-isohexylester 3 (32). Isoamyloxy-malonsäure-diamid 3 (148). β -Oxymethyl-pentan- α .y-dicarbonsaurediamid 8, 460. ω -Athyl-allophansäure-isobutylester 4 (354). Apfelsaure-bis-athylamid 4, 125. α -[α '-Amino-butyrylamino]-buttersäure A α -[α' -Amino-butyrylamino]-buttersäure **B** Glycyl-d-valin-methylester 4, 429. d-Alanyl-d-valin 4, 429. Inakt. Valyl-alanin A 4, 431. Carbāthoxy-dl-valin-amid 4, 432. Glyoyl-[d-α-amino-n-capronsaure] 4 (515). Glyoyl-[l-\alpha-amino-n-capronsaure] 4 (515). Inakt. Glycyl- $[\alpha$ -amino-n-capronsaure] 4 (516). s-Methylureido-n-capronsaure 4 (516). l-Leucyl-glycin 4, 442 (518). Glycyl-l-leucin 4, 444 (520). d-Leucyl glycin 4 (522). Glycyl-d-leucin 4 (522).

dl-Leucyl-glycin 4, 448 (522). Glycyl dl-leucin 4, 453. d Isoleucyl-glycin 4, 455. Glycyl-d-isoleucin 4, 456 (525). Glycyl-l-isoleucin 4 (526). Glycyl-dl isoleucin 4, 457. α-[Glycyl-amino]-diathylessigsaure 4, 458. N.N-Dimethyl-dl-asparaginsäure α(?)dimethylamid 4, 486. 4 Methoxy-3.4.6 trimethyl-1.2.5 oxdiazinhydroxymethylat 27, 603. $C_8H_{16}O_3Cl_2$ Bis-[β -chlor- α -athoxy-athyl]ather 1, 612. α.α-Dichlor-β-äthoxy-hutyraldehydāthylhalbacetal 1, 826. Dichlororthoessigsäure triäthylester $C_8H_{16}O_3S$ Cyclohexansulfonsäure-äthylester 11, 23. 3.5-Diathoxy-1.4-thioxan 19, 80. $C_8H_{16}O_4N_2$ 1.1 Dinitro-octan 1, 161. 2.2-Dinitro-octan 1, 161. 2.5-Dinitro-2.5-dimethyl-hexan 1, 163. 3.4-Dinitro-3.4-dimethyl-hexan 1, 164. Nitrat des 4-Methyl-heptanol-(4)-oxims-(3) 1. 841. Athyliden-diurethan 3, 24 (11). N-Athoxymethyl-N' athoxyacetyl-harn= stoff 3, 241. Weinsäure his äthylamid 4, 126. Äthylen-diurethan 4, 254. N.N'-Dicarbomethoxy-tetramethylen= diamin 4, 265. Tetramethylen-bis-aminoessigsäure 4 (484) Athylen-his-[α-amino-propionsäure] 4 (498). Mesodiaminobernsteinsäure diäthylester 4, 487. α.α'-Diamino-korksäure 4, 497. N.N' Dimethyl oxaldihydroxamsäure diäthyläther 4, 535. α.α'-Hydrazopropionsāure dimethylester α.α'-Hydrazoisobuttersäure 4, 560 (565); 28, 591. C₈H₁₆O₄N₄ N.N'-Dimethyl-tetrazon-N.N'-dis carhonsaure diathylester 4, 579. N.N'-Diathyl-tetrazon-N.N' dicarbons saure-dimethylester 4, 579 (570); **12**, 1434. 5-Hydrazino 5-oxy-4-athoxy-2-methyldihydrofuran-carbonsäure-(2)-hydrazid bezw. γ-Oxy-α-äthoxy-α-hutylen-α.γ-dicarbonsăure-dihydrazid 18 (530). C₈H₁₆O₄N₈ Verhindung C₈H₁₆O₄N₆ aus Succi-nylglycinester und Hydrazinhydrat 2, 617. Triglycylglycin hydrazid 4, 379. $U_8H_{16}O_4Cl_2$ x.x-Dichlor-octantetrol (4.5.x.x) 530. U.H.1804Br. Dibromsuccindialdehyd-bis-

dimethylacetal 1, 769. C₈H₁₈O₈S Allylisobutylcarbinolschwefels

saure 1, 449.

CaH18 O4S2 2 Methyl-2 propyl-[tetramethy= len-1.3-disulfon 19, 12. 2.2 Diathyl-[tetramethylen 1.3 disulfon] C₈H₁₆O₅N₂ Threose-his-acetamid 2, 180. Erythrose bis-acetamid 2, 180. N. Methylol methylendiurethan 3, 24. $C_8H_{16}O_5N_4$ Verhindung $C_8H_{16}O_5N_4$ aus Nitrosodiglykolamidsäure diazid 3 (11). $C_8H_{18}O_5Hg_3$ Verhindung $C_8H_{18}O_5Hg_3$ aus Methyläthylketon 1, 668. C_BH₁₈O₆N₂ Glucose methylureid 4, 66. Dioxydiaminodicarhonsaure C₈H₁₆O₆N₂ (Dioxydiaminokorksaure) 4, 523. $C_8H_{16}O_6N_4$ Butylen-nitrosit 1, 204. Pseudohutylen-nitrosit 1, 205. Guanylharnstoffglucose 3 (42). C₈H₁₆O₇N₂ Verhindung C₈H₁₆O₇N₂ aus N.N'-Dinitroso-α.α'-hydrazoisohutter= saure 4, 561. $C_8H_{18}O_8S_2$ $\alpha.\beta.$ Disulfo-n-caprylsäure 4 (313). $C_8H_{18}NCI$ $N-[\gamma-Chlor-propyl]$ -piperidin **20**, 18. N Chlor coniin 20, 117. 22-Chlor-coniin 20, 118. $C_8H_{16}NBr$ Isoamyl-[β -brom-allyl]-amin(?) 4, 220. N-[β -Brom-propyl]-piperidin 20, 19. N-[y-Brom-propyl]-piperidin 20, 19. N-Brom-coniin 20, 117, 119. 22-Brom-coniin 20, 118, 119. 4-Brom-2.2.6-trimethyl-piperidin 20, 125. C₈H₁₆NI Dimethylpiperidein-jodmethylat 4, 229: 15, 722. N-[β -Jod-propyl]-piperidin 20, 19. N-[γ -Jod-propyl]-piperidin 20, 19 (8). 1-Methyl-2-[β -jod-athyl]-piperidin 20, 106. 5-Jod-coniin 20, 117. 4 oder 6-Jod-coniin 20, 118. 2²-Jod-coniin 20, 118, 119. 2-Methyl-6-[β -jod-athyl]-piperidin 20 (32). 4-Jod-2.2.6-trimethyl-piperidin 20, 125. C8H16N2S N. N'-Diathyl-S-allyl-isothioharn= stoff 4, 125. N.N. Diäthyl. N'allyl-thioharnstoff 4, 212 (392).N-sek.-Butyl-N'-allyl-thioharnstoff 4, 212. N-Isohutyl-N'-allyl-thioharnstoff 4, 212. N-Athyl-N'.N'-pentamethylen-thioharns stoff 20, 57. 2-Äthylimino-3-äthyl-tetrahydro-1.3-this azin 27, 143 4-Methyl-5-athyl-thiazolidon-(2)-athylimid bezw. 2 Athylamino-4-methyl-5-athyl-△2-thiazolin 27, 153. 2-Diäthylamino-5-methyl-42-thiazolin **27**, 362 $C_8H_{16}N_2S_4$ N.N'-Dipropyl-thiuramdisulfid 4, 143. N.N'. Diisopropyl-thiuramdisulfid 4, 155. C. H16 IAs Dimethyldiallylarsonium jodid

 $C_8H_{17}ON$ 2-Nitroso-2.5-dimethyl-hexan

Onanthaldoxim O-methyläther 1, 698.

Octanoxim-(1) 1, 704. Methyl-n-hexyl-ketoxim 1, 705 (362). Octanoxim-(4) 1, 706. Isopropyl-butyl-keton-oxim 1 (362). Methyl-isohexyl-keton-oxim 1 (363). 2.2-Dimethyl-hexanon-(3)-oxim 1 (364). Isopropyl-isobutyl-keton-oxim 1, 707. Pentamethylaceton-oxim 1, 708 (364). Isocaproniminoāthylāther 2, 329. Onanthiminomethyläther 2, 340. n-Caprylsaure-amid 2, 349 (148). Isoherylessigsäure-amid 2 (149). α-Athyl-n-capronsaure-amid 2, 350. Dipropylessigsāure-amid 2, 350 (149). Propylisopropylessigsāure-amid 2 (149). Methylisoamylessigsäure-amid 2 (149). Methylathylpropylacetamid 2, 351 (149). Triathylacetamid 2, 352 (150). Amid der Carbonsaure C.H.O. aus Harzessenz 2, 352. Onanthaure-methylamid 4, 60. Buttersäure-diäthylamid 4, 111. Essigsāure-dipropylamid 4, 142. Verbindung CoH17ON aus Pentamethylaceton, vielleicht Trimethylessigsäureisopropylamid 1, 708; vgl. 4, 154. Dimethylpiperidein-hydroxymethylat 4, 229. Dipropylamino-acetaldehyd 4, 310. Methylisobutylamino-aceton 4, 316. Methyl- $[\beta$ -diathylamino-athyl]-keton 4 (452). Äthyl- $[\beta$ -propylamino-äthyl]-keton 4, 320. Methyl-[o-dimethylamino-butyl]-keton 4, 321 Methyl-[ô-āthylamino-butyl]-keton

4 (454)

Athyl- $[\beta$ -dimethylamino-isopropyl]-keton 4 (454).

Methyl- $[\beta$ -dimethylamino-isobutyl]-keton 4, 323 (455). Methyl- $[\beta$ -athylamino-isobutyl]-keton

4, 324. Methyl- $[\alpha$ -amino-n-hexyl]-keton 4, 325. Methyl-[ζ-amino-n-hexyl]-keton 4, 325 (456).

Methyl-[α-amino-isohexyl]-keton 4, 325. cis-2-Athylamino-cyclohexanol-(1) 18, 348. N.N-Tetramethylen-pyrrolidiniumhydr-

oxyd 20 (4) N-Propyl-piperidin-N-oxyd 20, 18 β-Piperidino-isopropylalkohol 20, 27. y-Piperidino-propyfalkohol 20, 28 (10). N.N-Trimethylen-piperidiniumhydroxyd

N-Oxy-coniin bezw. Coniin-N-oxyd 20, 117. N-Oxy-kopellidin bezw. Kopellidin-N-oxyd

1.1.2-Trimethyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridiniumhydroxyd 20, 137.

1.1.2.4-Tetramethyl-pyrroliniumhydroxyd **20,** 138.

1.1.2.5-Tetramethyl-pyrroliniumhydroxyd 20, 138.

1-Methyl-2-[\$\text{\theta}\cdot\text{oxy-\$thyl}\]-piperidin 21, 2.

1-Methyl-3-[α-oxy-āthyl]-piperidin 21, 3. 4-Oxy-1.2.6-trimethyl-piperidin 21 (190). 1.Methyl-2-[α-oxy-propyl]-pyrrolidin 21 (190). 1-Methyl-2- $[\beta$ -oxy-propyl]-pyrrolidin 21 (190). Pseudoconhydrin 21, 4 (191). Conhydran 21, 5 (191). Inaktive Form des hochschmelzenden Athyl- α -piperidyl-carbinols 21, 6 (191).

Niedrigschmelzendes Athyl-a-piperidylcarbinol **21**, 7 (191). 2- $[\beta$ -Oxy-propyl]-piperidin 21, 7 (192);

28, 593.

2-[γ-Oxy-propyl]-piperidin 21, 8. 2-[α-Oxy-isopropyl]-piperidin 21, 8. 2- $[\beta$ -Oxy-isopropyl]-piperidin 21, 8.

2. Methyl-6-[β -oxy-athyl]-piperidin 21 (193).

4-Oxy-2.2.6-trimethyl-piperidin, Vinyldiacetonalkamin 21,

?-[α-Oxy-butyl]-pyrrolidin 21 (195). 3-Oxy-2.2.5.5-tetramethyl-pyrrolidin

21, 11. 3.4.4.6-Tetramethyl-tetrahydro-1.8-oxazin **27**, 10 (205).

N-Methyl-isoönanthaldoxim 27, 11.

2.4.4.6-Tetramethyl-tetrahydro-1.3-oxazin **27** (206).

CaHirONa Onanthol-semicarbason 8, 104 (49).

Methyl-n-amyl-keton-semicarbazon **3,** 104 (49). Athylbutylketon-semicarbazon 3 (49).

Dipropylketon-semicarbason 8, 104 (49). Propylisopropylketon-semicarbason 8, 104 (50

Athylisobutylketon-semicarbazon 8, 104 (50)

Methylisoamylketon-semicarbason 8, 105 (50).

Athyl-sek.-butyl-keton-semicarbazon **5,** 105.

α.α-Diathyl-aceton-semicarbazon 8, 105 (50).

Athyl-tert.-butyl-keton-semicarbazon 8, 105 (50).

tert, Butyl-aceton-semicarbason(?) 8, 105. Diisopropylkston-semicarbason 2, 105 (50). Methyl-tert.-amyl-keton-semicarbason

Semicarbazon des Ketons C.H.O aus Isovaleriansaure 1, 704.

 $C_0H_{T_0}OCl$ [γ -Chlor-propyl]-isoamyl-ather

 α -Chlor- β -athoxy- δ -methyl-pentan 1, 410. x-Chlor-octanol-(x) 1, 420.

7-Chlor-2-methyl-heptenol-(5) 1 (209). 6-Chlor-3-athyl-hexanol-(3) 1 (210).

1-Chlor-2.5-dimethyl-hexanol-(2) 1, 422. $C_0H_{17}OBr \zeta$ -Brom- α -āthoxy-hexan 1, 407 (202).

1-Brom-2.5-dimethyl-hexanol-(2) 1, 422. 5-Brom-2.5-dimethyl-hexanol-(2) 1, 422.

C.H., OI [y-Jod-propyl]-isoamyl-ather 1, 401.

ζ-Jod-α-athoxy-hexan 1, 408 (202); 9, 1061. 5-Jod-2.5-dimethyl-hexanol-(2) 1, 422.

C₈H₁₇OAs Dimethyldiallylarsoniumhydroxyd 4, 606.

C₈H₁₇O₂N 1-Nitro-octan 1, 161.

2-Nitro-octan 1, 161.

1-Nitro-2.5-dimethyl-hexan 1, 163.

2-Nitro-2.5-dimethyl-hexan 1, 163.

3-Nitro-2.5-dimethyl-hexan 1, 163.

Sekundäres Nitrooctan aus dem Octan aus Steinkohlenteeröl 1, 165.

Tertiäres Nitrooctan aus dem Octan aus Steinkohlenteeröl 1, 165.

n-Octylester der salpetrigen Säure 1, 419. Methyl-n-hexyl-carbinester der salpetrigen

Säure 1, 420.

1-Isobutyloxy-butanon-(2)-oxim 1 (420). Athoxymethyl-butyl-keton-oxim 1 (423).

Butyroin oxim 1, 840.

2-Methyl-heptanol-(2)-oxim-(6) 1, 841. Oxymethyl-isohexyl-keton-oxim 1 (425).

Isobutyroin oxim 1, 841.

Isobutyraldol-oxim 1, 842.

Carbamidsaure-n-heptylester 3 (15).

Carbamidsaure-[dipropyl-carbinester] 3, 30.

Carbamidsaure-[athyl-isobutyl-carbinsester] 3, 30.

Carbamidsaure-[methyl-(α-āthyl-propyl)-carbinester] 3, 30.

Kohlensäure-äthylester-isoamylester-imid \$ (18).

Lactiminoisoamyläther 3, 284.

α-Athoxy-n-capronsaure-amid 8 (123).

α-Oxy-n-caprylsäure-amid 3, 348.

Dimethyl-carbamidsäure-isoamylester 4 (334).

Athyl-carbamidsäure-tert.-amylester 4 (353).

Dipropyl-carbamidsaure-methylester 4, 143.

Diisopropyl-carbamidsaure-methylester 4, 155.

Isoamyl-carbamidsäure-āthylester 4, 184. [β-Diāthylamino-āthyl]-acetat 4 (429).

Diathylamino-essigsaure-athylester 4, 350 (472).

Triathylbetain 4, 351.

Dipropylglycin 4, 352.

α-Diāthylamino-propionsāure-methylbetain 4, 393.

α-Diäthylamino-buttersäure 4, 410.

a-Isobutylamino-buttersaure 4 (503).

p-Diäthylamino-buttersäure 4 (506). d-Dimethylamino-n-valeriansäure-methylamino-n-valeriansäure-methylamino-methy

ester 4, 419. 3-Dimethylamino-n-valeriansäure-methyl-

betain 4, 419. α-Amino-n-capronsaure-athylester 4, 433

(515). α-Dimethylamino-n-capronsaure 4, 434.

a-Dimethylamino-n-capronsaure 4, 434. a-Athylamino-n-capronsaure 4, 434. l-Leucin-athylester 4, 441.

dl-Leucin-athylester 4, 448.

 α -Athylamino-isocapronsāure 4 (523).

Isoleucin-athylester 4, 457.

a-Amino-diathylessigsaure-athylester 4, 458.

γ-Amino-α.α-dimethyl-buttersăure-āthyl= ester 4, 459.

 α -Amino- β . β -dimethyl-buttersaure-athylester 4 (527).

α-Amino-n-caprylsäure 4, 461.

δ-Amino-n-caprylsäure 4, 462.

η-Amino-n-caprylsäure 4, 462 (527). δ-Amino-α-propyl-n-valeriansäure 4, 462.

5-Amino-5-oxy-2-butyl-tetrahydrofuran bezw. γ-Oxy-n-caprylsäure-amid 17 (133).

N- $[\hat{\boldsymbol{\beta}}.\hat{\boldsymbol{\gamma}}$ -Dioxy-propyl]-piperidin **20**, 34 (12). N.N- $[\hat{\boldsymbol{\beta}}$ -Oxy-trimethylen]-piperidinium:

hydroxyd(?) 20, 35. eso-Dioxy-2-methyl-5-äthyl-piperidin

21, 159. $C_8H_{17}O_2N_3$ a-Athoxy- β -oxo-pentan-semicarbazon, Athoxymethyl-propyl-ketonsemicarbazon 3, 114; vgl. a. 1 (422).

Athoxymethyl-isopropyl-keton-semicarbs azon 8 (55).

Isopropyl-propionyl-carbinol-semicarbazon 8 (56).

 α -Oxy- γ -oxo- β . β -dimethyl-pentan-semiscarbazon 8, 114.

[a-Oxy-āthyl]-tert.-butyl-keton-semicarbs azon 8 (56).

Dimethyl-isobutyryl-carbinol-semicarbs azon \$ (56).

δ-Oxy- β -oxo- γ . γ -dimethyl-pentan-semi-carbazon **8**, 114.

N.N'.N"-Triathyl-biuret 4, 125.

e-Methylguanidino-n-capronsäure 4 (516). Glycyl-leucinamid 4 (524).

C₈H₁₇O₂Cl γ-Chlor-propylenglykol-α-isos amyläther 1, 474.

[γ -Chlor-butyl]-[γ -oxy-butyl]-ather 1 (249).

 β -Chlor-butyracetal 1, 663.

C₈H₁₇O₃N Salpetersäure-n-octylester 1, 419. 1-Nitro-octanol-(2) 1, 420.

Kohlensäure-äthylester-isoamylesteroxyimid 8 (46).

[β -Oxy- β -methyl-butyl]-carbamidsäureāthylester 4 (443).

Methylallylamino-essigsaure-methylesterhydroxymethylat 4 (473).

 α -Oxy- β -dimethylamino-isobuttersäureäthylester 4, 516 (549).

 α -Oxy- β -diathylamino-isobuttersäure 4, 517.

N-Propyloxy-N-äthyl-urethan 4 (557).
N Japanenyloxy-N-äthyl-urethan 4 (557).

N-Isopropyloxy-N-äthyl-urethan 4 (557). N-Athoxy-N-propyl-urethan 4 (557).

N-Athoxy-N-isopropyl-urethan 4 (558).

α-Hydroxylamino-n-caprylsäure 4, 545. Piperidinoessigsäure-hydroxymethylat

20, 60.

Hygrinsäure-methylester-hydroxymethyslat 22, 6.

N-Methyl-piperidin-α-carbonsaure-hydroxymethylat 22, 7 (485).

8 III $(C_8H_{17}O_8N)$ N-Methyl-piperidin- β -carbonsaure-hydroxymethylat 22 (486). CaH₁₇OaNa Methylglyoxal-diathylacetalsemicarbazon 8, 110. C₈H₁₇O₃N₇ N-Nitrosoderivat des Semicarbazid-semicarbazons des Mesityloxyds $C_8H_{17}O_8I$ Jodorthoessigsäure-triäthylester 2, 222. C₈H₄₇O₄N₈ Verbindung C₈H₁₇O₄N₈ aus Azodis carbonsäure-diäthylester 4 (322). C₈H₁₇O₄Cl Verbindung C₈H₁₇O₄Cl aus Glykol⁵ chlorhydrin 1, 468. $C_8H_{17}O_8N$ Glucose-äthylimid 4 (352). C₅H₁₇O₅N₅ Biguanidglucose 8 (44). C₈H₁₇O₈P Phosphonessigsäure-triäthylester 4 (573). C₈H₁₇O₇N Dibutyryl-orthosalpetersäure 2, 274 $C_8H_{17}NCl_8$ Bis-[β -chlor-butyl]-amin 4, 159. C₈H₁₇NBr₂ [γ-Brom-propyl]-[ε-brom-n-amyl]-amin 4, 177. $[\beta.\beta.\text{Dibrom-propyl}]$ -isoamyl-amin(?) 4, 182. $[\beta, \gamma]$ -Dibrom-propyl]-isoamyl-amin 4, 182. δ . ϵ -Dibrom- β -amino- β . ϵ -dimethyl-hexan $C_8H_{17}NS_8$ Dithiocarbamidsäure-n-heptylester 8, 219. Dipropyl-dithiocarbamidsäure-methylester 4, 144 (366). Isoamyl-dithiocarbamidsäure-äthylester **4.** 185. Dithiokohlensäure-dimethylester-isoamyl= imid 4, 186 (383). C₈H₁₇N₈S Onanthol-thiosemicarbazon 8, 196. CaH1718 Dimethyl-[hexen-(4)-yl]-sulfonium= jodid 1 (228). $C_0H_{17}IMg$ sek.-n-Octyl-magnesiumjodid **4**, 668. CaH17SaP Verbindung CaH17SaP aus dem Ans hydrid des Diathylphosphin P dithios carbonsaure-hydroxyathylats 4, 586. C₈H₁₈ON₂ Isocapronamidoxim-āthylāther 2, 329. O-Methyl-N.N-dipropyl-isoharnstoff 4, 144 (366). Dibutylnitrosamin 4, 158. N-Propyl-N'-sek.-butyl-harnstoff 4, 160. N-Isopropyl-N'-sek.-butyl-harnstoff 4, 160. Diisobutylnitrosamin 4, 172 (376). n-Heptyl-harnstoff 4, 194. [a-Propyl-butyl]-harnstoff 4 (386). [Triathyl-carbin]-harnstoff 4, 195. Methyl-[δ-dimethylamino-butyl]-ketoxim 4, 322.

Methyl- $[\delta$ -āthylamino-butyl]-ketoxim

Methyl- $[\beta$ -dimethylamino-isobutyl]-

α-Amino-caprylsaure-amid 4, 461.

Cyanmethyl-triäthyl-ammoniumhydroxyd

Methyl-diäthyl-[α-cyan-äthyl]-ammonium

ketoxim 4, 323 (455).

hydroxyd 4, 393.

4 (454)

4, 352

 $C_8H_{18}ON_4$ Methyl- $\{\delta$ -methylamino-butyl]keton-semicarbazon 4, 321. C₈H₁₈OS Dibutyl-sulfoxyd 1, 371. Dilsobutyl-sulfoxyd 1, 379. Dimethyl-[hexen-(4)-yl]-sulfoniumhydroxyd 1 (228). Dimethyl-cyclohexyl-sulfoniumhydroxyd 6, 8 $C_8H_{18}OHg$ n-Octyl-quecksilberhydroxyd 4. 682 (613). $C_8H_{18}OMg$ sek.-n-Octyl-magnesiumhydroxyd 4, 668. C₈H₁₈OPb Di-sek.-butyl-bleioxyd 4 (600). Diisobutylbleioxyd 4 (601) Propylisoamylbleioxyd 4 (601). C_aH₁₈ OSn Dibutylzinnoxyd 4 (588). Diisobutylzinnoxyd 4, 636. $C_8H_{18}O_8N_8$ α -Oxy-n-caprylsaure-amidoxim 8, 349. y-Oxy-α-propyl-n-valeriansäure-hydrazid 8, 350. δ-Oxy-β-isopropyl-n-valeriansäure-hydr≤ azid 8, 352. Bis-[γ-amino-propyl]-essigsaure 4, 462. a'-Hydrazino-a'-oxy-α-āthyl-hexamethy= lencxyd bezw. ε-Oxy-n-caprylsäurehydrazid 17 (133). 5-Hydrazino-5-oxy-2-butyl-tetrahydros furan bezw. y-Oxy-n caprylsäure-hydrazid 17 (133) N.N'-Bis- $[\beta$ -oxy-āthyl]-piperazin 23, 10. C₂H₁₈O₂N₄ Bernsteinsäure bis amidoximdiathyläther 2, 617. Korksäure-dihydrazid 2, 694. Isoamylmalonsäure-dihydrazid 2 (288). Athyliden-bis-[N.N-dimethyl-harnstoff] 4. 74. Äthylen-bis- $[\omega$ -äthyl-harnstoff] 4, 254. Athylen-bis $[\alpha$ -āthyl-harnstoff] 4, 254. Hexamethylendiharnstoff 4, 269. $\beta.\delta$ -Diureido- β -methyl-pentan 4, 271. C₈H₁₈O₃N₈ Semicarbazid-semicarbazon des Athylpropenylketons 4, 554. Semicarbazid-semicarbazon des Mesityloxyds 4, 554. Azoisobuttersäure-bis-amidoxim 4, 563. C₈H₁₈O₂S Dibutyl-sulfon 1, 371. Diisobutyl-sulfon 1, 379. Äthylmercapto-acetal 1, 819, C₈H₁₈O₂Mg γ-Isoamyloxy-propylmagnesiumhydroxyd 4, 669. ζ -Athoxy-n-hexylmagnesiumhydroxyd 4, 669. C₈H₁₈O₂Si Triāthylmonosilanol-acetat 4, 627. $C_8H_{18}O_8N_2$ β -Uroido-propionaldehyd-diathylacetal 4, 314. Trimethyl- $[\beta$ -acetoximino-propyl]-ammoniumhydroxyd 4, 315 Glycylamino-acetal 4, 344 (468). $C_8H_{18}O_3N_4$ Oxymethyl-methylen-bis-[ω -āthyl-harnstoff] 4, 116. C₈H₁₈O₃S Schwefligsäure-diisobutylester 1 (190).

Dipropyl-carboxymethyl-sulfoniumhydr-

cxyd 8, 249.

Athyl-isobutyl-carboxymethyl-sulfonium= hydroxyd 8, 249.

Diathyl-carbathoxymethyl-sulfonium hydroxyd 8, 256.

n-Octan-sulfonsaure 4, 9.

C_BH₁₈O₄N₂ Dimethyl-alanyl-glycin-hydroxy= methylat 4 (494).

 $C_0H_{18}O_4N_4$ $\alpha.\alpha'$ -Diathoxy-bernsteinsäuredihydrazid 8 (180).

Bernsteinsäure-bis-[4-oxy-benzalhydrazid] 8, 79.

C₈H₁₈O₄N₈ N.N'-Bis-methylnitraminos methyl-piperazin 23 (5).

 $C_8H_{18}O_4S$ Schwefelsäure-diisobutylester 1, 376.

Schwefelsäure-n-octylester 1, 419.

Methyl-hexyl-carbinester der Schwefels saure 1, 420.

Methyl-n-hexyl-ketonschweflige Saure 1, 705.

C₈H₁₈O₄S₉ α.β-Bis-propylsulfon-āthan 1, 472. Trional 1, 671 (349).

1.1-Bis-athylsulfon-2-methyl-propan

CaH18O5S Schwefelsäureester des 2.2.4-Tri= methyl-pentandiols-(1.4) 1, 493.

CaH18 O8S Glucose dimethylmercaptal 1 (455).

 $C_8H_{18}O_8^*Sl$ Ácetyl-kieselsäure-triäthylester 2, 172.

C₈H₁₈O₆S₂ n-Octan-disulfonsäure 4, 13. C₆H₁₈NCI Dibutylchloramin 4, 158.

Diisobutylchloramin 4, 171.

5-Chlor-1-dimethylamino-hexan 4, 189.

5-Chlor-2-dimethylamino-hexan 4, 190.

4-Chlor-1-dimethylamino-2-methyl-pentan 4, 191.

7-Chlor-1-amino-octan 4 (387).

8-Chlor-1-amino-octan 4 (387).

2(oder 3)-Chlor-6-amino-2-methyl-heptan 4, 197.

 α -Chlor- δ -[amino-methyl]-heptan 4, 197. 4(oder 5)-Chlor-2-amino-2.5-dimethylhexan 4, 197.

Triathyl-vinyl-ammoniumchlorid 4, 205.

 $C_nH_{18}NBr_n$ Trimethyl- $[\alpha.\beta.dibrom-\alpha.\beta.dis]$ methyl-propyl]-ammoniumbromid 4, 56.

 $C_0H_{16}NI$ Dimethyl- $[\alpha.\beta$ -dimethyl-allyl]amin jodmethylat 4 (397).

Dimethyl- $[\beta$ -methyl- β -vinyl-athyl]-aminjodmethylat oder Dimethyl [β -isopro penyl-athyl]-amin-jodmethylat 4, 223;

vgl. a. 4 (397). C₈H₁₈N₈S N.N'-Diäthyl-S-propyl-isothioharnstoff 4, 125.

N-Propyl-N'-sek.-butyl-thioharnstoff 4, 161.

N-Isopropyl-N'-sek.-butyl-thioharnstoff

N-Athyl-N'-isoamyl-thioharnstoff 4, 185. $C_8H_{18}N_4S_8$ N.N'-Bis-[athyl-thiocarbaminyl]-

athylendiamin 4 (416). C_sH₁₈BrBl Diisobutylwismutbromid 4, 623.

C. H. ON Triathyl-vinyl-ammoniumhydroxyd 4, 205.

Trimethyl- $[\beta$ -allyl-athyl]-ammonium= hydroxyd 4, 222 (396).

Dimethyl-[a. \beta-dimethyl-allyl]-aminhydroxymethylat 4 (397).

Trimethyl-trimethylvinyl-ammonium=

hydroxyd 4, 223.

Dimethyl- $[\beta$ -methyl- β -vinyl-athyl]-aminhydroxymethylat oder Dimethyl- $[\beta$ -iso= propenyl-athyl]-amin-hydroxymethylat 4. 223.

β-Dipropylamino-äthylalkohol 4, 282. β -Diisopropylamino-athylalkohol 4 (430).

eta-Hexylamino äthylalkohol 4, 283.

Isoamylamino-isopropylalkohol 4, 290. 1-Isobutyloxy-2-amino-butan 4 (438).

1-Diathylamino-butanol-(2) 4 (440).

4-Diäthylamino-butanol-(2) 4 (440).

Dimethyl-[diathylamino-methyl]-carbinol 4, 293.

Methyl- $[\varepsilon$ -dimethylamino-n-amyl]-äther 4 (441).

1-Dimethylamino-hexanol-(3) 4 (444).

1-Dimethylamino-2-methyl-pentanol-(2) 4. 295 (445).

N.N-Dimethyl-diacetonalkamin 4, 296

N-Athyl-diacetonalkamin 4, 297.

3-Dimethylaminomethyl-pentanol-(3) 4, 298 (446).

3-Methylamino-2-methyl-hexanol-(5) **4, 2**99.

8-Amino-octanol-(2) 4 (446).

1-Amino-2.5-dimethyl-hexanol-(2) 4, 300 (447).

5-Amino-2.5-dimethyl-hexanol-(3) 4, 300.

N-Propyl-N-[a-methyl-butyl]-hydroxyl= amin 4, 539.

N-Isopropyl-N- $[\alpha, \beta$ -dimethyl-propyl]hydroxylamin 4, 539.

Trimethyl-cyclobutylmethyl-ammonium: hydroxyd 12 (113).

N-Methyl-N-athyl-piperidiniumhydroxyd

Dimethyl-hexamethylen-ammoniumhydr= oxyd 20, 94.

1.2-Dimethyl-1-athyl-pyrrolidiniumhydr= oxyd 20 (26).

1.3-Dimethyl-1-athyl-pyrrolidiniumhydr oxyd 20 (27).

N.N.Dimethyl-α-pipecoliniumhydroxyd **20,** 96 (28).

N.N-Dimethyl- β -pipecoliniumhydroxyd **20,** 100.

1.1.2.4-Tetramethyl-pyrrolidiniumhydr oxyd 20, 102.

1.1.2.5-Tetramethyl-pyrrolidiniumhydr= oxyd 20, 102.

Dimethyl- $[\alpha.\alpha.\alpha'$ -trimethyl-trimethylen]ammoniumhydroxyd 20, 103

 $[C_0H_{10}ON]_{x}$ Verbindung $[C_0H_{10}ON]_{x}$ aus ζ-Chlor- oder ζ-Brom-hexylamin 4, 189.

CaH 19 OP Triathylvinylphosphoniumhydr oxyd 4, 589.

C₈H₁₉OAs Triäthylvinylarsoniumhydroxyd 4, 606.

 C_aH_{1a} OBl Diisobutylwismuthydroxyd 4, 623. C_aH_{1a} O₂N Butyl-bis-[β -oxy-āthyl]-amin 4, 285.

Isobutyl-bis-[β-oxy-āthyl]-amin 4, 285. Dimethyl-[γ-oxy-propyl]-allyl-ammoniumhydroxyd 4 (434).

N-[\$\textit{\textit{\textit{N-}}\ Oxy-\textit{\textit{\textit{athyl}}\ diacetonalkamin 4, 298.}}\ Dimethylamino-acetaldehyd-di\textit{athylacetal 4, 308.}\

Triathyl-athylal-ammoniumhydroxyd 4, 309.

 β -Methylamino-propionaldehyd-diathylacetal 4, 313.

γ-Amino-butyraldehyd-diäthylacetal 4, 319.

C₂H₁₀O₂N₂ Verbindung C₂H₁₀O₂N₂ aus Azodicarbonsäure-bis-äthylamid 4 (354).

 $C_8H_{10}O_8P$ Triathyl-[β -oxo-athyl]-phosphoniumhydroxyd 4 (571).

C₈H₁₉O₈N Trimethyl-[β-acetoxy-isopropyl]ammoniumhydroxyd 4 (433).

Diathylamino-essigsaure-hydroxyathylat 4, 351 (472).

a-Dimethylamino-propionsaure-athylesterhydroxymethylat 4, 392.

a-Diāthylamino-propionsāure-hydroxymethylat 4, 393.

α-Dimethylamino-n-valeriansäure-hydroxymethylat 4, 418.

ö-Dimethylamino-n-valeriansäure-hydroxymethylat 4, 419.

Dimethyl-d-valin-hydroxymethylat 4, 428. Dimethyl-dl-valin-hydroxymethylat 4, 431.

Dimethylamino-trimethylessigsäure-hydroxymethylat 4, 432.

C₈H₁₉O₄P Phosphorigsäure-dibutylester 1 (187).

Phosphorigsaure-diisobutylester 1 (191). Triathyl-carboxymethyl-phosphoniumhydroxyd 4, 590.

C₈H₁₉O₈N α-Oxy-β-dimethylamino-propions saure-athylester-hydroxymethylat 4 (544).

C_aH₁₀O₄P Phosphorsäure-äthylester-dipropylester 1 (179).

Bis-[α-oxy-isopropyl]-phosphinsaureathylester, Athylester der bis-oxyisopropyl-unterphosphorigen Saure 1, 652; vgl. a. 16 (425 Anm.).

vgl. a. 16 (425 Anm.). Verbindung C_eH₁₀O_eP aus Tetrakis-oxysathyl-phosphoniumjodid 1, 610.

C₈H₁₉ClSl Silicium-triathyl-chlorathyl 4, 625. C₈H₁₉Cl₂P Triathyl-[β-chlor-athyl]-phosphoniumchlorid 4, 586.

C_aH₁₂BrSn Zinntrimethyl-[s-brom-n-amyl] 4 (584).

C₈H₁₈IS Methyl-āthyl-akt.-amyl-sulfoniumjodid 1, 387.

CaHm OS Methyl-propyl-isobutyl-sulfoniums hydroxyd 1, 378.

Methyl-isopropyl-isobutyl-sulfoniumhydroxyd 1, 378.

Methyl-athyl-akt.-amyl-sulfoniumhydroxyd 1, 387.

Methyl-āthyl-isoamyl-sulfoniumhydroxyd 1, 405.

 $C_8H_{80}OAs_8$ Athylkakodyloxyd 4 (576). $C_8H_{80}O81$ Triathyl-oxyathyl-monosilan 4, 625.

Triathylmonosilanol-athyläther 4, 627. C₈H₂₀OSn Triathylzinnathylat 4, 634 (586). Diathylisobutylzinnhydroxyd 4 (586).

C_aH_{ap}O_aN_a Diāthylamino-essigsāure-amidhydroxyāthylat 4 (472).

C₈H₂₀O₂Si Diäthylmonosilandiol-diäthyla äther 4, 629.

C₈H₂₀O₃S Dimethyl-acetalyl-sulfoniumhydroxyd 1, 819.

C₈H_{s0}O_sSl Orthosilicopropionsaure-triathylester 4, 630.

C₈H₂₀O₄Si Orthokicselsäure-tetraäthylester 1, 334 (169).

 $C_8H_{20}O_3P_1$ Titansäure-tetraäthylester 1, 335. $C_8H_{20}O_3P_2$ Unterphosphorsäure-tetraäthylester 1, 331.

C₈H₂₀O₇P₂ Pyrophosphorsaure-tetraathyleester 1, 332 (167). C₈H₂₀N₂S N.N'.Thio-bis-diathylamin 4, 537.

CaHaoNaS N.N'-Thìo-bis-diathylamin 4, 537. CaHaoNaSa N.N'-Dithio-bis-diathylamin 4, 537.

C₂H₂₀N₄S₄ Verbindung C₂H₂₀N₄S₄ aus Athylamin 4, 94.

C₈H₈₀lAs Dimethyldipropylarsonium jodid 4, 604.

Dimethyldiisopropylarsoniumjodid 4, 604. C₈H₂₀S₂P₂ Persulfid aus Diäthyldithiophosphinsaure, Persulfid aus Diäthyldithio-

phosphinigsaure 4, 593. C₈H₂₁ON Tetraathylammoniumhydroxyd

4, 103 (350).

Methyldiäthylpropylammoniumhydroxyd
4 (362).

Dimethyldipropylammoniumhydroxyd 4 (363).

Trimethyl-n-amyl-ammoniumhydroxyd 4 (378).

Trimethyl-d-amyl-ammoniumhydroxyd 4 (379).

Trimethylisoamylammoniumhydroxyd 4, 181 (381).

C₈H_m OP Tetrašthylphosphoniumhydroxyd 4, 584 (571).

Trimethylisoamylphosphoniumhydroxyd 4, 588.

C₈H₂₁OAs Tetraathylarsoniumhydroxyd 4, 603.

Dimethyldipropylarsoniumhydroxyd 4, 604.

Dimethyldisopropylarsoniumhydroxyd
4, 604.

C.H. 08b Tetrasthylstiboniumhydroxyd 4, 618.

C₂H₂₁O₂N Trimethyl-[butyloxy-methyl]ammoniumhydroxyd 4 (328). Cholinpropyläther 4 (427).

Triathyl-[\beta-oxy-athyl]-ammoniumhydroxyd 4, 282.

Methyl-āthyl-propyl-[β-oxy-āthyl]-ammoniumhydroxyd 4 (430). Methyl-diāthyl- $[\gamma$ -oxy-propyl]ammoniumhydroxyd 4 (484). Methyl-diāthyl- $[\beta$ -oxy-propyl]-

ammoniumhydroxyd 4, 289.

Trimethyl-[e-oxy-n-amyl]-ammoniums hydroxyd 4 (441).

Trimethyl- $[\beta$ -oxy- β -methyl-butyl]ammoniumhydroxyd 4, 294 (443).

Trimethyl- $[\gamma$ -oxy- β -methyl-butyl]-ammoniumhydroxyd 4 (444).

C₈H₂₁O₈P Triathyl-[β-oxy-athyl]-phosphoniumhydroxyd 4, 590.

C_sH_nO_sAs Triāthyl-[β-oxy-āthyl]-arsosniumhydroxyd 4 (575).

C₂H₂₁O₂N Diāthyl-bis-[β-oxy-āthyl]ammoniumhydroxyd 4, 284.

C₈H₈₁O₂N Tetrakis-[β-oxy-āthyl]-ammoniumhydroxyd 4, 285.

C₃H₂₁O₅P Tetrakis-[α-oxy-athyl]-phosphoniumhydroxyd 1, 609.

C₃H₆₂ON₂ Trimethyl-[s-amino-n-amyl]ammoniumhydroxyd 4 (421).

C₈H₂₃O₈N₈ N.N'-Dimethyl-piperazin-bishydroxymethylat 23, 7.

C₈H₂₂O₈N₃ N.N-Dimethyl-N-acetalyl-hydrazoniumhydroxyd 4, 553.

C₂H₂₄O₂N₂ N.N.N.N'.N'.N'-Hexamethyl-&thylen-bis-ammoniumhydroxyd 4, 251 (415).

C₂H₃₄O₂P₄ Athylen-bis-trimethylphosphoniumhydroxyd 4, 589.

C₈H₃₄O₃N₃ Bis-[dimethylamino-methyl]äther-bis-methylhydroxyd 4, 55.

C₈H_MN₄81 Orthokieselsäure-tetrakis-äthylamid 4, 132.

C.ON.S. Verbindung C.ON.S. aus 2.5-Disthion-1.3.4-thiodiazolidin 27 (601).

CaO2N2Cl. 5.6-Dichlor-2.3-dicyan-chinon 10, 902.

C₂O₂N₂Br₂ 5.6-Dibrom-2.3-dicyan-chinon 10, 902.

 $C_8O_9Cl_8I_4$ Tetrajodterephthalsäure-dichlorid 9, 851.

C₈O₈Cl₈Br₁ [4.6-Dichlor-3.5-dibrom-phthals saure]-anhydrid 17, 485.

[3.6-Dichlor-4.5-dibrom-phthalsaure]-anhydrid 17, 485 (255).

C. O. Cl. I. [5.6-Dichlor-3.4-dijod-phthal-saure]-anhydrid 17 (255).

[4.5-Dichlor-3.6-dijod-phthalsaure]-

anhydrid 17 (255).
[3.6-Dichlor-4.5-dijod-phthalsäure]anhydrid 17 (255).

C₂O₂Cl₆S₄ [2.4.5-Trichlor-thiophen-sulfonsaure-(3)]-anhydrid 18, 568.

C₀0₈Br₂S₄ [2.4.5-Tribrom-throphen-sulfonsaure-(3)]-anhydrid 18, 569.

C₂ClBr₂S₂ 5'-Chlor-3,4.5.3'.4'-pentabromdithienyl-(2.2') 19, 33.

C.Cl.Br. 8, Diohlortetra brom-dithienyl-(2.2') 19, 33.

C_aCl_aBr_aS_a Triohlortribrom-dithienyl-(2.2') 19, 33.

C_aCl_aBr_aS_a Tetrachlordibrom-dithienyl-(2.2') 19. 33.

-- 8 IV --

C₈HO₂NCl₄ 4.5.6.7-Tetrachlor-isatin 21 (359). Tetrachlorphthalsāure-imid 21, 505 (391).

C₂HO₂NBr₄ Tetrabromphthalsäure-imid 21 (393).

 $C_8HO_2NI_4$ Tetrajodphthalsäure-imid 21 (397). $C_8HO_2N_3Cl$ 5-Chlor-2.3-dicyan-chinon 10. 902.

C_eHO₂NCl₄ 4.5.6.7-Tetrachlor-3-oximinophthalid 17 (254).

N-Oxy-[tetrachlorphthalsaure-imid] oder Oxim des Tetrachlorphthalsaure-anshydrids 21 (392).

C₈H O₂NI₄ N-Oxy-[tetrajodphthalsäureimid] oder Oxim des Tetrajodphthals säure-anhydrids 21 (397).

C₈HO₈Cl₂Br [3.5-Dichlor-4-brom-phthals saure]-anhydrid 17, 485.

C₈H₂O₂NCl₃ x-Chlor-2.3-[dichlor-malonyl]pyridin 21, 431.

[3.4.6-Trichlor-phthalsaure]-imid 21, 504. $C_8H_0O_8NBr_3$ 4.5.7-Tribrom-isatin 21 (362).

C₈H₂O₂N₂Cl₂ 5.6-Dichlor-2.3-dicyan-hydrochinon 10, 551.

C₈H₂O₂N₂Cl₄ 5.6.7.8-Tetrachlor-1.4-dioxotetrahydrophthalazin 24, 372.

C₈H₈O₂N₈Br₂ 5.6-Dibrom-2.3-dicyan-hydrochinon 10, 552.

C₈H₂O₂N₄Cl₂ 3.6-Dichlor-2.5-dioxy-benzoschinon-(1.4)-bis-cyanimid-(1.4) 8, 382.

C₈H₂O₂N₄Br₂ 3.6-Dibrom-2.5-dioxy-benzos chinon-(1.4)-bis-cyanimid-(1.4) 8, 383. C₂H₂O₂Cl₂Br₂ 2.5-Dibrom-terephthalsāure-

C₂H₂O₂Cl₂Br₂ 2.5-Dibrom-terephthalsāuredichlorid 9, 850.

C₈H₈O₂NI₂ N-Oxy-[(3.4.6-trijod-phthal= säure)-imid] oder Oxim des [3.4.6-Trisjod-phthalsäure)-anhydrids 21 (396).

C₈H₂O₂ClBr [5-Chlor-4-brom-phthalsaure]anhydrid 17, 485.

C₈H₈O₄N₄S₈ 4.6-Dinitro-1.3-dirhodan-benzol 6, 836.

C₃H₂O₄Cl₂Br₂ 4.6-Dichlor-3.5-dibrom-phthalsaure 9, 822.

C₈H₂ONCl₃ 1.2-Dichlor-3-oxo-7-aza-inden 21, 301.

5-Chlor-isatinchlorid 21, 302.

C₂H₂ONCl₄ 2.3.5.6-Tetrachlor-4-oxy-benzyls cyanid 10, 192.

C₂H₂ONBr₄ 2.3.5.6-Tetrabrom-4-oxy-benzylsoyanid 10, 192.

C₈H₂O₂NCl₂ μ.μ-Dichlor-piperonylsäurenitril 19, 272.

2.3-[Dichlor-malonyl]-pyridin 21, 431.

x-Chlor-2.3-[chlor-malonyl]-pyridin 21, 431.

1.5-Dichlor-isatin 21 (358).

4.6-Dichlor-isatin 21 (358).

4.7-Diohlor-isatin 21 (358).

5.6-Dichlor-isatin 21 (359).

5.7-Dichlor-isatin 21, 452 (359); 23, 593.

[3.5-Dichlor-phthalsture]-imid 21, 504. [3.6-Dichlor-phthalsture]-imid 21, 504.

2'-0xo-5'-dichlormethylen-2'.5'-dihydro-[furano-3'.4':2.3-pyridin] 27, 199. C_eH₂O₂NCl₄ 2.3.5.6-Tetrachlor-chinol-essigs saure-(4)-nitril 10, 947.

Tetrachloranthranilaäure-formalid 27, 190. H.O.NCL Acetat des Nitrila der Hexas

C₈H₂O₂NCl₆ Acetat des Nitrils der Hexachlor-cyclopenten-(3 oder 2)-ol-(1)-carbonsaure-(1) 10, 29.

C₈H₂O₂NBr₂ 5.7-Dibrom-isatin 21, 455 (361); 28, 593.

[3.4(?)-Dibrom-phthalsaure]-imid 21 (393).

[4.5-Dibrom-phthalsaure]-imid 21, 505 (393).

C₃H₂O₃NBr₄ 2.3.5.6-Tetrabrom-chinolessigsäure-(4)-nitril 10, 948.

C. H. O. N. Cl 5-Chlor-2.3-dicyan-hydrochinon 10, 551.

C₈H₂O₂N₂Br₈ x.x.x-Tribrom-isatin-oxim-(3) 21, 456.

C₈H₈O₃N₃S₃ x-Nitro-1.3-dirhodan-benzol 6, 836.

C₈H₈O₂ClS 5-Chlor-thionaphthenchinon 17, 469 (250).

7-Chlor-thionaphthenchinon 17 (250). C₂H₂O₄Cl₂Br 2-Brom-terephthalsäure-

dichlorid 9, 849.

C₂H₃O₂Cl₄Br [2.4.5.6-Tetrachlor-3-bromphenyl]-acetat 6 (106).

C_aH₂O₂Cl₄I [2.4.5.6-Tetrachlor-3-jodphenyl]-acetat 6 (110).

[2.3.5.6-Tetrachlor-4-jod-phenyl]-acetat 6 (110).

C₈H₂O₂NCl₃ N-Oxy-[(3.4-dichlor-phthals saure)-imid] oder Oxim des [3.4-Dichlorphthalsaure]-anhydrids 21, 504.

N-Oxy-[(3.6-dichlor-phthalsaure)-imid] oder Oxim des [3.6-Dichlor-phthalsaure]anhydrids 21, 504.

N-Oxy-[(4.5-dichlor-phthalsaure)-imid] oder Oxim des [4.5-Dichlor-phthalsaure]anhydrids 21, 504.

[3.5-Dichlor-isatosāure]-anhydrid 27, 265. CaH₂O₂NCl₄ 3.4.5.6-Tetrachlor-2-formamino-

benzosaure 14 (550). C₆H₂O₂NBr₂ 2.3-Dibrom-x-nitro-cumaron 17, 59.

5.7-Dibrom-cumarandion-oxim-(2) 17 (246). [3.5-Dibrom-isatosaure]-anhydrid 27, 266.

C.H.O.N.Cl 5-Nitro-isatinchlorid 21 (296). C.H.O.NCl. 3-Nitro-phthalsäure-dichlorid 9, 827.

Nitro-terephthalsäure-dichlorid 9, 852. [4.5-Dichlor-3.6-dioxy-phthalsäure]-imid 21, 629.

C₈H₂O₄NCl₄ Tetrachlorphthalhydroxams saure 9 (366).

C.H.O.NBr. [4.5-Dibrom-3.6-dioxy-phthalsaure]-imid 21, 629.

C.H.O.N.Br 5-Brom-x-nitro-isatin 21, 457. C.H.O.C.Br 3.5-Dichlor-4-brom-phthalsaure

C_sH_sO₄Cl_sS 4-Sulfo-phthalsaure-trichlorid 11, 407.

C₂H₂O₂NCl₂ 3.5-Dichlor-4-nitro-phthalsäure 9, 831. 3.6-Dichlor-2-nitro-terephthalsäure 9, 852. C₈H₈O₄NBr₈ 3.6-Dibrom-2-nitro-terephthals saure 9, 853.

5.6-Dibrom-2-nitro-terephthalsäure 9, 853. 3,5-Dibrom-pyridin-tricarbonsäure-(2.4.6)

22, 186. C₈H₈O₈N₈Cl₈ [Trichlor-dinitro-phenyl]

essigsaure 9, 460. $C_8H_3O_6N_2Br_8$ [2.4.6-Tribrom-3.5-dinitrophenyl]-acetat 6, 263.

 $C_8H_6O_7N_2$ Br 6-Brom-2.5-dinitro-piperonal 19, 126.

C₈H₄ONCl 2-Cyan-benzoylchlorid 9 (365).

2-Chlor-benzoyleyanid 10, 662. 4-Chlor-benzeyleyanid 10, 663. Isatinchlorid 21, 302 (296).

C₈H₄ONCl₅ N.2.3.4.6-Pentachlor-acetanilid 12, 631.

C₈H₄ONBr 2-Brom-benzoyleyanid 10, 663 (315).

4-Brom-benzoyleyanid 10, 664.

C₈H₄ONBr₈ x.x.x.Tribrom-oxindol 21, 285. C₈H₄ON₂Br₉ 6.8-Dibrom-chinazolon-(4)

24, 146. C₈H₄ON₂S 6-Cyan-benzthiazolon bezw. 2-Oxy-6-cyan-benzthiazol 27, 343.

C₈H₄OCl₂S 2.2-Dichlor-3-oxo-2.3-dihydrothionaphthen 17, 309.

C₈H₄OBr₂S 2.2-Dibrom-3-oxo-2.3-dihydrothionaphthen 17, 310 (161).

 $C_3H_4O_3NCI$ α -Cyan- β -[α -furyl]-acrylsäure-chlorid 18, 339.

2.3-[Chlor-malonyl]-pyridin 21, 431.

4-Chlor-isatin 21 (357).

5-Chlor-isatin 21, 450 (357); 23, 593.

6-Chlor-isatin 21 (358). 7-Chlor-isatin 21 (358).

N-Chlor-phthalimid 21, 501 (388).

[3-Chlor-phthalsaure]-imid 21, 503. [4-Chlor-phthalsaure]-imid 21, 503 (391).

C₃H₄O₂NCl₅ 2-Trichlorvinyl-pyridin-carbons saure-(3) 22, 56.

C₈H₄O₂NCl₅ 4-Nitro-1-pentachlorathylbenzol 5, 359.

C₈H₄O₄NBr 4-Brom-3-cyan-benzoesäure 9. 838.

6-Brom-piperonylsäure-nitril 19, 272.

4-Brom-isatin 21 (359). 5-Brom-isatin 21, 453 (359).

6-Brom-isatin 21 (360).

7-Brom-isatin 21 (361).

N-Brom-phthalimid 21, 501 (388). $C_3H_4O_2NBr_2 \quad \alpha.\beta.\beta$ -Tribrom-3-nitro-styrol $C_3H_4O_2$ -1.

C₈H₄O₂NI N-Jod-phthalimid 21, 502. [3-Jod-phthalsaure]-imid 21, 505. [4-Jod-phthalsaure]-imid 21, 505.

C₈H₄O₂N₂Cl₂ 4.7-Dichlor-isatin-oxim-(3) 21 (358).

5.7-Dichlor-isatin-oxim-(3) 21 (359). C₃H₄O₂N₂Br₂ [4-Brom-phenyl]-bromnitrosacetonitril 9, 459.

5.6-Dibrom-2-nitroso-phthalimidin 21, 287. 5.7-Dibrom-isatin-oxim-(3) 21, 456 (362).

C₈H₄O₈N₈S₅ 2'.2"-Dithion-[bis-oxazolino-4'.5':1.2; 5".4":4.5-benzol] 27, 755.

- C₆H₄O₈N₆Cl₅ 2.4.5.6.6-Pentachlor-1-methylalcyclohexadien-(1.4)-on-(3)-semicarbazon 7. 654.
- C₈H₄O₂ClBr 4 oder 7-Chlor-7 oder 4-bromphthalid 17, 313.

CaH40aClaS 2.3-Dichlor-5.6 oder 6.7-dioxythionaphthen 17, 157.

C₈H₄O₂Cl₈Br [2.4.6-Trichlor-3-brom-phenyl]acetat 6 (106)

C₈H₄O₂Cl₈I [2.4.6-Trichlor-3-jod-phenyl] acetat 6 (110).

[2.3.6-Trichlor-4-jod-phenyl]-acetat **6** (110).

 $C_8H_4O_2Cl_5I$ [2.3.5-Trichlor-4-acetoxyphenyl]-jodidchlorid 6 (110).

C₈H₄O₂Cl₈S₂ 1.4-Bis-trichlormethylsulfoxydbenzol 6, 869.

C₈H₄O₃NCl 4-Chlorformyloxy-phenyliso= cyanat 13, 488.

2 oder 3-Chlor-x-nitro-cumaron 17, 59.

N-Chlor-O.N-carbonyl-salicylamid 27, 263. [6-Chlor-isatosäure]-anhydrid 27 (320).

[5-Chlor-isatosäure]-anhydrid 27, 265. C₈H₄O₂NCl₃ x·Chlor-3-dichloracetyl-picolins säure 22. 306.

3-Trichloracetyl-picolinsäure 22, 306.

C₈H₄O₃NBr 3-Brom-2-nitro-cumaron 17, 59. [5-Brom-isatosaure]-anhydrid 27, 265. 5-Brom-anthroxansaure 27 (377).

C₈H₄O₃N₂Cl₄ 3.4.5.6-Tetrachlor-2-nitro-acetanilid 12, 737.

C₈H₄O₈N₂Br₃ x.x-Dibrom-N-nitroso-dioxin² dol(?) 21, 581.

C₈H₄O₃N₂S [3-Nitro-benzoyl]-thiocarbimid **9**, 382

C₈H₄O₃Cl₅I [2.3.6-Trichlor-4-jodoso-phenyl] acetat 6 (110).

C₈H₄O₄NCl 2-Chlor-2-nitro-cumaranon 17 (160).

C₈H₄O₄NCl₂ 2.5 Dichlor-6-nitro-piperonyl= chlorid 19 (615).

C₈H₄O₄NBr 2-Brom-2-nitro-cumaranon 17 (161).

 $C_0H_4O_4ClBr$ 5-Chlor-4-brom-phthalsäure **9.** 821.

5-Chlor-2-brom-terephthalsäure 9, 849.

5-Chlor-2-brom-terephthalsäure (?) 9, 849. CaH4O5NBr 6-Brom-2 oder 5-nitro-piperonal

19, 126. C₈H₄O₅N₂S N.N'-Mekonyl-thioharnstoff 27 (609).

C₈H₄O₅N₃Cl₈ 2.4.6-Trichlor-3-nitro-benzoe⁵ säure-methylnitramid 9, 405.

Trichloressigsäure-[2.4(?)-dinitro-anilid] 12, 754.

CaH4OsNaBrs 2.4.6-Tribrom-3.5-dinitroacetanilid 12, 763.

C₂H₄O₅N₄Br₂ Verbindung C₈H₄O₅N₄Br₂, Dibromdibarbitursäure 24, 468.

C₄H₄O₂NCl 3-Chlor-x-nitro-phthalsaure 9. 831.

6-Chlor-pyridin-tricarbonsaure-(2.3.4) **22,** 184.

 $C_6H_6O_6NBr$ 6-Brom-3-nitro-phthalsaure **9**, 831.

C₈H₄O₆NI 5-Jod-x-nitro-isophthalsäure **9**. 840.

 $C_8H_4O_8N_2Cl_2$ 3.5-Dichlor-2.4- oder 2.6-dini= tro-phenylessigsäure 9, 459.

C₈H₄O₆N₄Cl₂ 5.5'-Dichlor hydurilsäure **26**, 546 (163).

C₈H₄O₆N₄Br₂ 5.5'-Dibrom-hydurilsäure **26** (164).

C.H.O.N.S Trinitroderivat des 5 Phenylimino- Δ^2 -1.2.3-thiodiazolins 27, 624.

 $C_8H_4Cl_2S_2Hg$ Bis-[5-chlor-thienyl-(2)]quecksilber 18 (605).

 $C_8H_4Br_2S_2Hg$ Bis-[5-brom-thienyl-(2)]quecksilber 18 (605).

 $C_8H_4\overline{I}_8S_2Hg$ Bis-[5-jod-thienyl-(2)]-quecks silber 18 (605).

C₈H₅ONCl₂ N-Dichlormethylen-benzamid **9**, 222 (107).

2.5-Dichlor-benzaldehyd-cyanhydrin **10**, 210.

4.7-Dichlor phthalimidin 21, 287.

C₈H₅ONCl₄ N.2.3.4-Tetrachlor-acetanilid **12**, 627.

N.2.3.6-Tetrachlor-acetanilid 12, 627.

N.2.4.5-Tetrachlor-acetanilid 12, 627. N.2.4.6-Tetrachlor-acetanilid 12, 629.

2.3.4.5-Tetrachlor-acetanilid 12, 630 (313).

2.3.4.6-Tetrachlor-acetanilid 12, 630

 $C_8H_5ONBr_2$ 5.6-Dibrom-phthalimidin 21, 287. $C_8H_5ONBr_4$ N.2.4.6-Tetrabrom-acetanilid **12**, 667.

2.3.4.6-Tetra brom-acetanilid 12, 668.

C₈H₅ONS 2-Rhodan-benzaldehyd 8 (524). 4-Rhodan-benzaldehyd 8 (533).

Benzoyl-thiocarbimid 9, 222 (107).

 α -Thio-isatin 21, 457. β -Thio-isatin(?) 21, 457.

 $[C_8H_5ONS]_x$ Polymeres Benzoyl-thiocarbimid 9, 223.

C₈H₅ONS₂ 2.4-Dithion-dihydro-5.6-benzo-1.3-oxazin 27, 264.

C₈H₅ONSe Verbindung C₈H₅ONSe aus 2-Chlorformyl-phenylselenchlorid 10 (63).

C. H. ON. Cl 2-Chlor-α-oximino-phenylessig= saure-nitril 10, 662.

4-Chlor-α-oximino-phenylessigsaure-nitril 10, 663.

5-Chlor-isatin-imid-(3) 21, 451.

2-Chlor-3-imino-phthalimidin 21, 501.

C₈H₅ON₂Br 4-Brom-α-oximino-phenylessig= säure-nitril 10, 664.

5-Brom-isatin-imid-(3) 21, 453.

6-Brom-chinazolon-(4) 24, 146.

x-Brom-chinazolon-(4) 24 (246).

C₈H₅ON₃Cl₂ 2.6-Dichlor-4-diazo-N-acetylanilin bezw. 2.6-Dichlor-benzochinon-(1.4)-acetimid-(1)-diazid-(4) 16 (373).

3.5-Dichlor-4-diazo-N-acetyl-anilin bezw. 2.6-Dichlor-benzochinon-(1.4)-acetimid-(4)-diazid-(1) 16 (373).

CaH5ON3Br 6.8(?)-Dibrom-5-amino-chins azolon-(4) 25, 464.

C₈H₅OClBr₂ 4-Chlor-ω.ω-dibrom-acetos phenon 7, 286.

2.5-Dibrom-4-methyl-benzoesäure-chlorid

3.5-Dibrom-4-methyl-benzoesäure-chlorid 9, 500.

C₂H₃OCH₂ 4-Chlor-ω.ω-dijod-acetophenon 7. 287.

C.H. OCIS 2-Chlor-3-oxy-thionaphthen bezw. 2-Chlor-3-oxo-dihydrothionaphthen 17, 120.

5-Chlor-3-oxy-thionaphthen bezw. 5-Chlor-3-oxo-dihydrothionaphthen 17, 121 (62).

Chlor-3-oxy-thionaphthen bezw. 6-Chlor-3-oxo-dihydrothionaphthen 17 (62).

C₈H₈ OCl₂I w.w-Dichlor-4-jod-acetophenon 7, 287.

CaHa OCLI [α.β-Dichlor-vinvl]-[2.5-dichlorphenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 222. Dichloracetyl-phenyljodidchlorid 7, 287.

C₂H₅OBrI₂ 4-Brom-ω.ω-dijod-acetophenon 7, 287

CaHaOBrS 2-Brom-3-oxy-thionaphthen bezw. 2-Brom-3-oxo-dihydrothionaphthen 17, 121.

5-Brom-3-oxy-thionaphthen bezw. 5-Brom-3-oxo-dihydrothionaphthen 17, 121.

CaHaOBrBe 2-Brom-3-oxy-selenonaphthen bezw. 2-Brom-3-oxo-dihydroselenonaphthen 17 (62).

C. H. Offrela 3.5.6-Tribrom-11.21-dijod-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 483.

2.5.6-Tribrom-11.31-dijod-4-oxy-1.3-dis methyl-benzol 6, 490.

C₂H₅O₂NCl₂ ω.ω-Dichlor-x-nitro-styrol 5, 480. 5.7-Dichlor-dioxindol 25, 79; vgl. a. 21, 581. x.x-Dichlor-dioxindol 21, 581; vgl. a.

25, 79. 2-[α.β-Dichlor-vinyl]-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 56.

3'.6'-Dichlor-6-oxo-dihydro-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)] 27, 189.

4'.6'-Dichlor-6-oxo-dihydro-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)] 27 (272).

C.H.O.NCl. 3.4.5.6-Tetrachlor-2-aminobenzoesaure-methylester 14 (550).

Tetrachlorisonicotinsaure-athylester 22, 48. C₈H₅O₂NBr₃ α.β-Dibrom-3-nitro-styrol 5 (231). ω.ω-Dibrom-3-nitro-styrol 5 (231).

x.x-Dibrom-dioxindol 21, 581.

4'.6'-Dibrom-6-oxo-dihydro-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)] 27 (273).

 $C_2H_3O_2NBr_4$ 2-Nitro-1-[$\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -tetrabromāthyl]-benzol 5, 360.

3-Nitro-1- $[\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -tetra brom-athyl]benzol 5 (178).

3-Nitro-1- $[\alpha.\beta.\beta.\beta$ -tetra brom-athyl]benzol 5 (178).

2.3.5.6-Tetrabrom-4-oxy-phenylessigs saure-amid 10, 192.

C₂H₅O₂NS Senfölameisensäure-phenylester **6.** 160.

Salicoylisothiocyanat 10, 92. 2-Rhodan-benzoesāure 10, 128.

3-Carboxy-phenylsenföl 14, 408. 3-Nitro-thionaphthen 17, 60.

Thionaphthenchinon-oxim-(2) 17, 468

Thionaphthenchinon-oxim-(3) 17, 468 (248)

Thiophthaloxim 21 (398).

2-Oxo-4-thion-dihydro-5.6-benzo-1.3oxazin 27, 263.

Benzthiazol-carbonsaure (2) 27, 320. CaHs OaNS 5-Furfuryliden-rhodanin 27, 515

Verbindung CaHsOaNSa(?) aus Thiophen

 $C_aH_aO_a$ NSe Se-Cyan-selenosalicylsäure

10 (61). 4-Cyanseleno-benzoesaure 10 (81)

Selenonaphthenchinon-oxim-(2) 17 (251). CaHsOaNaCl Phenylchlornitroacetonitril

9, 458. 5-Nitro-2-cyan-benzylchlorid 9, 473.

4-Chlor-5-nitro-2-methyl-benzoesäurenitril 9, 473.

4-Chlor-6-nitro-2-methyl-benzoesäurenitril 9, 473.

4-Nitro-3-cyan-benzylchlorid 9, 482.

5-Chlor-2-nitro-4-methyl-benzoesäurenitril 9, 503.

6-Chlor-3-nitro-4-methyl-benzoesäurenitril 9, 504.

2-Nitro-4-cyan-benzylchlorid 9, 504. Anhydro- $[\omega$ -chlor-2-oxy-acetophenondiazohydroxyd-(5)] bezw. 2-Chloracetylbenzochinon-(1.4)-diazid-(4) 16 (367).

5-Chlor-isatin-oxim-(3) 21, 451.

C₃H₃O₂N₃Br [2-Brom-phenyl]-nitroscetos nitril 9 (185).

[4-Brom-phenyl]-nitroacetonitril 9, 458. Phenylbromnitroacetonitril 9, 459.

4-Brom-6-nitro-2-methyl-benzoesäurenitril 9, 474.

6-Brom-2-nitro-4-methyl-benzoesäurenitril 9, 504.

6-Brom-3-nitro-4-methyl-benzoesäurenitril 9, 505 (196).

2-Nitro-4-cyan-benzylbromid 9, 505.

5-Brom-isatin-oxim-(3) 21, 454.

6-Brom-2.4-dioxo-tetrahydrochinazolin

5-Brom-indazol-carbonsäure-(3) 25, 129. 5-Brom-anthroxansāure-amid 27 (377).

C₂H₂O₂N₂Br₂ 2.4.6-Tribrom-N-nitroso-acet-anilid 12, 667.

 $C_8H_*O_8N_*Cl_{19}$ $\alpha.\alpha'$ -Bis-trichloracetamino- $\beta.\beta.\beta.\beta'$ - β' -hexachlor-diathylamin

C₈H₈O₂N₂Br₂ Dibromderivat des 6-Amino-2.3-dioxo-tetrahydrochinoxalins 25 (699).

 $C_8H_8O_2CH_8$ [6-Chlor-2.4-dijod-phenyl]-acetat **6** (112)

 $\mathbf{C_8H_8O_8Cl_8I}$ [2.6-Dichlor-4-jod-phenyl]-acetat ___6 (110).

C₈H₈O₂Cl₂I₈ 3.5-Dijod-2(oder 4)-acetoxy-phenyljodidchlorid 6 (112).

CaHaOaClaia 3-Chlor-5-jod-2-acetoxy-oder 5-Chlor-3-jod-4-acetoxy-phenyljodid chlorid 6 (112).

- CaHaOaClaI 3.5-Dichlor-4-acetoxy-phenyljodidchlorid 6 (110).
- CaHs OaBra [2.6-Dibrom-4-jod-phenyl] acetat 6 (111).
- $C_8H_8O_9NCl_8$ $\omega.\omega$ -Dichlor-2-nitro-acetophenon 7, 289.
 - 2.5-Dichlor-chinon-oximacetat 7, 633.
 - 2.4-Dichlor-oxanilsaure 12, 622.
 - 3.5-Dichlor-2-amino-phenylglyoxylsaure 14, 650; 20, 566.
 - 3-Dichloracetyl-picolinsäure 22, 306.
- C, H, O, NBr, w.w. Dibrom-2-nitro-acetos phenon 7, 290.
 - ω.ω-Dibrom-3-nitro-acetophenon 7, 290.
 - ω.ω-Dibrom-4-nitro-scetophenon 7, 290.
 - 2.6-Dihrom-chinon-oximacetat-(4) 7, 641. 2.4-Dihrom-oxanilsaure 12 (327).
 - 3.5-Dibrom-2-amino-phenylglyoxylsäure 14, 650; 20, 566.
- C₅H₅O₂NS 5-α-Thienyl-isoxazol-carbons
- saure (3) 27, 527. C. H. O. N. Cl Methyläther - 5-chlor - 6-nitro-
- salicylsäure-nitril 10, 120. 5-Chlor-2-nitro-mandelsäure-nitril 10 (93).
- 6-Chlor-2-nitro-mandelsäure-nitril 10 (94).
- 5-Chlor-6-nitro-2-methyl-benzoxazol 27, 46.
- CaHaOaNaCla 2.4.6-Trichlor-3-nitro-benzoesaure-methylamid 9, 405.
 - Trichloressigsäure-[2-nitro-anilid] 12, 691 (342).
 - Trichloreseigsäure-[4-nitro-anilid] 12, 719
 - (352).
 - N.2.6-Trichlor-4-nitro-acetanilid 12, 736. Ameisensäure-[3.4.6-trichlor-2-nitro-
 - N-methyl-anilid] 12, 736. 3.4.6-Trichlor-2-nitro-acetanilid 12, 736.
 - 2.4.6-Trichlor-3-nitro-acetanilid 12, 737.
- C₈H₅O₃N₄Br 5-Brom-2-nitro-mandelsäurenitril 10 (94).
 - 7-Brom-5-nitro-2-methyl-benzoxazol
- 27, 46. C₈H₁O₃N₁Br₃ N.2.6-Tribrom-4-nitro-acetanilid 12, 743.
 - 3.4.5-Tribrom-2-nitro-acetanilid 12, 744.
 - 3.4.6-Tribrom-2(?)-nitro-acetanilid 12, 744.
 - 4.5.6-Tribrom-2-nitro-acetanilid 12, 745.
 - 2.4.6-Trihrom-3-nitro-acetanilid 12, 745 (359)
- C_sH_sO_sClI_s [6-Chlor-4-jod-2-jodoso-phenyl]acetat oder [6-Chlor-2-jod-4-jodosophenyl]-acetat 6 (112).
- CaHaOaClal [2.6-Dichlor-4-jodoso-phenyl] acetat 6 (110)
- C.H.O.Br.I [2.6-Dibrom-4-jodoso-phenyl] acetat 6 (111).
- C₃H₅O₅NCl₂ [4.6-Dichlor-2-nitro-phenyl]
 - acetat 6, 241. 4.6-Dichlor-2-nitro-3-methoxy-benzalde-
 - hyd 8 (527). 4.6-Dichlor-3-nitro-2-methyl-benzoesäure
- 9, 473. CaH, OaNCl. Tetrachlor-methoxymethylchinitrol aus Methyl-[2.3.5.6-tetrachlor-4-oxy-benzyl]-äther 6, 898.

- C₈H₅O₅NBr₅ [4.6-Dibrom-2-nitro-phenyl]-acetat **6**, 246 (123).
 - [2.6-Dihrom-4-nitro-phenyl]-acetat 6, 247 (124).
- C₈H₅O₅NI₂ [2.6-Dijod-4-nitro-phenyl]-acetat 6, 251
- C3H5O5NS Nitroderivat des Thionaphthen. S-dioxyds 17 (25).
- C₂H₂O₂N₃Cl ω-Chlor-4.ω-dinitro-styrol 5 (231).
- CaHaOaNaBr w-Brom-o.w-dinitro-styrol 5, 481.
- ω -Brom-4. ω -dinitro-styrol 5, 481 (231). CaH Os NaBr 2.4.6 Tribrom 5-nitro-3
- amino-benzoesäure-methylester 14 (565).
- CaHaOaNaS [2.4-Dinitro-benzyl]-rhodanid 6 (232).
- C₅H₅O₄N₅S₃ 5-[4-Oxo-2-thion-3-methyl-thiazolidyliden-(5)]-barhitursäure **27** (657)
- C₈H₅O₄N₅Cl 5(bezw. 6)-Chlor-4.6(bezw. 5.7)dinitro 2-methyl-benzimidazol 28 (38).
- C₅H₅O₅N₅Br Verhindung C₅H₅O₄N₄Br aus Anhydroureidobernsteinsäure 25, 247.
- CaHaOaNBr. 3.5-Dihrom-1-methyl-pyridon-(4)-dicarbonsaure-(2.6) 22, 346.
- CaHaOaNS Isatin-sulfonsaure-(5) 22, 414.
 - [4-Sulfo-phthalsäure]-1.2-imid 22, 415.
 - Saccharin-carbonsaure-(4) 27, 341 (387). Saccharin-carbonsaure-(5) 27, 342.
 - Saccharin-carbonsäure (6) 27, 342.
- C_nH_nO_nN_nCl 2.4 Dinitro-phenylessigsaurechlorid 9 (185).
- C₅H₆O₅N₅Cl₂ 2.4.6-Trichlor-3.5-dinitrophenetol 6, 261
- C₈H₈O₈N₂Br₈ 2.4.6-Trihrom-3.5-dinitro-
- phenetol 6, 263. C₈H₈O₈N₃Cl₈ 3.4-Dichlor-2(?).6-dinitro-acetanilid 12, 760.
- C₅H₅O₆N₅Cl [5-Chlor-2.4-dinitro-phenyl]acetat 6 (128).
 - 2-Chlor-3.5-dinitro-benzoesäure-methylester 9, 416 (167); 16 (648).
 - 4-Chlor-3.5-dinitro-benzoesaure-methyls ester **9**, 416 (167).
 - 5-Chlor-2.4-dinitro-phenylessigsäure **9** (185).
 - 4-Chlor-2.6-dinitro-phenylessigsäure **9, 4**59.
 - 4-Chlor-3.5-dinitro-2-methyl-benzoesäure 9, 474.
 - 4-Chlor-x.x-dinitro-2-methyl-benzoesäure vom Schmelzpunkt 2230 9, 474.
 - 4-Chlor-x.x-dinitro-2-methyl-benzoesäure vom Schmelzpunkt 187—191° 9, 474.
 - 2-Chlor-3.5-dinitro-4-methyl-benzoesäure **9**, 506.
 - [3.4-Methylendioxy-phenyl]-chlordinitros methan 19, 23.
- C₈H₅O₆N₂Br [6-Brom-2.4-dinitro-phenyl]acetat 6 (128).
 - [4-Brom-2.6-dinitro-phenyl]-acetat 6 (129).
 - 5-Brom-2.4-dinitro-phenylessigsäure **9, 4**60.

[3.4-Methylendioxy-phenyl]-hromdinitromethan 19, 23.

Verhindung $C_0H_0O_0N_2Br$ aus $\alpha.\alpha$ -Bis-[3.5dihrom-4-oxy-pbenyl]-atban 6, 1007. CaHaOaNaCla 3.6-Dichlor-2.4.5-trinitro-1-

äthyl-benzol 5, 360. C₈H₆O₈N₈S 7-Nitro-3-oxo-2-oximino-dihydro-[benzo-1.4-thiazin]-1-dioxyd **27** (321).

CaHsOchlorid-(4)

C.H.O.N.Br 5-Brom-3.6-dinitro- oder 3-Brom-5.6-dinitro-2.4-dioxy-acetophenon

CaHaO7NaI 4-Jod-2.5-dinitro-phenoxyessigs säure 6, 263.

CaHaO7ClS 4-Oxy-isopbthalsaure-sulfo chlorid-(5) 11 (109).

CaHaOaNaBr 5-Brom-3.6-dinitro- oder 3-Brom-5.6-dinitro-2.4-dioxy-benzoes saure-methylester 10, 383.

CaHaOaNS 6-Nitro-4-sulfo-isophthalsaure **11. 4**07.

CaHanClBr 3(?)-Chlor-2(?)-brom-indol 20, 310.

C.H.NCl.S. Verhindung C.H.NCl.S. aus Anislin und Dithiokohlensaure-S-trichlors methylesterchlorid 27, 135.

C₈H₆NBr₄Š 4.6-Dihrom-2-methyl-benzthiazol 27 (214).

 $\textbf{C_{0}H_{5}N_{2}S_{2}P~P.P-Dirhodan-phenylpbosphin}$ oder P.P.Bis-[thiocarbonyl-amino]phenylphosphin 16, 763.

C.H. ONCI 2-Chlor-benzaldehyd-cyanhydrin 10 (92).

4-Chlor-benzaldebyd-cyanhydrin 10, 210. x-Chlor-3-methyl-anthranil 27, 46.

5-Chlor-2-metbyl-benzoxazol 27, 46. CaHaONCla Trichloressigsaure-anilid 12, 244

(1**9**3).

N.2.4-Trichlor-acetanilid 12, 623 (310). N.2.5-Trichlor-acetanilid 12, 626.

N.3.4-Trichlor-acetanilid 12, 626.

2.3.4-Tricblor-acetanilid 12, 626.

2.3.6-Trichlor-acetanilid 12, 627. 2.4.5-Trichlor-acetanilid 12, 627.

2.4.6-Trichlor-acetanilid 12, 628 (312).

3.4.5-Trichlor-acetanilid 12, 630. C₆H₆ONBr x-Brom-oxindol 21, 285.

C₆H₆ONBr₃ 4.ω.ω-Trihrom-acetophenon-oxim 7, 286.

Dihromessigsäure-[4-hrom-anilid] 12, 643. N.2.4-Tribrom-acetanilid 12, 658.

2.3.4-Trihrom-acetanilid 12, 662.

2.4.5-Trihrom-acetanilid 12, 663.

2.4.6-Tribrom-acetanilid 12, 665 (330).

3.4.5-Tribrom-acetanilid 12, 668.

 $5.\omega.\omega$ -Trihrom-2-amino-acetophenon 14, 45.

2.4.6-Tribrom-3-amino-acetophenon **14** (366).

CaHoONI, 2.3.5-Trijod-acetanilid 12, 676. 2.4.5-Trijod-acetanilid 12, 676.

C.H.ON.Cl. 3.4.5.6-Tetrachlor-N-acetylphenylendiamin 18, 27.

CaHaONaBra 4.6-Dihrom-1-oxy-2-methylbenzimidazol bezw. 5.7-Dihrom-2methyl-benzimidazol-3-oxyd bezw. 5.7-Dibrom-2-methyl-benzimidazol-2.3-oxyd 28, 148.

CaHaON2S 4-Oxo-2-thion-tetrahydrochinazolin bezw. 4-Oxy-2-mercapto-chinazolin 24, 379.

Benzthiazol-carbonsäure-(2)-amid 27, 320. 5-Tbion-3-phenyl-1.2.4-oxdiazolin bezw.

5-Mercapto-3-phenyl-1.2.4-oxdiazol

27, 645. C₈H₈ON₂S₃ 5-Oxo-2-thion-4-phenyl-1.3.4thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-3phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(2) 27, 676.

C₈H₆ON₃Cl 4-Chlor-pbenylessigsäure-azid 9 (179).

Bei 256-257° schmelzendes 1-[x-Chlorpbenyl]-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-1-[x-chlor-phenyl]-1.2.4-triazol 26, 139.

Bei 152° schmelzendes 1-[x-Chlor-phenyl]-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-1-[xchlor-phenyl]-1.2.4-triazol 26, 139.

CaHaONaCla Oxamidaaure-[chlorid-(2.4-dichlor-pbenylhydrazon)] 15 (111); **22** (756).

[2.4.6-Trichlor-benzolazo]-acetaldoxim 16, 40.

C₆H₆ON₃Br N-[4-Brom-phenyl]-N'-cyan-harnstoff 12 (321).

5-Brom-1-acetyl-benztriazol 26, 43.

1-[4-Brom-phenyl]-1.2.3-triazolon-(5)bezw. 5-Oxy-1-[4-hrom-pbenyl]-1.2.3triazol 26, 135.

C₆H₆ON₄S N-Nitroso-2-phenylimino-1.3.4thiodiazolin 27, 626.

5-Phenylnitrosamino-1.2.3-thiodiazol 27, 726.

 $[C_8H_60N_8S_7]_x$ Kanarin 8, 170 (70). C_6H_6OClBr ω -Chlor-4-brom-acetophenon

4-Chlor- ω -hrom-acetophenon 7, 285. Phenylbromessigsäure-chlorid 9, 453. 2-Brom-4-methyl-benzoesaure-chlorid

4-Brommethyl-benzoesäure-chlorid 9 (195). C₆H₆OCII ω-Chlor-4-jod-acetophenon 7, 287.

4-Chlor- ω -jod-acetophenon 7, 287. $C_6H_6UCl_2I_2$ [$\alpha.\beta$ -Dichlor-vinyl]-[3-jodphenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 227.

 $C_8H_6OCl_2Br$ [β -Brom-athyl]-[2.4.6-tricblorphenyl]-åther 6 (104)

CaHaOClaI 2.3.5 oder 2.3.6-Trichlor-4-jodphenetol 6, 209.

Chloracetyl-phenyljodidchlorid 7, 287. C₈H₆OBrI 4-Brom-ω-jod-acetophenon

7, 287.

C₈H₆OBr₈I 2.5.6-Trihrom-1¹-jod-4-0xy-1.3dimethyl-benzol 6, 490.

C₈H₈O₂NCl α-Chlor-o-nitro-styrol 5, 479. ω-Cblor-o-nitro-styrol 5, 479.

α-Chlor-p-nitro-styrol 5, 480. 4-Chlor-ω-nitro-styrol 5 (230).

 α - oder β -Chlor- β -nitro-styrol 5, 480.

Formylchloridoximbenzoat 9, 297.

- ω-Chlor ω-isonitroso acetophenon 10, 662
- Oxanilsaure-chlorid 12, 283 (206).
- 5-Chlor dioxindol 25, 79; vgl. a. 21, 581. x-Chlor dioxindol 21, 581; vgl. a. 25, 79.
- x-Chlor-phenmorpholon-(3) 27, 191.
- CeHeO2NCl2 2 Trichloracetamino phenol 18, 371.
 - 4.6 Dichlor-3 chloracetamino-phenol 18 (135).
 - 2.4.6-Trichlor-3-acetamino-phenol 13 (135).
- C₆H₆O₂NBr Verhindung C₆H₆O₂NBr(?), viel= leicht α-Brom-α-[2-nitro-phenyl]äthylen 18, 304.
 - β -Brom- α -[3-nitro-phenyl]-āthylen 5 (230)
 - β -Brom β -nitro α phenyl athylen 5, 480.
 - 4. Brom-benzoylformaldoxim 7, 674 (362).
 - 5. Brom. 4. oxy. 3. methoxy. benzonitril 10 (192).
 - 2-Brom-phenylglyoxylsäure-amid 10, 663.
 - 4-Brom-phenylglyoxylsäure-amid 10, 664.
 - x-Brom-dioxindol 21, 581.
- $C_0H_0O_0NBr_3$ 3-Nitro-1-[$\alpha.\beta.\beta$ -tribrom-āthyl]-benzol 5 (178).
 - 2.4.6-Tribrom phenoxyessigsäure amid
 - 3.5.6 Tribrom 4 oxy 2 methyl benzalde hyd oxim 8, 96.
 - N-[2.4.6-Trihrom-phenyl]-glycin 12, 666.
 - 2.3.6-Trihrom-4-acetamino-phenol 13, 519. 2.4.6 Trihrom 3-amino benzoesaure-
- methylester 14 (565). C₈H₆O₂N₂Cl₂ 2.5-Dichlor-terephthalsaure diamid 9, 848.
 - [2.4-Dichlor-phenyl]-oxamid 12, 623.
 - Oximinoessigsaure [2.5 dichlor-anilid] 12 (311).
 - Oximinoessigsäure [3.4 dichlor anilid] **12** (311).
 - Oximinoessigsäure [3.5-dichlor anilid] **12** (312).
- C₂H₆O₂N₂Br₂ 2.5 Dibrom terephthalsäure-diamid 9, 850.
 - $2.4 \cdot \text{Dibrom phenyl} \cdot \text{oxamid } 12 (327).$ Oximinoessigsäure [2.4-dibrom anilid] **12** (328)
- $C_0H_0O_0N_0S$ 2-Nitro-4-methyl-phenylrhodanid 6 (214).
 - 2-Nitro-benzylrhodanid 6, 468.
 - 3 Nitro-benzylrhodanid 6, 469.
 - 4-Nitro-benzylrhodanid 6, 469 (231).
 - 3-Nitro-4-methyl-phenylsenföl 12, 999.
 - 6 Nitro-2 methyl-benzthiazol 27, 47.
 - 3-Oxo-2 oximino dihydro-[benzo-1.4thiazin] 27, 266.
 - [Benzo-1.2.3-thiodiazol]-carbonsaure-(6)methylester 27, 708.
- $C_8H_6O_9N_9Se$ [2. Nitro-benzyl] selenocyanat 6 (233).
- [4 Nitro-benzyl] selenocyanat 6, 470.
- C₆H₆O₂N₃Cl 5(bezw. 6) Chlor-x-nitro 2. methyl-benzimidazol 28, 150.
 - 1-[3-Chlor-phenyl] urazol 26, 195. 1-[4-Chlor phenyl] urazol 26, 195.

- C₆H₆O₂N₃Cl₃ [2.4.6-Trichlor-benzolazo] nitroathan 15, 432.
- C₆H₆O₂N₆Br₆ [2.4.6-Trihrom-benzolazo]. nitroäthan 15, 451.
- $C_8H_6O_2N_4Cl_4$ Tetrachlorphthalsaure dihydrazid 9, 821.
 - 1.3.7-Tris-chlormethyl-8-chlor-xanthin
- 26, 475. C₈H₆O₂N₄S₂ [4-Oxo dihydropyrimidyl (2)] [4.oxo. 2. thion tetrahydropyrimidyl-(5)]. sulfid bezw. [4-Oxy-pyrimidyl-(2)]. [4-oxy-2-mercapto-pyrimidyl-(5)]. sulfid 25 (486).
- CaHaOaClBr 4 Brom-phenoxyessigsaurechlorid 6, 201.
 - ω -Chlor-5-hrom 2-oxy-acetophenon 8 (535).
 - 2-Chlor-α-brom-phenylessigsäure 9 (182).
 - 6 Chlor-3 brom-4 methyl benzoesäure 9, 499.
 - x.Chlor. x. hrom-4-methyl. benzoesäure **9**, 500.
 - 5-Brom-2 oxy-3-methyl benzoesäurechlorid 10, 224.
- C₈H₆O₂ClI [2 Chlor-4-jod-phenyl]-acetat 6 (110).
 - Verhindung C₆H₆O₂ClI aus 2 Carboxys methyl phenyljodidchlorid 9, 454.
- C.H.O.Cl.Br. Methyl [3.6-dichlor 2.5-dis brom 4 oxy benzyl] ather 6, 899.
- C.H.O.Cl.I. 5-Jod-2-acetoxy-oder 3-Jod-4 acetoxy phenyljodidchlorid 6 (111).
 - x.x.Dichlor-x.x.dijod-hydrochinondimethyläther 6, 856.
- CaHaOaClaS S-[2.4-Dichlor phenyl] thio glykolsä**ure 6** (150).
 - S-[2.5-Dichlor-phenyl]-thioglykolsäure
 - S-[3.4-Dichlor-phenyl]-thioglykolsäure **6** (150).
- C₆H₆O₂Cl₆I 3-Chlor-4-acetoxy-phenyljodids chlorid 6 (110).
 - Trichlorjodhydrochinon dimethyläther **6,** 856
- $C_6H_6O_3Cl_6P$ 5(?)-Methyl-3(?)-chlorformylphenylphosphonsaure dichlorid, 5(?)-Methyl-3(?)-chlorformyl-phenyl= phosphinsäure-dichlorid 16, 821.
 - 2 oder 4-Methyl-4 oder 2-chlorformylphenylphosphonsäure dichlorid, 2 oder 4-Methyl-4 oder 2-chlorformyl-phenylphosphinsaure dichlorid 16, 822.
 - 5 oder 2-Methyl-2 oder 5-chlorformylphenylphosphonsäure dichlorid, 5 oder 2-Methyl-2 oder 5-chlorformyl phenylphosphinsäure dichlorid 16, 822.
- CaHaOaClaP Phosphorsaure-[2-methyl-6-trichlormethyl-phenylester] dichlorid **6**, 485; s. a. 10, 223.
 - Phosphorsäure [6 methyl-2 chlorformylphenylester]-tetrachlorid 10, 223; s. a. **6. 4**85.
- C₈H₆O₈BrI [2-Brom-4-jod-phenyl]-acetat 6 (111)
- C. H. O. Br. S Thionaphthen-S-dioxyd-dis hromid 17 (25).

C.H.O.Br.I 3.5.6-Tribrom-4-oxy-2-jods methyl-benzylalkohol 6, 910.

C.H. O.NCI 6-Chlor-3-nitro-acetophenon 7 (158).

2-Chlor-benzochinon-(1.4)-oxim-(4)-acetat 7, 632.

5-Chlor-2-nitroso-benzoesäure-methylester 9, 370.

4-Nitro-phenylessigsäure-chlorid 9 (183).

3-Nitro-2-methyl-benzoylchlorid 9, 471. 5-Nitro-2-methyl-benzoylchlorid 9, 472.

6-Nitro-2-methyl-benzovlchlorid 9 (189). 2-Nitro-3-methyl-benzoylchlorid 9, 481.

5-Nitro-3-methyl-benzoylchlorid 9 (192).

2-Nitro-4-methyl-benzoylchlorid 9, 501.

2-Chlor-oxanilsaure 12, 600. 3-Chlor-oxanilaaure 12, 605.

4-Chlor-oxanilsaure 12, 614.

5-Chlor-2-acetamino-benzochinon (1.4) 14, 137.

6-Chlor-2-acetamino-benzochinon-(1.4) 14 (413).

5-Chlor-2-amino-phenylglyoxylsaure

Chinolineaure- β -methylester- α -chlorid **22,** 151 (531).

Chinolineaure- α -methylester- β -chlorid **22**, 151 (531).

Cinchomerons aure- γ -methylester- β -chlorid **22**, 157.

LH.O.NCl. 2.3.5 oder 2.3.6-Trichlor-4-nitrophenetol 6, 243.

C₂H₄O₃NBr ω-Brom-2-nitro-acetophenon 7, 290.

4-Brom-3-nitro-acetophenon 7 (153).

w-Brom-3-nitro-acetophenon 7, 290 (154). w-Brom-4-nitro-acetophenon 7, 290. w-Brom-w-nitro-acetophenon 7, 290 (154).

2-Brom-α-oximino-phenylessigsāure

10, 663. 4-Brom-α-oximino-phenylessigsäure 10, 664.

4-Brom-oxanilsäure 12, 644.

5-Brom-2-acetamino-benzochinon-(1.4) 14. 137.

5-Brom-2-amino-phenylglyoxylsäure 14, 650; 20, 586.

6-Brom-piperonal-oxim 19, 125. Piperonylsäure bromamid 19, 270.

C₀H₆O₀NBr₉ 4.5.6-Tribrom-2-nitro-phenetol **6**, 248.

2.4.6-Tribrom-3-nitro-phenetol 6, 248.

2.4.5- oder 2.5.6-Tribrom-3-nitro-phenetol **6**, 248.

2.5.6-Tribrom-3-nitro-4-oxy-1-athyl-benzol 6, 475.

Tribrom-dimethylchinitrol aus 3.5.6-Tribrom-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 482.

Tribrom-dimethylchinitrol aus 2.5.6-Tribrom-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 489. Tribrom-dimethylchinitrol aus 3.5.6-Tribrom-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 496

(245).C₂H₂O₂NI 4-Jod-oxanilsaure 12, 672. C₂H₄O₂N₂Ci₂ Dichlorenignaure-[2-nitroanilid | 12 (342).

Dichloressigsaure-[4-nitro-snilid] 12 (352). N.2-Dichlor-4-nitro-acetanilid 12, 733

3.4-Dichlor-2(?)-nitro-acetanilid 12, 733. 3.5-Dichlor-2-nitro-acetanilid 12, 784.

3.6-Dichlor-2-nitro-acetanilid 12, 734.

4.5-Dichlor-2-nitro-acetanilid 12, 784. 4.6-Dichlor-2-nitro-acetanilid 12, 735.

2.4-Dichlor-3-nitro-scetanilid 12, 735. 2.6-Dichlor-3-nitro-acetanilid 12, 735.

2.5-Dichlor-4-nitro-acetanilid 12, 735. 2.6-Dichlor-4-nitro-acetanilid 12, 736

(358)3.5-Dichlor-4-nitro-acetanilid 12, 736.

C₂H₂O₃N₂Br₂ [2-Brom-phenyl]-bromnitroacetamid 9 (185).

N.2-Dibrom-4-nitro-acetanilid 12, 739.

3.5-Dibrom-2-nitro-acetanilid 12, 741.

4.6-Dibrom-2-nitro-acetanilid 12, 742. 2.4-Dibrom-3-nitro-acetanilid 12, 742.

4.6-Dibrom-3-nitro-acetanilid 12, 742.

2.6-Dibrom-4-nitro-acetanilid 12, 743

3.5-Dibrom-4-nitro-acetanilid 12, 744. C₈H₂O₂N₂I₂ 2.4-Dijod-3-nitro-acetanilid 12, 747.

2.6-Dijod-4-nitro-acetanilid 12 (361).

C₃H₆O₃N₁S Phenylsulfon-cyanformaldoxim 6, 311 (145). Verbindung C₂H₆O₃N₂S, vielleicht 6-Oxo-2-imino-dihydro-4.5-benzo-1.3-thiazin-1-dioxyd 27, 187.

C₉H₉O₈N₉S₉ 3-Phenyl-1.3.4-thiodiazolthion-2)-sulfonsäure (5) 27, 725.

C₂H₄O₂N₂Cl₂ 4·Nitro-β-trichloracetyl-phenylhydrazin 15, 478.

 $C_0H_4O_3CH$ [2-Chlor-4-jodoso-phenyl]-acetat 6 (110).

5-Chlor-3-jod-salicylsaure-methylester 10, 113

C.H. O.CIP [6-Methyl-2-chlorformyl-phenyl] metaphosphit 10, 223.

[4-Methyl-2-chlorformyl-phenyl]-metaphosphit 10, 230.

[5-Methyl-2-chlorformyl-phenyl]-metaphosphit 10, 236.

CaHaOaClaS 4-Methyl-benzoesaure-sulfons saure (2)-dichlorid 11, 397.

C.H.O.Cl. Trichlorjodosohydrochinondimethyläther 6, 856.

CaHaOaClaP [6-Methyl-2-chlorformyl-phenyl]phosphorsaure-dichlorid 10, 223.

[4-Methyl-2-chlorformyl-phenyl]-phosphorsaure-dichlorid 10, 230

[5-Methyl-2-chlorformyl-phenyl]-phosphorsaure-dichlorid 10, 236.

 $C_8H_4O_8BrI$ [2-Brom-4-jodoso-phenyl]scotat 6 (111).

CaHaOaNCl Chioressignaure-[2-nitro-phenylester] 6 (115).

2-Nitro-phenoxyessigsaure-chlorid 6 (115).

4-Nitro-phenoxyessigsaure-chlorid 6 (120). [4-Chlor-2-nitro-phenyl]-acetat 6, 238.

[4-Chlor-3-nitro-phenyl]-acetat 6, 239.

- [2-Chlor-4-nitro-phenyl]-acetat 6, 240. Chlorameisensäure-[4-nitro-benzylester] **6.** 452.
- 6-Chlor-2-nitro-3-methoxy-henzaldehyd 8 (527).
- 4-Chlor-2-nitro-benzoesäure-methylester **9. 4**01.
- 5-Chlor-2-nitro-benzoesaure-methylester 9. 401.
- 6-Chlor-2-nitro-benzoesäure-methylester 9. 402.
- 4-Chlor-3-nitro-benzoesäure-methylester 9. 402.
- 5-Chlor-3-nitro-benzoesäure-methylcster **9**, 403.
- 6-Chlor-3-nitro-henzoesäure-methylester 9, 403.
- 2-Chlor-4-nitro-benzoesäure-methylester 9, 404.
- 4-Chlor-3-nitro-2-methyl-benzoesaure 9. 472.
- 4-Chlor-5-nitro-2-methyl-benzoesäure 9, 473.
- 4-Chlor-6-nitro-2-methyl-benzoesaure 9, 473.
- 3-Chlor-2-nitro-4-methyl-benzoesaure 9, 503.
- 5-Chlor-2-nitro-4-methyl-benzoesaure 9, 503.
- 2-Chlor-3-nitro-4-methyl-benzoesaure **9**. 503.
- 5-Chlor-3-nitro-4-methyl-benzoesäure 9, 503,
- 6-Chlor-3-nitro-4-methyl-henzoesäure 9, 503.
- 3-Nitro-4-chlormethyl-benzoesäure 9, 504.
- 5-Nitro-2-oxy-3-methyl-benzoylchlorid 10, 225.
- 6-Nitro-piperonylchlorid 19 (615).
- 6-Chlor-4-methyl-pyridin-dicarbonsaure-(2.3) 22, 161.
- C₆H₆O₄NCl₃ 4.5.6-Trichlor-3-nitro-veratrol 6, 790.
- C₈H₆O₄NBr Bromessigsaure-[2-nitro-phenyl= ester] 6 (115).
 - [4-Brom-2-nitro-phenyl]-acetat 6 (123).
 - [6-Brom-2-nitro-phenyl]-acetat 6 (123).

 - [2-Brom-4-nitro-phenyl]-acetat 6 (123). 4-Brom-3-nitro-benzoesaure-methylester
 - 9. 407. 5-Brom-3-nitro-benzoesäure-methylester
 - 9 (166). 6-Brom-3-nitro-benzoesäure-methylester
 - **9.** 408. 4-Brom-3-nitro-phenylessigsäure 9, 458.
 - [x-Brom-x-nitro-phenyl]-essigsaure vom Schmelzpunkt 167—169° 9, 458.
 - [x-Brom-x-nitro-phenyl]-essigsauro vom Schmelzpunkt 162° 9, 458.
 - 4-Brom-3-nitro-2-methyl-henzoesaure 9, 473.
 - 4-Brom-5-nitro-2-methyl-benzoesäure 9, 473.
 - 4-Brom-6-nitro-2-methyl-benzoesaure 9, 473.

- 4-Brom-x-nitro-3-methyl-benzoesäure 9, 482.
- 5-Brom-2-nitro-4-methyl-benzoesäure **9.** 504.
- 6-Brom-2-nitro-4-methyl-henzoesaure 9, 504.
- 2-Brom-3-nitro-4-methyl-benzoesäure **9.** 504.
- 5-Brom-3-nitro-4-methyl-benzoesaure 9, 504.
- 6-Brom-3-nitro-4-methyl-benzoesaure **9.** 505.
- 3-Brom-x-nitro-4-methyl-henzoesaure **9.** 505.
- 6-Brom-piperonylhydroxamsaure 19, 272.
- x-Brom-apophyllensaure 22, 159.
- C.H. O.NBr. 4.5.6-Trihrom-3-nitro-veratrol 6, 790.
 - 2.4.6-Tribrom-5-nitro-resorcin-dimethyl= ather 6, 826.
 - 2.4.6-Tribrom-5-nitro-resorcin-athylather 6, 826.
- C₈H₆O₄NI [6-Jod-2-nitro-phenyl]-acetat 6, 249.
 - [4-Jod-3-nitro-phenyl]-acetat 6, 249.
 - [2-Jod-4-nitro-phenyl]-acetat 6, 250.
 - 2-Jod-4-nitro-benzoesaure-methylester 9, 410.
 - 2-Jod-x-nitro-benzoesaure-methylester **9, 4**11.
 - 4-Jod-x-nitro-benzoesaure-methylester 9, 411.
 - 3-Jod-x-nitro-4-methyl-henzoesäure vom Schmelzpunkt 235-237° 9, 505.
 - 3-Jod-x-nitro-4-methyl-henzoesaure vom Schmelzpunkt 162-164° 9, 505.
 - 6-Nitro-piperonyljodid 19 (615).
- $C_8H_8O_4N_2Cl_2$ 4-Nitro-1-[$\alpha.\beta$ -dichlor- β -nitroathyl]-benzol 5 (178).
 - 4.6-Dichlor-3.5-dinitro-1.2-dimethyl-benzol 5, 369.
 - x.x-Dichlor-x.x-dinitro-1.2-dimethylhenzol 5, 369.
 - 4.6-Dichlor-2.5-dinitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 380.
 - 2.6-Dichlor-4.5-dinitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 380.
 - 3.6-Dichlor-2.5-dinitro-1.4-dimethyl-benzol
 - 3.5-Dinitro-4-methyl-benzalehlorid 5, 388.
- $C_8H_8O_4N_2Br_2$ 2-Nitro-1-[$\alpha.\beta$ -dibrom- β -nitroäthyl]-benzol 5, 360.
 - 4-Nitro-1- $[\alpha.\beta$ -dihrom- β -nitro- \ddot{a} thyl}henzol 5, 360.
 - 4.5-Dihrom-3.6-dinitro-1.2-dimethyl-benzol 5, 369.
 - 5.6-Dihrom-2.4-dinitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 380.
 - 4.6-Dibrom-2.5-dinitro-1.3-dimethylbenzol 5, 380.
 - 2.6-Dihrom-4.5-dinitro-1.3-dimethylbenzol 5, 380.
 - 2.5-Dihrom-4.6-dinitro-1.3-dimethylbenzol 5, 380.

3.6-Dibrom-2.5-dinitro-1.4-dimethylbenzol 5, 389.

3.5-Dibrom-2.6-dinitro-1.4-dimethyl-benzol

4.6-Dibrom-2-nitro-carbanilsaure-methyls ester 12, 742.

C.H.O.N.S 2-Isonitroso-sulfazon 27 (320). Phthalamidsäuresulfinid 27, 342.

Saccharin-carbonsaure-(6)-amid 27, 343. C₈H₆O₆N₆Br₆ 3.4.5- oder 3.5.6-Tribrom-

phenetol-diazoniumnitrat-(2) 16, 524. C₆H₆O₆N₄Cl₆ Verbindung C₈H₆O₄N₄Cl₈ aus Oxalsaurediamidoxim 2, 557.

C. H. O. N. S 3-Methyl-x.x-dinitro-benzthiazo lon-imid 27, 185.

 $C_8H_6O_4N_4S_2$ 2.2' Dithio-hydurilsaure 26 (164). C₆H₆O₆ClP [4-Methyl-2-chlorformyl-phenyl] metaphosphat 10, 230.

[5-Methyl-2-chlorformyl-phenyl]-metaphosphat 10, 236.

C₈H₈O₄Cl₈Sn Verhindung C₈H₈O₄Cl₈Sn aus Gallacetophenon S (685).

C₈H₆O₅NCl 5-Chlor-2-nitro-mandelsäure 10 (93).

5-Nitro-4-oxy-3-methoxy-henzoylchlorid 10 (194)

C₈H₆O₈NBr Methyläther-5-hrom-x-nitrosalicylsäure 10, 121.

5-Brom-3-nitro-4-methoxy-benzoesäure 10, 183.

4-Brom-6-nitro-5-oxy-2-methyl-benzoe= saure 10, 217.

5-Brom-3-nitro-2-oxy-4-methyl-benzoes säure 10 (104).

3-Brom-5-nitro-2-oxy-4-methyl-benzoes säure 10 (104).

C.H.O.NI 2-Jodoso-4-nitro-benzoesauremethylester 9, 410.

3-Jodoso-x-nitro-4-methyl-benzoesaure 9, 506.

C₆H₆O₅N₂S 4-Nitro-3-methyl-benzonitrilsulfonsäure-(6) 11 (102).

5-Nitro-3-thionylamino-benzoesauremethylester 14, 417.

6-Nitro-2-methyl-saccharin 27, 175.

7-Nitro-sulfazon 27 (274).

6-Nitro-5-methyl-saccharin .27 (275).

C₆H₆O₅N₃Cl 5-Chlor-2-nitro-benzoesăuremethylnitramid 9, 402.

4-Chlor-3-nitro-benzoesaure-methylnitr= amid 9, 403.

5-Chlor-2.4-dinitro-acetanilid 12 (366). 4-Chlor-2.6-dinitro-acetanilid 12 (367).

C₈H₆O₅N₃Br 4-Brom-2.3-dinitro-acetanilid 12, 760.

4-Brom-2.5-dinitro-acetanilid 12, 761.

6-Brom-3.4-dinitro-acetanilid 12, 762. C₈H₈O₅ClBr 6-Chlor-2-hrom-3.4.5-trioxv-

henzoesäure-methylester 10, 490. C₆H₆O₆NBr 3-Brom-5-nitro-2.4-dioxy-benzoe=

säure-methylester 10 (180). C₈H₆O₆N₂S S-[2.4-Dinitro-phenyl]-thios glykolsäure 6, 343 (163).

CaHaOaN3Cl 6-Chlor-2.4.5-trinitro-1.3-dime= thyl-henzol 5, 381.

5-Chlor-2.4.6-trinitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 381.

C.H. O.N.Br 6-Brom-2.4.5-trinitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 381.

5-Brom-2.4.6-trinitro-1.3-dimethyl-benzol

C₈H₆O₆N₆Br₂ Athyl-[3.4-dibrom-2.6-dinitro-phenyl]-nitramin 12, 762.

C.H.O.N.S 6-Nitro-5-methyl-benzoxazolonsulfonsäure-(7) 27, 359.

6-Nitro-7-methyl-benzoxazolon-sulfon-

saure (5) 27, 359. $C_8H_4O_7N_8Cl$ 3-Chlor-2.4.6-trinitro-phenetol 6, 292.

 $C_8H_6O_7N_8I$ [\$\beta\$-Jod-\text{athyl}]-pikrat 6, 290. $C_6H_6O_6N_2S$ [2.4-Dinitro-phenylsulfon]-essign säure **6** (163).

CaHaOaNaS x.x-Dinitro-x-sulfo-m-toluvls saure 11, 396.

 $C_6H_6O_{10}Cl_2S_2$ $\omega.\omega$ -Dichlor-gallacetophenondisulfonsaure-(5.6) 11, 354.

C₈H₈O₁₁N₈S Bis-[5-oxy-barhituryl]-sulfit 24 (430).

C₆H₆O₁₁Cl₁₂S₂ Verbindung C₆H₆O₁₁Cl₁₂S₂ aus Chloral 1, 618.

C.H. NCIS 4-Chlor-benzylrhodanid 6, 466. C₈H₆NBrS 2-Brom-benzylrhodanid 6, 467. 4-Brom-benzylrhodanid 6, 467.

C.H. NIS 4-Jod-benzylrhodanid 6, 467. C.H.Cl.BrS Trichlormethyl-[3-brom-4-methyl-phenyl]-sulfid 6 (213)

C. H. Cl. 18 Trichlormethyl- 5-jod-2-methylphenyl]-sulfid 6 (182).

C.H.Cl. IS 3-Trichlormethylmercapto-4-methyl-phenyljodidchlorid 6 (182).

C6H70NCl 4. w-Dichlor-acetophenon-oxim 7, 282.

Phenyldichloressigsäure-amid 1, 450. Dichloressigsäure-anilid 12, 244 (193). Chloressigsäure-[2-chlor-anilid] 12, 600

N.2-Dichlor-acetanilid 12, 602. Chloressigsaure-[3-chlor-anilid] 12 (302).

N.3-Dichlor-acetanilid 12, 607.

Chloressigsäure-[4-chlor-anilid] 12, 612 (306).

N.4-Dichlor-acetanilid 12, 618.

2.3-Dichlor-acetanilid 12, 621.

2.4-Dichlor-acetanilid 12, 822 (309).

2.5-Dichlor-acetanilid 12, 625. 2.6-Dichlor-acetanilid 12, 626.

3.4-Dichlor-acetanilid 12, 626.

3.5-Dichlor-acetanilid 12, 626.

2.ω-Dichlor-4-amino-acetophenon 14, 49

Dichlorid des 3-Methyl-anthranils 27, 45. C₆H₇ONBr₂ 4.ω-Dihrom-acetophenon-oxim 7. 285.

4.6-Dibrom-2-methyl-benzoesaure-amid 9, 471.

2.6-Dihrom-4-methyl-benzoesäure-amid **9**, 500.

3.5-Dibrom-4-methyl-benzoesaure-amid

Dibromessigsäure-anilid 12, 245.

- N.2-Dibrom-acetanilid 12, 632.
- Bromessigsäure-[4-brom-anilid] 12, 643.
- N.4-Dibrom-acetanilid 12, 649.
- 2.3-Dibrom-acetanilid 12, 655.
- 2.4-Dibrom-acetanilid 12, 657 (326).
- 2.5-Dibrom-acetanilid 12, 659.
- 2.6-Dihrom-acetanilid 12, 659.
- 3.4-Dibrom-acetanilid 12, 660.
- 3.5-Dibrom-acetanilid 12, 660 (329).
- 3.5-Dihrom-2-amino-acetophenon 14 (364).
- 3.5-Dihrom-4-amino-acetophenon 14 (368).
- $C_8H_7ONI_9$ 2.4-Dijod-acetanilid 12 (336). 3.5-Dijod-acetanilid 12, 676. $C_8H_7ONF_2$ Difluoressigsäure-anilid 12, 243.
 - 2.4 Difluor-acetanilid 12 (297).
- 2.5-Difluor-acetanilid 12 (297).
- C. H. ONS 2-Methoxy-phenylsenfol 13, 378.
 - 4 Methoxy-phenylsenföl 13, 487 (171).
 - 4-Oxy-benzylsenföl 13, 608.
 - 5-Amino-3-oxy-thionaphthen 18, 595 (563).
 - 6-Amino-3-oxy-thionaphthen 18, 595 (563).
 - 3-Methyl-benzoxazolthion 27, 182.
 - 3-Methyl-benzthiazolon 27 (271).
 - 2-Thion-dihydro-4.5-benzo-1.3-oxazin bezw. 2-Mercapto-4.5-benzo-1.3-oxazin **27**, 187.
 - 1. Thio-phenmorpholon-(3) bezw. 3-Oxy-[benzo-1.4-thiazin] 27, 192 (273).
 - 5-Methyl-benzoxazolthion bezw. 2-Mercapto-5-methyl-benzoxazol 27, 194.
- CaH, ONS, Benzoesaure-dithiocarbamidsaureanhydrid 9, 423.
- CaH, ONMg Indolylmagnesiumhydroxyd **20** (123).
- $C_8H_7ON_9Cl \alpha$ -Chlorglyoxalphenylhydrazon 15, 338.
 - 5-Chlor-6-amino-2-methyl-benzoxazol **27**, 366.
- $C_8H_7ON_2Cl_3$ N.N'.N'-Trichlor-N-benzyl-harnstoff 12, 1068.
 - 3.4.6-Trichlor-N¹-methyl-N¹-formyl-pho-
 - nylendiamin-(1.2) 13, 27. 3.4.6-Trichlor-N¹-acetyl-phenylendiamin-
- (1.2) **13,** 27. CaH, ON, Br 5-Brom-6-oxy-2.4-dimethyl-pyris
 - din-carbonsaure-(3)-nitril 22, 220. 3-Brom-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridincarbonsäure-(5)-nitril **22**, 222.
 - 4-Brom-6-amino-oxindol 22, 518.
 - 7-Brom-5-methyl-benzimidazolon 24, 129.
- $C_8H_7ON_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 451.
- C₈H₇ON₃Cl₂ [2.4-Dichlor-benzolazo]-acets aldoxim 16, 39.
- CaH70NaCl4 4.6.6.7-Tetrachlor-5-oxo-4.7-di= methyl-4.5.6.7-tetrahydro-benztriazol **26** (41).
- C₈H₇ON₈S 3-Methylmercapto-[benzo-1.2.4triazin]-1-oxyd 26 (31).
 - 1-Phenyl-3-thio-urazol 26, 211 (61).
 - 2.Phenyl-3-thio-urazol 26, 211 (61).
 - 3 Methyl-benzthiazolon-nitrosimid 27, 184 (271).

- 2-Oxo-5-imino-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Amino-3-phenyl-1.3.4-thio diazolon-(2) 27, 669.
- C₈H₂OCIBr₂ 4-Chlor-2.6-dihrom-phenetol 6 (107)
- C.H. OCIS S-Phenyl-thioglykolsäure-chlorid 6. 314.
 - Thioessigsaure-S-[2-chlor-phenylester] **6, 32**6.
 - Thioessigsaure S-[3-chlor-phenylester] 6, 326
 - Thioessigsäure-S-[4-chlor-phenylester] 6, 327
- C₈H₇OCl₂I [α.β-Dichlor-vinyl]-phenyljodo= niumhydroxyd 5, 220
- 4-Acetyl-phenyljodidchlorid 7, 286.
- $C_8H_7OCl_3S$ Chloral-phenylmercaptal 6, 305. $C_8H_7OBr_3S$ 2.5.1¹-Trihrom-4-oxy-3-methylmercapto-toluol 6 (436).
- CaH, OS, As Di-α-thienyl-arsenhydroxyd 18 (603).
- C₈H₇O₂NCl₃ 2.5-Dichlor-x-nitro-1-āthylbenzol 5, 359.
 - $[\alpha.\beta-Dichlor-\beta-nitro-athyl]-benzol 5, 359.$
 - 4.6-Dichlor-2-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 379 (184).
 - 11.41 Dichlor-2 nitro-1.4 dimethyl-benzol 5, 387.
 - 2.4-Dichlor-carbanilsaure-methylester **12** (310).
 - N-[2.4-Dichlor-phenyl]-glycin 12, 623.
 - 4.6-Dichlor-3-acetamino-phenol 13 (135). 3.5-Dichlor-2-amino-benzoesaure-methylester 14 (549).
 - x.x-Dichlor-nicotinsaure-athylester 22, 44.
 - 2.6-Dichlor-isonicotinsäure-äthylester
- 22, 47. $C_8H_7O_8NBr_9$ 2-Nitro-1-[$\alpha.\beta$ -dibrom-āthyl]-benzol 5, 359.
 - 3-Nitro-1-[$\alpha.\beta$ -dihrom-äthyl]-benzol **5**. 359.
 - 4 Nitro-1- $[\alpha.\beta$ -dihrom- \bar{a} thyl]-benzol **5**, 359.
 - $[\alpha.\beta-Dibrom-\beta-nitro-athyl]-benzol 5, 359.$
 - 4.5-Dibrom-3-nitro-1.2-dimethyl-benzol 5, 369 (181).
 - 4.6-Dibrom-2-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 379; 12, 1434.
 - 3.5-Dihrom-2-nitro-1.4-dimethyl-benzol **5** (187).
 - 3.6-Dihrom-2-nitro-1.4-dimethyl-benzol 5, 387.
 - 5.6-Dihrom-2-nitro-1.4-dimethyl-benzol 5 (187).
 - 3.5-Dihrom-4-oxy-2-methyl-benzaldehydoxim 8, 96.
 - 2.4-Dibrom-carbanilsäure-methylester **12**, 657 (327).
 - 4.6-Dihrom-2-acetamino-phenol 13, 387 (120).
 - 2.6-Dibrom-4-acctamino-phenol 18, 518 (184).
 - 3.5-Dihrom-2-amino-benzoesäure-methylester 14 (553).
 - 3.4-Dibrom-2.5-diacetyl-pyrrol 21, 424.

α.β-Dibrom-β-[α-pyridyl]-propionsäure 22, 51.

C₈H₇O₈NS Phenylsulfon-essigsaure-nitril 6, 316 (147).

Thioterephthalsaure-amid 9, 853.

4-Cyan-toluol-sulfinsäure-(3) 11, 22. Thiooxanilsäure 12, 288.

2-Methyl-benzthiazol-1-dioxyd 27 (214).

C₈H, O₂NS₂ 2-Methyl-3-thio-saccharin 27 (269).

[C₂H₇O₂NHg]_x [2-Hydroxymercuri-phenyls glycin]-anhydrid 16 (576).

amino-benzoesäure 16 (582).

C₈H₇O₈N₂Cl 2-Chlor-benzochinon-(1.4)-acets imid-(1)-oxim-(4) bezw. 2-Chlor-4-nitroso-acetanilid 7, 632.

[4-Chlor-phenyl]-glyoxim 7, 673. N'-Chlor-N-benzoyl-harnstoff 9, 217 (105).

Chlorterephthalsāure-diamid 9, 847.
4-Chlor-α-oximino-phenylessigsāure-amid 10, 663.

Oxanilhydroximsäure-chlorid 12, 287. Oximinoessigsäure-[2-chlor-anilid] 12 (300). 2-Chlor-N-nitroso-acetanilid 12 (300). Oximinoessigsäure-[3 chlor-anilid] 12 (303). Nitroacetaldehyd-[4-chlor-anil] 12, 610.

[4-Chlor-phenyl]-oxamid 12, 614. Oximinoessigsäure-[4-chlor-anilid] 12 (308). 4-Chlor-N-nitroso-acetanilid 12, 619.

Glyoxylsäure-[2-chlor-phenylhydrazon]
15, 423 (108).

Glyoxylsäure-[4-chlor-phenylhydrazon] 15, 429.

Chlorricinin 22, 371.

6-Chlor-5-athoxy-benzfurazan 27 (581). C₂H₇O₂N₂Br [4-Brom-phenyl]-glyoxim 7, 674.

[4-Brom-benzoyl]-harnstoff 9, 353. Bromterephthalsäure-diamid 9, 849. Oximinoessigsäure-[4-brom-anilid] 12 (322).

4-Brom-N-nitroso-acetanilid 12, 650. Glyoxylsaure-[2-brom-phenylhydrazon] 15, 433 (117).

Glyoxylsäure-[3-brom-phenylhydrazon]
15 (117).

Bromricinin 22, 371.

3-Brom-4.5'-dimethyl-[pyrazolo-4'.3':5.6-pyron-(2)] 27, 642.

C.H., O.N.Br. 4.5.6-Tribrom-2-nitro-N-athylanilin 12, 744.

C₈H₇O₂N₈I Glyoxylsäure-[2-jod-phenylhydrazon] 15, 453 (126).

Glyoxylsaure-[4-jod-phenylhydrazon] 15 (127).

C₂H₇O₈N₂Cl₂ 3.5-Dichlor-2-oxy-benzaldehydsemicarbazon 8, 54.

3.5-Dichlor-4-oxy-benzaldehyd-semicarbazon 8, 82.

Nitroacetaldehyd-[2.4-dichlor-phenylshydrazon] 15, 431.

C₈H₇O₃N₄Cl 5-Chlor-6-nitro-4-amino-2-mesthyl-benzimidazol bezw. 6-Chlor-7-nitro-5-amino-2-methyl-benzimidazol 25 (636).

6-Chlor-7-nitro-5-amino-2-methyl-benze imidazol bezw. 5-Chlor-6-nitro-4-amino-2-methyl-benzimidazol 25 (636).

C₈H₇O₂N₄Cl₂ 8-Trichlormethyl-theobromin 26, 483.

 $C_8H_7O_9Cl8$ α -Chlor-S-phenyl-thioglykolsäure 6, 319.

6, 319. S-[2-Chlor-phenyl]-thioglykolsäure 6, 326.

S-[3-Chlor-phenyl]-thioglykolsäure 6, 326. S-[4-Chlor-phenyl]-thioglykolsäure 6, 328 (150).

4-Chlor-S-methyl-thiosalicylsäure 10, 133.

4-Chlor-6-mercapto-2-methyl-benzoesaure 10, 218.

C₈H₇O₂ClSe 2-Carbomethoxy-phenylselens chlorid 10 (62).

C₈H₇O₈Cl₈I 4-Acetoxy-phenyljodidchlorid 6 (109).

x.x-Dichlor-x-jod-hydrochinon-dimethylather 6, 855.

2-Carboxymethyl-phenyljodidchlorid 9, 454.

2-Methyl-4-carboxy-phenyljodidehlorid 9, 480.

2-Methyl-5-carboxy-phenyljodidchlorid 9, 501.

C₈H₇O₂Cl₂Sn Verbindung C₈H₇O₂Cl₂Sn aus o-Oxy-acetophenon 8 (534).

C₈H₇O₉BrS S-[4-Brom-phenyl]-thioglykols saure 6, 331.

 $C_8H_7O_3S_2As$ Di- α -thienyl-arsinsaure 18 (603). $C_8H_7O_3NCl_3$ 4.6-Dichlor-2-nitro-phenetol 6. 241.

2.6-Dichlor-4-nitro-phenetol 6, 242. C₂H₂O₂NBr₂ 3.6-Dibrom-2-nitro-phenetol 6, 246.

4.6-Dibrom-2-nitro-phenetol 6, 246.

x.x-Dibrom-3-nitro-phenol-athylather 6, 246.

2.5-Dibrom-4-nitro-phenetol 6, 246.

2.6-Dibrom-4-nitro-phenetol 6, 247. 3.5-Dibrom-2 oder 4-nitro-phenetol 6, 247.

2.5- oder 5.6-Dibrom-3-nitro-4-oxy-1-athylbenzol vom Schmelzpunkt 105-106° 6, 474.

2.5-oder 5.6-Dibrom-3-nitro-4-oxy-1-sthylbenzol vom Schmelzpunkt 160° 6, 474.

2.6-Dibrom-5-nitro-4-oxy-1.3-dimethylbenzol 6, 491.

3.6-Dibrom-5-nitro-2-oxy-1.4-dimethylbenzol 6 (246).

Dibromderivat der [6-Oxy-4-methyl-pyridyl-(2)]-essigsaure 22, 218.

3.4-Dibrom-5-acetyl-pyrrol-carbonsaure-(2)-methylester 22, 301.

C.H.O.NS 2-Methyl-benzonitril-sulfons

saure (4) 11 (101).
4-Methyl-benzonitril-sulfonsaure (2)
11, 397.

3-Thionylamino-bensoesiure-methylester 14, 411.

O-Methyl-saccharin 27, 107. 2-Methyl-saccharin 27, 171.

Sulfazon 27 (273).

6-Methyl-saocharin 27, 192.

- C.H.O.NS. Anhydroform des Benzthiazolsulfonsaure-(6)-hydroxymethylats 27 (395).
 - 4-Methyl-benzthiazol-sulfonsaure-(x) 27 (396).

6-Methyl-benzthiazol-sulfonsaure-(x) **27** (**39**7).

CaH7OaNS 3-Methyl-benzthiazolthionsulfonsaure-(6) 27 (397).

Call, Oan, Cl 3-Nitro-benzoesaure-methylchloramid 9, 384.

3-Nitro-benzehloriminomethyläther 9, 384. 4-Nitro-benzehloriminomethyläther 9, 396.

5-Chlor-2-nitro-benzoesaure-methylamid 9, 402.

4-Chlor-3-nitro-benzoesaure-methylamid 9, 403.

6-Chlor-3-nitro-benzoesaure-methylamid 9, 404.

4-Nitro-2-chlormethyl-benzamid 9, 472. 3-Nitro-4-chlormethyl-benzamid 9, 504. Chloressigsaure-[2-nitro-anilid] 12 (342).

N-Chlor-2-nitro-acetanilid 12, 696.

Chloressigsaure-[3-nitro-anilid] 12, 704 (347).

N-Chlor-3-nitro-acetanilid 12, 710. Chloressigsaure-[4-nitro-anilid] 12, 719

N-Chlor-4-nitro-acetanilid 12, 726.

4-Chlor-2-nitro-acetanilid 12, 730 (356). 5-Chlor-2-nitro-acetanilid 12, 731 (356).

6-Chlor-2-nitro-acetanilid 12 (356). 4-Chlor-3-nitro-acetanilid 12, 732 (357).

6-Chlor-3-nitro-acetanilid 12, 732 (357).

2-Chlor-4-nitro-acetanilid 12, 733 (357). 3-Chlor-4-mitro-acetanilid 12, 733 (357).

2-Chlornitramino-acetophenon 14 (364). 5(?)-Chlor-3-nitro-2-amino-acetophenon

14 (365). 3(?)-Chlor-5-nitro-2-amino-acetophenon 14 (365).

ω-Chlor-3-nitro-4-amino-acetophenon **14** (368).

6-Chlor-5-athoxy-benzfuroxan 27 (629). C₂H₇O₂N₂Cl₂ Chloral-[4-nitro-anilin] 12, 717. C.H. O.N.Br ω-Brom-3-nitro-acetophenonoxim 7, 290.

3-Nitro-benzbromiminomethyläther 9, 385.

[2-Brom-phenyl]-nitroscetamid 9 (184).

Phenylbromnitroacetamid 9, 459. 4-Brom-6-nitro-2-methyl-benzoesaure-

amid 9, 473. 6-Brom-2-nitro-4-methyl-benzoesäure-

amid 9, 504.

6-Brom-3-nitro-4-methyl-benzoesaureamid 9, 505.

N-Brom-2-nitro-acetanilid 12, 696.

N-Brom-3-nitro-acetanilid 12, 710.

N-Brom-4-nitro-acetanilid 12, 726.

4-Brom-2-nitro-acetanilid 12, 737.

5-Brom-2-nitro-acetanilid 12, 738.

4-Brom-3-nitro-acetanilid 12, .738.

6-Brom-3-nitro-acetanilid 12, 739. 2-Brom-4-nitro-acetanilid 12, 739 (358). 3-Brom-4-nitro-acetanilid 12, 740.

4-Brom-2-methylnitrosamino-benzoesaure 14 (551).

CaH, OaNaBra 2.4.6-Tribrom-5-nitro-3-aminophenetol 18, 423.

C.H.O.N.I 4-Jod-2-nitro-acetanilid 12 (360).

4-Jod-3-nitro-acetanilid 12, 746. 6-Jod-3-nitro-acetanilid 12, 746. 2-Jod-4-nitro-acetanilid 12, 746 (360).

C₈H₇O₃N₂F 4-Fluor-2-nitro-acetanilid 12 (355).

4-Fluor-3-nitro-acetanilid 12 (355).

6-Fluor-3-nitro-acetanilid 12 (355).

C₂H₂O₂N₂S 4-Nitro-benzol-diazothioacetat-(1) 16, 494.

1-Phenyl-1.2.4-triazolon-(5)-sulfinsaure-(3) 26 (96).

N-Acetylderivat des Athenyl-thiouramils 27, 786.

C₂H₇O₂N₄Cl 4-Chlor-2-nitro-benzaldehydsemicarbazon 7. 261.

3-Nitro-1-acetamino-benzol-diazonium chlorid (4) 16, 608.

Theobromin-carbonsaure-(1)-chlorid **26** (139).

C₂H₇O₂N₄Br 4-Brom-2-nitro-benzaldehydsemicarbazon 7, 263.

Call, OaNaI 4-Jod-2-nitro-benzaldehydsemicarbazon 7, 264.

C₂H₇O₂ClS Phenylsulfon-essignaure-chlorid 6, 315.

[2-Chlor-phenylsulfoxyd]-essigsaure 6 (148).

Cumaran-sulfonsăure-(x)-chlorid 18, 570. CaH,OaClaI x.x-Dichlor-x-jodoso-hydro-

chinon-dimethylather 6, 856. CaH, OaClasm Verbindung CaH, OaClash aus

Resacetophenon 8 (613). Verbindung C₃H₇O₃Cl₃Sn aus Chinaceto-phenon 8 (617).

C₂H₇O₃I₄8 2.3.5 Trijod-benzol-sulfonsāure-

(1) athylester 11, 67 (20). 2.4.5-Trijod-benzol-sulfonsäure-(1)-athyl-

ester 11 (20). 3.4.5-Trijod-benzol-sulfonsaure-(1)-athyl-

ester **11** (20). CaH, OaSAs [4-(Carboxy-methylmercapto)phenyl] arsenoxyd 16, 863.

C.H. O.NCl. x.x. Dichlor-3-nitro-veratrol **6**, 790.

x.x-Dichlor-4-nitro-verstrol 6, 790.

4.5-Dichlor-2.6-dioxy-pyridin-carbons saure-(3)-athylester 22, 254.

C₀H₇O₄NBr₃ 4.5- oder 5.6-Dibrom-3-nitro-verstrol 6, 790.

4.6-Dibrom-2-nitro-resorcin-dimethyl= Ather 6, 826.

2.6-Dibrom-4-nitro-resorcin-dimethylāther 6, 826.

2.6-Dibrom-4-nitro-resorcin-3-āthylāther **6**, 826.

Methyl-[2.5-dibrom-3-nitro-4-oxy-benzyl]äther **-6** (440).

3.4-Dibrom-pyrrol-dicarbonsaure (2.5)dimethylester 22, 132.

C₈H₂O₄NS S-[2-Nitro-phenyl]-thioglykolsaure 6, 337 (155).

S-[4-Nitro-phenyl]-thioglykolsaure **8. 34**0.

α-Thienylglyoxylsäure-oximacetat 18, 407. γ -Oxo- α -oximino- γ -[α -thienyl]-butter=

saure 18, 467

Indoxylschwefelsäure, Harnindican 21, 71 (213). Oxindol-sulfonsäure-(6) 22 (622).

2-Oxymethyl-saccharin 27, 173.

6-Methoxy-saccharin 27, 291.

C₈H₇O₄N₂Cl 6-Chlor-4.5-dinitro-1.3-dimethylbenzol 5, 380.

4-Chlor-6-nitro-2-acetamino-phenol **18** (122).

ω-Chlor-x-nitro-5-amino-2-oxy-acetos phenon 14 (486).

4-Oxy-3-methoxy-benzoesaure-diazonium chlorid-(5) 16, 555.

C.H.O.N.Br 6-Brom-2.4-dinitro-1.3-dimes thyl-benzol 5, 380.

3-Brom-2.6-dinitro-1.4-dimethyl-benzol 5 (188).

6-Brom·4-nitro-2-acetamino-phenol 18, 393.

4-Brom-6-nitro-2-acetamino-phenol 18, 393.

2-Brom-5-nitro-3-acetamino-phenol 13, 423.

6-Brom-2-nitro-4-acetamino-phenol 18, 525.

5-Brom-3-nitro-4-amino-phenylessigsaure 14, 458.

· C₈H₇O₄N₈Br₂ 3.5-Dibrom-phenetol-diazos niumnitrat-(2) 16, 523.

C.H.O.N.S 4.Nitro-benzol-diazothioglykol= saure-(1) 16, 495.

C₈H₇O₄ClS [4-Chlor-phenylsulfon]-essig= saure 6, 328.

1-Acetoxy-benzol-sulfonsaure-(2)-chlorid 11 (53).

1-Acetoxy-benzol-sulfonsäure-(4)-chlorid **11** (56).

4-Chlor-3-methyl-benzaldehyd-sulfons saure (6) 11, 326.

Benzoesäuremethylester-o-sulfochlorid

Benzoesäuremethylester-m-sulfochlorid **11**, 386.

C₈H₇O₄ClHg 6-Chlor-2-hydroxymercuriphenoxyessigsaure oder 2-Chlor-4-hydrs oxymercuri-phenoxyessigsäure 16 (566).

C₈H₇O₄Cl₄P Dichlor-phenacylphosphonsäure, Dichlor-phenacylphosphinsaure 10, 662.

C₈H₇O₄Cl₃S₂ 6-Chlor-m-xylol-disulfonsaure-(2.4)-dichlorid 11, 209.

CaH₇O₄BrS [4-Brom-phenylsulfon]-essige saure 6, 332.

CaH, OaNS [2-Nitro-phenylsulfoxyd]-essigs saure 6 (156).

2-Oxalamino-benzol-sulfinsaure-(1) 14 (713).

Isatinschweflige Säure 21, 439.

5-Methyl-benzoxazolon-sulfonsaure-(7) 27, 359. 7. Methyl-benzoxazolon-sulfonsaure-(5)

27, 359. C₈H₇O₈N₁Cl 5-Chlor-2.4-dinitro-phenetol

6, 259. 4-Chlor-2.6-dinitro-phenetol 6, 260.

[4-Methoxy-phenyl]-chlordinitromethan 6, 415.

C₈H₇O₈N₂Br 4-Brom-2.6-dinitro-phenetol 6, 262.

[4-Methor.y-phenyl]-hromdinitromethan

6, 416. C₈H₇O₅N₃S 2-Nitro-6-diazo-m-xylol-sulfonsäure-(4) 16, 570.

2 oder 5-Nitro-6-diazo-m-xylol-sulfonsäure-(4) 16, 570.

6-Nitro-4-diazo-m-xylol-sulfonsaure-(5) **16**, 571.

6-Diazo-2-acetamino-phenol-sulfonsaure-(4) 16, 615.

CaH, OaN Br Bromsarkosinmesoharnsäure **26**, 535.

C.H. O.CIS 2-Oxy-benzoesauremethylestersulfochlorid-(5) 11 (106).

2-Oxy-3-methyl-benzoesaure-sulfochlorid-(5) 11 (107).

6.Oxy-3-methyl-benzoesaure-sulfos chlorid-(5) 11 (107).

2-Oxy-4-methyl-benzoesaure-sulfochlorid-(5) 11 (107).

C₈H₇O₆NS [2-Nitro-phenylsulfon]-essigs saure 6 (156).

3-Nitro-phenylsulfon]-essigsaure 6, 339. 2-Nitro-acetophenon-ω-sulfonsăure

11 (79).

Phthalsaure-sulfamid-(3) 11, 406 (105).

Phthalsaure-sulfamid-(4) 11, 407. Isophthalsäure-sulfamid-(4) 11, 407.

Terephthalsäure-sulfamid 11, 408. 6-Amino-3-sulfo-phenylglyoxylsäure 14, 882.

 $C_8H_7O_8NS_8$ Sulfazon-sulfonsaure-(7) 27 (397). $C_8H_7O_6N_2Br$ 5-Brom-3.4-dinitro-veratrol

6 (395).

4-Brom-3.5-dinitro-verstrol 6 (395).

3-Brom-4.5-dinitro-veratrol 6 (395). 4-Brom-eso-dinitro-veratrol 6, 792 (395).

2-Brom-4.6-dinitro-resorcin-athylather **6**, 830.

5-Brom-2.4- oder 4.6-dinitro-resorcindimethyläther 6, 830.

C₈H₇O₈N₈Br₃ Salpetersäure-tribrom-dimethylchinitrol aus 3.5.6-Tribrom-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6 (246).

Verbindung C₆H₇O₆N₂Br₃ aus 3.5.6-Trisbrom-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol 6 (246).

C₈H₇O₆N₄Cl Äthyl-[4-chlor-2.6-dinitrophenyl]-nitramin 12, 760.

C₂H₇O₆N₄Br 5-Brom-3.6-dinitro-oder 3-Brom-5.6-dinitro-2.4-dioxy-acetophenonhydrazon 8, 271.

Athyl-[4-brom-2.6-dinitro-phenyl]nitramin 12, 762.

C.H.O.CIS Schwefelsäure-[4-chlor-5-methyl-2-carboxy-phenylester | 10 (102).

C.H.O.NS 4-Nitro-2-sulfo-benzoesaures methylester 11, 380.

2-Nitro-4-sulfo-benzoesauremethylester **11. 3**91.

2-Nitro-benzoesäure-[sulfonsäure-(4)methylester 11, 392.

4-Nitro-2-sulfo-phenylessigsäure 11 (101).

2-Nitro-4-sulfo-phenylessigsäure 11 (101).

6-Nitro-3-methyl-benzoesäure-suitonsaure-(4) 11, 396.

4-Nitro-3-methyl-benzoesaure-sulfons saure (6) 11, 396 (102).

3-Amino-phthalsaure-sulfonsaure-(x)

14, 880. C₈H,O₇N₈S 4-Nitro-2-sulfo-benzoylharnstoff 11, 381.

CaH, OaNaBr [6-Brom-2.4-dinitro-phenylen-(1.3)]-bis-methylnitramin 13, 60. C.H.,NCl.,S Verbindung C.H.,NCl.,S (oder

C16H14N2Cl4S2) aus S-Trichlormethyl-N-o-tolyl-thiohydroxylamin 15, 14 (7).

Verbindung CaH, NClaS (oder C18H14N.Cl.S.) aus S.Trichlormethyl-N-p-tolyl-thiohydroxylamin 15, 17 (8).

CaH, NaBrS 6(1)-Brom-3-methyl-benzthiazolon-imid 27, 185.

C.H. ONCI Styrolnitrosochlorid 5, 476. Formylchloridoximbenzylather 6, 442.

2-Chlor-acetophenon-oxim 7 (151). 4-Chlor-acetophenon-oxim 7, 282. ω-Chlor-acetophenon-oxim 7, 282.

N-Chlor-N-methyl-benzamid 9, 268.

N-Chlor-benziminomethyläther 9, 271.

Benzenylchloridoximmethyläther 9, 316. 2-Chlor-benzoesāure-methylamid 9, 336.

2-Chlor-benziminomethyläther 9, 336.

3-Chlor-benzoesäure-methylamid 9, 338.

4-Chlor-benzoesäure-methylamid 9, 341.

2-Chlor-phenylessigsaure-amid 9, 448.

4-Chlor-phenylessigsäure-amid 9, 448. Phenylchloracetamid 9, 450.

4-Chlor-2-methyl-benzamid 9, 468.

2-Chlormethyl-benzamid 9, 468.

3-Chlormethyl-benzamid 9, 479.

2-Chlor-4-methyl-benzamid 9, 498.

3-Chlor-4-methyl-benzamid 9, 498. 4-Chlormethyl-benzamid 9, 498.

Chlorenigaaure-anilid 12, 243 (192).

Methyl-phenyl-carbamidsaure-chlorid 12, 417 (251).

N-Phenyl-chlorformiminomethyläther **12, 446.**

N-Chlor-acetanilid 12, 562 (287).

2-Chlor-acetanilid 12, 599 (299).

3-Chlor-acetanilid 12, 604 (302). 4-Chlor-acetanilid 12, 611 (306)

N-Chlor-[form-p-toluidid] 12, 981.

3-Chlor-4-amino-acetophenon 14, 49. ω-Chlor-4-amino-acetophenon 14, 49 (367).

6-Chlor-4-amino-3-methyl-benzaldehyd

CaHaONCIa 1-Methyl-1-trichlormethyl-cyclos hexadien-(2.5)-on-(4)-oxim 7, 150.

Chloral-anilin 12, 187 (168).

2- $[\gamma, \gamma, \gamma$ -Trichlor- β -oxy-propyl]-pyridin 21, 56.

4- $[\gamma \cdot \gamma \cdot \gamma \cdot \text{Trichlor} \cdot \beta \cdot \text{oxy-propyl}]$ -pyridin 21, 57 (204).

C₈H₈ONBr 4-Brom-acetophenon-oxim 7, 283, anti-Brommethyl-phenyl-ketoxim 7, 285. syn-Brommethyl-phenyl-ketoxim 7, 285.

N-Brom-benziminomethyläther 9, 271.

Phenacetbromamid 9, 440.

2-Brom-phenylessigsäure-amid 9, 451.

4-Brom-phenylessigsaure-amid 9, 451. Phenylbromessigsaure-amid 9, 453 (182).

4-Brom-2-methyl-benzamid 9, 470. 2-Brom-4-methyl-benzamid 9, 499.

Bromessigsäure-anilid 12, 245 (193).

N-Brom-acetanilid 12, 563.

2-Brom-acetanilid 12, 632. 3-Brom-acetanilid 12, 634. 4-Brom-acetanilid 12, 642 (319).

N-Brom-[form-p-toluidid] 12, 981. C₂H₂ONBr₂ 3.4.5- oder 3.5.6-Tribrom-

2-amino-phenetol 13, 387. 2.4.6-Tribrom-3-amino-phenetol 18, 421. C₂H₂ONI N-Jod-benziminomethyläther

9, 271. 3-Jod-4-methyl-benzamid 9 (195).

Jodessigsāure-anilid 12, 245.

2-Jod-acetanilid 12, 669.

3-Jod-acetanilid 12, 670 (331). 4-Jod-acetanilid 12, 671 (332).

4-Jod-3-formamino-toluol 12, 875.

CaHaONF 2. Fluor-acetanilid 12, 597.

3-Fluor-acetanilid 12 (297). 4-Fluor-acetanilid 12, 597 (297).

C₈H₆ON₅Cl₂ N.N'-Dichlor-N-benzyl-harns stoff 12, 1068.

2.6-Dichlor-N¹-acetyl-phenylendiamin-(1.4) 15 (37).

2.6-Dichlor-N⁴-acetyl-phenylendiamin-(1.4) 18 (37).

2.4-Dichlor- β -acetyl-phenylhydrazin **15** (108).

3.5-Diohlor-\$-acetyl-phenylhydrazin 15 (116).

3.5-Dichlor-p-xylol-diazoniumhydroxyd-(2) **16**, *5*08.

C₈H₈ON₂Br₈ 3.5-Dibrom-N³-acetyl-phenylens diamin-(1.2) 18 (9).

2.6-Dibrom-Nacetyl-phenylendiamin-(1.**4) 18** (**3**8).

2.4-Dibrom- β -acetyl-phenylhydrazin **15, 4**50.

3.5-Dibrom- β -acetyl-phenylhydrazin

15 (125). $C_8H_8ON_28$ Benzoyl-thioharnstoff 9, 219 (106).

S-Benzoyl-isothioharnstoff 9, 423.

Thiooxanilsäure-amid 12, 288. Oxanilsäure-thioamid 12, 288.

6-Amino-1-thio-phenmorpholon-(3) bezw. 6-Amino-3-oxy-[benzo-1.4-thiazin] **2**7, **4**27.

4'-Athoxy-[benzo-1'.2':3.4-(1.2.5-thios diazol)] 27, 604.

CaHaONaSa Benzoyl-dithiocarbazinsaure **9** (133).

C.H. ON.Se 4'-Athoxy-[benzo-1'.2':3.4-(1.2.5-selenodiazol)] 27, 604.

C. H. ON. Cl 2-Chlor-benzaldehyd-semicarbazon 7, 234 (133).

3-Chlor-benzaldehyd-semicarbazon 7, 235

4-Chlor-benzaldehyd-semicarbazon 7, 236 (133).

[4-Chlor-benzolazo]-acetaldoxim 16, 36. [4-Chlor-benzolazo]-formiminomethyläther

6-Chlor-5-oxy-4.7-dimethyl-benztriazol **26** (30).

4 (bezw. 7)-Chlor-5 (bezw. 6)-oxo-4.7-dis methyl-4.5 (bezw. 6.7)-dihydrobenz= triazol 26 (42).

CaHaONaCla Acethydroximsaure-[2.4.6-tris chlor-phenylhydrazid] bezw. Acethydroxamsaure-[2.4.6-trichlor-phenylhydrazon] 15, 432.

 $C_8H_8ON_3Br$ [4-Brom-benzolazo]-acetaldoxim 16, 42.

C₈H₈ON₃I 2-Jod-benzaldehyd-semicarbazon 7, 240.

3-Jod-benzaldehyd-semicarbazon 7, 240. 4-Jod-benzaldehyd-semicarbazon 7, 242.

Call ON Cla Oxamid-[2.4-dichlor-phenyl= hydrazon | 15 (111).

2.6-Dichlor-8-äthoxy-7-methyl-purin 26, 395.

2.6-Dichlor-8-äthoxy-9-methyl-purin **26**, 395.

C₈H₈ON₄S 4-Amino-2-phenyl-3-thio-urazol 26, 217.

 C_8H_8OClBr [β -Brom-äthyl]-[2-chlor-phenyl]äther 6, 184.

Methyl-[4-brom-2-chlormethyl-phenyl]ather 6, 360.

C₈H₈OCII 5-Chlor-2-jod-phenetol 6, 209. C.H. OCl.S. Methyl-[4.6-dichlor-3-methylmercapto-phenyl]-sulfoxyd 6 (410).

C.H. OCl. Br 1.1.1-Trichlor-7 oder 8-bromoeten-(7)-in-(3)-ol-(2) 1 (240).

C. H. OClal 4-Chlor-2-athoxy-phenyljodids chlorid 6, 209.

CaHaOBr2S Methyl-[2.5-dibrom-4-methylphenyl] sulfoxyd 6 (213).

3.6-Dibrom-2-oxy-5-methylmercaptotoluol 6 (431).

2.5-Dibrom-4-oxy-3-methylmercaptotoluol 6 (436).

 $2 \cdot [\alpha.\beta \cdot \text{Dibrom} \cdot \gamma \cdot \text{oxo-butyl}] \cdot \text{thiophen}$ 17 (157).

[C₈H₈OBr₂S]_X Anhydro-dimethyl-[3.5-dis brom-4-oxy-phenyl]-sulfoniumhydroxyd

C₈ll₈OBr₂S₂ Methyl-[4.6-dibrom-3-methylmercapto-phenyl]-sulfoxyd 6 (411).

C.H. OBr. S Dibromid des 3.6-Dibrom-2-oxy-5-methylmercapto-toluols 6 (431).

Dibromid des 2.5-Dibrom-4-oxy-3-methylmercapto-toluols 6 (436).

 $C_aH_aO_aNCl$ 2-Nitro-1-[β -chlor-āthyl]-benzol **5** (178).

4-Nitro-1- $[\beta$ -chlor- \ddot{a} thyl]-benzol 5. 359 (178).

5-Chlor-4-nitro-1.2-dimethyl-benzol 5, 368. 5-Chlor-2 oder 4-nitro-1.3-dimethyl-benzol

5, 378. 6-Chlor-4-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 379

(184).4-Chlor-5-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 379.

2-Chlor-4-methoxy-benzaldoxim 8. 81.

3-Chlor-4-methoxy-benzaldoxim 8, 81.

3-Chlor-4-methoxy-benzamid 10, 176.

4-Chlor-mandelsäure-amid 10 (92).

5-Chlor-2-oxy-4-methyl-benzamid 10 (103). N-[2-Chlor-phenyl]-glycin 12, 601.

N-[3-Chlor-phenyl]-glycin 12, 606. N-[4-Chlor-phenyl]-glycin 12, 616.

2-Chloracetamino-phenol 18, 371 (113). [4-Chlor-2-amino-phenyl]-acetat 18, 384.

4-Chlor-2-acetamino-phenol 18, 384 (119).

5-Chlor-2-formamino-anisol 18, 384.

3-Chloracetamino-phenol 18 (132). 4-Chloracetamino-phenol 18 (160).

2-Chlor-4-acetamino-phenol 13, 511.

3-Chlor-4-acetamino-phenol 13 (182). ω-Chlor-5-amino-2-oxy-acetophenon

14, 235 (485). 5-Chlor-2-amino-benzoesaure-methylester **14.** 365 (548).

5-Chlor-2-methylamino-benzoesäure 14, 365.

6-Chlor-2-amino-benzoesaure-methylester 14 (548).

6-Chlor-2-methylamino-benzoesaure **14.** 366.

4-Chlor-6-amino-2-methyl-benzoesaure 14 (599).

5-Chlor-2-amino-4-methyl-benzoesaure **14, 48**6.

6-Chlor-3-amino-4-methyl-benzoesaure 14, 487.

6-Chlor-2.4-dimethyl-pyridin-carbon saure-(3) 22, 52.

4-Chlor-2.6-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 53.

 $C_8H_8O_8NBr$ [α -Brom- α -nitro- \hat{a} thyl]-benzol 5, 359.

6-Brom-4-nitro-1.2-dimethyl-benzol 5(181).

5-Brom-11-nitro-1.2-dimethyl-benzol 5,368. 4-Brom-2-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 379.

2-Brom-4-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 379.

5-Brom-4-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 379. 6-Brom-4-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5 379.

4-Brom-5-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 379.

5-Brom-2-nitro-1.4-dimethyl-benzol 5(187).

6-Brom-2-nitro-1.4-dimethyl-benzol 5(187). 2-Brom-phenoxyessigsäure-amid 6, 198.

3-Brom-2.6-dimethyl-benzochinon-(1.4)oxim-(4) bezw. 4-Brom-5-nitroso-2-oxy-1.3-dimethyl-benzol 7, 658.

3-Brom-4-methoxy-benzamid 10, 178.

5-Brom-2-oxy-3-methyl-benzamid 10, 224. N-[2-Brom-phenyl]-glycin 12, 632

3-Brom-carbanilsaure-methylester 12, 634.

4-Brom-carbanilsaure-methylester 12, 645. N-[4-Brom-phenyl]-glycin 12, 647.

Glykolsäure-[4-brom-anilid] 12, 648. 4-Brom-2-acetamino-phenol 13, 386.

6-Brom-3-acetamino-phenol 13, 420 (135).

2-Brom-4-acetamino-phenol 18, 515.

4-Brom-2-methylamino-benzoesäure 14 (551).

5-Brom-2-amino-benzoesäure-methylester 14 (551).

4-Brom-3-amino-phenylessigsaure 14, 456.

3-Brom-4-amino-phenylessigsaure 14, 458. [x-Brom-x-amino-phenyl]-essigsaure vom Schmelzpunkt 167° 14, 459.

[x-Brom-x-amino-phenyl]-essigsaure vom Schmelzpunkt 186° 14, 459.

2-Brom-α-amino-phenylessigsāure 14 (597). 4-Brom-α-amino-phenylessigsaure 14, 476.

6-Brom-3-amino-4-methyl-benzoesaure **14, 4**87.

β-Brom-β-[α-pyridyl]-propionsäure 22, 51. α-Brom-β-[α-pyridyl]-propionsäure 22, 51. C.H.O.NI 6-Jod-4-nitro-1.3-dimethyl-benzol

5, 379. 4-Jod-5-nitro-1.3-dimethyl-benzol 5, 379.

3-Jod-4-methoxy-benzaldehyd-oxim 8, 83.

3-Jodoso-acetanilid 12, 670. 4-Jodoso-acetanilid 12, 672.

4-Jod-carbanilsaure-methylester 12 (333).

4-Jod-2-methylamino-benzoesäure 14 (554). 2. Jod-4-amino-benzoesaure-methylester

14, 438. 5-Jod-2-amino-3-methyl-benzoesaure

14 (599). C₈H₈O₂NAs 4-Acetamino-phenylarsenoxyd

16 (445). CaHaOaNaCla 4.5-Dichlor-2-nitro-N-athyl-anilin 12, 734.

2.6-Dichlor-4-carbathoxyamino-pyridin **22** (632).

CaHaOaNaBra 3.5-Dibrom-2.4-dioxy-acetophenon-hydrazon 8, 270.

4.5-Dibrom-2-nitro-N-athyl-anilin 12, 741.

3.4-Dibrom-x-nitro-N.N-dimethyl-anilin **12** (359).

4.6-Dibrom-3-nitro-2.5-dimethyl-anilin **12** (490)

 $C_8H_6O_8N_8S$ Thioallophaneaure-phenylester **6**, 160

Isothioallophansäure-phenylester 6, 161. Thioallophansaure-S-phenylester 6, 312. N-Nitroso-thiocarbamidsaure-S-p-tolyl-

ester(?) 6 (211).

Salicoyl-thioharnstoff 10, 92.

Benzolsulfonyl-methyl-oyanamid 11, 45.

Benzolsulfaminoessigsäure-nitril 11, 45.

2-Methyl-benzonitril-sulfamid-(4) 11 (102). 4-Methyl-benzonitril-sulfamid-(2) 11, 398.

S-Nitroso-thioglykolsaure-anilid 12, 486. 3-Thioureido-benzoesaure 14, 405.

Benzoldiazothioglykolsäure 16, 493.

3-Methyl-[benzo-1.2.4-thiodiazin]-1-disoxyd 27, 571.

C₈H₈O₄N₈S₂ Dithiocarbamidsaure-[4-nitrobenzylester] 6, 469.

BEILSTEINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

[4-Nitro-benzyl]-dithiocarbamidsaure

12, 1088. C₈H₈O₈N₈S₄ N.N'-Athylen-di-rhodanin 27 (311).

C.H.O.N.Cl 5-Chlor-salicylaldehyd-semicarbazon 8, 53.

3-Chlor-4-oxy-benzaldehyd-semicarbezon 8, 81.

[2-Chlor-benzolazo]-nitroäthan 15, 423.

4-Chlor-benzolazo]-nitroathan 15, 428. [4-Chlor-benzolazoxy]-acetaldoxim

16, 625. CaHaOaNaBr 6-Brom-2-methyl-benzochinon. (1.4)-semicarbazon-(4) bezw. 5-Brom-4-oxy-3-methyl-benzolazoformamid 7 (355).

3-Brom-2-oxy-benzaldehyd-semicarbazon 8, 54.

6-Brom-3-oxy-benzaldehyd-semicarbazon 8 (526).

 ω -[4-Brom-phenyl]-biuret 12 (320).

[4-Brom-benzolazo]-nitroathan 15, 443. 4-Brom- α -nitroso- β -acetyl-phenylhydrazin **15** (124).

Verbindung C.H.O.N.Br aus Anilin **12** (148)

C₂H₂O₂N₂I N.Nitroso-N-[3-jod-4-methylphenyl]-harnstoff 12, 995.

p-Toluolazo-jodnitromethan 15, 522. C.H. O.N. Cl. 8.31-Dichlor-kaffein 26, 475. 8.71-Dichlor-kaffein 26, 475.

CaHaOaNaS N.N'-Dinitroso-S-p-tolyl-isothio-

harnstoff 6 (211). $C_aH_aO_aCH$ 5(?)-Chlor-4-jod-veratrol 6 (391).

x-Chlor-x-jod-hydrochinon-dimethyls Ather 6, 855.

C.H.O.Cl.S Dichlormethyl-p-tolyl-sulfon 6, 421.

5-Chlor-m-xylol-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 122,

 $C_0H_0O_2Cl_2S_0$ 4.6-Dichlor-1.3-bis-methylsulfs oxyd-benzol 6 (411).

CaHaOaBraS S.Phenyl thioglykolsaure-S.S. dibromid 6, 314.

Dibrommethyl-p-tolyl-sulfon 6, 421. Methyl-[2.5-dibrom-4-oxy-3-methyl-

phenyl]-sulfoxyd 6 (431). Methyl-[2.5-dihrom-6-oxy-3-methylphenyl]-sulfoxyd 6 (436).

2.5-Dibrom-4-oxy-3-methylmercaptobenzylalkohol 6 (551).

C₄H₆O₅Br₆S₅ Äthylester der Säure C₄H₄O₅Br₆S₅ aus Tetraäthenyl-hexasulfid 2, 231.

C_sH_sO_sNCl 4-Chlor-2-nitro-phenetol 6, 238.

5-Chlor-2-nitro-phenetol 6, 239. 4-Chlor-3-nitro-phenetol 6, 239.

6-Chlor-3-nitro-phenetol 6, 240. 2-Chlor-4-nitro-phenetol 6, 240.

5-Nitro-2-methoxy-benzylchlorid 6 (179).

5-Chlor-2-nitro-4-methoxy-1-methylbenzol 6, 413.

5-Chlor-3-nitro-4-methoxy-1-methylbenzol 6, 413.

3-Nitro-4-methoxy-benzylchlorid 6 (206).

Methyl-[2-chlor-4-nitro-benzyl]-ather 6, 453.

x-Chlor-2-amino-phenoxyessigsaure **18**, 385.

4-Chloracetamino-brenzcatechin 13 (308). Verbindung CaHaOaNCl(?) aus Dehydrs acetchlorid 17, 562.

 $C_nH_nO_nNBr$ [β -Brom-athyl]-[2-nitro-phenyl]ather 6. 218.

 $[\beta$ -Brom-athyl]-[3-nitro-phenyl]-ather **6.** 224.

[8-Brom-athyl]-[4-nitro-phenyl]-ather 6, 232.

4.Brom-2-nitro-phenetol 6, 243.

2-Brom-3-nitro-phenetol 6, 244.

2.Brom-4-nitro-phenetol 6, 245.

5-Brom-4-oxy-3-methoxy-benzaldoxim 8 (609).

2-Brom-4-amino-phenoxyessigsäure 18 (183).

5-Brom-3-amino-4-methoxy-benzoesaure 14, 598.

4-Brom-6-amino-5-oxy-2-methyl-benzoes saure 14, 601.

x-Brom-4-oxy-6-oxo-2.4-dimethyl-3-cyan-[1.4-pyran]-dihydrid 18, 523.

3-Brom-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(5) bezw. 3-Brom-2.4-dimethylpyridon-(6)-carbonsäure-(5) 22 (550).

CaHaOaNI 4-Jod-3-nitro-phenetol 6, 249. 2-Jod-4-nitro-phenetol 6, 250.

3-Jod-5-nitro-2-methoxy-toluol 6 (180).

5-Jod-2-nitro-4-methoxy-toluol 6 (206).

4-Jodo-acetanilid 12, 672. H₆O₈NF 4-Fluor-2-nitro-phenetol 6 (121). C.H.O.N.S Rhodanacetyl-cyanessigsaure-

äthylester \$ (304). S-[2-Nitro-phenyl]-N-acetyl-thiohydroxyl-

amin 6 (158). Thiocarbamidsaure-S-[2-nitro-benzyl-

ester] 6, 468. Thiocarbamidsaure-[3-nitro-benzylester]

6, 469. 3-Nitro-thiocarbanilsaure-O-methylester **12,** 708.

6-Diazo-m-xylol-sulfonsaure-(4) 16, 570.

4-Diazo-m-xylol-sulfonsaure-(5) 16, 571.

5-Diazo-p-xylol-sulfonsaure-(2) 16, 571.

3-Methyl-indazol-sulfonsaure-(2) 28, 142. Apoharmin-sulfonsäure-(x) 23 (39). 6-Amino-sulfazon 27 (424).

7-Amino-sulfazon 27 (424).

C₈H₈O₈N₂Cl Athyl-[5-chlor-2-nitro-phenyl]nitrosamin 12, 731.

Methyl-[5-chlor-4(?)-nitro-2-methyl-phes nyl]-nitrosamin 12, 850.

C₈H₃O₈N₃Br 4-Brom-2-nitro-β-acetyl-phenylhydrazin 15, 488.

 $C_8H_8O_8N_4S$ 5-Methyl-1-[4-sulfo-phenyl]tetrazol **26** (110).

1-p-Tolyl-tetrazol-sulfonsäure-(5) **26** (187). CaHaOaCII x-Chlor-x-jodoso-hydrochinon-

dimethylather 6, 855. CaHa OaClaS 4.6-Dichlor-m-xylol-sulfons

saure (2) 11, 122.

2.6-Dichlor-m-xylol-sulfonsäure-(4) 11, 124. CaHaOaBraS Methyl-[2.5-dibrom-4-oxy-

3-methyl-phenyl]-sulfon 6 (431) Methyl-[2.5-dibrom-6-oxy-3-methyl-

phenyl]-sulfon 6 (436). 2.5-Dibrom-benzol-sulfonsäure-(1)-athyl-

ester 11, 59.

4.5-Dibrom-o-xylol-sulfonsaure-(3) 11, 121.

4.6-Dibrom-m-xylol-sulfonsäure-(2) 11, 122,

2.6-Dibrom-m-xylol-sulfonsäure-(4) 11, 124.

3.6-Dibrom-p-xylol-sulfonsäure-(2) 11, 128. C.H.O.I.S 2.3-Dijod-benzol-sulfonsaure-(1)-

äthylester 11 (19). 2.4-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-äthyl-

ester 11 (19).

2.5-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-äthylester 11, 66 (19).

3.4-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-äthylester 11, 66 (19).

3.5-Dijod-benzol-sulfonsäure-(1)-äthylester 11 (20).

eso-Dijod-m-xylol-sulfonsäure-(4) 11, 124. CaHaOaNCI 4-Chlor-2-nitro-resorcin-dimes

thylather 6, 825. 6.Chlor-4-nitro-resorcin-dimethylather(?) **6**, 825.

Verbindung CaHaOaNCl (Chlorkyamins săure) **22**, 252.

C₈H₈O₄NBr 3-Brom-4-nitro-versatrol 6 (392). 5-Brom-4-nitro-verstrol 6 (393); s. a. 6. 790.

6-Brom-4-nitro-veratrol 6 (393).

eso-Brom-4-nitro-veratrol 6, 790 (393).

4-Brom-eso-nitro-veratrol 6, 790 (393). 4-Brom-2-nitro-resorcin-dimethylather

6, 826. 2 oder 6-Brom-4-nitro-resorcin-1-athyläther **6**, 826.

x-Brom-x-nitro-hydrochinon-dimethyl-

ather 6, 857. 5-Brom-2.6-dioxy-pyridin-carbonsäure-(3)-āthylester 22, 254.

5-Brom-4.6-dioxy-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester 22, 254.

C_RH₂O₄NI 5-Jod-4-nitro-veratrol 6 (393). 6-Jod-4-nitro-resorcin-dimethylather 6, 827.

5-Jod-2-nitro-hydrochinon-dimethylather **6** (418).

C₈H₈O₄N₈S Phenylsulfon-oximinoessigsāure-amid 6, 311.

Athyl-[2.4-dinitro-phenyl]-sulfid 6, 343. Athylensulfonsaure [3-nitro-anilid]

12, 710.

[6-Oxo-4-methyl-dihydropyrmidyl-(2)mercapto]-brenztraubensaure bezw. [6-Oxy-4-methyl-pyrimidyl-(2)-mer capto]-brenztraubensäure 25 (464).

C₃H₈O₄N₂S₃ [2.4-Dimercapto-pyrimidin] S.S-diessigsäure 23, 482.

C₈H₆O₄N₈Cl 5-Chlor-2.4-dinitro-N.N-dimes thyl-anilin 12 (366).

4-Chlor-2.6-dinitro-N.N-dimethyl-anilin 12, 760 (367).

- 6-Chlor-2.4-dinitro-3.5-dimethyl-anilin
- 12, 1132. C₈H₆O₄N₈Br 6 Brom-2.4-dinitro-3.5 dimethyl-anilin 12, 1133.
 - 4. Brom. 2.6-dinitro 3.5-dimethyl anilin 12, 1133.
 - 5. Brom-1-ureido pyridon-(6)-carbonsaure-(3)-methylester 22, 300.
- C.H.O.Cl.S. 4.6-Dichlor-1.3-bis methyl= sulfon-benzol 6 (411).
 - 1. Athyl. benzol. disulfonsäure-(2.4). dichlorid 11 (50).
 - 1.2-Dimethyl benzol disulfonsaure-(3(?).5)dichlorid 11, 209.
 - 1.3-Dimethyl-benzol disulfonsaure (2.4)dichlorid 11, 209.
 - 1.3-Dimethyl-benzol-disulfonsäure-(4.6)dichlorid 11, 210.
 - 1.4 Dimethyl-benzol disulfonsaure (2.6)dichlorid 11, 210 (50).
- C₁H₂O₄Cl₂S₄ 1.3-Bis methylmercapto-benzoldisulfonsaure-(4.6) dichlorid 11 (70).
- CeH.O.Cl.Cr. Verbindung C.H.O.Cl.Cr. aus m-Xylol 7, 296.
- $C_6H_6O_4Cl_6S$ Bis- $[\beta,\beta,\beta$ -trichlor- α -acetoxy-athyl]-sulfid 2, 154.
- CaHaOaBra 2.6-Dibrom-phenol-sulfon saure-(4)-athylester 11, 245.
- C₈H₄O₄I₂S 2.6-Dijod-phenetol sulfonsaure-(4) 11 (56).
- $C_8H_8Q_4I_9S_2$ 1.3 Bis jodmethylsulfon-benzol 6, 835.
- CaHaOaNBr x-Brom-pyridin-dicarbonsaure-3.4)-hydroxymethylat 22, 159.
- CaHaOaNaS N. Nitroso-benzolsulfaminoessig= saure 11, 50.
 - Benzolsulfonat der Athylnitrolsäure 11, 51. Sulfo-benzovlharnstoff 11, 372.
 - 4-Oxo 5 nitrimino 2-methyl 4.5-dihydrothiophen-carbonsaure-(3) athylester 18 (512).
- $[C_0H_0O_5N_2S]_X$ Anhydro dimethyl [3.5 dini= tro-4-oxy-phenyl] sulfoniumhydroxyd **6,** 867 (422).
- C₈H₈O₄Cl₂S₂ 1 · Äthoxy-benzol disulfonsäure (2.5) dichlorid 11, 251.
- C₈H₄O₆NAs 3. Oxalamino phenylarsonsäure **16** (465).
- Arsanilsäure N. oxalylsäure 16, 880 (470). $C_6H_6O_6N_2S$ N-[3-Nitro-benzolsulfonyl (1)] glycin 11, 70.
 - 5-Nitro-2-acetamino-benzol-sulfonsäure (1) 14 (717).
 - 6 Nitro-3-acetamino-benzol-sulfons saure (1) 14, 695 (720).
- C.H.O.N.Br [4-Brom-2.6-dinitro-3-methyls amino phenyl] methylnitramin 13, 60.
- C_BH₆O₆Cl₆S_B 1.3-Dimethoxy-benzol-disulforsaure (4.6) dichlorid 11 (70).
- C₈H₆O₅Br₂§ 5.6 (oder 4.6)-Dibrom-2-oxy-1.3-dimethoxy-benzol-sulfonsäure-(4 oder 5) 11 (73).
- C₈H₆O₇N₂Br₂ 4-Brom-3-amino-pyrrolidon-(5)-carbonsäure-(4)-brommalonsäure-(2) **22**, *56*0 (685).

- C₈H₈O₇N₄S 2.6 Dinitro m xylol sulfon säure (4) 11, 126.
 - 5.6-Dinitro m-xylol-sulfonsaure-(4) 11, 126. 6-Nitro 2 acetamino-phenol-sulfonsaure-(4)
- C₈H₆O₇N₈K Verbindung C₈H₈O₇N₈K, viels
- leicht Trinitrotoluol kaliummethylat 8, 21; s. a. 5, 349.
- C₈H₈O₈N₂S 4.6-Dinitro-5-oxy-1.3-dimethyl. benzol sulfonsaure-(2) oder 2.6-Dinitro. 5-oxy 1.3 dimethyl-benzol-sulfons säure (4) 11, 264.
- CaHaOaNaNa Dinitrodimethoxychinolnitro saures Natrium 6, 289 (140).
- C₈H₈O₈N₃As 2.6 Dinitro phenylglycin arson saure-(4) 16 (485).
- C.H. NCIS 2 Chlor-phenylthioacetamid 9, 461. Methyl-phenyl-thiocarbamidsaure-chlorid 12, 420.
- Thioessigsaure [4-chlor-anilid] 12, 612. C₈H₈NCl₈S S-Trichlormethyl-N-o-tolyl-
- thiohydroxylamin 15, 14 (7).
 - S Trichlormethyl N.p. tolyl-thiohydroxylamin 15, 17 (8).
- C₈H₈NBrS Thioessigsaure [4 brom anilid] **12** (319).
- CaHaNaBraS 4-Methyl-1-[2.4.6-tribromohenyl] thiosemicarhazid 15, 452.
- C.H.BrIS Methyl-[4-brom-5-jod-2-methylphenyl]-sulfid 6 (182).
- C₈H₂ONCl₂ 1 Methyl-1 dichlormethyl-eyelo hexadien-(2.5)-on-(4)-oxim 7 (98).
 - 2.5 Dichlor-4-amino phenetol 18, 512.
 - 3.5-Diehlor-4-amino-phenetol 18, 514.
 - 3.5-Dichlor-1.2.4-trimethyl-pyridon (6) **21**, 274.
- C₈H₉ONBr₆ 3.5 Dibrom-2-amino-phenetol
 - 4.6 Dibrom-2-amino-phenetol 18, 387.
 - x.x-Dibrom-3-amino-phenetol 13, 420.
 - 2.6 Dihrom 4 amino phenetol 13, 517.
 - 3.5-Dihrom-4-amino-phenetol 13 (184).
 - 3.6-Dibrom-5-amino 2-oxy-1.4 dimethylbenzol 13 (250).
 - 3.5-Dibrom-1.2.4-trimethyl-pyridon-(6) **2**1, 274.
- $C_8H_9ONBr_4$ x.x.x.x-Tetrabrom-tropinon **21**, 260.
- $C_8H_9ONI_6$ x.x-Dijod-4-oxy- β -phenāthylamin 18 (238).
- C₈H₉ONS Phenoxy-thioessigsaure-amid
 - S. Phenyl-thioglykolsäure-amid 6, 314. Thioformhydroxamsaure-benzylester **6** (228).
 - Thiocarbamidsaure S. benzylester 6, 460.
 - 4-Methylmercapto-benzaldoxim 8 (533). 4-Methoxy-thiobenzamid 10, 187.
 - 6 Oxy-3 methyl thiobenzamid 10, 232.
 - Thiocarbanilsaure-O methylester 12, 386
 - Thiocarbanilsäure-S-methylester 12, 386. Thioglykolsäure-anilid 12, 483 (265). Thionyl-α-phenäthylamin 12, 1096.
 - Thionyl β phenäthylamin 12, 1100.

Thionyl-asymm.-o-xylidin 12, 1105. Thionyl-o-tolubenzylamin 12, 1107. Thionyl-asymm.-m-xylidin 12, 1124. Thionyl-p-xylidin 12, 1139. 2-Formamino-thioanisol 18 (126). 4-Acetamino-phenylmercaptan 18, 541 3-Methyl-benzthiazoliumhydroxyd 27, 43 [Thiopheno-2'.3':2.3-pyridin]-hydroxys methylat 27 (213). C.H. ONSe Selenglykolsäure-anilid 12, 486. C₈H₀ON₂Cl 4-Chlor-phenylessigsaure-hydrazid 9 (179). 4-Chlor-mandelsäureamidin 10 (92). 2-Chlor-anilinoessigsäure-amid 12, 601. Athyl-[3-chlor-phenyl]-nitrosamin 12, 607. 4-Chlor-anilinoessigsäure-amid 12, 616. 3-Chlor-4-nitroso-N.N-dimethyl-anilin **12,** 687. Methyl-[5-chlor-2-methyl-phenyl]-nitros amin 12, 835. N'-Chlor-N-benzyl-harnstoff 12, 1051. 4-Chlor-N-acetyl-phenylendiamin-(1.3) 2-Chlor-N¹-acetyl-phenylendiamin-(1.4) 18, 117. β -Chloracetyl-phenylhydrazin 15, 243. 4-Chlor- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 427. C.H. ON. Cl. Chloraf-o-phenylendiamin 13, 19. Chloraf-p-phenylendiamin 13, 84. C.H. ON.Br N-Methyl-N'-[4-brom-phenyl]harnstoff 12, 645. Athyl-[4-brom-phenyl]-nitrosamin 12, 650. 3-Brom-4-nitroso-N.N-dimethyl-anilin 12 (339). [2-Brom-4-methyl-phenyl]-harnstoff **12**, 992 4-Brom- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 443. C₈H, ON, I 3-Jod-4-methyl-benzhydrazid 9 (196). [4-Jod-2-methyl-phenyl]-harnstoff 12, 842. 4-Jod-3-methyl-phenyl]-harnstoff 12, 875. 3-Jod-4-methyl-phenyl]-harnstoff 12, 995. [2-Jod-4-methyl-phenyl]-harnstoff 12, 996. CaHaONaCla Acethydroximsaure [2.4-dichlorphenylhydrazid] bezw. Acethydroxams saure-[2.4-dichlor-phenylhydrazon] **15, 43**0. CaHaONaS N.Nitroso-S.p.tolyl-isothioharn= stoff 6 (211). Salicylaldehyd-thiosemicarbazon 8, 52. 4-Oxy-benzaldehyd-thiosemicarbazon Thiooxalsāure-amid-anilidoxim 12, 289. 2-Äthylmercapto-5'-oxo-4'.5'-dihydropyrrolo-2'.3':4.5-pyrimidin] **26** (83). C₈H₆ON₄Cl [4-Chlor-phenylguanyl]-harnstoff 12 (307). 2.Chlor-6-äthoxy-7-methyl-purin 26, 394. C₈H₂ON₄Br [4-Brom-phenylguanyl]-harn² stoff 12 (321). CaH. ON, Cl. Oxalsaure-hydrazid-[amid-(2.4dichlor-phenylhydrazon)] 15 (112). Oxamidsaure-[hydrazid-(2.4-dichlorphenylhydrazon)] 15 (113).

CaHaOClaI 2-Athoxy-phenyljodidchlorid 6, 207. 4-Athoxy-phenyljodidehlorid 6, 209. 5. Methoxy-2-methyl-phenyljodidchlorid 6 (205) CaHaOClaP [4-Athoxy-phenyl]-dichlorphoss phin 16, 777. 4-Athyl-phenylphosphonsaure-dichlorid, 4-Athyl-phenylphosphinsäure-dichlorid 2.5-Dimethyl-phenylphosphonsauredichlorid, 2.5-Dimethyf-phenylphosphins säure-dichlorid 16, 813. C₈H₉OCl₂As [4-Athoxy-phenyl]-dichlorarsin **16**, 840. 2.4-Dimethyl-phenylarsonsäure-dichlorid, 2.4-Dimethyl-phenylarsinsäure-dichlos rid 16, 872. 2.5-Dimethyl-phenylarsonsäure-dichlorid, 2.5-Dimethyl-phenylarsinsaure-dichlos rid 16, 873. CaHaOClaB [4-Athoxy-phenyl]-bordichlorid 16, 924, CaHaOBrS Methyl-[3-brom-4-methyl-phe= nyl]-sulfoxyd 6 (213). 3-Brom-2-oxy-5-methylmercapto-toluol **6** (430). 5-Brom-4-oxy-3-methylmercapto-toluol **6** (435). Brom-acetyl-thioxen 17, 298. CaH, OaNCla Verbindung CaH, OaNCla aus O-Benzyl-hydroxylamin 6 (222). C₂H₂O₂NBr₂ Toluchinon-dibromid-(5.6 oder 2.3)-oxim-(1)-methyläther 7, 577. $C_8H_9O_2NS$ Athyl-[4-nitro-phenyl]-sulfid **6**, 339 (159). 3-Nitro-4-methylmercapto-toluol 6 (213). Methyl-[2-nitro-benzyl]-sulfid 6, 467. Methyl-[3-nitro-benzyl]-sulfid 6, 468. Athylensulfonsäure-anilid 12, 565. 8-[2-Amino-phenyl]-thioglykolsäure 18, 399. 4-Thionylamino-phenol-athylather **18**, 509. S-[4-Amino-phenyl]-thioglykolsäure **18,** 535. 4(oder 5)-Acetamino-2-acetyl-thiophen 18 (569). N-Benzolsulfonyl-athylenimin 20, 2. 2-Methyl-benzthiazolin-1-dioxyd 27 (211). C₈H₉O₂NS₂ Phenylsulfon-thioessigsāure-amid 6, 316. 4-Nitrc-dithioresorcin-dimethyläther 6 (412). CaH, O, NHg 2-Hydroxymercuri-acetanilid 16, 971. 4-Hydroxymercuri-acetanilid 16, 974. $C_8H_1O_1N_2Cl$ Kohlensäure-amid-[O-(4-chlorbenzyl)-hydroxylamid] 6, 445. 4-Chlor-2-nitro-N.N-dimethyl-anilin **12**, 729. 4-Chlor-2-nitro-N-äthyl-anilin 12, 729. 5-Chlor-2-nitro N-athyl-anilin 12, 731.

4-Chlor-3-nitro-N.N-dimethyl-anilin

12, 732.

- 4-Chlor-5(?)-nitro-2-methylamino-toluol 12, 850
- 3-Nitro-4-[\$-chlor-athyl]-anilin 12 (469). C₂H₂O₂N₂Br Kohlensäure-amid-[O-(4-brom-

benzyl)-hydroxylamid] 6, 447. 4-Brom-2-nitro-N.N-dimethyl-anilin

12 (358).

4-Brom-2-nitro-N-āthyl-anilin 12, 737.

5-Brom-2-nitro-N-athyl-anilin 12, 738.

4-Brom-3-nitro-N.N-dimethyl-anilin **12,** 738 (358).

eso-Brom-4-nitro-2-methylamino-toluol **12,** 850.

6-Brom-5-nitro-2.4-dimethyl-anilin 12, 1130.

6-Brom-4-nitro-2.5-dimethyl-anilin 12 (490).

2-Brom-4-amino-phenoxyessigsaure-amid 18 (183).

5-Brom-3.4-diamino-phenylessigsaure 14, 476.

[\alpha-(4-Brom-phenyl)-hydrazino]-essigsaure 15, 446.

 $[\beta$ -(4-Brom-phenyl)-hydrazino]-cesigsāure 15, 446.

CaH. OaN. 8 [3-Nitro-4-methyl-phenyl]-thioharnstoff 12, 999.

1-Phenyl-thiosemicarbazid-carbonsaure-(1) 15, 313.

Diacetylmethylen-[thiazolinyliden-(2)]. hydrazin bezw. ms-[Thiazol-2-azo]acetylaceton 27 (264).

C2H. O2N2S2 Dithiocarbazinsaure-[4-nitrobenzylester] 6 (231).

Diacetylderivat des Chryseans 27, 334.

C.H. O.N.Cl 8-Chlor-kaffein 26, 473 (140). 8-Chlor-3-methyl-7-athyl-xanthin 26, 474. 2-Chlor-6.8-dioxo-1.7.9-trimethyl-tetra-

hydropurin 26, 481. 2-Chlor-8 (oder 6)-athoxy-6 (oder 8)-oxo-7-methyl-dihydropurin bezw. 2-Chlor-

6 (oder 8)-oxy-8 (oder 6)-athoxy-7-me-

thyl-purin 26, 547.

C.H. O.N.Br 8-Brom-kaffein 26, 476.

C₈H_•O₂Cl8 [β-Chlor-athyl]-phenyl-sulfon 6, 298.

[α-Chlor-āthyl]-phenyl-sulfon 6, 305. Chlormethyl-p-tolyl-sulfon 6, 420.

4-Methoxy-1-methyl-benzol-sulfinsaure-(3)-chlorid 11, 20.

1-Athyl-benzol-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 119.

1-Athyl-benzol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11. 120.

1.2-Dimethyl-benzol-sulfonsaure-(3)chlorid 11, 120.

1.2-Dimethyl-benzol-sulfonsaure-(4)chlorid 11, 121.

1.3-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(2)-

chlorid 11, 122. 1.3-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(4)chlorid 11, 123.

1.3-Dimethyl-benzolsulfonsäure-(5)chlorid 11, 126 (34).

1.4-Dimethyl-benzol-sulfonsaure-(2). chlorid 11, 127.

CaH, OaCIS, 1-Athylmercapto-benzol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 248.

C.H.O.BrS [a-Brom-athyl]-phenyl-sulfon 6, 305.

Brommethyl-p-tolyl-sulfon 6, 420.

Methyl-[3-brom-4-methyl-phenyl]-sulfon 6 (213).

Methyl-[5-brom-4-oxy-3-methyl-phenyl]sulfoxyd 6 (430).

1.3-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(5)bromid 11 (34).

C.H. O.BrHg 4-Brom-6-hydroxymercuri-2.5 dimethyl-phenol 16 (566).

 $C_aH_0O_al8$ [α -Jod-athyl]-phenyl-sulfon 6, 305.

Athyl-[4-jod-phenyl]-sulfon 6 (153). Jodnethyl-p-tolyl-sulfon 6, 420.

CaHaOaNS Phenylsulfon-easigsaure-amid 6. 315.

2-Nitro-benzol-sulfensäure-(1)-äthylester 6 (156).

Methyl-[2-nitro-4-methyl-phonyl]-sulfoxyd 6 (214).

3-Nitro-toluol-sulfensäure-(4)-methylester 6 (214).

3-Nitro-2-oxy-5-methylmercapto-toluol **6 (431)**.

3 oder 4-Nitro-5-athyl-2-acetyl-thiophen 17, 298.

α-Thienylglyoxylsäureäthylester-oxim 18, 407.

Cumaran-sulfonsaure-(x)-amid 18, 571.

4-Acetamino-2-methyl-thiophen-carbons săure-(3)(?) 18 (587).

CaH.OaNHg 2-Hydroxymercuri anilinoessige saure 16 (576).

5-Hydroxymercuri-2-amino-benzoesäuremethylester 16 (582).

CaHaOaNHg. 2.4-Bis-hydroxymercuriacetanilid 16, 975 (577).

C. H. O. NSe 3-Acetamino-benzol-seleninsaure-(1) 14 (773).

C₈H_•O₈N₈Cl 5·Chlor-4-āthoxy-benzochinon-(1.2)-dioxim 8 (598).

 $C_aH_0O_aN_aBr \alpha$ -Brom- β -[5(bezw. 3)-oxo-3 (bezw. 5)-methyl-pyrazolinyl-(4)]crotonsaure oder α-Brom-β-[5-oxo-3methyl pyrazolinyliden-(4)]-buttersaure 25,

C₈H₉O₃N₉As N-Cyanmethyl-arsanilsāure 16, 881.

2. Methyl-benzimidazol-arsonsäure-(5 bezw. 6) 25 (745).

4(bezw. 7)-Methyl-benzimidazol-arsonsaure-(6 bezw. 5) 25 (745).

 $C_4H_9O_8N_4Cl$ 5-Chlor-1.3.7-trimethyl- Δ^{4-9} isoharnsäure 26 (158).

C3H4O3N58 4.5-Diimino-2-[4(?)-sulfo-phenyl]-1.2.3-triazolidin bezw. 4.5-Diamino-2-[4(?)-sulfo-phenyl]-1.2.3-triazol

26, 192. $C_nH_0O_nCIS$ β -[4-Chlor-phenylsulfon]-athylalkohol 6, 327.

- Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-äthylester 11, 55.
- 6-Chlor-o-xylol-sulfonsaure-(3) 11, 121.
- 5-Chlor-o-xylol-sulfonsäure-(4) 11, 121.
- 5-Chlor-m-xylol-sulfonsaure (2) 11, 122.
- 6-Chlor-m-xylol-sulfonsäure-(4) 11, 123.
- eso-Chlor-p-xylol-eso-sulfonsäure 11, 127. 1-Xthoxy-benzol-sulfonsäure-(2)-chlorid 11. 235.
- 1-Äthoxy-benzol-sulfonsäure-(3)-chlorid 11, 239.
- 1-Athoxy-benzol-sulfonsäure-(4)-chlorid 11, 243.
- 2-Methoxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 253.
- 4-Methoxy-1-methyl-benzol-sulfonsäure (2)-chlorid 11, 258.
- 4-Methoxy-1-methyl-benzol-sulfonsäure-(3)-chlorid 11, 259.
- C₈H₉O₂Cl₂As x.x.-Dichlor-2.4-dimethylphenylarsonsäure, x.x-Dichlor-2.4-dimethyl-phenylarsinsäure 16, 872.
- $C_8H_0O_8Br\mathring{S}$ $\mathring{\beta}$ -[4-Brom-phenylsulfon]-āthylsalkohol 6, 331.
 - 3-Brom-2-oxy-5-methylsulfon-toluol 6 (430).
 - 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-āthylester 11. 57.
 - 4-Brom-1-āthyl-benzol-sulfonsäure-(2) 11, 119.
 - 11, 119. 2 oder 6-Brom-1-äthyl-benzol-sulfon-
 - săure-(3) 11, 120. 6-Brom-o-xylol-sulfonsăure-(3) 11, 121.
 - 5-Brom-o-xylol-sulfonsäure-(4) 11, 121.
 - 3 oder 6-Brom-o-xylol-sulfonsäure-(4)
 11, 122.
 - 6-Brom-m-xylol-sulfonsäure-(4) 11, 124.
 - 4-Brom-m-xylol-sulfonsaure (5) 11, 127.
 - 5-Brom-p-xylol-sulfonsaure-(2) 11, 127.
- C₈H₆O₅IS Athyl-[4-jodoso-phenyl]-sulfon 6 (153).
 - 4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-äthylester 11, 65.
- 6-Jod-m-xylol-sulfonsäure-(4) 11, 124. C₄H₆O₄NS Äthyl-[2-nitro-phenyl]-sulfon
 - 6 (154).

 Benzaminomethylschweflige Säure 9, 207.

 N. Panzaluskanal alvain 11 45
 - N-Benzolsulfonyl-glycin 11, 45. Benzoesäure-o-sulfonsäuremethylamid
 - Benzoesāuremethylester-o-sulfamid 11, 377.
 - 2-Methyl-benzamid-sulfonsäure-(4) 11 (101).
 - 2-Methyl-benzoesaure-sulfamid-(4) 11, 394 (102).
 - 2-Methyl-benzoesaure-sulfamid-(5) 11, 395.
 - 3-Methyl-benzoesäure-sulfamid-(4) 11, 395 (102).
 - 4-Methyl-benzamid-sulfonsäure-(2) 11, 397.
 - 4-Methyl-benzoesäure-sulfamid-(2) 11, 397.
 - 4-Methyl-benzoesaure-sulfamid-(3) 11, 398. Sulfoessigsaure-anilid 12, 542.
 - [2-Amino-phenylsulfon]-essigsäure 18 (125).

- 2-Carboxy-anilinomethansulfinsäure 14 (534).
- 2-Acetamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14 (715).
- 3-Acetamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 691 (718).
- 4-Acetamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 702.
- 4-Oxo-5-oximino-2-methyl-4.5-dihydrothiophen-carbonsaure-(3)-athylester 18 (512).
- Verbindung C₂H₂O₄NS aus 3-Methylbenzoesäure-sulfamid-(4) 11 (102).
- C₈H, O₄NS₈ Schwefelsäure-benzylthiocarbamidsäure-anhydrid, Tropäolinsäure 12, 1051.
 - Benzthiazol-sulfonsäure-(6)-hydroxysmethylat 27 (395).
- C₈H_•O₄NHg_• 5-Hydroxymercuri-2-hydroxymercuriamino-benzoesäure-methylester 16 (583).
 - 3.5-Bis-hydroxymercuri-2-amino-benzoes saure-methylester 16 (583).
- C₈H_•O₄NSe 3-Acetamino-benzol-selenons saure-(1) 14 (773).
- C₈H₉O₄N₉S 3-Sulfo-phthalsäure-triamid oder Ammoniumsalz des Phthalamidsäuresulfinids 11, 406.
 - [6-Oxo-4-methyl-dihydropyrimidyl-(2)-mercapto]-brenztraubensäure-oxim bezw. [6-Oxy-4-methyl-pyrimidyl-(2)-mercapto]-brenztraubensäure-oxim 25 (464).
- C₈H_•O₄ClS 4-Chlor-phenetol-sulfonsāure-(2) 11, 236.
 - Veratrol-sulfonsăure-(4)-chlorid 11, 297 (69).
- C₈H₂O₄Cl₂P Verbindung C₈H₂O₄Cl₂P aus Filicinsaure S, 229.
- C₈H₉O₄Cl₄P Discetat der Verbindung von Chloral mit Phosphorwasserstoff 2, 153.
- C₃H₂O₄BrS 2(?)-Brom-phenetol-sulfons saure-(4) 11, 244.
 - 3-Brom-2-oxy-toluol-sulfonsaure-(5)-methylester 11 (59).
 - 5-Brom-4-oxy-toluol-sulfonsaure-(3)-methylester 11 (61).
- $C_8H_9O_4IS$ Athyl-[4-jodo-phenyl]-sulfon 6 (153).
- 6 (153). C₃H₃O₅NS β -[3-Nitro-phenylsulfon]-āthylalkohol 6, 338.
 - 3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-äthylester 11, 69.
 - 2-Nitro-benzylsulfonsäure-methylester 11, 118.
 - 4-Nitro-1-āthyl-benzol-sulfonsāure-(2 oder 3) 11, 120.
 - 2-Nitro-1-āthyl-benzol-eso-sulfonsāure 11, 120.
 - 3-Nitro-o-xylol-sulfonsäure-(4) 11 (33).
 - 5-Nitro-o-xylol-sulfonsäure-(4) 11 (33).
 - 6-Nitro-o-xylol-sulfonsaure-(4) 11 (34).
 - 2-Nitro-m-xylol-sulfonsaure-(4) 11, 125.
 - 5-Nitro-m-xylol-sulfonsaure-(4) 11, 125.
- 6-Nitro-m-xylol-sulfonsäure-(4) 11, 125.

- 3-Nitro-p-xylol-sulfonsaure-(2) 11 (34).
- 5-Nitro-p-xylol-sulfonsaure-(2) 11 (35).
- 6-Nitro-p-xylol-sulfonsaure-(2) 11 (36).
- 2-Methoxy-benzoesaure-sulfamid-(4) 11, 411.
- 4-Methoxy-benzoesaure-sulfamid-(3) 11, 415.
- 2-Acetamino-phenylschwefelsäure 18 (115).
- 4-Acetamino-phenylschwefelsäure 18, 466. Verbindung aus Anthranilsäure, Formaldehyd und schwefliger Säure (@-Sulfomethylanthranilsäure) 14, 332.
- [2-Carbomethoxy-phenyl]-sulfamidsaure
- [3-Carbomethoxy-phenyl]-sulfamidsaure
- [4-Carbomethoxy-phenyl]-sulfamidsaure 14, 437.
- 2-[Carboxymethyl-amino]-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 683.
- N-Carbomethoxy-sulfanilsaure 14, 703.
- 4-Acetamino-phenol-sulfonsaure-(2) 14, 808.
- 4-Amino-phenylessigsäure-sulfonsäure-(2) 14 (771).
- a-Amino-phenylessigsäure-sulfonsäure-(3)
 14, 880.
- C₈H₀O₈NHg₄ 2.3.4.6-Tetrakis-hydroxymercuri-acetanilid 16 (578).
- C₈H₉O₂N₂As Oxalsāure-amid-[4-arsono-anilid] **16** (470).
- C₈H₉O₅N₃S 6-Nitro-3-methyl-benzoesāuresulfonsāure-(4)-diamid 11, 396.
 - [4-Sulfo-benzolazo]-nitroäthan 15, 642.
- C₈H₉O₈SAs 4-[Carboxymethyl-mercapto]phenylarsonsäure, 4-[Carboxymethylmercapto]-phenylarsinsäure 16, 875.
- C₈H₉O₈NS Schwefelsäure-äthylester-[2-nitro-phenylester] **6**, 222.
 - 2-Nitro-anisol-sulfonsaure-(4)-methylester 11, 246.
 - 2 oder 5-Nitro-4-oxy-1.3-dimethyl-benzolsulfonsaure-(6) 11, 264.
 - 4-Amino-3-oxy-benzoesāuremethylestersulfonsāure-(x) 14, 882.
- C₈H₆O₈NS₈ Acetaldehyddisulfonsäure-anil 12, 202.
- C₂H₂O₂NHg₃ Pentakis-hydroxymercuriacetanilid 16 (578).
- C_sH_oO_sN_sAs 2-Nitro-4-acetamino-phenylarsonsäure 16 (484).
 - 4-Ureido-3-carboxy-phenylarsonsäure, 4-Ureido-3-carboxy-phenylarsinsäure 16, 884.
- C₈H₉O₆N₃Sb 3-Nitro-4-acetamino-phenyls stibonsäure 16 (520).
- C₈H₂O₈N₈S 2.6-Dinitro-m-xylol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 126.
 - 5.6-Dinitro-m-xylol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 126.
 - β -[4-Sulfo-benzolazo]- β -nitro-athylalkohol 15, 642.
 - 2-Acetamino-1-oxy-benzol-sulfonsäure-(4)-diazoniumhydroxyd-(6) 16, 615.

- $C_0H_0O_0ClS_1$ 6-Chlor-m-xylol-disulfonsaure-(2.4) 11, 209.
- C₂H₂O₄BrS₂ 6-Brom-m-xylol-disulfonsaure-(2.4) 11, 209.
- $C_pH_0O_2NS$ 5-Nitro-veratrol-sulfonsaure-(4) 11 (69).
- C₂H₂O₂N₂As 3-Nitro-4-carboxymethylamino-phenylarsonsäure 16 (484).
 - 2-Nitro-4-acetamino-3-oxy-phenylarson= saure 16 (494).
- C.H. NCl. As 2-Chlor-4-dimethylaminophenylarsendichlorid 16 (435).
- C₂H₂N₂ClS₂ Methylenrot 18, 74. C₂H₂N₂BrS₂ ω-[4-Brom-phenyl]-dithio-
- carbazinsăure-methylester 15, 446. C_8H_{10} ONCI 4-Chlor-2-amino-phenetol 18, 383.
 - 5-Chlor-2 amino-phenetol 18 (119).
 - 4-Chlor-3-amino-phenetol 18, 420.
 - 2-Chlor-4-amino-phenetol 18, 511 (181).
 - 3-Chlor-4-amino-phenetol 18 (182). 5-Chlor-2-amino-4-methoxy-1-methy
 - 5-Chlor-2-amino-4-methoxy-1-methylbenzol 18, 601.
 - 6-Chlor-3-amino-4-methoxy-1-methylbenzol 18, 605.
- C_aH_{10} ONBr 2-Amino-phenol- $[\beta$ -brom-āthylāther] 18 (109).
 - 4-Brom-2-amino-phenetol 13, 386.
 - 2-Brom-3-amino-phenetol 18, 420.
 - 4-Amino-phenol-[β -brom-āthylāther] 18 (147).
 - 2-Brom-4-amino-phenetol 18, 515.
 - 5-Brom-2.4-dimethyl-3-acetyl-pyrrol 21 (285).
- C₈H₁₀ONBr₃ Verbindung C₈H₁₀ONBr₅ aus Dimethyl-p-anisidin 18 (149).
- C_eH₁₀ONI 2-Jod-4-amino-phenetol 18, 519. C_eH₁₀ONAs 4-Acetamino-phenylarsin 16 (433).
 - [4-Dimethylamino-phonyl]-arsenoxyd 16, 865 (444).
- C_aH₁₀ON_aS o-Toluidinothioformhydroxams saure 12, 811.
 - N'-Thionyl-N.N-dimethyl-p-phenylen-diamin 18, 116.
 - [2-Methoxy-phenyl] thioharnstoff 13, 376.
 - N-Phenyl-N-methylaminothioformylhydroxylamin 15, 9.
 - Phenylhydrazin-β-thiocarbonsäure-Smethylester 15, 293.
 - Thioglykolsäure-phenylhydrazid 15 (78). Thionyl-äthylphenylhydrazin 15, 415.
 - 2-Methylmercapto-toluol-diazoniumhydroxyd-(4) 16 (364).
 - Aceton a thenoylhydrazon 18, 291.
 - y-Pyridyl-thiocarbamidsaure-O-athylsester(?) 22, 433.
 - 4. Methyl-5-allyl-2-thio-uracil 24 (342).
 - 2-Allylmercapto-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-allylmercapto-4-methylpyrimidin 25 (462).
 - [Benzo-1.2.3-thiodiszol]-hydroxyathylat 27, 568.
 - 6-Methyl-[benzo-1.2.3-thiodiszol]-hydroxymethylat 27, 570.

3.6-Dimethyl-2-this-7.8-diaza-hicyclo-[2,2,3]-nonadien-(5(6),7)-on-(9) 27 (587).

Verbindung C₅H₁₆ON₆S aus Phenylthioharnstoff 12 (244).

C₈H₁₀ON₈S₆ ω -[2-Methoxy-phenyl]-dithiocarbazinsaure 15, 594.

C₈H₁₀ON₈Cl Acethydroximsäure-[4-chlorphenylhydrazid] bezw. Acethydroxamsäure-[4-chlor-phenylhydrazon] 15, 427.

C₈H₁₀ON₉Br Acethydroximsäure-[4-bromphenylhydrazid] bezw. Acethydroxamsäure-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 443.

1-[2-Brom-4-methyl-phenyl]-semicarbs axid 15, 529.

5-Brom-1.3-dimethyl-benztriazoliums hydroxyd 26, 42.

C.H.: ON.S Hydrazin-N-carbonsaureanilid-N'-thiocarbonsaureamid 12, 383.

Phenylhydrazin-β-carbonsäureamidα-thiocarbonsäureamid 15 (74). Phenylhydrazin-α-carbonsäureamid-

 β-thiocarboneäureamid 15 (74).
 2-Oxo-8-thion-6-methyl-9-äthyl-tetrahydropurin bezw. 2-Oxy-8-mercapto-

6-methyl-9-athyl-purin 26 (143). 2-Athoxy-7-methyl-thiohypoxanthin 26, 547.

C₃H₁₀ON₆Cl₂ Oxalsāure-dihydrazid-[2.4-dichlor-phenylhydrazon] 15 (113).

C₈H₁₀OBr₂S₂ p-Phenylen-methylsulfoxydmethylsulfiddihromid 6, 868.

C₈H₁₀OI₂Te Methyl-[4-methoxy-phenyl]telluriddijodid 6 (423).

C₈H₁₀O₈NCl 5(?)-Chlor-4-amino-veratrol 18 (311).

x-Chlor-2-amino-resorcin-dimethyläther 18 (312).

6-Chlor-4-amino-resorcin-dimethylather 18, 786.

C₈H₁₀O₂NBr 4(oder 5)-Brom-3-aminoveratrol 18 (306).

6-Brom-3-amino-verstrol 18 (306). 5-Brom-4-amino-verstrol 18 (311).

C₈H₁₆O₈NAs N-[4-Arsino-phenyl]-glycin 16 (434).

5-Arsino-2-amino-benzoesaure-methyleester 16 (436).

C₈H₁₀O₈N₈S o-Nitro-phenylschwefeldimethylamid 6 (158).

p-Nitro-phenylschwefeldimethylamid 6 (161).

2-Nitro-4-methyl-phenylschwefelmethylamid 6 (215).

5-Nitro-4-amino-2-methylmercapto-toluol 18 (216).

3-Athyl-1-allyl-2-thio-parabansaure 24, 461.

2-Acctonylmercapto-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-acctonylmercapto-4-methyl-pyrimidin 25 (463).

2-Athylmercapto-5-methyl-pyrimidon-(6)-aldehyd-(4) bezw. 6-Oxy-2-āthylmer-capto-5-methyl-pyrimidin-aldehyd-(4) 25 (492).

 $\begin{array}{c} C_8H_{10}O_8N_8S_8 & \text{Verhindung } C_8H_{10}O_8N_8S_8\\ \beta\text{-Methylrhodim, vielleicht dimeres}\\ 4\text{-Methyl-thiazolon-(2)} & 27 & (265).\\ C_8H_{10}O_8N_8CI & 4\text{-Chlor-x-nitro-N.N'-dimethyl-dimeth$

phenylendiamin-(1.2) 18, 32.

C₈H₁₀O₇N₄S 4-Methyl-1-[2-nitro-phenyl]thiosemicarbazid 15, 458.

4-Methyl-1-[3-nitro-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 466.

4-Methyl-2-[4-nitro-phenyl]-thiosemicarbs azid 15, 480.

4-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 480.

1.3.7-Trimethyl-8-thio-harnsäure bezw. 8-Mercapto-kaffein 26, 536.

C₂H₁₀O₂N₄S₂ Bis-[4-oxo-3-methyl-thiazolidysliden-(2)]-hydrazin 27 (304).

Bis-[4-oxo-5-methyl-thiazolidyliden-(2)]-hydrazin 27 (312).

C₂H₁₀O₂Br₂S Dimethyl-[3.5-dihrom-4-oxy-phenyl]-sulfoniumhydroxyd 6, 865.

 $C_aH_{10}O_aNCl^{-}[\beta$ -Chlor-propionyl]-cyanessigs saure-athylester 3 (280).

C₈H₁₀O₈N₂Cl₂ 5.5-Dichlor-1.3-diathyl-barhistursaure 24, 472.

 $C_8H_{10}O_2N_2Cl_6$ Anhydro-chloralacetamid 2 (81). $C_8H_{10}O_2N_2Br_6$ 5.5-Dibrom-1.3-diathyl-barbitursaure 24, 473 (413).

C₁H₁₀O₂N₄S Phenylsulfon-acetamidoxim 6, 316.

p-Tolamidin-N-sulfonsaure 9, 491. Benzolsulfaminoessigsaure-amid 11, 45. Benzolsulfonsaure-athylnitrosamid 11(14).

O-Benzolsulfonyl-acetamidoxim 11, 51.
Benzolsulfonsäure-acetylhydrazid 11, 52.
p-Toluolsulfonsäure-nitrosomethylamid

11 (29). 4-Methyl-benzoesäure-sulfonsäure-(3)diamid 11, 398.

[N-Methansulfonyl-anthranilsaure]-amid 14, 362.

2-Acetamino-benzol-sulfonsaure-(1)-amid 14, 682.

3-Acetamino-benzol-sulfonsaure-(1)-amid 14 (718).

N-Acetyl-sulfanilsäure-amid 14, 702. Benzoldiazosulfonsäure-äthylester 16, 34.

5-Athoxy-2-carboxymethylmercaptopyrimidin 28 (146).

S-[4-Oxo-dihydropyrimidyl-(2)]-thioglykolsäure-äthylester bezw. S-[4-Oxypyrimidyl-(2)]-thioglykolsäure-äthylester 25, 9 (461).

[2-Athylmercapto-4-oxo-dihydropyrimidyl-(1)]-essigsaure 25, 11.

2-Thio-uracil-essigsaure-(5)-athylester 25 (587).

2-Methylmercapto-pyrimidon-(4)-carbonsaure-(5)-athylester 25, 275.

2-Athylmercapto-pyrimidon-(6)-essigs saure-(4) bezw. [6-Oxy-2-athylmercapto-pyrimidyl-(4)]-essigsaure 25, 276.

2-Athylmercapto-pyrimidon (4)-easigs saure-(5) bezw. [4-Oxy-2-athylmercapto-pyrimidyl-(5)]-essigsaure 25, 277.

2-Athylmercs pto-5-methyl-pyrimidon-(6)carbonsaure (4) bezw. 6-0xy-2-athylmercapto-5-methyl-pyrimidin-carbon**sa**ure-(4) **25**, 277.

2-Methylmercapto-4-methyl-pyrimidon-(6)-essigsaure-(5) bezw. [6-Oxy-2-methylmercapto-4-methyl-pyrimidyl-(5)]essigsaure 25, 278.

Verbindung C₈H₁₆O₂N₂S aus 3-Methvlbenzoesaure-sulfamid-(4) 11 (102).

CaH100 NaSa Benzol-sulfonsaure-(1)-diazo-

thiosthylather-(4) 16, 565. C₈H₂₀O₂N₄Br₂ 1.3.7-Trimethyl-harnsaure-dibromid 26, 513.

C.H. O.N. Benzaldehyd-semicarbazonsulfonsaure-(4)-amid 11 (78).

5-Acetimino-thiazolin-carbonsaure-(2)acetylamidoxim(?) bezw. 5-Acetaminothiazol-carbonsaure-(2)-acetylamidoxim(?) 27, 334.

C.H. O.CIP Phosphorsaure-athylesterphenylester-chlorid 6, 179.

CaHro OcciAs x-Chlor-2.4-dimethyl-phenylarsonsaure, x-Chlor-2.4-dimethylphenylarsinsaure 16, 872.

C.H. O.NAs Carboxymethyl-[4-aminophenyl]-arsinsaure 16 (445).

4-Acetamino-phenylarsonsäure, 4-Acetamino-phenylarsinsaure 16, 88 (469)

C.H., O.NSb 3-Acetamino-phenyletibonsaure 16 (520).

4-Acetamino-phenylstibonsaure 16 (520). $C_8H_{20}O_4N_8S$ Carbaminylthioglykoloyl-cyanessignaure-athylester \$ (304).

Benzolsulfonsaure-athylnitramid 11, 50.

3-Nitro-benzol-sulfone ure-(1)-athylamid 11, 70.

2-Nitro-toluol-sulfonsaure-(4)-methylamid 11, 111.

3-Nitro-o-xylol-sulfonsaure-(4)-amid 11 (33).

5-Nitro-o-xylol-sulfonsaure-(4)-amid 11 (34).

6-Nitro-o-xylol-sulfonsaure-(4)-amid 11 (34).

2-Nitro-m-xylol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 125.

5-Nitro-m-xylol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 125

6-Nitro-m-xylol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 126

3-Nitro-p-xylol-sulfonsaure-(2)-amid

11 (35). 5-Nitro-p-xylol-sulfonsaure-(2)-amid

11 (36). 6-Nitro-p-xylol-sulfonsaure-(2)-amid

11 (36). 4-Acetamino-phenylsulfamidsäure 18 (37).

2-Amino-4-acetamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14 (724).

5-Amino-2-acetamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14 (725).

o-Phenetoldiazosulfonsaure 16 (233).

p-Phenetoldiazosulfonsaure 16, 119.

CaH10O4N2Cl4 Verbindung von Anhydrochloralacetamid mit Stickoxyd 2 (81).

C_sH₁₀O₄N₄S 2-Ureido-benzol-sulfonsaure-(1)ureid 14, 683.

1-[4-Sulfo-phenyl]-4-acetyl-tetrazen-(1) 16 (419)

C₈H₁₀O₄N₄S₂ Bis-[2.5-dioxo-imidazolidyl-(4)-methyl]-disulfid (Cystin-hydantoin)

CaH10 O4 CIBr Chlorbrommaleinsäure-diathylester 2, 756.

a-Brom-y-chlormethyl-butyrolactona-carbonsāure-āthylester 18, 373.

C₃H₁₀O₄Cl₄Cr₂ Verbindung C₃H₁₀O₄Cl₄Cr₂ aus o-Xylol 7, 295.

Verbindung CoH10O4Cl4Cr, aus m-Xylol 7, 296.

C₁H₁₀O₄S₂Na₂ Verbindung C₂H₁₀O₄S₂Na₃ aus Natriummalonester 2, 578.

C₂H₁₀O₂NCl₂ O-Acetyl-chloral-oxamathan 2 (237).

C₂H₁₀O₂NP x-Nitro-2.4-dimethyl-phenylphosphonsaure vom Schmelzpunkt 100°. x-Nitro-2.4-dimethyl-phenylphosphine saure vom Schmelzpunkt 100° 18, 813.

x-Nitro-2.4-dimethyl-phenylphosphons saure vom Schmelzpunkt 182°, x-Nitro-2.4-dimethyl-phenylphosphinsaure vom Schmelzpunkt 1820 16, 813.

x-Nitro-2.5-dimethyl-phenylphosphonsaure, x-Nitro-2.5-dimethyl-phenylphosphinsäure 16, 813.

CaH10 OaNAs x-Nitro-2.4-dimethyl-phenylarsonsaure, x-Nitro-2.4-dimethyl-phenylarsinsäure 16, 872.

4-Nitro-2.5-dimethyl-phenylarsonsaure **16** (453).

3(!)-Nitro-2.5-dimethyl-phenylarsonsäure, 3(?)-Nitro-2.5-dimethyl-phenylarsinsaure 16, 873.

4-Arsono-phenoxyessigsaure-amid 16 (455). N-Carboxymethyl-arsaniisaure, 4-Arsono-

phenylglycin 16, 881 (470). 4-Acetamino-3-oxy-phenylarsonsäure

16 (493). 4-Amino-3-carbomethoxy-phenylarsons

saure 16 (496). CaH10OaNaCla Anhydrochloralurethylan

C.H. O.N. S 5(?)-Nitro-2-methoxy-benzyl-

sulfonsaure-amid 11, 256. 5-Nitro-2-dimethylamino-benzol-sulfon-

säure-(1) 14, 686.

x-Nitro-x-dimethylamino-benzol-sulfons saure-(1) 14, 711.

2-Amino-4-[carboxymethyl-amino]-benzolsulfonsaure-(1) 14, 712.

2 oder 5-Nitro-6-amino-m-xylol-sulfons saure-(4) 14, 735.

6-Nitro-4-amino-m-xylol-sulfonsaure-(5) 14, 736.

5-Nitro-3-amino-p-xylol-sulfonsaure-(2) 14, 736.

6-Amino-4-acetamino-phenol-sulfons saure-(2) 14, 812 (747).

2-Amino-6-acetamino-phenol-sulfons saure-(4) 14, 817.

C₈H₁₉O₅N₂S₂ Methandisulfonsäure-amidbenzoylamid **9** (120).

C₈H₁₀O₅N₃Ås [N-Nitroso-N-(4-arsono-phernyl)-glycin]-amid 16 (481).

 $C_8H_{10}O_5N_4S$ Kaffein-sulfonsäure-(8) 26, 581. $C_8H_{10}O_5NAs$ 5-Acetamino-2.4-dioxy-phenylarsonsäure 16 (495).

 $C_8H_{10}O_1N_1S$ Dimethyl-[3.5-dinitro-4-oxy-phenyl]-sulfoniumhydroxyd 6, 867 (422).

5-Nitro-1.2-dimethoxy-benzol-sulfons saure-(4)-amid 11 (69).

C₈H₁₀O₈N₂S₂ 4-Methyl-benzoesäure-disulfamid-(3.5)(?) 11, 399.

Acetaldehyddisulfonsaure-phenylhydrazon 15, 154.

C₈H₁₀O₇N₃As 3.5-Dinitro-4-dimethylaminophenylarsonsäure 16 (485).

 $C_8H_{10}O_6N_5As$ 3.5-Dinitro-2-methylamino-4-methylnitramino-phenylarsonsāure 16 (490).

C₈H₁₀NCl₂P Phosphorigsaure-dichlorid-[N-athyl-anilid] 12, 586.

[4-Dimethylamino-phenyl]-dichlorphosphin 16, 781.

C₈H₁₀NCl₂As [4-Dimethylamino-phenyl]dichlorarsin 16, 844 (434).

C₈H₁₀NBrS 5-Brom-4-amino-2-methylmers capto-toluol 13 (216).

C₈H₁₀NBr₂As [4-Dimethylamino-phenyl]-dihromarsin 16, 844.

C₈H₁₀NSAs [4-Dimethylamino-phenyl]arsensulfid 16, 866.

C₈H₁₀N₃ClS 4-Methyl-1-[2-chlor-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 423.

4-Methyl-2-[3-chlor-phenyl]-thiosemicarhazid 15, 425.

4-Methyl-1-[3-chlor-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 425.

C₈H₁₀N₃BrS 4-Methyl-1-[3-hrom-phenyl]thiosemicarhazid 15, 434.

4 Methyl 2-[4-hrom-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 445.

4-Methyl-1-[4-hrom-phenyl]-thiosemicarhazid 15, 445.

C₈H₁₀N₄Cl₂Pt Verhindung C₈H₁₀N₄Cl₂Pt aus 3 (bezw. 5)-Methyl-pyrazol 25, 51.

 C_8H_{11} ONCl. N-[(β -Chlor-athoxy)-methyl]pyridiniumchlorid 20, 223.

C₈H₁₁ONS Methyl-[5-amino-2-methyl-phenyl]-sulfoxyd 18 (214).

phenyl]-sulfoxyd 18 (214). 2-Butyrylimino-2.3-dihydro-thiophen bezw. 2-Butyrylamino-thiophen 17 (137).

3-Methyl-x-acetyl-[thio-1.4-pyran]-oxim 17, 298.

2-Isohutyryl-thiophen-oxim 17, 297.

3-Athyl-2-acetyl-thiophen-oxim 17, 297.

5-Athyl-2-acetyl-thiophen-oxim 17, 297.

2.5-Dimethyl-3-acetyl-thiophen-oxim 17 (157).

 2.4-Dimethyl-5 oder 3-acetyl-thiophenoxim 17, 299.

x.x-Dimethyl-x-acetyl-thiophen-oxim 17, 298.

3,4,5-Trimethyl-thiophen-carbonsaure-(2)amid 18, 299.

2-Athylacetylamino-thiophen 18 (555).

C₈H₁₁ONS₂ α-[Tetrahydrothienyliden-(2)]thiohutyrolacton-oxim 19, 108.

C₈H₁₁0NHg [4-Dimethylamino-phenyl]quecksilberhydroxyd 16, 973. [4-Athylamino-phenyl]-quecksilber-

hydroxyd 16, 973.

C₆H₁₁ONMg [2-Dimethylamino-phenyl]magnesiumhydroxyd 16, 945. [4-Dimethylamino-phenyl]-magnesium-

hydroxyd 16, 945. C₈H₁₁ON,Br 5-Brom-2-athoxy-4.6-dimethyl-

pyrimidin 23, 374. C₈H₁₁ON₂S 4-[4-Methoxy-phenyl]-thiosemicarhazid 13, 480.

N-Acetyl-derivat des 5-Allylimino-2-mesthyl-1.3.4-thiodiazolins 27, 630.

C₈H₁₁ON₅S Nitroso-derivat des 2.5-Bis-allylimino-1.3.4-thiodiazolidins 27, 668.

 $C_8H_{11}O_2NS$ [β -Amino-āthyl]-phenyl-sulfon 6 (148).

Benzolsulfonsäure-dimethylamid 11, 40.

Benzolsulfonsäure-äthylamid 11, 40. o-Toluolsulfonsäure-methylamid 11, 87.

p-Toluolsulfonsäure-methylamid 11, 105. Toluol-w-sulfonsäure-methylamid 11 (32).

1-Athyl-benzol-sulfonsaure-(2)-amid 11, 119.

1-Äthyl-benzol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 119.

1-Athyl-benzol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 120.

1.2-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(3)-amid 11. 120.

1.2-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 121.

1.3-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(2)-amid 11, 122.

1.3-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 123.

1.3-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(5)-amid 11, 127 (34).

1.4-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(2)-amid 11, 127.

Äthansulfonsäure-anilid 12, 564.

Verhindung aus o-Toluidin und Formaldehydsulfoxylsäure, o-Toluidinomethansulfinsäure 12, 788 (378).

 α -Phenāthyl-thionamidsāure 12, 1096. β -Phenāthyl-thionamidsāure 12, 1100.

3.4-Dimethyl-phenylthionamidsauro 12, 1105.

2.4-Dimethyl-phenylthionamidaaure 12, 1124.

Methyl-[5-amino-2-methyl-phenyl]-sulfon 18 (215).

4-Dimethylamino-benzol-sulfinsāure-(1) 14, 678.

4-Amino-2-methyl-thiophen-carbonsaure-(3)-athylester 18 (586). Methyl-[2.6-dimethyl-pyridyl-(4)]-sulfon

21 54

- [2-Methyl-thiazolyl-(4)]-essigsaure-athylester 27, 318.
- 2.4. Dimethyl-thiazol-carbonsaure-(5)athylester 27, 318.
- Verhindung CaHuOaNS aus Dimethylanilin 12, 155.
- CaH₁₁O₂NS₂ 1-Äthylmercapto-benzol-sulfons săure-(4)-amid 11, 248.
- CaH11 OaNaCl 5-Chlor-3-methyl-pyrazol-essigsaure-(1)-athylester 23 (21).
 - 6-Chlor-2.4-dimethyl-5-athyl-pyrimidin 28 (147).
 - 4-Methyl-1- $[\beta$ -chlor-propyl]-uracil 24, 348. 4-Methyl-5- $[\beta$ -chlor-propyl]-uracil 24 (339).
- C₈H₁₁O₂N₂Cl₂ 6-Dichloramino-2.4-dioxo-5.5diathyl-tetrahydropyrimidin 25 (698).
 - Verhindung C₈H₁₁O₂N₈Cl₂ aus Triāthylisos cyanursāure 26, 251.
- C₈H₁₁O₂N₂S Benzolsulfonyl-methyl guanis din 11, 45.
 - 2-Acetonylmercapto-4-methyl-pyrimis don-(6)-oxim bezw. 6-Oxy-2-acetonyls mercapto-4-methyl-pyrimidin-oxim **25** (463).
 - 2-Athylmercapto-5-methyl-pyrimidon-(6)aldehyd-(4)-oxim bezw. 6-Oxy-2-athyl= mercapto-5-methyl-pyrimidin-aldehyd-(4)-oxim 25 (492).
 - 2-Àthylmercapto-pyrimidon-(4)-essigs saure-(5)-amid bezw. [4-Oxy-2-athyls mercapto-pyrimidyl-(5)]-essigsaure-amid 25, 277.
- CaH₁₁O, ClaAs Phenyl-orthoarsonsaure-dimes thylester-dichlorid, Phenylorthoarsins saure-dimethylester-dichlorid 16, 869.
- C_aH₁₁O_aNS Benzolsulfonsāure-[β-oxy-āthylamid] 11, 42.
 - 1-A thoxy-benzol-sulfonsaure-(2)-amid 11, 236.
 - 1-Athoxy-benzol-sulfonsaure-(3)-amid 11, 240.
 - 1-Athoxy-benzol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 243.
 - 2-Methoxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 253
 - 4-Methoxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(2)-amid 11, 258.
 - 4-Methoxy-1-methyl-benzol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 259
 - Verhindung aus N-Methyl-anilin, Forms aldehyd und schwefliger Saure 12, 185. Verhindung aus Anilin, Acetaldehyd und
 - schwefliger Säure 12, 187.
 - N-Phenyl-taurin 12, 541. Verbindung aus o-Toluidin, Formaldehyd und schwefliger Saure, o-Toluidinomethansulfonsaure 12, 788 (378).
 - Verbindung aus p-Toluidin, Formaldehyd und schweftiger Säure, p-Toluidino-methansulfonsäure 12, 908 (415).
 - 2.3-Dimethyl-phenylsulfamidsäure 12, 1102
 - 2.4-Dimethyl-phonylsulfamidsäure 12, 1124.
 - β -[3-Amino-phenyleulfon]-athylalkohol **18, 426**.

- 2-Dimethylamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 682
- 3-Dimethylamino-benzol-sulfonsäure-(1) **14. 69**0 (718).
- 3-Äthylamino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 690.
- 4-Dimethylamino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 699
- 4-Athylamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 699 (721).
- 4-Methylamino-toluol-sulfonsäure-(2) 14 (727).
- 4-Methylamino-toluol-sulfonsäure-(3) 14 (728).
- 6-Methylamino-toluol-sulfonsäure-(3)(?) 14, 726.
- 2-Methylamino-toluol-sulfonsäure-(4) 14, 729.
- 2-Amino-1-äthyl-benzol-eso-sulfonsäure 14, 734.
- 5-Amino-o-xylol-sulfonsäure-(3?) 14, 734 (731).
- 6-Amino-o-xylol-sulfonsäure-(3) 14 (731).
- 3-Amino-o-xylol-sulfonsaure-(4) 14 (731).
- 5-Amino-o-xylol-sulfonsaure-(4) 14 (731). 6-Amino-o-xylol-sulfonsaure-(4) 14 (731).
- 6-Amino-m-xylol-sulfonsāure-(4) 14, 734. 4-Amino-m-xylol-sulfonsāure-(5) 14, 735.
- 3-Amino-p-xylol-sulfonsaure-(2) 14 (732).
- 5-Amino-p-xylol-sulfonsaure-(2) 14, 736
- 6-Amino-p-xylol-sulfonsaure (2) 14, 737 (732).
- Anhydrid des 2.6-Dimethyl-pyridin-sulfonsaure-(4)-hydroxymethylats 22, 387.
- C₈H₁₁O₃NS₂ 5-Methyl-3-athyl-rhodanin-essige saure-(5) 27 (391).
- $C_8H_{11}O_3N_3\hat{C}$ 5-Athyl-5- $\{\alpha(\text{oder }\beta)\text{-ohlor-}$ athyl]-barbitursaure 24 (418).
- C₂H₁₁O₂N₂Br 5-Brom-1.3-diathyl-barbitursăure 24 (413).
 - 5-Athyl-5-[α(oder β)-brom-āthyl]-barbitursăure 24 (418).
 - 5-Brom-4- $[\alpha$ -athoxy-athyl]-uracil 25 (488).
- C₂H₁₁O₂N₂S β-[α-Imino-āthyl]-phenylhydrazin-sulfonsäure-(4)(?) bezw. [α-Aminoathyliden]-phenylhydrazin-sulfonsaure (4)(?) 15, 641.
 - 1-Dimethylamino-benzol-diazoculfonsaure-(4) 16 (321).
- C₈H₁₁O₈N₄Cl 4-Amino-5-chloracetamino-1.3-dimethyl-uracil 25, 484.
- C₂H₁₁O₄NS Rhodanmalonsaure-diathylester 3, 416.
 - Veratrol-sulfonsăure-(4)-amid 11, 297 (69). Verhindung aus o-Anisidin, Formaldehyd und schwefliger Säure, [2-Methox] anilino]-methansulfonsaure 18, 368 (111).
 - Anisidino-methansulfonsaure 18 (153). $[\beta$ -Amino- α -phenyl-athyl]-schwefelsaure
 - 18 (240).
 - 4-Amino-1-athoxy-benzol-sulfonsaure-(2) **14**, 807.
 - 4-Amino-1-athoxy-benzol-sulfonsaure-(3) **14,** 813.

2-Amino-5-oxy-1.3-dimethyl-benzolsulfonsaure-(4) 14, 821.

CaH₁₁O₄N₂As 2-Arsono-phenylglycinamid **16** (463).

3-Arsono-phenylglycinamid 16 (465).

N-Methylaminoformyl-arsanilsāure **16,** 880.

4-Arsono-phenylglycinamid 16 (470).

N-Glycyl-arsaniisaure 16 (479).

 Ureido-3-methyl-phenylarsonsäure, 4-Ureido-3-methyl-phenylarsinsäure 16, 882.

C.H.10.NS 3(?)-Amino-verstrol-sulfonsăure-(4) 14 (762).

-Amino-veratrol-sulfonsaure-(4) 14 (762).

CaH11 OaNaAs 3-Nitro-4-dimethylaminophenylarsonsäure 16 (484).

CaH11OaClS Verbindung CaH11OaClS aus 4-Thion-2.6-dimethyl-pyran 17 (156). CaHinOaSNa Verbindung von Furfurylaceton

mit Natriumdisulfit 17, 297.

C₂H₁₁O₂NS Verbindung C₂H₁₁O₂NS aus Hippursäure 9, 229.

CaHuNaCl8 4-Chlor-2-athylmercapto-5-athylpyrimidin 28, 373.

C. H.: ONCI 1.1-Dimethyl-cyclohexadien-(2.4)-nitrosochlorid 5, 117.

N- $[\gamma$ -Chlor- β -methoxy-propyl]-pyrrol **Ž**O (39).

N-Athoxymethyl-pyridiniumchlorid 20, 222 (76).

4-Chlor-1.2.6-trimethyl-pyridiniumhydroxyd 20, 246.

Scopolylchlorid 27 (208).

C.H., ONBr Bromcycloheptencarbonsaureamid 9, 45.

Scopolylbromid 27 (208).

CaH1: ON: 8 4-Athoxy-2-athylmercapto-

pyrimidin 23, 482. 5-Athoxy-2-athylmercapto-pyrimidin 28 (146).

2-Isobutylmercapto-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-isobutylmercapto-pyrimidin

2-Athylmercapto-1.4-dimethyl-pyrimidon-(6) 25 (465).

2-Athylmercapto-1.5-dimethyl-pyrimidon-(4) 25, 17.

2-Athylmercapto-3.5-dimethyl-pyrimidon (4) 25, 17.

2-Athylmercapto-4-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-athylmercapto-4-athyl-

pyrimidin 25, 18. 2-Athylmercapto-5-athyl-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-athylmercapto-5-athylpyrimidin **25.** 18.

2-Athylmercapto-4.5-dimethyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-athylmereapto-4.5-dimethyl-pyrimidin 25, 19.

2-Methylmercapto-4-methyl-5-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-methylmercapto-4-methyl-5-athyl-pyrimidin **25**, 19.

N^a(oder 3)-Athyl-3(oder N^a)-allyl-pseudothiohydantoin 27, 238.

CaH12ONaSa 5-Athoxy-2-athylmercaptothiopyrimidon-(4) bezw. 5-Athoxy-4mercapto-2-athylmercapto-pyrimidin

CaH₁₈ ON₂Cl 6-Oxo-2-[β-chlor-propylimino]-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-[8-Chlor-propylamino]-4-methylpyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-[β-chlorpropylaminol-4-methyl-pyrimidin

24, 344. $C_0H_{10}O_0NCI$ N-[$(\beta$ -Chlor-athoxy)-methyl]pyridiniumhydroxyd 20, 223. Tetramethylbernsteinsäure-chlorimid

21 (335). C₈H₁₂O₂NBr Tetramethylbernsteinsäure-bromimid 21 (335).

C.H. O.NI Tetramethylbernsteinsaureodimid 21 (336).

C₆H₁₈O₄NP 4-Dimethylamino-phenylphosphinigsaure 16, 802.

C₂H₁₂O₂NAs Arsenigsaure-dimethylesteranilid 12, 595.

 $C_0H_{12}O_2N_2Br_4$ N.N'-Bis- $[\beta, \gamma$ -dibrom-propyl]oxamid 4, 151.

 $C_8H_{18}O_8N_8S$ $\beta.\beta'$ -Thio-dicrotons are-diamid **š** (136).

N.N'-Dimethyl-N'-phenyl-sulfamid 12, 579. [2-Aminomethyl-benzyl]-thionamidsture

[3-Aminomethyl-benzyl]-thionamidsaure **18.** 187.

[4-Aminomethyl-benzyl]-thionamidsaure **13**, 189.

2-Dimethylamino-benzol-sulfonsäure-(1)amid 14, 682.

1-Isoamyl-2-thio-parabansaure 24 (407). 5.5-Diathyl-2-thio-barbitursaure 34, 491

(418). 5-Athoxy-2-athylmercapto-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-5-athoxy-2-athylmercapto-

pyrimidin **25,** 55 (485). 6-Oxo-2-thion-4-[a-āthoxy-āthyl]-tetra-hydropyrimidin bezw. 6-Oxy-2-mercapto-

4-[α-āthoxy-āthyl]-pyrimidin 25 (488). 6-Oxo-2-thion-5-methyl-4-āthoxymethyltetrahydropyrimidin bezw. 6-Oxy-3-mercapto-6-methyl-4-athoxymethylpyrimidin **25** (489).

6-Oxo-2-thion-5-methyl-4-[a-methoxyathyl]-tetrahydropyrimidin besw. 6-Oxy-2-mercapto-5-methyl-4-[α-methoxyäthyl]-pyrimidin 25 (491).

[2-Imino-4-methyl-thiazolinyl-(5)]-essigsaure-athylester bezw. [2-Amino-4methyl-thiazolyl-(5)]-essignaure-athylester 27, 340.

 α -[2-Imino-this colinyl-(4)]-isobutters aremethylester bezw. a-[2-Amino-thiasolyi-(4)]-isobuttersäure-methylester 27, 340. C₃H₁₂O₃N₄S 1-Ureido-5-methyl-3-allyl-2-thio-hydantoin 24, 286.

C.H. O.N.S. Dinitrosoderivat des Azina des 5-Methyl-thiszolidons-(2) 27, 149 (262). C.H. O.Cl. S Bis-[β.β.γ-trichlor-α-οχγbutyl]-sulfid 1 (347).

- C.H., O.NCI β-Imino-α-chloracetyl-buttersäure-äthylester bezw. β -Amino- α -chloracetyl-crotonsaure-athylester 3, 753
- C.H. O.NP Phosphorsaure-athylesterphenylester-amid 6, 180.

Phosphorsaure-athylester-anilid 12, 587. Phosphorsaure-methylester-p-toluidid

12. 985

4-Dimethylamino-phenylphosphonsäure, 4-Dimethylamino-phenylphosphinsäure

CaHra OaNAs 4-Dimethylamino-phenylarsonsaure, 4-Dimethylamino-phenylarsine saure 16, 879 (468).

4-Athylamino-phenylarsoneaure 16 (468).

2-Amino-3.5-dimethyl-phonylarsonsaure, 2-Amino-3.5-dimethyl-phenylarsinsaure **16**, 883.

4-Amino-2.5-dimethyl-phonylarsonsaure, 4-Amino-2.5-dimethyl-phenylarsinsäure

16, 883 (489).

CaH12OaNaS Oxymethyl-[(2-amino-anilino)-

methyl]-sulfon 18 (7).

Verbindung aus 1 Mol 2.4-Diamino-toluol, 1 Mol Formaldehyd und 1 Mol schwefliger Saure 18, 132.

5-Amino-2-dimethylamino-benzol-sulfon-

saure-(1) 14, 713.

2-Amino-5-dimethylamino-benzol-sulfonsaure-(17) 14 (725).

x-Amino-x-dimethylamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 718.

2.6- oder 5.6-Diamino-m-xylol-sulfons saure-(4) 14, 735.

4.6-Diamino-m-xylol-sulfonsaure-(5) 14, 736.

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-hydrazin-N'sulfonsaure 15, 551.

3-Methyl-2-thio-hydantoin-essigsaure-(1)äthylester 24 (294).

3.N2-Dimethyl-pseudothiohydantoin-

[x-propionsaure]-(5) 27, 350. C₂H₁₂O₂N₂S₂ S-[2-Amino-5-dimethylamino-phenyl]-thioschwefelsaure 18, 557.

8-[2-Amino-5-methylamino-4-methylphenyl]-thioschwefelsaure 18, 612.

C_aH₁₂O₄NCl_a Chloraloxamathanathylather 2 (237).

C₈H₁₂O₄NBr Verbindung C₈H₁₂O₄NBr aus 2-Nitro-2-methyl-propandiol-(1.3) 1, 480.

C₈H₁₂O₄NAs 3-Dimethylamino-4-oxy-phenyl arsonsaure 16 (492).

CaH12O4N2I3 Dijodacetyl-glycylglycin-athylester 4, 373.

C₆H₁₈O₆N₂S 2-[β-Sulfo-hydrazino]-phenetol 15 (188).

4-[β-Sulfo-hydrazino]-phenetol 15, 602. C₂H₁₈O₄N₂S₂ Benzol-disulfonsaure-(1.3)-bis-methylamid 11, 200.

1-Athyl-benzol-disulfonsaure-(2.4)-diamid 11 (50).

1.2-Dimethyl-benzol-disulfonsaure-(3(?).5)-diamid 11, 209.

1.3-Dimethyl-benzol-disulfonsaure-(2.4)diamid 11, 209.

1.3-Dimethyl-benzol-disulfonsaure-(4.6)diamid 11, 210.

1.4-Dimethyl-benzol-disulfonsaure-(2.6)(?)diamid 11, 210.

o-Xylylen-bis-thionamidsaure 18, 181.

m-Xylylen-bis-thionamidsaure 18, 187. p-Xylylen-bis-thionamidsaure 18, 189.

C.H., O.CIBr Disthylester der niedrigschmelzenden Chlorbrombernsteinsäure

Diathylester der hochschmelzenden Chlorbrombernsteinsäure 2, 623.

C₈H₁₂O₂N₂S₃ 1-Athoxy-benzol-disulfonsaure-(2.5)-diamid 11, 251.

CaH₁₂O₅N₂Cl Chloracetyl-diglycylglycin 4, 375.

CaH₁₂O₂NaS₂ Verbindung aus 1 Mol p-Phenylendiamin, 2 Mol Formaldehyd und 2 Mol schwefliger Saure 18, 83.

C₂H₁₂O₄N₂S₄ N.N.-Dimethyl-phenylendiamin-(1.4)-bis-thiosulfonsaure-(2.5) 18, 792.

C₂H₁₂O₇Cl₂S₂ Anhydrid der Isobutyrylchlorid-a-sulfonsaure 4, 24.

C₂H₁₂O₁₆N₂S₄ m-Benzoldisulfonyl-bis-aminomethylschwefligsaure 11, 200.

C₂H₁₂O₁₇Cl₁₂S₃ Verbindung C₂H₁₂O₁₇Cl₁₂S₃ aus Chloral I, 619. C₂H₁₂Cl₄S₃Hg₅ Verbindung C₃H₁₂Cl₄S₃Hg₅ aus Divinylsulfid I, 435.

 $C_2H_{12}ONCl_4$ 1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclohexanon-(4)-oxim 7 (18).

C₈H₁₈ONBr₈ Dibromoxyconice 20, 112. C₈H₁₈ONS₈ N-Isoamyl-rhodanin 27 (309). C₈H₁₈ON₈S [Diäthyl-cyan-acetyl]-thioharns stoff 8, 191.

6-Oxo-4-imino-2-thion-5.5-diathyl-hexa hydropyrimidin 24, 492.

5-Athoxy-2-athylmercapto-4-imino-dihydropyrimidin bezw. 5-Athoxy-2-athylmercapto-4-amino-pyrimidin 25, 55.

CaH13 ON 8 Nitrosoderivat des Azins des 5-Methyl-thiazolidons-(2) 27 (262).

C₈H₁₃O₂NS Rhodanessigsāure-isoamylester 8, 257.

α-Rhodan-propionsäure-isobutylester

α-Rhodan-isovaleriansäure-äthylester

C₈H₁₃O₂N₂P Phosphorsäure-äthylester-amid-anilid 12, 589.

 $\mathbf{C_8H_{12}O_3Cl_6P}$ Bis- $[\beta.\beta.\gamma$ -trichlor- α -oxybutyl]-phosphin 1, 665.

 $C_8H_{13}O_3NBr_8$ [$\alpha.\delta$ -Dibrom-n-valeryl]-alanin 4, 395.

Verbindung $C_2H_{18}O_2NBr_2$ aus β -Acetylimino-buttersäureäthylester 8, 656.

Verbindung C₈H₁₂O₃NBr₂ aus Piperidin-N-carbonsaureathylester 20, 51.

CaH₁₂O₂NS γ-[α-Imino-athylmercapto]-acets essigsäure-äthylester 3, 871.

CaH13OaNaCl 5-Chlor-2.3-dimethyl-1- β -carboxy-athyl]-pyrazoliumhydroxyd 28 (21).

CaH12OaN2Br 4(?)-Brom-5(?)-athoxy-4.5dimethyl-hydrouracil 25 (484).

C.H., O.N. 8 4-Dimethylamino-phenylhydr-

azin- β -sulfonsaure 15 (216). Verbindung $C_9H_{19}O_9N_9S$ aus ω -[4-Sulfophenyl]-acetamidrazon(?) 15, 642.

CaH12O4NBr. Verbindung CaH12O4NBr. aus 2-Nitro-2-methyl-propandiol-(1.3) 1, 480.

CaH12OaNSa Athylxanthogenacetyl carbamids saure-athylester \$, 258.

CaHiaO4NaCl Chloracetyl-glycylglycin-athyl-

ester 4, 373. C₈H₁₈O₄N₅Cl₈ Trichlorathylidendiurethan 8, 25 (12).

C.H. O.N.Br Bromisovaleryloxyacetyl-harnstoff \$ (93).

 $[d-\alpha-Brom-propionyl]-d-glutamin 4 (539).$ l-α-Brom-propionyl]-d-glutamin 4 (539).

C.H. Q. N. Br. Tribromathyliden-diurethan

CaH₁₂O₂N₂Br Verbindung C₂H₁₂O₅N₂Br aus Nitrodehydropiperylurethan 20, 52.

C.H. ONCl δ-Chlor-α-oxy-α-āthyl-caprons săure-nitril \$ (127).

1-Methyl-cyclohepten-(1)-nitrosochlorid

Methylencycloheptan-nitrosochlorid 5, 71. Athylidencyclohexan-nitrosochlorid 5 (35); vgl. a. 5, 71.

1.2-Dimethyl-cyclohexen-(1)-nitrosos chlorid 5 (36).

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3)-nitrosochlorid

1.4-Dimethyl-cyclohexen-(1)-nitrosochlorid **5** (37).

1-Isopropyl-cyclopenten-(1)-nitrosochlorid 5 (37).

C_sH₁₄ONBr 3-Brom-2-methyl-hepten-(2)on-(6)-oxim 1, 743.

a-Brom-propionsaure-piperidid 20, 46. C₈H₁₄ONBr₈ Tribromoxyconiin 20, 112.

C₈H₁₄ON₂Br₈ eso-Dibrom-1-nitroso-2-methyl-5-athyl-piperidin 20, 123.

3.4-Dibrom-3-n-amyl-pyrazolidon-(5)

24, 13. C₈H₁₄ON₈S N.N-Pentamethylen-N'-acetylthioharnstoff 20, 58.

2-Methyl-1-athyl-pyrrolidon-(5)-thiocarbonsaure-(2)-amid 22, 292.

C. H. OCIBr Athyl-isobutyl-bromacetylchlorid 2, 351.

C₈H₁₄O₂NCl Chlor-dipropyloxy-acetonitril 2, 548.

Dipropyl-oxamidsaure-chlorid 4 (366). 3-Chlor-6.7-dioxy-tropan 21 (237).

C.H. O.NCl. Athyläther des Butyrchloralacetamids 2, 180.

Dimethylamino-essigsaure- $[\beta, \beta, \beta, \beta$ -trichlortert.-butylester] 4 (469).

 $C_aH_{14}O_aNBr$ β -[β -Brom-āthylimino]-buttersaure-athylester bezw. β -[β -Brom-athylester bezw. amino]-crotonsaure-athylester 4, 135.

3-Brom-6.7-dioxy-tropan 21, 160 (237). CaH140aNI 3-Jod-6.7-dioxy-tropen 21, 160. CaH14 OaNaCla N.N'-Dichlor-N.N'-dipropionyl-athylendiamin 4, 256.

CaH₁₄OaNaBra N.N'-Dibrom-N.N'-dipropios nyl-athylendiamin 4, 256.

C.H. O.N.S Verbindung C.H. O.N.S aus α-Formyl-buttersaure-athylester 3, 682.

[a-Imino-athyl]-thiomalonsaure-athylester-methylamid bezw. [a-Aminoäthyliden]-thiomalonsäure-äthylestermethylamid 4, 81

α.α-Pentamethylen-thioallophansauremethylester 20, 58.

C₈H₁₄O₂N₄S 1.3.6.8-Tetramethyl-7-thioallantoin 25 (694).

U₈H₁₄U₈NCl Chloracetyl-carbamidsaureisoamylester 3, 30.

α-Chloracetamino-n-capronsaure 4 (515,

N-Chloracetyl-leucin 4, 443, 451 (519).

N-Chloracetyl-isoleucin 4, 456, 457 (526). α-[Chloracetyl-amino]-diathylessigsaure 458.

C.H. O.NCl. Chloral-carbamidsaure-isoamylester \$ (14).

 $C_0H_{14}O_3NBr$ N-[α -Brom-isocapronyl]-glycin 4, 356.

 $N-[\alpha \cdot Brom \cdot \beta \cdot methyl \cdot \beta \cdot athyl \cdot propionyl]$ glycin 4, 357.

 $N-[\alpha-Brom-propionyl]-alanin-athylester$ 4 (495).

N- $[\alpha$ -Brom-isovaleryl]-alanin A 4, 395.

 $N \cdot [\alpha \cdot Brom \cdot isovaleryl] - alanin B 4, 395.$ α -[α -Brom-butyryl-amino]-buttersaure A

4, 410. α -[α -Brom-butyryl-amino]-buttersäure B

[d-α-Brom-propionyl]-d-valin 4, 428.

C₈H₁₄O₂NI N-[α-Jod-propionyl]-alaninäthylester 4 (495)

C₈H₁₄O₂N₄S₃ N-Methyl-N'-propylxanthogens acetyl-harnstoff 4, 68.

 $C_0H_{14}O_4NCl_3$ Chloralderivat der α -Oxy- β -dimethylamino-isobuttersaure 4, 516.

 $C_0H_{14}O_4N_0Cl_2$ [$\beta.\beta$ -Dichlor-athyliden]diurethan 8, 24.

 $C_0H_{14}O_4N_0Br_0$ [$\beta.\beta$ -Dibrom-Athyliden]diurethan 8, 25.

 $C_4H_{14}O_4N_4Cl \alpha$ -[Chloracetyl-semicarbazino]propionsaure-athylester 4, 558.

 $C_8H_{14}O_4N_4S$ Thiodigly kolsaure-bis- $[\omega$ -methylureid] 4, 68.

C₈H₁₄O₄N₄Se₂ Disclendiglykolsäure-bis-[ω -methyl-ureid] 4, 68.

C.H. O.I.Sn Bis-carbathoxymethyl-zinndijodid 4 (589).

C₈H₁₄O₄N₄S₈ Dicarbaminyl-cystin 4, 510. C₈H₁₄N₄Cl₈S₈ Verbindung C₈H₁₄N₄Cl₈S₈ aus 1.2.3.4-Thiotriazolon-(5)-allylimid

27, 782. C₈H₁₄N₄Cl₄S₃ symm. N.N'-Bis-[β.γ-dichlor-propyl]-formamidindisulfid 4 (368).

C.H. ONS Thiokohlensaure-O.S-diathylesterallylimid 4 (394).

Thickohlensaure-O-methylester-S-propylester-allylimid 4 (394).

CaH15 ONS Acetyl-dithiocarbamidsaureisoamylester 3, 219.

C.H. ON.C. 5-Chlor-3-methyl-1.2-diathylpyrazoliumhydroxyd 28 (19). 4-Chlor-2-methyl-1.3-diäthyl-imidazolium

hydroxyd 28, 68.

 $C_2H_{15}O_2NCl_2$ Diathyl-carbamidsaure-[$\beta.\beta'$ -dis chlor-isopropylester] 4, 120.

Verbindung CaH110 NCla aus Tropidin 20, 177.

C.H. O.NS Isovaleryl-thiocarbamidsaure-O-athylecter 3, 138.

C₈H₁₅O₂NHg Verbindung C₈H₁₅O₂NHg aus 2-Methyl-hepten-(2)-oxim-(6) 27, 459.

C₂H₁₀O₂NSe α-Acetoxy-isobutyrimino-seleno-

athylather 8 (121).

C₈H₁₈O₂N₂Cl [p-Chlor-propyl]-malonsaure-bis-methylamid 4 (330).

Leucyl-glycylchlorid 4, 448.

Chloracetyl-leucinamid 4 (523).

C₈H₁₈O₂N₂Br O-Methyl-N-diathylbrom

acetyl-isoharnstoff \$ (35). O-Athyl-N-[α-brom-isovaleryl]-isoharns stoff 8 (36).

N-[a-Brom-isocapronyl]-glycin-amid

(475). N-Diathylbromacetyl-glycin-amid 4, 357.

CaH15 OaNS N-Carbathoxy-thiocarbamidsaure-O-isobutylester 3, 139.

α-[Thiocarbathoxy-amino]-propionsaureathylester 4 (497).

C₂H₁₅O₃IZ₂ Verbindung C₂H₁₂O₂IZ₁ aus Athylzinkjodid 4 (610).

 $C_2H_{15}O_4N_2Cl$ [β -Chlor-athyliden]-diurethan 8, 24 (12).

[γ -Chlor- β -oxy-propyl]-malonsaure-athylester-hydrazid 3, 450.

 $C_aH_{15}O_aN_aBr$ [β -Brom-athyliden]-diurethan 8, 25.

C₂H₂, O₂N₂S, Glycyl-cystin 4, 510. C₂H₂, O₂N₂Cl Verbindung C₂H₂, O₂N₂Cl aus

Dehydracetchlorid 17, 562. CaH15NaBrS 5-Brommethyl-thiazolidon-(2)-

[sek.-butyl-imid] bezw. 2-[sek.-Butylamino |-5-brommethyl-4*-thiazolin 27, 150.

C.H. N.IS 5-Jodmethyl-thiazolidon-(2)-[sek.-butyl-imid] bezw. 2-[sek.-Butyl-amino]-5-jodmethyl-\(\alpha^2\)-thiazolin 27, 151.

C.H. ONCI 2-Methyl-hepten-(2)-nitrosochlorid 1 (94).

-Chlor-4-methyl-heptanoxim-(3) 1, 707. N-[γ-Chlor-β-oxy-propyl]-piperidin 20, 27. Piperidiniumhydrinchlorid 21, 1; vgl. a.

C_aH₁₄ONBr N-Brom-α-propyl-n-valeramid, Dipropylemigsaure-bromamid 2 (149).

Dipropylbromessigsaure-amid 2, 350. C₈H₁₆ON₈S N.N.Dipropyl-thiooxamid 4 (366). C₂H₁₂ON₅Cl Athyl-[y-chlor-butyl]-keton-semicarbazon 8 (49).

 $C_8H_{12}ON_2Br$ Athyl-[γ -brom-butyl]-keton-semicarbazon 8 (49).

CaH12OaNCI Athylather des 3-Chlor-3-methylpentanol-(1)-oxims-(2) 1, 837.

4-Chlor-piperidin-aldehyd-(3)-dimethylacetal 21, 241.

C₂H₁₅O₂NBr 1-Brom-1-nitro-octan 1, 161. 2-Brom-2-nitro-octan 1, 161.

3-Brom-3-nitro-2.5-dimethyl-hexan 1, 163. C2H16O2N2S y.y'-Thio-dibuttersaure-diamid

8, 312. N-Isobutyl-N'-carbathoxy-thioharnstoff 4, 169.

C₂H₁₂O₂N₂S₃ $\gamma \cdot \gamma'$ -Dithio-dibuttersäures diamid 3, 312.

C₂H₁₂O₂NCl Chloracetamino-acetal 4 (450).

CaH₁₈OBrAs 2-Brom-octen-(1)-arson² saure-(1), 2-Brom-octen-(1)-arsinsaure-(1) 4 (577).

CaH₁₈O₄N₂S₂ Cystin-dimethylester 4, 509 (545)

C₂H₁₈O₄N₄S₅ Thio-tetrakis-[thioglykolsāure-

amid] 8, 259. $C_2H_{14}O_4Cl_4Sl$ Tetrakis-[β -chlor-athyl]-orthosilicat 1, 337.

C₈H₁₈O₆N₂S₃ Oxalsaure-bis-[methyl-athans sulfonyl-amid 4 (341).

C₈H₁₇ONS Dimethyl-thiocarbamidsaure-O-isoamylester 4 (336).

C₂H₁₇OlMg γ-Isoamyloxy-propylmagnesium jodid 4, 669.

ζ-Athoxy-hexylmagnesiumjodid 4, 669.

C₈H₁₇O₂N₂Cl Trimethyl-[\$\beta\$-acetoximinopropyl]-ammoniumchlorid 4, 315.

C₈H₁₇O₂NS 2-Propyl-piperidin-sulfonsaure-(6) 22, 386.

2-Methyl-5-athyl-piperidin-sulfonsaure-(6) 22, 386.

Verbindung von N-Propyl-piperidin mit Schwefeltrioxyd 20, 18.

 $C_8H_{17}O_4ClS_3$ 3-Chlor-2.2-bis-athylsulfonbutan 1, 671.

C₈H₁₇O₅NS Isathionyl-leucin 4 (525). C_8H_{18} ONI Dimethyl-jodmethyl- $[\beta$ -allyl-

athyl]-ammoniumhydroxyd 4, 223 (398).

Dimethyl-jodmethyl- $[\beta$ -propenyl-**āth**yl]ammoniumhydroxyd 4 (396).

N-Jodmethyl-N-athyl-piperidiniumhydroxyd 20, 37. $C_8H_{18}ON_2S$ N-Athyl-N'- $[\beta$ -oxy- α -methyl-

butyl]-thioharnstoff 4, 293.

 $C_8H_{18}O_8NCl$ β -Dimethylamino-propions α ureathylester-chlormethylat 4, 403.

Dimethyl-valin-chlormethylat 4, 428. C.H. O.NI [Methyl-athyl-amino]-essigsaure-

Athylester-jodmethylat 4, 350.

Diathylamino-essigsaure-methylester-jodmethylat 4, 351.

C_sH₁₈O₂NP Metaphosphorsäure-diisobutylamid 4, 173

 $C_3H_{13}O_4N_2S_8$ [$\beta.\beta$ -Bis-athylsulfon-propyl]thioharnstoff 4, 317.

 $C_2H_{12}O_2N_2S_1$ [$\beta.\beta$ -Bis-āthylsulfon-propyl]-harnstoff 4, 317.

C₈H₁₈NCl₂P Phosphorigsaure-dichloriddiisobutylamid 4, 172.

C₈H₁₅NCl₂As Arsenigsaure-dichlorid-diisobutylamid 4, 173.

C.H. NCLB Borsaure-dichlorid-diisobutylamid 4, 173.

C.H. NCl. Sl Orthokieselsaure-trichloriddiisobutylamid 4, 173.

C.H. NCLP Orthophosphorsaure-tetrachlorid-diisobutylamid 4, 173.

C.H. 18.P Verbindung C.H. 18.P aus dem Anhydrid des Diathylphosphin P.di thiocarbonsaure-hydroxyathylats

 $C_0H_{20}ONBr_2$ Trimethyl- $[\alpha.\beta$ -dibrom- $\alpha.\beta$ dimethyl-propyl]-ammoniumhydroxyd

CaH10NI Dimethyl-jodmethyl-[d-jodn-amyl]-ammoniumhydroxyd 4 (378).

C.H. ONS N-Methyl-thialdin-hydroxy methylat 27, 462.

CaH ON Metaphosphoraure-isobutylamid-isobutylimid 4 (376).

CaH 12 Oa SP Thiophosphorsaure O.O diiso butylester I (191).

Thiophosphorsaure-O.O-diathylester-S-isobutylester 1 (192).

C₂H₁₂N₂SP Thiometaphosphorsaure-isobutylamid-isobutylimid 4 (376). C.H. ONCI Trimethyl-[s-chlor-n-amyl]-

ammoniumhydroxyd 4 (378). Trimethyl-[γ -chlor- β -methyl-butyl]ammoniumhydroxyd 4 (379).

Trimethyl-[γ -chlor- α , β -dimethyl-propyl]ammoniumhydroxyd 4 (379).

 C_aH_{ao} ONBr Triāthyl-[β -brom-āthyl]-ammo-

niumhydroxyd 4, 135. Trimethyl- $[\gamma$ -brom- α . β -dimethyl-propyl]-

ammoniumhydroxyd 4 (380). C.H. ON.S Schwefligsaure-bis-diathylamid 4, 128.

 C_0H_{00} OCIP Triathyl-[β -chlor-athyl]-phosphoniumhydroxyd 4, 586.

 $C_8H_{90}OBrP$ Triathyl- $[\beta$ -brom-athyl]-phosphoniumhydroxyd 4, 587.

 $C_0H_{20}OBrAs$ Triathyl-[β -brom-athyl]-arso-

niumhydroxyd 4, 604 (575) $C_nH_{20}O_2NI$ Diathyl-bis-[β -oxy-athyl]ammoniumjodid 4, 284

C.H., O.N.S Tetraathyl-sulfamid 4, 129. CaH 20 0 8 Pa Pentathiopyrophosphoraaure-

tetraäthylester 1, 333. CaHas OaNP Phosphorsaure-diathylesterdiathylamid 4, 131.

Phosphorsaure-diathylester-isobutylamid 4 (376).

Verbindung C₂H₂₀O₂NP aus Triāthylamin 4 (349).

C.H. O.S.P. Trithiopyrophosphorsauretetraathylester 1, 833.

C₂H₂₀O₂S₂P₃ Dithiopyrophosphorsaure-tetraathylester 1, 333.

C.H. O.N.P Phosphorsaure-athylester-bispropylamid 4 (367)

C. Hat O. NB Trimethyl-[6-methylsulfonbutyl]-ammoniumhydroxyd 4 (439) CoHaiNI S Verbindung CoHaiNI S aus Tri-

methyl-[2-methylmercapto-propyl]ammoniumjodid 4 (435).

CaHee ONP Triathyl-[β-amino-athyl]-phosphoniumhydroxyd 4, 590.

C_aH_aONAs Triathyl-[β-amino-athyl]-arsoniumhydroxyd 4, 606.

CaHas ON Cla Bis-[dimethylamino-methyl]ather-bis-chlormethylat 4, 55.

C. Hes ON. Br. Bis-[dimethylamino-methyl]ather-bis-brommethylat 4, 55.

C₂H₂₂OI₂As, Verbindung C₂H₂₂OI₂As, aus Diathylarain 4, 602.

C₀H₂₂O₂SAs, Verbindung C₀H₂₂O₃SAs, aus Diathylarsin 4, 602.

C₈H₂₂N₄S₂P₂ Dimeres Thiometaphosphor-

saure-athylamid-athylimid 4 (359). CaON₅S₁₉Hg, Verbindung CaON₅S₁₉Hg, aus 2.5-Dithion-1.3.4-thiodiazolidin 27 (601).

-- 8 V --

CaHOaNClaBr, [3.6-Dichlor-4.5-dibromphthalsaure]-imid 21 (393).

C.H. ONCIBr. 5.7-Dibrom-isatinchlorid **2**1 (296).

C_H_ONCIBr 5-Brom-isatinchlorid 21, 302 (296).

C.H. OCIBr. 8 5-Chlor-2.2-dibrom-3-oxodihydrothionaphthen 17, 310.

C.H.O.NCIBr 1-Chlor-5-brom-isatin 21 (360). 4-Chlor-5-brom-isatin **21** (361).

7-Chlor-5-brom-isatin 21 (361).

C.H.O.NCIBr 5-Chlor-2-brom-x-nitro-terephthalsäure(?) 🕽, 853.

C.H. ONCISe Se Cyan-selenosalicylsaurechlorid 10 (63).

C.H. ONBr. S 2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzylrhodanid 6, 897.

C.H. O.NCIS 5-Chlor-thionaphthenchinonoxim-(2) 17, 469,

C.H.O.NCl.S [4-Chlor-phenylsulion]-die chloressignaure-nitril \$ (149).

C₂H₄O₂NBr₂S [4-Brom-phenylsulfon]-dibromessigsäure-nitzil 4, 331.

CaH4O2N2ClBr 4-Chlor-5-brom-instin-

oxim-(3) 21 (361). C₈H₄O₈N₂ClBr₅ N-Chlor-2.4.6-tribrom-3nitro-acetanilid 12, 745.

C₂H₂O₂N₂Cl₂Br₂ N.4-Diohlor-2.6-dibrom-3nitro-acetanilid 12, 744.

C_aH₄O₂N_aBr₂S 2.2-Dibrom-7-nitro-sulfason 27 (274).

C.H. ONCIBr. Chloressigsaure [2.4.6-tribrom-anilid] 12 (330).

N-Chlor-2.4.6-tribrom-acetanilid 12, 667. 3-Chlor-2.4.6-tribrom-acetanilid 12 (331).

CaH, ONClaBr, N.6-Dichlor-2.4-dibrom-acet-anilid 12, 661.

N.4-Dichlor-2.6-dibrom-acetanilid 12, 662. C, H, ONCl, Br N.4.6-Trichlor-2-brom-acet-

anilid **12, 653**. N.2.6-Trichlor-4-brom-acetanilid 12, 654.

2.4.6-Trichlor-3-brom-acetanilid 12, 654. C_sH_sONCl_sI 2.4.6-Trichlor-3-jod-acetanilid 12 (335).

C₂H₄ONBr₂S 3.5-Dibrom-2-oxy-bensyle rhodanid 6, 896.

3.5-Dibrom-4-oxy-benzylrhodanid 6, 901. C.H. OCLBr. I [α.β-Dichlor-vinyl]-[2.5-dibrom-phenyi]-jodoniumhydroxyd 5, 224.

C.H. O.NCLS Phenylsulfon-dichloressig-

săure-nitril 6 (145).

C.H. O.NBr. S Phenylsulfon-dibromessig= saure-nitril 6, 311 (145).

C₂H₂O₂N₂S₂Hg Verbinding C₂H₂O₂N₂S₃Hg aus 3-Phenyl-2.5-dithion-1.3.4-thio diazolidin 27 (601).

CaHaOaClaBraI 3.5-Dibrom-4-acetoxyphenyljodidchlorid 6 (111).

C.H.O.NCIBr 6-Brom-3-nitro-4-methylbenzoesaure-chlorid 9, 505.

4-Chlor-2-brom-oxanilsaure 12 (323). 2-Chlor-4-brom-oxanilsaure 12 (325)

 $C_0H_0O_0NCl_2I_0$ [$\alpha.\beta$ -Dichlor-vinyl]-[5-jod-3-nitro-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 256. $C_0H_0O_0NCl_2S$ 2.2-Dichlor-sulfazon 27 (274).

C.H.O.NBrl. 5-Brom-2.4.6-trijod-3-nitro-phenetol 6 (125).

C₂H₄O₂NBr₂S 2.2-Dibrom-sulfazon 27 (274). C.H. 0.NI. 2 2.2-Dijod-sulfazon 27 (274).

C.H.O.N.CIBr. N-Chlor-2.6-dibrom-4-nitro-acetanilid 12, 743.

4-Chlor-2.6-dibrom-3-nitro-acetanilid 12, 744.

CaHaOaNaCl8 [4-Chlor-phenylsulfon]-oxe iminoessigsaure-nitril 6, 328.

CaHaOaNaClaBr N.6-Dichlor-4-brom-2-nitroscetanilid 12, 740.

N.6-Dichlor-2-brom-4-nitro-scetanilid

12, 741. C₈H₆O₅N₈BrS [4-Brom-phenylsulfon]-oximinoessigsäure-nitril 6, 331.

C.H.O.N.IS [4-Jod-phenylsulfon]-oximinocesigeaure-nitril 6, 335.

C.H.O.NCIBr x-Chlor-x-brom-x-nitro-4methyl-bensoessure 9, 505.

C.H. O.N.C.S 6-Nitro-3-methyl-bensoessuresulfonsaure-(4)-dichlorid 11, 396.

4-Nitro-3-methyl-benzoesäure-sulfonsaure-(6)-dichlorid vom Schmelspunkt 134° 11 (103).

4-Nitro-3-methyl-benzoesiure-sulfonsaure-(6)-dichlorid vom Schmelspunkt 83° 11 (103).

5.7-Dichlor-dioxindol-sulfonsaure-(3) 21, 452.

C₂H₅O₂NBr₂S 5.7-Dibrom-dioxindol-sulfonsaure (3) 21, 455.

C₀H₆O₄N₂S₃As Bis-[5-nitro-thienyl-(2)]-Armineaure 18 (603).

C.H. ONCIBr. 4-Chlor-w.w-dibrom-scotophenon-oxim 7, 286.

Dibromessigsture-[4-chlor-anilid] 12, 612. 4-Chlor-N.2-dibrom-acetanilid 12, 651.

2-Chlor-N.4-dibrom-acetanilid 12, 652.

N-Chlor-2.4-dibrom-acetanilid 12, 668. N-Chlor-2.6-dibrom-acetanilid 12. 660.

3-Chlor-2.4-dibrom-acetanilid 12, 660. 5-Chlor-2.4-dibrom-acetanilid 12, 660.

6-Chlor-2.4-dibrom-acetanilid 12, 661.

4-Chlor-2.6-dibrom-acetanilid 12, 661. 2-Chlor-3.4-dibrom-acetanilid 12, 662.

BEILSTEINs Handbuck, 4. Aufl. XXIX.

6-Chlor-3.4-dibrom-acetanilid 12, 662. CaHoNCIS 6-Chlor-1-thio-phenmorpholon-(3) 27, 192.

C.H.ONCl.Br 2.4-Dichlor-N-brom acetanilid **12**, 624.

N.4-Dichlor-2-brom-acetanilid 12, 651.

N.2-Dichlor-4-brom-acetanilid 12, 652. 4.6-Dichlor-2-brom-acetanilid 12, 653.

2.4-Dichlor-3-brom-acetanilid 12, 653.

4.6-Dichlor-3-brom-acetanilid 12, 653.

2.3-Dichlor-4-brom-acetanilid 12, 654.

2.5-Dichlor-4-brom-acetanilid 12, 654.

2.6-Dichlor-4-brom-acetanilid 12, 654. 3.5-Dichlor-4-brom-acetanilid 12, 654.

ω.ω-Diohlor-5-brom-2-amino-acetophenon

C.H. ONBr. 1 4.6-Dibrom-2-jod-acetanilid 12 (336).

2.6-Dibrom-4-jod-acetanilid 12 (336).

C.H. OCI.18 4-Jodoso-2-trichlormethylmercapto-toluol 6 (182).

CaH4OaNCIS [4-Chlor-phenylsulfon]-essig= saure-nitril 6, 328.

4-Chlor-2-methyl-benzonitril-sulfin= **sā**ure-(6) 11, 21.

2-Methyl-benzonitril-sulfochlorid-(4) 11 (101).

4-Methyl-benzonitril-sulfochlorid-(2) 11, 397.

CaHaOaNClaBr 4.6-Dichlor-5-brom-3-nitro-1.2-dimethyl-benzol 5, 369.

CaH. OaNBr8 [4-Brom-phenylsulfon]-essig= saure-nitril 6, 332

CaH4OaNIS [4-Jod-phenylsulfon]-essigsaurenitril 6, 335.

C₀H₀O₂N₂ClBr [4-Chlor-2-brom-phenyl]-oxamid 12 (323).

2-Chlor-4-brom-phenyl]-oxamid 12 (325). C.H.O.Cl.Bri 3-Brom-4-acetoxy-phenyl-

jodidehlorid 6 (111). CaHaOaNClaS Phenylsulfon-dichloressigs saure-chloramid 6, 311.

CaHaOaNBral Athyl-[x.x-dibrom-x-jodx-nitro-phenyl]-ather 6 (124)

CaHaOaNIS 2-Jod-sulfazon 27 (274).

C.H.O.N.CIBr 4-Brom-3-nitro-benzehlors iminomethyläther 9, 407.

5-Chlor-4-brom-2-nitro-acetanilid 12, 740. 6-Chlor-4-brom-2-nitro-acetanilid 12, 740.

4-Chlor-6-brom-2-nitro-acetanilid 12, 740. 4-Chlor-2-brom-3-nitro-acetanilid 12, 740.

4-Chlor-6-brom-3-nitro-acetanilid 12, 740.

6-Chlor-2-brom-4-nitro-acetanilid 12, 741 (359).

C.H. O.N.CH 6-Chlor-2-jod-4-nitro-acetanilid 12 (360).

CaHaOaNaBrl 4-Brom-6-jod-2-nitro-acetanilid 12, 746.

6-Brom-2-jod-4-nitro-acetanilid 12 (360).

C.H.O.NCLI 5-Nitro-2-carbomethoxyphenyljodidehlorid 3, 410.

C. H. O. N. ClBr 6-Chlor-3-brom-2.5-dinitro-1.4-dimethyl-benzol(?) 5, 388.

CaHaOaNCIS 5-Chlor-dioxindol-sulfonsaure-(3) 21, 451.

C.H.O.NBrS 5-Brom-dioxindol-sulfonsaure (3) 21, 453.

CaHaOaNClS 4-Nitro-benzoesäuremethyl= ester-sulfochlorid-(2) 11, 382.

C₈H₇ONClBr ω-Chlor-4-brom-scetophenon-oxim 7, 285.

4-Chlor-ω-brom-acetophenon-oxim 7, 285. 4-Brom-benzchloriminomethyläther 9, 354.

2-Chlor-N-brom-acetanilid 12, 602.

Bromessigsaure-[4-chlor-anilid] 12, 612.

4-Chlor-N. brom-acetanilid 12, 618. N-Chlor-2-brom-acetanilid 12, 632.

Chloressigsaure-[3-brom-anilid] 12, 634. Chloressigsaure [4-brom-anilid] 12, 643

(319). N-Chlor-4-brom-acetanilid 12, 649.

2-Chlor-2(?)-brom-acetanilid 12, 651.

4-Chlor-2-brom-acetanilid 12, 651 (322). 4-Chlor-3-brom-acetanilid 12, 652.

6-Chlor-3-brom-acetanilid 12, 652.

2-Chlor-4-brom-acetanilid 12, 652 (324). 3-Chlor-4-brom-acetanilid 12, 653.

w-Chlor-2-brom-4-amino-acetophenon **14** (367). w-Chlor-ω-brom-4-amino-acetophenon

14 (367). C.H.ONCH Chloressigsaure-[3-jod-anilid]

12 (331).

Chloressigsaure-[4-jod-anilid] 12 (333). N-Chlor-4-jod-acetanilid 12, 673.

4-Chlor-2-jod-acetanilid 12 (334).

2-Chlor-4-jod-acetanilid 12, 674.

3-Chlor-4-jod-acetanilid 12 (335). C.H.ONCI-S 4.6(?)-Dichlor-3-acetaminophenylmercaptan 18 (142).

C.H.ONCI.I 3-Chlor-4-acetamino-phenyljodidehlorid 12, 674.

C.H.ONBrI 4-Brom-2-jod-acetanilid **12** (335).

4-Brom-3-jod-acetanilid 12, 674 (336).

3-Brom-4-jod-acetanilid 12 (336).

CaH, ON BrS 4-Brom-benzol-diazothio acetat-(1) 16, 494.

C.H.ON.Cl.Br 4.6.7-Trichlor-5-brom-1.3-dis methyl-benztriazoliumhydroxyd 26, 43.

C₂H₂O₂NClBr 5-Chlor-4-brom-oder 4-Chlor-5-brom-3-nitro-1.2-dimethyl-benzol **5.** 368.

6-Chlor-3-brom- oder 3-Chlor-6-brom-2-nitro-1.4-dimethyl-benzol 5, 387.

4-Chlor-2-brom-carbanilsaure-methylester 12 (324).

2-Chlor-4-brom-carbanilsaure-methylester 12 (325).

6-Brom-3-chloracetamino-phenol 13 (135). CaH, OaNaBrS 4-Brom-benzol-diazothio

glykolsaure-(1) 16, 494. C₈H₇O₂CIBr₂S 4.6-Dibrom-m-xylol-sulfon-

saure-(2)-chlorid 11, 122.

3.6-Dibrom-p-xylol-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 128.

CaH, OaCilaS eso-Dijod-m-xylol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 125.

C.H.O.NCII N-Chlor-4-jodo-acetanilid 12, 674.

C.H.O.NBr.S Phenylsulfon-bromessigsaurebromamid 6. 319.

CaH, OaNaClS [4-Chlor-phenylsulfon]-oximi= noessigsäure-amid 6, 328.

C₂H₇O₄N₂Br8 [4-Brom-phenylsulfon]oximinoessigsaure-amid 6, 331.

C.H.O.N.IS [4-Jod-phenylsulfon]-oximinoessigsaure-amid 6, 335.

CaH, O4ClaBrSa 6-Brom-m-xylol-disulfons saure-(2.4)-dichlorid 11, 209.

CaH, OaNaClS 2.6-Dinitro-m-xylol-sulfons saure (4)-chlorid 11, 126.

5.6-Dinitro-m-xylol-sulfonsäure-(4)chlorid 11, 126.

CaHaONClaAs [4-Acetamino-phenyl]-dichlorarsin 16 (434).

CaHaONFS 4-Fluor-x-thionylamino-m-xylol

12, 1134. C.H. ONSP Verbindung C.H. ONSP aus Bens

zoylthiocarbimid 9, 219. $C_aH_aON_aBrS \omega$ -[4-Brom-phenyl]-thiobiuret

12 (321). C.H. OBrIS Methyl-[4-brom-5-jod-2-methyl-

phenyl]-sulfoxyd 6 (182). C₂H₈O₈NClS₈ [4-Chlor-phenylsulfon]-thio-

essigsaure-amid 6, 328. C₈H₈O₂NCl₂As N-[4-Dichlorarsino-phenyl]glycin 16 (435).

 $C_aH_aO_aNCl_aS$ α -Acetothienon- $[(\beta.\beta.\beta.tris)]$ chlor-α-oxy-āthyl)-oxim] 17 (150).

C.H. O.NBrS. [4-Brom-phenylsulfon]-thios essigsaure-amid 6, 332.

CaHaOaNIS [4-Jod-phenylsulfon]-thioessigs saure-amid 6, 336.

CaHaOaNSaAs [4-(Carboxymethyl-amino)phenyl]-arsendisulfid 16, 881.

C₈H₈O₈CiBrS 6-Brom-o-xylol-sulfonsaure-(3)chlorid 11, 121.

3 oder 6-Brom-o-xylol-sulfonsäure-(4)chlorid 11, 122.

6-Brom-m-xylol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 124.

4-Brom-m-xylol-sulfonsäure-(5)-chlorid 11, 127.

5-Brom-p-xylol-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 127.

CaHaOaCHS 6-Jod-m-xylol-sulfonsaure-(4)chlorid 11, 124.

C₄H₂O₃NCIS [4-Chlor-phenylaulfon]-essigsaure-amid 6, 328

4-Chlor-2-nitro-benzol-sulfensäure-(1)athylester 6 (161).

Methyl-[5-chlor-2-nitro-4-methyl-phenyl]sulfoxyd 6 (215).

2-Acetamino-benzol-sulfonsaure-(1)chlorid 14 (715).

3-Acetamino-benzol-sulfonsaure-(1)chlorid 14 (718).

4-Acetamino-benzol-sulfonsaure-(1)chlorid 14, 702 (722).

CaHaOaNClaS Verbindung aus Anilin, Chloral und schwefliger Säure 12, 187.

C.H.O.NBrS [4-Brom-phenylsulfon]-essign saure-amid 6, 332.

- N-Acetvi-[4-brom-benzol-sulfonsaure-(1)amid] 11, 58.
- 5-Brom-2-acetamino-benzol-sulfinsaure-(1) 14 (713)
- [C₈H₈O₈NBrS]_X Anhydro-dimethyl-[5-brom-3-nitro-4-oxy-phenyl]-sulfoniumhydr= oxyd 6, 866.
- C₈H₈O₈NIS [4-Jod-phenylsulfon]-essigsäureamid 6, 335.
- C.H.O.CIIS 5-Chlor-2-jod-benzol-sulfon= säure-(1)-äthylester 11 (19).
- CaHaOaNCIS 6-Nitro-o-xylol-sulfonsaure-(4)chlorid 11 (34).
 - 2-Nitro-m-xylol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 125.
 - 5-Nitro-m-xylol-sulfonsäure-(4)-chlorid 11, 125.
 - 6-Nitro-m-xylol-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 125.
 - 3-Nitro-p-xylol-sulfonsaure-(2)-chlorid **11** (35).
 - 5-Nitro-p-xylol-sulfonsaure-(2)-chlorid 11 (35).
 - 6-Nitro-p-xylol-sulfonsaure-(2)-chlorid
 - 4-Chloracetamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14 (722).
- C₈H₈O₄NCl₂As 2.6-Dichlor-4-acetamino-phenylarsonsäure 16 (482).
- CaHaOaNBrS 5-Brom-2-[carboxymethylamino]-benzol-sulfinsäure-(1) 14 (713).
 - 5-Brom-2-acetamino-benzol-sulfonsäure-(1) 14 (716).
- C.H.O.NCIS 5-Chloracetamino-phenolsulfonsaure-(2) 14 (747).
- C.H.O.NBrS 6-Brom-2 oder 5-nitro-m-xylolsulfonsäure-(4) 11, 126.
 - 5-Brom-2-[carboxymethyl-amino]-benzolsulfonsaure-(1) 14, 684.
- CaHa OaNCIS 5-Nitro-1.2-dimethoxy-benzolsulfonsäure-(4)-chlorid 11 (69).
- C.H. ONCIAS 2 Chlor-4-dimethylaminophenylarsenoxyd 16 (445)
- mercapto]-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 5-Brom-6-oxy-2-[β.γ-dibrom-propylmercapto]-4-methyl-pyrimidin 25 (465).
- CaHa OaNClaS 4.6-Dichlor-m-xylol-sulfons saure-(2)-amid 11, 122.
 - 2.6-Dichlor-m-xylol-sulfonsaure-(4)-amid
- CaHaOaNBraS Methyl-[2-nitro-4-methylphenyll-sulfiddibromid 6 (214).
 - 4.6-Dibrom-m-xylol-sulfonsaure-(2)-amid
 - 2.6-Dibrom-m-xylol-sulfonsäure-(4)-a mid 11, 124.
 - 3.6-Dibrom-p-xylol-sulfonsäure-(2)-amid
- C.H.O.NI.8 eso-Dijod-m-xylol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 125. C₈H₉O₂N₈ClS [4-Chlor-2-āthylmercapto-
- pyrimidyl-(5)]-essigsäure 25, 189.
- C. H. O. Clais 4-Athylsulfon-phenyljodids chlorid 6 (153).

- CaHa OaNaCIS [4-Chlor-phenylsulfon]-acctamidoxim 6, 328.
 - 3. Chloracetamino-benzol-sulfonsaure. (1)-amid 14 (718).
 - 4-Chloracetamino-benzol-sulfonsäure-(1)amid 14 (722).
- CaHaOaNaBrS [4-Brom-phenylsulfon]-acet= amidoxim 6, 332.
- C₈H₉O₃N₂IS [4-Jod-phenylsulfon]-acetamid= oxim 6, 336.
- C.H.O.NClAs 4-Chloracetamino-phenylarsonsaure, 4-Chloracetamino-phenyle arsinsaure 16, 880 (469).
- CaH. OaNIAs 4-Jodacetamino-phenylarson= säure 16 (469).
- C.H. O.N. CIS 3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)äthylchloramid 11, 70.
 - 2-Nitro-toluol-sulfonsaure -(4)-methylchlor= amid 11, 112.
 - 5-Chlor-2-amino-4-acetamino-benzolsulfonsäure-(1) 14 (724).
- CaHaOaNaBrS 2-Nitro-toluol-sulfonsaure-(4)methylbromamid 11, 112.
- C_RH₂O₅N₂ČIS Dimethyl-[3.5-dinitro-4-oxyphenyl]-sulfoniumchlorid 6, 867.
- CaH 10 ONCL P Phosphorsaure-dichlorid-[N-āthyl-anilid] 12, 593.
 - Phosphorsäure-dichlorid-asymm.-m-xylis did 12, 1124.
 - Phosphorsaure-dichlorid-p-xylidid 12, 1139.
- C₈H₁₀ONBrHg 5-Brom-2-dimethylaminophenylquecksilberhydroxyd 16 (576).
- C₈H₁₀ONS₃As 4-Acetamino-phenyltrithios arsonsăure 16 (486).
- $C_8H_{10}O_8NCIS$ Benzolsulfonsäure-äthylchlor amid 11, 48.
 - p-Toluolsulfonsaure-methylchloramid 11, 167.
 - 6-Chlor-o-xylol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 121.
 - 5-Chlor-o-xylol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 121.
 - 5-Chlor-m-xylol-sulfonsaure-(2)-amid 11, 122.
 - 6-Chlor-m-xylol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 124.
 - 4-Dimethylamino-benzol-sulfonsäure-(1)chlorid 14 (721).
- C₆H₁₀O₆NBrS 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-äthylamid 11, 57.
 - p-Toluolsulfonsäure methylbromamid 11, 108.
 - 4-Brom-1-äthyl-benzol-sulfonsäure-(2)amid 11, 119.
 - 2 oder 6-Brom-1-athyl-benzol-sulfonsaure-3)-amid 11, 120.
 - 6- Brom-o-xylol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 121.
 - 5-Brom-o-xylol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 122.
 - 3 oder 6-Brom-o-xylol-sulfonsäure-(4)amid 11, 122.
 - 4-Brom-m-xylol-sulfonsäure-(2)-amid 11, 122.

6-Brom-m-xylol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 124.

4-Brom-m-xylol-sulfonsaure-(5)-amid 11, 127.

5-Brom-p-xylol-sulfonsaure-(2)-amid

11, 127. C.H.,O.NIS 6-Jod-m-xylol-sulfonsaure-(4)-

amid 11, 124. C₈H₁₀O₂NSNa Verbindung aus o-Toluidin und formaldehyd-sulfoxylsaurem Natrium 12, 788.

C₂H₁₀O₄Cl₄I₅S₅ Verbindung C₂H₁₀O₄Cl₄I₅S₅ aus p-Phenylen-bis-methylsulfiddijodid

CaH10 OaNClaAs 2.6-Dichlor-4-dimethyl= amino-phenylarsonsaure 16 (482).

CaH1002NBrS 5(?)-Brom-6-amino-m-xylolsulfonsaure-(4) 14, 735.

3 oder 5-Brom-6-amino-p-xylol-sulfonsaure-(2) 14, 737.

C_aH_{1a}O_aNBr₂P Phosphorsaure-athylester-[2.4-dibrom-anilid] 12, 659.

CaH1.04NCIS 6-Chlor-4-amino-phenetolsulfonsaure-(3) 14, 813.

CaH 10 OaNBrS Dimethyl-[5-brom-3-nitro-4-oxy-phenyl]-sulfoniumhydroxyd

CaH10 N.ClaS m. Benzoldisulfonsaure-bismethylchloramid 11, 201.

CaH10O4NaBraSa m-Benzoldisulfonsaure-bismethylbromamid 11, 201.

C. H10 NCl. SP Thiophosphorsaure-dichlorid-[N-athyl-anilid] 12, 593.

CaH11 ONaCIS 4-Chlor-5-athoxy-2-athyl= mercapto-pyrimidin 23, 482 (146).

6-Chlor-4-athoxy-2-methylmercapto-5-methyl-pyrimidin 28, 483.

-Methyl-5- $[\beta$ -chlor-propyl]-2-thio-uracil 24 (339).

Verbindung C₂H₁₁ON₂ClS aus Phenylthio-harnstoff, Formaldehyd und Salzsäure 12 (244).

C.H.110N.BrS 5-Brom-2-athylmercapto-4-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 5-Brom-6-oxy-2-athylmercapto-4-athyl-pyrimidin 25, 18.

CaH110aNCIP Phosphorsaure-athylesterchlorid-anilid 12, 588.

Phosphorsaure-methylester-chlorid-p-toluidid 12, 986.

CaH11 OaNCIA\$ 2-Chlor-4-dimethylaminophenylarsonsäure 16 (482).

C₂H₂₁O₃N₃ClS₂ 6-Chlor-m-xylol-disulfonsăure-(2.4)-diamid 11, 209.

CaH11 OaNaBrSa 6-Brom-m-xylol-disulfonsaure-(2.4)-diamid 11, 209.

C₂H₁₂O₂N₂ClS₂ Chloracetyl-cystin 4, 510. C₂H₁₂N₂I₂S₂Hg Verbindung C₂H₁₂N₂I₃S₄Hg aus Thiothiazolidon-(2) 27 (260).

CaH16OaNBraP N-[Dibrom-athoxy-acetyl] phosphamidsäure-diäthylester 2, 545

CaH15 ONCL P Phosphora ure-dichlorid-diisobutylamid 4, 173.

CaH12 ONBraP Phosphorsaure-dibromid-diiso butylamid 4, 173.

CaH18NClaSP Thiophosphorsaure-dichloriddiisobutylamid 4, 173. C₈H₁₈NBr₂SP Thiophosphorsaure-dibromid-

diisobutylamid 4, 173.

CaH ... OaNCIP Phosphorsaure-athylester-

chlorid-dipropylamid 4, 147. C₈H₂₀ON₂CIP Phosphorsaure chlorid-bisisobutylamid 4, 172.

CaHao OaNIS Trimethyl-[3-methylsulfon-butyl]-ammoniumjodid 4 (439).

CaHaoOaNSP Thiophosphorsaure-O.O-diathylester-diathylamid 4, 132.

Thiophosphorsaure-O.O-diathylester-isobutylamid 4, 172.

CaHai NaIaSaHg Verbindung CaHai NaIaSaHg aus 3-Phenyl-2.5-dithion-1.3.4-thio

diazolidin 27 (601). C₈H₂₂OCl₈As₂Hg₄ Verbindung CaHarOClaAsHg, aus Diathylarsin

CaH OaNAsaK Verbindung CaH OaNAsaK aus Diathylarsin 4, 602.

--- 8 VI ---

CaH4OaNCIBraS [4-Chlor-phenylsulfon] dibromessigsäure-nitril 6, 328.

C₁H₄O₂NCl₂BrS [4-Brom-phenylsulfon]dichloressigsäure-nitril 6 (151).

CaHaOaNClal8 [4-Jod-phenylsulfon]-dichloressigsäure-nitril 6 (153).

CaH40.NBr.IS [4-Jod-phenylsulfon]dibromessigsaure-nitril 6, 335.

 $C_aH_aONCl_aBrP$ [α -Chlor- β -brom- β -phenylathyliden]-phosphamidsaure-dichlorid 9, 453.

CaH2OaNCIBrS 5-Brom-2-acetamino-benzolsulfonsaure-(1)-chlorid 14 (716).

C₄H₇O₄NClBrS 5-Brom-2-[carboxymethylamino]-benzol-sulfonsäure-(1)-chlorid 14 (716).

C,H,O,NBrAsHg 5-Brom-3-hydroxymercuri-4-oxalamino-phenylarsonsäure 16 (588).

C₈H₈ONBrAsSb Verbindung C₈H₈ONBrAsSb aus 4-Acetamino-phenylarsin 16 (434).

C₈H₂O₂NClBrS Dimethyl-[5-brom-3-nitro-4-oxy-phenyl]-sulfoniumchlorid 6, 866.

C₂-Gruppe.

-- 9 T --

C₂H₂ α-Phenyl-α-propin 5, 514. p-Tolyl-acetylen 5, 514 (247). Inden 5, 515 (248). C₂H₂ x Parainden 5, 516.

 $[C_9H_9]_X$ Kohlenwasserstoff $[C_9H_9]_X$ aus Cinnamylchlorid 5 (232).

 C_0H_{10} Propenylbenzol 5, 481 (231). Allylbenzol 5, 484 (233). Isopropenylbenzol 5, 484 (233) 1-Methyl-2-vinyl-benzol 5 (233).

1-Methyl-3-vinyl-benzol 5, 485. 1-Methyl-4-vinyl-benzol 5, 485 (234). Phenyleyelopropen 5 (234). Hydrinden 5, 486 (234). C. H₁₈ Propylbenzol 5, 390 (189). Cumol 5, 393 (191). 1-Methyl-2-athyl-benzol 5, 396 (192). 1-Methyl-3-athyl-benzol 5, 396 (192). 1-Methyl-4-athyl-benzol 5, 397 (193). 1.1-Dimethyl-4-methylen-cyclohexadien-(2.5) 5 (194). 1.2.3-Trimethyl-benzol, Hemellitol 5, 399 (194). 1.2.4-Trimethyl-benzol, Pseudocumol **5, 4**00 (195). 1.3.5-Trimethyl-benzol, Mesitylen 5, 406 (199); 6, 1284. ω-Methyl-ω-athyl-fulven 5, 413 (201). Kohlenwasserstoff C₂H₁₁ aus Allen 5 (201). C.H. 4-Methyl-octatrien-(3.5.7) 1 (126). y-Cyclohexyl-α-propin & (64). 1-Allyl-cyclohexen-(1) oder Allylidencyclohexan 5 (64). 1-Isopropenyl-cyclohexen-(1) 5, 121. Kohlenwamerstoff C.H. aus Dimethyl-[1-oxy-cyclohexyl]-carbinol 5, 121. Kohlenwasserstoff C.H., aus Pinonsäure 5, 121. Kohlenwasserstoff C₅H_M aus tierischem Teer 5, 121. 1-Methyl-4-athyl-cyclohexadien-(1.3) **5**, 121 (64); **6**, 1283. 1-Methyl-4-athyliden-cyclohexen-(1) oder 1-Methyl-4-athenyl-cyclohexen-(1) 5, 121 1.5-Dimethyl-3-methylen-cyclohexen-(1) Dihydromesitylen aus Steinkohle 5 (65). Kohlenwasserstoff C, H₁₄ aus 1.3-Dimethylcyclohexen-(3)-on-(5) 5, 122 (65). 1-Methyl-2-isopropenyl-cyclopenten-(1) **5** (65). 1-Methyl-2-isopropenyl-cyclopenten-(4) 5, 122. 1-Methyl-3-isopropenyl-cyclopenten-(1 oder 5) 5, 122. Kohlenwasserstoff C₂H₁₄ aus 1-Isopropyl-cyclopenten-(1)-on-(3) 5 (65); 8 (819). Santen 5, 122 (65). Apobornylen 5, 123 (65). Camphenilen 5, 123. Apogyelen 5 (66). Kohlenwasserstoff C.H. aus dem Campholeniacton $C_{10}H_{14}O_{2}$ 5, 123. Carpen 5, 123. Nopinonen 6, 52. C₀H₁₆ Nonin-(1) 1 (122). 2-Methyl-octadien-(4.6) 1, 260; 17, 614. 4-Methyl-octadien (3.5) 1 (122). 2.3-Dimethyl-heptadien-(2.5 oder 3.5) oder 2-Methyl-3-methylen-hepten-(5) 1 (122). 2.5-Dimethyl-heptadien-(3.5) 1 (122). 2.6-Dimethyl-heptadien-(1.3) 1, 260. 2.6-Dimethyl-heptadien-(1.5) 1, 260

(122).

2.6-Dimethyl-heptadien-(x.x) aus 2.6-Dis brom-2.6-dimethyl-heptan 1 (122). 2.6-Dimethyl-heptadien-(x.x) aus x.x-Dibrom-2.6-dimethyl-heptan 1 (122). 2-Methyl-3-athyl-hexadien-(1.5) 1, 260. 1-Propyl-cyclohexen-(1) 5, 76. 1-Propyl-cyclohexen-(1) 5, Propyliden-cyclohexan 5, 77. Allyleyelohexan 5 (38). 1-Isopropyl-cyclohexen (1) 5, 77 (38). Isopropyliden-cyclohexen 5, 77 (38). Kohlenwasserstoffe C.H. aus Dimethyloyelohexyl-carbinol 5, 77. 1-Methyl-2-athyliden-cyclohexan 5, 78. Kohlenwasserstoff C.H. aus 1-Methyl-2-athyl-cyclohexanol-(2) 5, 78. 1-Methyl-3-athyl-cyclohexen-(2 oder 3) **5**, 78 (38). 1-Methyl-3-athyliden-cyclohexan 5, 78 1-Methyl-4-athyl-cyclohexen-(3) 5, 78 1-Methyl-4-athyliden-cyclohexan 5, 78 1.1.2-Trimethyl-cyclohexen-(2) 5 (39). 1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(2) 5, 78. 1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(3) 5, 79 (39). 1.1.4-Trimethyl-cyclohexen-(3) 5 (39). 1.1.4-Trimethyl-cyclohexen-(x), Pulenen vom Siedepunkt 60—65° 5, 79. 1.1.4-Trimethyl-cyclohexen (x), Pulenen vom Siedepunkt 145—150° 5, 79. 1.2.3-Trimethyl-cyclohexen-(1) 5 (40). 1.2.4-Trimethyl-cyclohexen-(4) 5 (40). Nononaphthylen vom Siedepunkt 135° bis 137° 5, 79. Nononaphthylen vom Siedepunkt 131* bis **133° 5**, 80, 1.3.5-Trimethyl-cyclohexen-(1) 5 (40). 3.5-Dimethyl-1-methylen-cyclohexan 5 (40) 1 Methyl-2-isopropyliden-cyclopentan 1-Methyl-2-isopropenyl-cyclopentan 5 (40). 1. Methyl-3-isopropyl-cyclopenten-(1 oder 2) 5, 80 (40). Pulegen 5, 80 (40). Apofenchen 5, 80 (41). 1.1.Diathyl-cyclopenten-(2) 5 (41). 1.2. Diathyl-cyclopenten-(1)(?) 5 (41). 1.1.2.3-Tetramethyl-cyclopenten-(2), Campholen 5, 81. 1.1.2-Trimethyl-3-methylen-cyclopentan 5, 81. y-Cyclobutyliden-pentan 5, 81 (41). 1.1 Dimethyl 2 isobutyliden cycloropan(†) 5, 82. 1.1-Dimethyl-2-isobutenyl-cyclopropan 5 (41). Oktahydroinden 5, 82 (42). 2.6.6-Trimethyl-bicyclo-[0.1.3]-hexan 2. Methyl-bicyclo-[1.2.3]-octan 5, 82.

2.6-Dimethyl-heptadien-(1.5 oder 1.6)

Nopinan 5 (42). Camphenilan 5 (42). Kohlenwasserstoff C₂H₁₆ aus Allen 5 (43). Kohlenwasserstoff C₂H₁₆ aus Dihydrocarvenoisaure 10 (12). C.H. Nonen (2) 1, 223. Nonen-(2 oder 3) 1 (94). Nonen-(x) [wahrscheinlich Gemisch von Nonen-(2) mit wenig Nonen-(1)] 1, 223. Nonen-(x) aus Natriumoleat 1 (95). 2-Methyl-octen-(1) 1, 223 4-Methyl-octen-(4 oder 5) 1 (95). 4-Methylen-octan 1 (95). Nonylen aus Athyldipropylcarhinjodid 1, 223. 2-Methyl-4-methylen-heptan 1 (95). 2-Methyl-5-methylen-heptan 1 (95). 2.6-Dimethyl-hepten-(3) 1 (95). 2.3.5-Trimethyl-hexen-(2) 1 (95). Kohlenwasserstoff $C_{2}H_{14}$ aus Gilsonit 1 (95). Cyclononan 5, 40. Athylcycloheptan 5, 41 (17). 1.2-Dimethyl-cycloheptan(?) 5, 41. Propylcyclohexan 5, 41 (17). Hexahydrocumol 5, 41. 1-Methyl-2-athyl-cyclohexan 5, 41. 1-Methyl-3-athyl-cyclohexan 5, 42 (17). 1-Methyl-4-athyl-cyclohexan 5, 42 1.1.3-Trimethyl-cyclohexan 5, 42 (17). 1.2.3-Trimethyl-cyclohexan 5 (17). 1.2.4-Trimethyl-cyclohexan 5, 42 (17). 1.3.5-Trimethyl-cyclohexan 5, 45 (18). sek.-Butyl-cyclopentan 5 (18). 1-Methyl-3-propyl-cyclopentan 5 (18). 1-Methyl-2-isopropyl-cyclopentan 5 (18). 1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentan 5 (18). 1.1-Diathyl-cyclopentan 5 (19). 1.3-Diathyl-cyclopentan(?) 5, 45. Niedriger siedendes x.x-Diathyl-cyclos pentan 5 (19). Höher siedendes x.x-Diathyl-cyclopentan 1.1.2.3-Tetramethyl-cyclopentan 5, 45 (19); 8, 614. Diäthyl-cyclohutylmethan 5, 45 (19). 1.1-Dimethyl-2-isobutyl-cyclopropan ā (1¥). Kohlenwasserstoff C₂H₁₂ aus Grahamit **5** (20). Kohlenwasserstoff C, H₁₈ aus Isophoron 7 (56). C_pH₁₀ n-Nonan 1, 165 (63). 3-Methyl-octan 1, 166. 4-Methyl-octan 1 (63). 4-Athyl-heptan 1, 167. 2.4-Dimethyl-heptan 1 (64). 2.5-Dimethyl-heptan 1, 167 (64). 2.6-Dimethyl-heptan 1, 167 (64). 2.2.5-Trimethyl-hexan 1 (64). Kohlenwasserstoff C_9H_{20} [2.3.5-Trimethylhexan(?)] 1, 167. Nonane aus amerikanischem Petroleum 1, 167. CoCla Oktachlor-inden 5, 516.

C₂Cl₁₀ Dekachlor-indan 5, 487.

— 9 II — $C_0H_3N_{13}$ Cyamelon **8**, 169. $[C_0H_4O]_X$ Rote Verbindung $[C_0H_4O]_X$ aus Anhydro-his-diketohydrinden 7, 876. Gelbe Verbindung [C,H,O]x aus Anhydro-bis-diketohydrinden 7, 877. C.H.O. Phthalonsaureanhydrid 17 (284). Anhydroverbindung C₂H₄O₄, wahrscheinslich Dilacton der 2-Dioxymethyl-benzoldicarbonsaure-(1.3) 10, 860. C₂H₄O₅ Anhydrohemimellitsäure 18, 468. Anhydrotrimelliteäure 18, 468 (514). Hydrastsāureanhydrid 19, 413 Verbindung C₀H₄O₅ aus 2(oder 1)-Isohutyryl-naphthoesaure-(1 oder 2) 10 (354). C.H.O. [Methylen-bis-oxalessigsaure]dianhydrid 19, 198. $[C_9H_9O_2]_X$ Verhindung $[C_9H_9O_2]_X$ aus 2-Tris chloracryloyl-benzoesäure 10, 728. C.H.N Phenylpropiolsäure-nitril 9, 636 (267). [C,H,N,]x Verbindung [C,H,N,]x aus Phenylmalonsaure-dinitril 9, 854. C,H,N, 1-Cyan-benzimidazolon-cyanimid 24, 119 (242). C_0H_0O Phenylpropiolaldehyd 7, 383 (205). $[C_0H_0O]_x$ Truxon 9, 953 (416). $C_0H_0O_x$ Indandion-(1.2) bezw. Inden-(1)-ol-(2)·on-(3) 7 (374). Indandion-(1.3) bezw. Inden-(1)-ol-(1)on-(3) 7, 694 (375); 10 (570). Phenylpropiolsäure 9, 633 (265). Chromon 17, 327 (170). Cumarin 17, 328 (170). Isocumarin 17, 383. 3-Methylen-phthalid 17, 333. 3.4-Methylendioxy-phenylacetylen 19, 42 [C₂H₄O₃]_x Krystallisierte Verhindung [C₂H₄O₃]_x aus Benzoylessigester 10, 678. Amorphe Verhindung [C₂H₄O₃]_x aus Benzoylessigester 10, 678. C.H.O. Mesitylentrialdehyd 7, 863. 2-Oxy-indandion (1.3) 8 (631). 2.3-Dioxo-chroman bezw. 3-Oxy-cumarin 17, 487 (256). 2.4-Dioxo-chroman bezw. 4-Oxy-cumarin,

Benzotetronsäure 17, 488 (257).

Homophthalsäureanhydrid 17, 489 (257). 5-Methyl-cumarandion 17, 490 (257). 6-Methyl-cumarandion 17, 490.

3-Formyl-phthalid bezw. 3-Oxymethylenphthalid 17, 490.

[3-Methyl-phthalsäure]-anhydrid 17, 492. [4-Methyl-phthalsäure]-anhydrid 17, 492.

6-Oxy-chromon 18, 24. 7-Oxy-chromon 18, 25.

6-Oxy-cumarin 18, 26 (306).

7-Oxy-cumarin, Umbelliferon 18, 27 (306). 8-Oxy-cumarin 18, 29.

Cumarilsaure 18, 307.

[4-Vinyl-brenzcatechin]-carbonat 19, 134. Verhindung C.H.O. aus Isobrenzschleimsäure 17, 438.

C, H, O, Trioxohydrinden-hydret, Ninhydrin 7 (475) Phthalonaldehydsaure 10, 814. [3-Methoxy-phthalsaure]-anhydrid 18, 94. [4-Methoxy-phthalsaure]-anhydrid 18, 95 5.7-Dioxy-chromon 18, 96. 7.8-Dioxy-chromon 18, 97. 5.7-Dioxy-cumarin 18, 97. 6.7-Dioxy-cumarin, Asculetin 18, 98 (348). 7.8-Dioxy-cumarin, Daphnetin 18, 100 349). 6-Oxy-2.3-dioxo-chroman bezw. 3.6-Dioxycumarin 18, 101. 7-Oxy-2.4-dioxo-chroman bezw. 4.7-Dioxycumarin 18 (349). 7-Oxy-3.4-dioxo-chroman bezw. 3.7-Dioxychromon 18, 102. [5-Oxy-3-methyl-phthalsaure]-anhydrid 18, 102. Phthalid-carbonsaure-(3) 18, 418 (490). Phthalid-carbonsaure-(5) 18, 418 2.Methyl-protocatechualdehyd-carbonat **19** (683). [C₉H₄O₄]_x Verbindung [C₉H₄O₄]_x aus 2-Oxyisophthalsäure-methylester 10 (256). $C_0H_4O_5$ Phthalonsaure 10, 857 (416). Formyl-isophthalsāure 10, 859. [1.1-Athylen-cyclopentandion-(2.5)-dis carbonsaure-(3.4)]-anhydrid 17 (292). 5.7-Dioxy-2.4-dioxo-chroman bezw. 4.5.7-Trioxy-cumarin 18 (392). 3.4-Carbonyldioxy-benzoesaure-methylester 19. 308. 3.4-Methylendioxy-benzoylameisensäure 19, 309. 3.4-Carbonyldioxy-2-methyl-benzoesaure 19 (756) C.H.O. Hemimelliteaure 9, 976 (428). Trimellitaaure 9, 977 (428). Trimesinsaure 9, 978 (430). 2-Oxy-5-formyl-isophthalsaure 10, 1019. 4-Oxy-5-formyl-isophthalsaure 19, 1020. Hydrastaure 19, 286 (749). C₀H₄O₇ 5-Oxy-trimellitsäure 10, 580. Oxytrimesinsāure 10, 580. C₀H₄O₀ 3-Acetoxy-pyron-dicarbonsaure-**2.6) 18 (544).** C, H, N, Phenylmalonsaure-dinitril 9, 854. 2-Cyan-benzylcyanid 9, 859. 3-Cyan-benzyleyanid 9, 860. 4-Cyan-benzyleyanid 9, 861. 2.3-Dicyan-toluol 9 (380). 3.4-Dieyan-toluol 9, 863 2.4-Dicyan-toluol 9 (380). 3-Cyan-indol 22 (507). C.H.N. Mesoxalsaure-dinitril-phenylhydr azon 15, 373. 2-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)nitril **26**, 279. 1.2.3-Triaga-6.7-benzo-indolizin 26, 368.

C. H. Cl. Phenylpropargylidenchlorid 5, 514.

x.x-Dichlor-inden 5, 516.

[C.H.Cl.] Truxonchlorid 9, 954.

 $C_0H_0Cl_A$ $\alpha.\beta.\gamma.\gamma$ -Tetrachlor- α -phenyla-propylen 5, 482. C.H.Br. 4.5.6.7-Tetrabrom-hydrinden 5 (235) C.H.S. 1.2-Dithio-cumarin 17 (172). C.H.N Zimtsaure-nitril 9, 589 (234). Chinolin **20, 339** (134). Isochinolin 20, 380 (143). C.H.N. 2.6-Dimethyl-3.5-dicyan-pyridin 22, 163. 3-Diazo-2-methyl-indol 22, 441. 5(bezw. 6)-Cyanmethyl-benzimidazol 25 (538). 2-Methyl-5(bezw. 6)-cyan-benzimidazol **25** (539). C.H.Cl p-Chloracetylenyl-toluol 5, 515. $C_9H_7Cl_3$ $\beta.\gamma.\gamma$ -Trichlor- α -phenyl- α -propylen 2.41.48-Trichlor-1-methyl-4-vinyl-benzol **5. 4**86. C. H. Br 3-Brom-inden 5 (248). 5. oder 6-Brom-inden 5, 517. C. H. Br. 1.2.3-Tribrom-hydrinden 5 (234). C, H, Br, 2.3.4.5.6 Pentabrom-1-propylbenzol 5, 392. Pentabromisopropylbenzol 5, 395. Verbindung C₀H₇Br₅, vielleicht 2.3.5.6.4¹-Pentabrom-1-methyl-4-athyl-benzol oder 2.3.5.6.1 Pentahrom 1 methyl 4-athyl benzol 6, 758. C.H.Na Indennatrium 5, 516. C.H. O Propargyl-phenyl-ather 6, 145. p-Acetylenyl-phenol-methyläther 6, 587 (299). γ -Phenyl-propargylalkohol **6**, 588 (299). 3-Oxy-inden 6 (300). Zimtaldehyd 7, 348 (187); 9, 1062. Vinyl-phenyl-keton 7, 359 (190); 18, 901. Methyl-phenyl-keten 7 (191). Hydrindon (1) 7, 360 (191). Hydrindon (2) 7, 363 (192). 2-Methyl-cumaron 17, 60 (25). 3-Methyl-cumaron 17, 60 (26). 5-Methyl-cumaron 17, 61 (27). 6-Methyl-cumaron 17, 61. 7 Methyl cumaron 17, 61. Verbindung CoHsO aus dem Dianilinsalz des $\beta.\delta$ -Disulfo- δ -phenyl-n-valerian saure-anilids 12 (282). $[C_9H_8O]_x$ Verbindung $[C_9H_8O]_x$, polymeres Methyl-phenyl-keten(?) 7 (428). C.H.O. Acetylbenzoyl 7, 677 (365); 14 (838). Benzoyl-acetaldehyd bezw. Oxymethylenacetophenon 7, 679 (365). Benzylglyoxal 7 (366) 2-Formyl-phenylacetaldehyd 7 (366). p Tolyl-glyoxal 7, 680. Salicylalacetaldehyd 8, 129; vgl. a. 17, 122. 5-Oxy-hydrindon-(1) 8 (558). 7-Oxy-hydrindon-(1) 8 (558). Benzoesäure-vinylester 9 (65). trans-Zimtsäure 9, 573 (224); 15, 723; 16, 1039; 17, 615; 10 (571). cis-Zimtsäure 9, 591 (235). Atropasaure 9, 610 (251).

3-Vinyl-bensoesaure 9, 611. Protococasiure 9, 611, 1063 (252). Protoisococasaure 9, 612. 3-Methoxy-cumaron 17 (59). 5-Methoxy-cumaron 17, 121. 6-Methoxy-cumaron 17, 121. Benzopyranol-(4) 17, 122. Bensopyranol-(2), vielleicht auch Salioylalacetaldehyd 17, 122; s. a. 8, 129, 3-Oxy-2-methyl-cumaron bezw. 2-Methylcumaranon 17, 122 (63). 6-Oxy-3-methyl-ourseron 17, 122 (63). 3-Oxy-5-methyl-cumeron bezw. 5-Methylcumaranon 17, 123 (64). 5-Oxymethyl-cumsron 17, 124. 3-Oxy-6-methyl-cumaron bezw. 6-Methylcumaranon 17, 124 (65). 3-Oxy-7-methyl-cumaron bezw. 7-Methylcumaranon 17, 125 (65). Hydrocumarin 17, 315 (162). 3-Methyl-phthalid 17, 318. Brenzoatechin-methylvinylenather 19, 34. [4-Vinyl-brenzcatechin]-methylenather Verbindung C₂H₂O₂ aus 3-Oxo-2-oximino-1-methyl-hydrinden 7 (377). [CH, O,]x Polymeres 3.4-Methylendioxystyrol 19, 34. Verbindung $[C_0H_0O_2]_{\mathbb{Z}}(?)$ aus Benzaldehyd 7, 191. Verbindung $[C_{\bullet}H_{\bullet}O_{\bullet}]_{x}$ aus $\omega.\omega$ -Dibromp-methyl-acetophenon 7, 309. C.H.O. 2-Acetoxy-benzaldehyd 8, 44 (519). 3-Acetoxy-benzaldehyd 8, 60 (525) 4-Acetoxy-benzaldehyd 8, 74 (530) 2-Oxy-5-methyl-isophthaldialdehyd 8, 290. Essignaure-benzoesaure-anhydrid 9, 163 o-Cumarsaure, Cumarsaure 10, 288 (122); 16, 1039. Cumarinsaure 10, 291 (125). m-Cumareaure 10, 294 (128) Allo-3-oxy-zimteaure 10 (129). p-Cumarature 10, 297 (129) Allo-4-oxy-zimteäure 10 (131). Phenylglyoxylshure-methylester 10, 657. Phthalaldehydsaure-methylester 10, 660 (316). Isophthalaldehydsaure-methylester 10 (317). Terephthalaldehydsaure-methylester Benzoyleasigsāure bezw. β -Oxy-zimteāure 10, 672 (319). Phenyibrenztraubensäure bezw. a-Oxyzimtsaure 10, 682 (324). Acetophenon-carbonsaure-(2) 10, 690 (330); **28**, 592. o-Tolylglyoxylsaure 10, 694. Acetophenon-carbonsaure-(3) 10, 694. Acetophenon-carbonsaure-(4) 10, 694 (330). -Tolylgiyoxylsäure 10, 695 (330). 3-Oxy-5-methoxy-cumeron bezw. 5-Meth-

oxy-cumaranon 17 (92).

3-Oxy-6-methoxy-cumaron beaw. 6-Methoxy-cumaranon 17, 156 (92).

Furfurylidendiacetyl 17 (244). 7-Methoxy-2-oxo-oumaran 18 (301). 3-Methoxy-phthalid 18, 17 (302). 6-Methoxy-phthalid 18, 18. Lecton der α.β-Dioxy-β-phenyl-propion**saur**e 18, 19. 6-Oxy-hydrocumarin 18, 19. y-Furfuryliden-crotonsaure 18, 302. β -Phenyl-glycidsaure 18, 302 (441). Hydrocumarilsaure 18, 305. Mandelsaure-methylenatherester 19, 127. Milchsäure-o-phenylenätherester 19, 127. Protocatechualdehyd-athylenather 19, 128. 3.4-Carbonyldioxy-1-athyl-benzol 19, 128. Acetopiperon 19, 128 (667). Homopiperonal 19, 129 2-Methyl-piperonal 19 (667) [C₂H₂O₃]_x Verbindung [C₂H₂O₃]_x aus 1.3-Diemethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-carbone saure-(2) 10, 684. C.H.O. Acetondibrenztraubensaure-anhy-Oxalsaure-p-tolylester 6, 397. 2-Formyl-phenoxyessigsaure 8, 45 (519). 3-Formyl-phenoxyessigsäure 8, 60. Kohlensaure-methylester-[4-formylphenylester] 8 (530). 4-Formyl-phenoxyessigsaure 8, 74. 5-Acetoxy-2-methyl-benzochinon-(1.4) 8, 263 Resorcindialdehyd methyläther vom Schmelzpunkt 179° 8, 402. Resorcindialdehyd-methyläther vom Schmelzpunkt 88-89 8, 402. α-Orcindialdehyd 8, 403. 6-Orcindialdehyd 8, 403. O-Benzoyl-glykolsäure 9, 167 (88) Acetyl-benzoyl-peroxyd 9, 179 (98). Phthalsaure-methylester 9, 797. Isophthalsäure-methylester 9 (371). Terephthalsaure-methylester 9, 845 (374). Phenylmalonsaure 9, 854 (378). Homophthalsaure 9, 857 (379). Homoisophthalature 9, 860. Homoterephthalsaure 9, 861. 3-Methyl-phthalasure 9, 862 (380). 2-Methyl-isophthalsaure 2, 862. 4-Methyl-phthelssure 9, 862 Methylterephthalesure 9, 863. 4-Methyl-isophthalesure 9, 863. 5-Methyl-isophthalsaure 9, 864 (380). D-Acetyl-salicylsäure, Aspirin 10, 67 (28). 3-Acetoxy-benzoesaure 10, 138 (64). 4-Acetoxy-benzoesāure 19, 157 (70). 2.4-Dioxy-zimtsäure, Umbellsäure 10, 434. 2.5-Dioxy-simtsaure 10, 435. 3.4-Dioxy-zimteäure, Kaffeceäure 10, 436 (212).Benzochinon-(1.4)-carbonsaure-(2)-athylceter 10 (392). Anisoylameisensäure 10, 950 (459). C-Benzoyl-giykolsaure 19, 954. 2-Oxy-phenylbrenztraubensaure 10, 954 4625 3-Oxy-phenylbrenztraubensäure 10 (463).

 4. Oxy-phenylbrenztraubensäure 10, 955 (463).

6-Oxy-3-acetyl-benzoesaure 10, 957 (464).

6-Oxy-8-methyl-phenylglyoxylsäure 10, 957.

2-Oxy-4-methyl-phenylglyoxylsaure 10, 958 (464).

6-Oxy-3-methyl-2-formyl-benzoesaure 10 (464).

2-Oxy-3-methyl-6-formyl-benzoesaure 10 (464).

3.6(oder 3.7)-Dioxy-7(oder 6)-methoxycumaron bezw. 6(oder 7)-Oxy-7(oder 6)methoxy-cumaranon 17 (112).

Anhydrid der 5.5-Dimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-dicarbonsäure-(1.2) 17. 566.

Normekonin-methyläther 18, 89.

6.7-Dioxy-hydrocumarin 18, 91.

6.7-Dioxy-3.4-dihydro-isocumarin 18, 91. Pyrogaliol-athylather-carbonat(?) 19, 200. Myristicinaldehyd 19, 201.

Piperonylsaure-methylester 19, 269.

Athylenatherprotocatechusaure 19, 273.

3.4-Methylendioxy-phenylessigsaure, Homopiperonylsaure 19, 274 (744). 2-Methyl-piperonylsaure 19 (744).

C₆H₈O₆ 2-Oxy-3-[carbomethoxy-oxy]-benzaldehyd 8 (601).

Protocatechualdehyd-3-kohlensauremethylester 8, 258 (607).

Protocatechusidehyd-4-kohlensäuremethylester 8, 258.

2. Methoxy-6-acetoxy-benzochinon-(1.4) 8, 386.

O-Carbomethoxy-salicylsaure 10, 68. Salicylsaure-O-conignaure 10, 69 (31).

O. Salicovi-glykolature 10, 84 (40).

3-[Carbomethoxy-oxy]-benzoesaure 10 (65).

Phenoxyessigsaure-m-carbonsaure 10, 138

3-Oxy-benzoyloxyessigsture 10 (66).

4. [Carbomethoxy-oxý]-benzoesaure 10, 157.

Phenoxyessigsaure-p-carbonsaure 10, 158 (71)

4-Oxy-benzoyloxyessigsaure 10 (74).

4-Oxy-2-acetoxy-benzoesaure 10 (177).

5.0xy-2-acetoxy-benzoesaure 10 (181). 4.0xy-3-acetoxy-benzoesaure 10 (188).

3 oder 4-Oxy-4 oder 3-acetoxy-benzoesaure 10, 395.

3-Methoxy-phthalsaure 10, 498.

4-Methoxy-phthalsaure 10, 499 (255).

4-Oxy-phthalsaure-methylester-(1) 10, 500 (255).

4-Oxy-phthalsaure-methylester-(2) 10, 500.

2-Methoxy-isophthalsaure 10, 502. 2-Oxy-isophthalsaure-methylester 10, 502

4-Methoxy-isophthalsaure 10, 503. Methoxyterephthalsaure 10, 505.

2-Oxy-terephthalsaure-methylester-(1) 10, 506.

2-Oxy-terephthalsaure-methylester-(4) 10, 506.

Phenyltartronsaure 10 (257).

2-Carboxy-mandelsäure 10, 511.

5-Oxy-3-methyl-phthalsaure, β-Coccinsaure 10, 511.

5-Oxy-2-methyl-terephthalsaure 10, 511.

6-Oxy-2-methyl-terephthalsaure 10, 512.

6-Oxy-4-methyl-isophthalsaure, α-Coccinsaure 10, 512 (258).

5-Oxy-4-methyl-isophthalsaure 10, 513.

2-Oxy-5-methyl-isophthalsaure 10, 513.

4-Oxy-5-methyl-isophthalsaure 10, 513 (258).

4-Oxy-3-methoxy-phenylglyoxylsaure 10, 988.

3-Oxy-4-methoxy-phenylglyoxylsaure 10, 989.

Methyläthernoropiansäure 10, 990.

4-Oxy-5-methoxy-3-formyl-benzoesaure 10, 998.

8-Oxy-5-methoxy-3-formyl-benzoesaure 10, 999.

2.5-Dioxy phenylbrenztraubensaure

10, 999. 4.6-Dioxy-3-acetyl-benzoesäure 10, 1000. Furfurylidenbernsteinsäure 18, 340.

Myristicinsaure 19, 294.

3.4-Methylendioxy-mandelsaure 19, 295, Verbindung $C_0H_0O_0$ aus β -Acetyl-acrylsaure 3, 731.

Verbindung C₂H₂O₅(?) aus Apiolsaure 19, 302.

Verbindung C₂H₂O₃(?) aus Berberin 27, 501.

 $C_0H_0O_4$ O⁴-Carbomethoxy- β -resorcylsaure 10, 380.

O⁵-Carbomethoxy-gentisinsäure 10, 386 (182).

4-Oxy-3-[carbomethoxy-oxy]-benzoesaure 10 (188).

3.4-Dioxy-5-acetoxy-benzoessure 10 (240).

3-Oxy-4-methoxy-phthalsiure 10, 543 (274).

4-Oxy-phenyltartronsaure 10, 558. 4.6-Dioxy-homophthalsaure 10, 558.

Cyclopropan-[cyclopentandion-(2'.5')-dicarbonsaure-(3'.4')]-spiran-(1.1') 10 (439).

[5-Oxymethyl-furfuryliden]-malonsaure 18 (467).

Chelidonsaure-dimethylester 18, 491.

Chelidonsäure-äthylester 18, 491. Dehydracetsäurecarbonsäure 18, 493.

α.α'-Methylen-di-tetronsäure 19, 193.

Methylendibernsteinsäure-dianhydrid
19 (705).

C.H.O., 2.4(oder 2.6)-Dioxy-6(oder 4)-[carbomethoxy-oxy]-benzoesäure 10 (235).

3.4-Dioxy-5-[carbomethoxy-oxy]-benzoesäure 10 (241).

3.4-Dioxy-phenyltartronsaure 10, 579. Cyclopentanon-(2)-dioxalylsaure-(1.3)

10 (448). Mekonsaure-dimethylester 18 (526).

9 II Mekonsäure-ätbylester 18, 506 (527). Äthyläthermekonsäure 18, 552 C. H. O. Verbindung C. H. O. aus 1.3-Dibrom-3-methyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)-diäthylester 🦫 728. C₉H₈O₁₀ Cyclobutan-pentacarbonsāure-(1.1.2.2.3) 9 (441). CoH8N2 a-Methylimino-phenylessigsaurenitril 10 (314). Benzoacetodinitril 10, 681 (322); 22, 634. Cyanacetaldebyd-anil bezw. N-[β-Cyanvinyl]-anilin 12, 517. 2-Amino-zimtsäure-nitril 14, 518. N-Cyan-indolin 20 (90). N-Cyan-isoindolin 20 (93). $N-\beta$ -Pyridyl-pyrrol 22, 432. 2-Amino-chinolin bezw. α-Chinolonimid **22,** 443 (637). 3-Amino-chinolin 22 (638). 4-Amino-chinolin bezw. y-Chinolonimid **22, 444** (638). 5-Amino-chinolin 22, 445 (638); 24, 577. 6-Amino-chinolin 22, 447 (639). 7-Amino-chinolin 22, 450. 8-Amino-chinolin 22, 450 (640). 1-Amino-isochinolin 22 (640). 5(oder 8)-Amino-isochinolin 22, 452. 1-Phenyl-pyrazol 23, 40 (15). 1-Pbenyl-imidazol 28, 47 3(bezw. 5)-Phonyl-pyrazol 23, 177. 4 Phenyl-pyrazol 28, 182. 2-Phenyl-imidazol 23, 182 (44). 4(bezw. 5)-Phenyl-imidazol 23, 182. 1-Methyl-phtbalazin 23, 183. 2-Metbyl-chinazolin 23, 183. 2-Methyl-chinoxalin 28 (44). 6-Methyl-chinoxalin 23, 184. 2-β-Pyridyl-pyrrol, Nornicotyrin 23, 185. Pyrromethen 28 (45). $[C_9H_8N_8]_x$ Verbindung $[C_9H_8N_8]_x$ aus o-Xylylenbromid 5 (180). C₉H₈N₄ p-Toluolazo-iminoacetonitril 16, 68. 2-Benzolazo-imidazol 24, 79 (230); vgl. a. Anhydrid des 5.7-Dimetbyl-indazol-diazos hydroxyds (3) 25, 564. 4-Benzalamino-1.2.4-triazol 26, 18. 3(bezw. 5)-Benzalamino-1.2.4-triazol **26**, 322. C₉H₈N₈ Verbindung C₉H₈N₆ aus 1-Cyanbenzimidazolon-cyanimid 24 (242). $C_0H_aCl_a$ $\alpha.y$ -Dichlor- α -phenyl- α -propylen 5 (232). y.γ-Dichlor-α-phenyl-α-propylen, Cinnamalchlorid 5, 482 (232). $\alpha.\beta$ -Dichlor- α -p-tolyl-athylen 5, 486. β.β-Dichlor-α-p-tolyl-ätbylen 5, 486. C. H. Cl. [$\alpha.\beta.\gamma.\gamma$ -Tetrachlor-propyl]-benzol 5, 391 (190). 3.5-Dichlor-1-methyl-4- $[\beta,\beta]$ -dichlor-[t] \$\$ \$thyl]-benzol 5 (194).3.5-Dichlor-1-methyl-1-dichlormethyl-4methylen-cyclohexadien-(2.5) 5 (194).

3.5-Dichlor-2.4-dimethyl-benzalchlorid

5 (196).

 $C_9H_8Br_8$ $\alpha.\beta$ -Dibrom- α -phenyl- α -propylen 5, 483. $\alpha.\beta$ -Dibrom- α -p-tolyl-athylen 5 (234). 1.2 Dibrom-hydrinden 5, 487. 1.5. oder 1.6-Dibrom-hydrinden 5, 487. C₅H₆Br₄ [$\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -Tetrabrom-propyl]-bensol 5, 392. 2.3.5.6(?)-Tetrabrom-1-methyl-4-athylbenzol 5, 399. 1-Methyl-4- $\{\alpha.\alpha.\beta.\beta.\text{tetrabrom-athyl}\}$ benzol 5 (194) C.H.S 5-Metbyl-thionaphthen 17 (27). Verbindung C, H, S(?) aus Acetophenon 7, 274. C.H.S. Di-α-thienyl-methan 19, 35. C.H.N Zimtaldebyd-imid 7, 355. Hydrozimtsäure-nitril 9, 512 (199). Hydratropasäure-nitril 9, 525 (206). 2-Athyl-benzoesaure-nitril 9, 527. o-Tolylessigsaure-nitril 9, 527. 3-Athyl-benzoesäure-nitril 9 (208). m-Tolylessigsaure-nitril 9, 528 (208). p-Tolylessigsäure-nitril 🦜 530. 2.6-Dimethyl-benzoesäure-nitril 9, 531. 2.4-Dimethyl-benzoesaure-nitril 9, 533 2.5-Dimethyl-benzoesäure-nitril 9, 535. 3.4-Dimethyl-benzoesäure-nitril 9, 536. N-Methyl-indol 20, 308 (124). 3.4-Dihydro-isochinolin 20 (125). 5-Methyl-pyrrocolin 20 (125). 2-Methyl-indol, Methylketol 20, 311 (125). 3-Methyl-indol, Skatol 20, 315 (127). 5-Methyl-indol 20, 317. 1-Methyl-isoindol 20, 317. Verbindung C.H.N aus Fettkohle 20 (128). $[C_0H_0N]_x$ Verbindung $[C_0H_0N]_x(?)$ aus Metas nicotin 22, 438 C.H.N. N-Phenyl-N'-cyan-acetamidin 12 (192). N-p-Tolyl-N'-cyan-formamidin 12, 919. Acetaldehyd-cyanphenylhydrazon 15. 280. Brenztraubensäure-nitril-phenylhydrazon **15**, **340** (85). 2.6-Dimethyl-1.4-dihydro-pyridin-dicarbonsäure-(3.5)-dinitril 22, 146. 5.6-Diamino-chinolin 22 (648). 5.7-Diamino-chinolin 22, 486. 6.8-Diamino-chinolin 22, 486. 2-Hydrazino-chinolin 22, 564 (690). 5-Hydrazino-chinolin 22, 565. 6-Hydrazino-chinolin 22, 565. 8-Hydrazino-chinolin 22, 565. 3-Pbenyl-pyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-phenyl-pyrazol 24, 148 (247). 3 (bezw. 5)-[x-Amino-phenyl]-pyrazol 1-o-Tolyl-1.2.4-triazol 26, 15. 4-o.Tolyl-1.2.4-triazol 26, 15. 1-p-Tolyl-1.2.4-triazol 26, 15. 4-p-Tolyl-1.2.4-triazol 26, 15. 4-Methyl-2-phenyl-1.2.3-triazol 26, 22. 5-Methyl-1-phenyl-1.2.3-triazol 26, 23. 3-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 24 (6). 5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 24 (6).

3-Methyl-4-phenyl-1.2.4-triazol 26 (6). 4-Methyl-3-phenyl-1.2.4-triazol 26, 68. C₂H₂N₅ 3-Benzalhydrazino-1.2.4-triazol 26. 138. 4-Benzalamino-1.2.4-triazolon-(3)-imid **26** (39). 4.6-Diimino-2-phenyl-tetrahydro-1.3.5triazin bezw. 4.6-Diamino-2-phenyl-1.3.5-triazin 26 (69). α.β-Di-[imidazyl-(4)]-propionsäurenitril(?) 26 (185). C₀H₀N₇ ω-Benzal-[tetrazolyl-(5)-form² amidrazon] 26 (183) C_0H_0Cl α -Chlor- α -phenyl- α -propylen 5 (232). γ-Chlor-α-phenyl-α-propylen, Cinnamyl-chlorid 5, 482 (232). γ -Chlor- γ -phenyl- α -propylen 5, 484. α -Chlor- β -phenyl- α -propylen 5, 485. α-Chlor-α-p-tolyl-āthylen 5, 485. β -Chlor- α -p-tolyl-athylen 5, 485 (234). 1-Chlor-hydrinden 5 (234). $C_9H_9Cl_3$ 2.5-Dichlor-1-[γ -chlor-propyl]benzol 5 (190). 3-Chlor-1-methyl-4- $[\beta.\beta$ -dichlor- \bar{a} thyl]benzol 5 (194). 1-Methyl-4- $[\beta.\beta.\beta$ -trichlor-athyl]-benzol 5. 398. 3-Chlor-1-methyl-1-dichlormethyl-4-mes thylen-cyclohexadien-(2.5) 5 (194). 4.5.6-Trichlor-1.2.3-trimethyl-benzol

5, 400

3.5.6-Trichlor-1.2.4-trimethyl-benzol 5, 402.

2.4.6-Trichlor-1.3.5-trimethyl-benzol **5, 4**08 (200).

 $C_9H_9Br \alpha - [p-Brom-phenyl] - \alpha - propylen$ **5** (232)

 α - oder β -Brom- α -phenyl- α -propylen 5, 482.

 $\beta(?)$ -Brom- α -phenyl- α -propylen 5, 483. γ-Brom-α-phenyl-α-propylen, Cinnamylhromid 5, 483 (232).

γ-Brom-γ-phenyl-α-propylen 5, 484. α -Brom- β -phenyl- α -propylen 5, 485.

o-Vinyl-benzylhromid 5 (233). α-Brom-α-m-tolyl-āthylen 5, 485.

 β -Brom- α -m-tolyl-athylen 5, 485. β -Brom- α -p-tolyl-äthylen 5, 486.

 $C_0H_0Br_3$ 4-Brom-1-[$\alpha.\beta$ -dibrom-propyl]benzol 5, 392

[$\alpha.\beta.\gamma$ -Trihrom propyl]-benzol 5, 392. 1-Brommethyl-2-[$\alpha.\beta$ -dihrom athyl]benzol 5 (192).

4.5.6-Tribrom-1.2.3-trimethyl-benzol **5**, **40**0 (195).

3-5.6-Tribrom-pseudocumol 5, 403 (196). 1¹.2¹.4¹-Tribrom-pseudocumol 5, 403. 2.4.6-Trihrom-mesitylen 5, 409 (200).

2.1¹.3¹(?)-Tribrom-mentylen 5, 409. 2.1¹.5¹. Tribrom-mesitylen 5, 409. ω.ω'.ω''-Trihrom-mesitylen 5, 409.

Tribromderivat eines Kohlenwasserstoffs C₂H₁₃ aus Bernsteinol 5 (201). C₂H₂I γ -Jod- α -phenyl- α -propylen, Cinnamyljodid 5, 483.

C.H.I. 2.4.6-Trijod-1.3.5-trimethyl-benzol . 410.

C, H₁₀O Isopropenyl-phenyl-ather 6, 144. Allyl-phenyl-ather 6, 144 (83).

o-Vinyl-anisol 6, 560 (277); 12, 1435.

m-Vinyl-anisol 6, 561.

p-Vinyl-anisol 6, 561 (278). α -Methoxy-styrol 6, 563 (279).

 β -Methoxy-styrol 6, 564 (279).

o-Propenyl-phenol 6 (279).

p-Propenyl-phenol, Anol 6, 566 (280). Zimtalkohol 6, 570 (281). o-Allyl-phenol 6 (282).

p-Allyl-phenol, Chavicol 6, 571 (283). Vinyl-phenyl-carhinol 6, 572 (283).

o-Isopropenyl-phenol 6, 572 (283).

m-Isopropenyl-phenol 6 (284). 1-Oxy-hydrinden 6, 574 (286).

4-Oxy-hydrinden 6, 574.

5-Oxy-hydrinden 6, 575.

Propiophenon 7, 300 (159). Phenylaceton 7, 303 (161).

Hvdrozimtaldehyd 7, 304 (162).

Hydratropaaldehyd 7, 305 (163). 2-Athyl-benzaldehyd 7 (163)

2-Methyl-acetophenon 7, 306 (163).

o-Tolyl-acetaldehyd 7 (163)

3-Äthyl-benzaldehyd 7 (164).

3-Methyl-acetophenon 7, 307 (164).

m-Tolyl-acetaldehyd 7 (164). 4-Äthyl-benzaldehyd 7, 307 (164). 4-Methyl-acetophenon 7, 307 (164).

p-Tolyl-acetaldehyd 7, 310 (165).

2.4-Dimethyl-benzaldehyd 7, 310 (165). 2.5-Dimethyl-benzaldehyd 7, 311 (166). 3.4-Dimethyl-benzaldehyd 7, 312.

3.5-Dimethyl-benzaldehyd 7, 312.

1.3-Dimethyl-5-methylen-cyclohexadien-(1.3)-on-(6) 7, 313; s. s. 6, 519.

Benzyl-äthylenoxyd 17, 51.

 α -Methyl- α -phenyl-āthylenoxyd 17, 52

α-Methyl-α'-phenyl-äthylenoxyd 17, 52

Chroman 17, 52 (22).

Isochroman 17, 53.

2-Methyl-cumaran 17 (23).

5-Methyl-cumaran 17, 53 (23).

Verbindung C₉H₁₀O aus Methyl-[γ-phens oxy-propyl]-malonsaure-diathylester **6**, 168.

[C₀ H_{10} O]₀ Verbindung [C₀ H_{10} O]₁(?) aus 5.2¹-Dioxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 933.

[C_pH₁₀O]_x Polymeres o-Propenyl-phenol(?) \bullet (280).

 $C_{\bullet}H_{10}O_{\bullet}$ α -Phenoxy-propional dehyd 6, 151. Phenoxyaceton 6, 151.

Propionsäure-phenylester 6, 154.

Essigsäure-o-tolylester 6, 355 (172) Essigsaure-m-tolylester 6, 379 (187).

Glykolaldehyd-p-tolylather 6, 396.

Essigsaure-p-tolylester 6, 397 (201). Essigsaure-benzylester 6, 435 (220).

Ameisensäure- β -phonāthylester 6, 479. Guajacolvinyläther 6 (384).

3-Oxy-4-methoxy-styrol, Hesperetol 6, 954. 3-Propenyl-brenzcatechin 6 (458). 4-Allyl-brenzcatechin 6, 961. 1.2-Dioxy-hydrinden 6, 970 (465). 2-Isopropyl-benzochinon-(1.4) 7, 660. 2-Methyl-5-athyl-benzochinon-(1.4) 7, 660 **3**58); **10**, 1123. 2.3.5-Trimethyl-benzochinon-(1.4), Pseudocumochinon 7. 661. 2-Athoxy-benzaldehyd 8, 43 (519). 3-Athoxy-benzaldehyd 8, 60. 4-Athoxy-benzaldehyd 8, 73. 2-Methoxy-acetophenon 8, 85 (534). 3-Methoxy-acetophenon 8, 86 (535). 4-Methoxy-acetophenon 8, 87 (536) 2-Methoxy-phenylacetaldehyd 8 (543). 4-Methoxy-phenylacetaldehyd 8, 95 (544). 4-Methoxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 96. 6-Methoxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 97. 2-Methoxy-3-methyl-benzaldehyd 8 (545). 4-Methoxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 98 545). 6-Methoxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 100 (545).2-Methoxy-4-methyl-benzaldebyd 8, 102. o-Oxy-propiophenon 8, 102 (547). p-Oxy-propiophenon 8, 102. Methyl-benzovl-carbinol 8 (547). Phenyl-acetyl-carbinol 8, 108 (548). 4-Oxy-2-methyl-acetophenon 8, 111. 4-Oxy-3-athyl-benzaldehyd 8, 111. 6-Oxy-3-athyl-benzaldehyd 8, 111. 2-Oxy-3-methyl-acetophenon 8 (549). 6-Oxy-3-methyl-acetophenon 8, 111 (549). 4-Oxy-3-methyl-acetophenon 8, 112 2-Oxy-4-methyl-acetophenon 8, 112 (550). ω-Oxy-4-methyl-acetophenon 8, 113 (550). 4-Oxy-2.3-dimethyl-benzaldehyd 8, 113. 6-Oxy-2.3-dimethyl-benzaldehyd 8 (551). 4-Oxy-2.6-dimethyl-benzaldehyd 8, 113 (551). 6-Oxy-2.4-dimethyl-benzaldehyd 8 (552). 6-Oxy-2.5-dimethyl-benzaldehyd 8, 114. 4-Oxy-2.5-dimethyl-benzaldehyd 8, 114. 6-Oxy-3.4-dimethyl-benzaldchyd 8, 114 (552). 2-Oxy-3.5-dimethyl-benzaldehyd 8, 115. 4-Oxy-3.5-dimethyl-benzaldehyd 8, 115. Benzoesaure-athylester 9, 110 (62); 15, 723. Phenylessigsäure-methylester 9, 434 (173). o-Toluylsäure-methylester 9, 463 (187). m-Toluyisaure-methylester 9, 475 (190). p-Toluylasure-methylester 9, 484 (193). Bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)-carbonsaure-(7)-methylester 9, 508. 4-Methyl-cycloheptatrien-(1.3.5)-carbonsaure (1) 9, 508. Hydrozimtsäure 9, 508 (196). Hydratropasaure 9, 524 (206) 2-Athyl-benzoesäure 2, 526 (207). o-Tolylessigsaure 9, 527 (207) 3-Athyl-benzoesäure 3, 528 (208). m-Tolylessigsäure 9, 528 (208). 4-Athyl-benzoesaure 9, 529 p-Tolylessigsaure 3, 530 (208).

2.3-Dimethyl-benzoesäure, Hemellitylsaure 9, 531 (209). 2.6-Dimethyl-benzoesaure 9, 531. 2.4-Dimethyl-benzoesaure 9, 531 (209). 2.5-Dimethyl-benzoesaure 9, 534 (210). 3.4-Dimethyl-benzoesāure 9, 535 (210). 3.5-Dimethyl-benzoesaure, Mesitylensaure **9, 53**6 (210). Glycidphenyläther 17, 105 (50). 6-Oxy-3-methyl-cumaran 17 (58). 2.6-Dimethyl-3.5-athylen-pyron-(4) 4-Oxo-6-methyl-2-methylen-3.5-athylen-[1.4-pyran]-dihydrid-(2.3) 17, 308. Benzaldehyd-äthylenacetal 19, 23. Phenylglykol-methylenäther 19, 24. 3.4-Methylendioxy-1-athyl-benzol 19, 25 (615). $C_2H_{10}O_2$ 7-Methoxy-heptadiin-(1.5)-carbons säure-(1) **S** (140). Allylbenzol-ozonid 5 (233). Athyl-phenyl-carbonat 6, 157. Phenoxycasigeaure-methylester 6, 162. α-Phenoxy-propionsaure 6, 163. β -Phenoxy-propions are 6, 163 o-Kresoxyessigsaure 6, 356 (172). m-Kresoxyessigsaure 6, 379. p-Kresoxyessigsäure 6, 398 (201). 2-Oxy-phenoxyaceton 6, 774 (385). Guajacolacetat 6, 774. Resorcin-methylather-acetat 6, 816. Hydrochinon-methyläther-acetat 6 (416). Toluhydrochinon-acetat 6 (429). [3-Oxy-benzyl]-acetat 6, 896. [4-Oxy-benzyl]-acetat 6, 897. Salicylaldehyd-methoxymethylather 8, 44. 4- $[\beta$ -Oxy-athoxy]-benzaldehyd 8, 73. 4-Methoxymethoxy-benzaldehyd 8, 74. 2.3-Dimethoxy-benzaldehyd 8 (601). 2.4-Dimethoxy-benzaldehyd 8, 242 (603). 2-Oxy-4-athoxy-benzaldehyd 8, 242. 2.5-Dimethoxy-benzaldehyd 8, 245 (603). 2-Oxy-5-athoxy-benzaldehyd 8, 245. 3.4-Dimethoxy-benzaldehyd, Veratrumaldehyd 8, 255 (606). 4-Oxy-3-athoxy-benzaldehyd 8, 256. 5-Athoxy-2-methyl-benzochinon-(1.4) 8, 263. 4-Oxy-2-methoxy-acetophenon, Isopionol 8 (614). 2-Oxy-4-methoxy-acetophenon, Pāonol 8, 267 (614). 2-Oxy-5-methoxy-acetophenon 8, 271. 4-Oxy-3-methoxy-acetophenon, Apocynin 8, 272 (617). ω -Oxy-4-methoxy-acetophenon 8 (618). 4-Oxy-3-methoxy-phonylacetaldehyd, Homovanilin 8 (619) 8-Oxy-4-methoxy-2-methyl-benzaldehyd

4-Oxy-5-methoxy-2-methyl-benzaldehyd,

6.0xy-4-methoxy-2-methyl-benzaldehyd.

8 (619).

Homovanillin 8, 275.

Everninaldehyd 8 (620),

- 4-Oxy-6-methoxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 276.
- 6-Oxy-5-methoxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 277.
- 2.4-Dioxy-propiophenon 8, 279 (620).
- 2.5-Dioxy-propiophenon 8, 280 (621). β -Phenyl-glycerinaldehyd 8, 282.
- 4.6-Dioxy-2-methyl-acetophenon, Isoorcacetophenon 8 (621)
- 4.5-Dioxy-2-methyl-acetophenon 8 (622).
- 2.6-Dioxy-4-methyl-acetophenon, Orcacetophenon 8, 284 (622).
- 2-Oxy-3-methyl-5-oxymethyl-benzaldehyd 8, 284.
- α -Oxy- β -benzoyloxy-āthan 9 (70).
- 2-Athoxy-benzoesaure 10, 64.
- 2-Methoxy-benzoesaure-methylester **10,** 71 (**32**).
- Salicylsäure-äthylester 10, 73 (34).
- 3-Athoxy-benzoesäure 10, 138 (64).
- 3-Methoxy-benzoesäure-methylester 10, 139 (65).
- 3-Oxy-benzoesaure-athylester 10, 139 (65).
- 4-Athoxy-benzoesaure 10, 156 (70).
- 4-Methoxy-benzoesaure-methylester 10, 159 (71).
- 4-Oxy-benzoesaure-athylester 10, 159 (72).
- 2-Methoxy-phenylessigsaure 10, 188.
- 3-Methoxy-phenylessigesure 10 (82). 4-Methoxy-phenylessigesure 10, 190 (83).
- 4-Oxy-phenylessigsaure-methylester 10, 191.
- Methyläther-mandelsäure 10, 195, 200 (84, 85, 87).
- Mandelsaure-methylester 10, 195, 202 (85). 3-Oxy-2-methyl-benzoesaure-methylester
- 10, 214.
- 4-Methoxy-2-methyl-benzoesaure 10, 214.
- 5-Methoxy-2-methyl-benzoesaure 10, 215. 5-Oxy-2-methyl-benzoesaure-methylester
- 6-Methoxy-2-methyl-benzoesaure 10, 218.
- 2-Methoxy-3-methyl-benzoesaure 10, 222 (96).
- 2-Oxy-3-methyl-benzoesaure-methylester 10, 222 (97).
- 4-Methoxy-3-methyl-benzoesaure 10, 225
- 5-Methoxy-3-methyl-benzoesäure 10 (98).
- 5-Oxy-3-methyl-bensoesaure-methylester 10, 227.
- 6-Methoxy-3-methyl-benzoesaure 10, 228 (98).
- 6-Oxy-3-methyl-benzoesäure-methylester
- 16, 229 (99). 2-Methoxy-4-methyl-benzoesaure 10, 234.
- 2-Oxy-4-methyl-benzoesäure-methylester 10, 235 (101).
- 3-Methoxy-4-methyl-benzoesaure 10, 238. β -[2-Oxy-phenyl]-propions auro, Melilotsaure 10, 241 (105)
- β -[3-Oxy-phenyl]-propionsāure 10, 244 (106)
- β -[4-Oxy-phenyl]-propions aure, Phloretin-Mure 10, 244 (106).

- β -Oxy- β -phenyl-propionsaure 10, 248, 249 (108, 109).
- α -Oxy- β -phenyl-propionsaure 10, 256 (111, 112).
- α -[4-Oxy-phenyl]-propionsaure 10, 258.
- α-Oxy-α-phenyl-propionsaure, Atrolactinsaure 10, 259 (113).
- β -Oxy- α -phenyl-propionsäure, Tropasäure 10, 261 (114, 115).
- Saure C₀H₁₀O₃, vielleicht 5-Oxy-2-athylbenzoesaure 14, 388; vgl. a. 10, 262.
- 2-[α-Oxy-āthyl]-benzoesāure 10, 262.
- 6-Oxy-3-äthyl-benzoesäure 10, 263.
- 3-Oxymethyl-phenylessigsäure 10 (115).
- m Tolylglykolsaure 10, 263.
- p-Tolylglykolsäure 10, 263 (115). 2-Oxy-x-äthyl-benzoesäure 10, 263.
- 6-Oxy-2.3-dimethyl-benzoesaure 10 (116).
- 4-Oxy-2.6-dimethyl-benzoesaure 10, 263. 6-Oxy-2.4-dimethyl-benzoesaure 10 (116).
- 6 oder 4-Oxy-2.5-dimethyl-benzoesäure (?) 10, 264.
- 6-Oxy-3.4-dimethyl-benzoesaure 10, 264 (116).
- 5-Oxy-3.4-dimethyl-benzoesaure 10, 264.
- 2-Oxy-3.5-dimethyl-benzoesaure 10, 265.
- 4-Oxy-3.5-dimethyl-benzoesaure 10, 266; 18, 902.
- Aloroinsaure 10, 266.
- [Cyclopentadien-(2.4)-yl]-glyoxyleäureathylester 10, 652.
- Cyclopentylidenbernsteinsaureanhydrid 17 (241)
- 7-Methyl-4.5.6.9-tetrahydro-cumarandion-(2.3) 17 (241).
- Isodehydroapocamphersäureanhydrid 17, 463.
- [Norcaran-dicarbonsaure-(1.7)]-anhydrid 17, 463.
- β -[Furyl-(2)]-acrylanure-athylester 18, 300 440)
- α-Furfuryliden buttersäure 18, 302. Brenzeatechin-[y-oxy-propylen]-ather
- a-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-athylalkohol 19, 69.
- β -[3.4-Methylendioxy-phenyl]-athyle alkohol, Homopiperonylalkohol 19, 71.
- Gallacetonin 6, 1080.
- Verbindung C₂H₁₀O₃ aus 3-Oxo-2-oximino-1-methyl-hydrinden 7 (377).
- $C_9H_{10}O_4$ Brenzcatechin-O-carbonsaureathyle ester 6, 775.
 - Brenzcatechin-methyläther-O-carbonsauremethylester 6, 776 (386).
 - 2-Oxy-phenoxyessigsaure-methylester 6, 778.
 - 2-Methoxy-phenoxyessigsaure 6, 778.
 - Resorcin-O-carbonsaureathylester 6 (402). 3-Methoxy-phenoxyessigsaure 6, 817.
 - 2-Oxymethyl-phenoxyessigsaure 6, 893.
 - 2-Oxy-4.6-dimethoxy-benzaldehyd 8, 390.
 - 4-Oxy-3.5-dimethoxy-benzaldehyd, Syringaaldehyd 8, 391 (684).

- 2.4-Dioxy-3-methoxy-scetophenon oder 2.3-Dioxy-4-methoxy-acetophenon 8, 393.
- 2.5-Dioxy-4-methoxy-acetophenon 8 (686).
- 2.4-Dioxy-5-methoxy-acetophenon 8 (686).
- 2.ω-Dioxy-4-methoxy-acetophenon 8 (688).
- 3-Oxv-5-methoxy-m-xylochinon 8, 397.
- 2.3.4-Trioxy-propiophenon 8, 398.
- 2.4.6-Trioxy-3.5-dimethyl-benzaldehyd
- Cyclohexadien-(1.4)-dicarbonsaure-(1.4)methylester 9, 785.
- 5-Methyl-cyclohexadien-(1.3)-dicarbonsaure-(1.3) 9, 787.
- 1.1. Dimethyl-cyclopentadien-(2.4)-dicarbonsaure-(2.5) 9, 787.
- 2-Methoxymethoxy-benzoesaure 10, 67.
- Salicylsäure [β -oxy-athylester] 10, 81 (38). Salicylsäure-methoxymethylester 10, 83.
- 2.3-Dimethoxy-benzoesaure 10 (174).
- 2-Oxy-3-methoxy-benzoesäure-methyl ester 10, 376 (174).
- 2.3-Dioxy-benzoesaure-athylester 10, 376.
- 2.4-Dimethoxy-benzoesaure 10, 379 (177).
- 2.Oxy-4-athoxy-benzoesaure 10, 379. 2-Oxy-4-methoxy-benzoesaure-methylester 10, 381 (178).
- 2.5-Dimethoxy-benzoesäure 10, 386 (181).
- 2-Oxy-5-athoxy-benzoesaure 10, 386.
- 2-Oxy-5-methoxy-benzoesaure-methyls ester 10, 386.
- 2.5-Dioxy-benzoesāure-āthylester 10, 387 (183).
- 2.6-Dimethoxy-benzoesaure 10, 388.
- 3.4-Dimethoxy-benzoesaure, Veratrum saure 10, 393 (188).
- 4.0xy-3-methoxy-benzoesaure-methylester 10, 396 (189).
- 3.4-Dioxy-benzoesāure-āthylester 10, 396.
- 3.5-Dimethoxy-benzoesaure 10, 405 (195).
- 3.0xy-5-methoxy-benzoesaure-methylester 10, 405.
- 3.5-Dioxy-benzoesäure-äthylester 10, 405.
- 2-Oxy-3-methoxy-phenylessigsaure 10 (197).
- 4-Oxy-3-methoxy-phenylessigsaure, Homovanillinsaure 10, 409 (197).
- 4-Methoxy-mandelsäure 10, 410, 412
- 6-Oxy-4-methoxy-2-methyl-benzoesaure, Everninsaure 10, 413 (201).
- 4-Oxy-6-methoxy-2-methyl-benzoesäure 10 (201).
- 4.6-Dioxy-2-methyl-benzoesaure-methylester 10, 414.
- 2-Oxy-4-methoxy-3-methyl-benzoesäure 10. 419.
- 2.4-Dioxy-3-methyl-benzoesäure-methylester 10, 419.
- 6-Oxy-5-methoxy-3-methyl-benzoesaure 10, 420.
- 6-Oxy-3-methoxymethyl-benzoesaure 10, 420.
- 2-Oxy-6-methoxy-4-methyl-benzoesaure 10, 423.

- 2.6-Dioxy-4-methyl-benzoesaure-methylester 10, 423.
- β -[2.4-Dioxy-phenyl]-propionsaure 10, 424. β-[3.4-Dioxy-phenyl]-propionsaure, Hydro-kaffeesaure 10, 424 (205).
- β -[2-Oxy-phenyl]-milchsäure 10, 426.
- β -[4-Oxy-phenyl]-milchsäure 10, 426 (207);
- 16, 1039. β -Phenyl-glycerinsäure 10, 426, 427 (207,
- α-[3.4-Dioxy-phenyl]-propionsäure 10, 428. α-Phenyl-glycerinsaure 10, 429 (209).
- x.x-Dioxy-x-āthyl-benzoesāure (?), Proteasäure 10, 429.
- 2.6-Dioxy-3.5-dimethyl-benzoesäure
- 2-Oxy-3-methyl-5-oxymethyl-benzoesaure 10 (209).
- Verbindung C, H₁₀O₄, Dehydracetsāures methyläther 17, 563.
- 3-Acetoxy-2.6-dimethyl-pyron (4) 18, 16.
- 6-Acetoxy-3.4-dimethyl-pyron-(2) 18 (301). 7-Methoxy-4.5.6.9-tetrahydro-cumaran-
- dion 18 (344). Furfuroylessignaure-athylester 18, 408 (489).
- Isodehydracetsäure-methylester 18, 410.
- 2.5-Dimethyl-4-acetyl-furan-carbonsaure-(3) 18, 413.
- 5-Oxo-2.2-tetramethylen-2.5-dihydrofuran-carbonsaure-(3) 18 (489).
- 1.4-Dimethoxy-2.3-methylendioxy-benzol, Apion 19, 82.
- [5-Methyl-tetrahydrofuryliden-(2)]-bernsteinsaureanhydrid 19, 161.
- $C_{\bullet}H_{10}O_{\bullet}$ y-Oxo- $\alpha.\delta$ -pentadien- $\alpha.\varepsilon$ -dicarbonsaure-dimethylester 3, 829 (288).
 - δ -Oxo- β . ε -heptadien- β . ζ -dicarbonsaure **8**, 830.
 - Pyrogallol-O1-carbonsaureathylester 6, 1083.
 - 2-Oxy-3.4-dimethoxy-benzoesāure 10, 465.
 - 3-Dioxy-4-methoxy-benzoesäure-methylester 10, 466.
 - 2.3.4-Trioxy-benzoesaure-athylester 10,
 - 2-0xv-4.5-dimethoxy-benzoessure 10(234).
 - 2-Oxy-4.6-dimethoxy-benzoesaure 10, 469
 - 4-Oxy-2.6-dimethoxy-benzoesaure 10 (235).
 - 2.6-Dioxy-4-methoxy-benzoesauremethylester 10, 469.
 - 2.4.6-Trioxy-benzoesäure-athylester · 10 (236).
 - 3-Oxy-4.5-dimethoxy-benzoesaure 10, 480 (239).
 - 4-Oxy-3.5-dimethoxy-benzoesaure, Syringasaure 10, 480 (240).
 - 3.5-Dioxy-4-methoxy-benzoesauremethylester 10, 484.
 - Gallussaure-athylester 10, 485 (243). 2.6-Dioxy-4-methoxy-3-methyl-benzoe-
 - **sā**ure 10, 494. 2.4.6-Trioxy-3-methyl-benzoesaure-
 - methylester 10, 494.

 α -Oxy- β -[2.5-dioxy-phenyl]-propions aure 10, 495.

2.4.6-Trioxy-3.5-dimethyl-benzoesaure

5.5-Dimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-dicarbonsaure-(1.2) 10, 852 (413). Furfurylidendiacetat 17, 278 (147). Pyran-dicarbonsäure-(2.6)-dimethylester

18. 331.

Methronsäure-methylester 18, 334. 2.5-Dimethyl-furan-dicarbonsaure (3.4)methylester 18, 335.

4-Athyl-pyran-dicarbonsaure-(2.6) 18, 336. Furfurylbernsteinsäure 18, 336.

 β -[α -Furyl]-glutarsaure 18, 336.

2-Methyl-furan-carbonsaure-(3)-[α-propionsāure]-(5) 18, 336.

[1.1-Dimethyl-cyclobutan-tricarbonsaure-(2.3.4)]-2.3-anhydrid 18, 466.

 $[\delta.\delta-Dimethyl-\gamma-valerolacton-\gamma.\delta-dicarbon$ saure]-anhydrid 19 (703).

Camphoransāureanhydrid 19, 190. $\{C_0H_{10}O_5\}_{x}$ Polymerer γ -Oxo- $\alpha.\delta$ -pentadiena. e-dicarbonsaure-dimethylester 3, 829.

C₂H₁₂O₄ 3.4-Dioxy-2.5-dimethoxy-benzoes saure 10, 541.

2.4-Dioxy-3.5-dimethoxy-benzoesaure 10 (273).

Cyclopentandion-(3.4)-dicarbonsaure-(1.2)athylester 10 (434).

5.6-Dimethoxy-pyron-carbonsaure-(2)-methylester 18, 540.

Diconsaure 2, 852.

 $C_nH_{no}O_2$ O-Acetyl- $[\alpha.\beta$ -anhydro-citronens saure]-methylester 18, 539.

C.H. O. Cyclopentan-tetracarbonsaure-(1.1.2.2) 9, 992.

Cyclopentan-tetracarbonsaure-(1.1.2.4) 9 (433).

Cyclopentan-tetracarbonsaure-(1.1.3.3) 9, 992.

Zuckersäure- $\beta.\beta'$ -methylenäther- $\alpha.\alpha'$ -bismethylenatherester 19, 465 (840).

C₂H₁₀O₅ Glycerinearbonat \$ (4). Verbindung C.H., O. aus Malonester 2 (251); vgl. a. 3 (307).

 $C_0H_{10}O_{10}$ Butan- $\alpha.\alpha.\beta.\beta.\delta$ -pentacarbonsaure 2, 881.

C.H., N. Athyl-phenyl-cyanamid 12, 423. Athyl-phenyl-carbodiimid 12, 449. [N-Mothyl-anilino]-conignaure-nitril 12, 474. a-Anilino-propionsaure-nitril 12, 489 (266). Methyl-o-tolyl-cyanamid 12, 811.

o-Toluidinoessigsaure-nitril 12, 815.

Methyl-m-tolyl-cyanamid 12 (402). Methyl-p-tolyl-cyanamid 12, 953.

p-Toluidinoessigsaure-nitril 12, 958 (427). 2.4-Dimethyl-phenylcyanamid 12, 1120.

2.5-Dimethyl-phenylcyanamid 12, 1138.

2-Athylamino-benzonitril 14, 327. 4 Dimethylamino-benzonitril 14, 428.

α-Methylamino-phenylessigsäurenitril 14, 462.

2-[Methylamino-methyl]-benzonitril 14, 478.

Phenylalanin-nitril 14, 500.

α-Amino-α-phenyl-propionsaure nitril 14, 508.

4-Amino-3-methyl-phenylessigsaure-nitril 14 (610).

y-Benzolazo-α-propylen 16, 7.

N.N'-Methylen-di-pyrrol 20, 165.

3-Amino-2-methyl-indol 22, 441.

6-Amino-2-methyl-indol 22, 441. Bz-Amino-2-methyl-indol 22, 442.

1-Phenyl-\(\Delta^2\)-pyrazolin 28, 29.

2-Athyl-indazol 28, 124,

2-Methyl-1.2-dihydro-phthalazin 28, 136.

3-Methyl-3.4-dihydro-chinazolin 28, 137.

1.3-Dimethyl-indazol 23, 141. 2.3-Dimethyl-indazol 23, 141.

1.2-Dimethyl-benzimidazol 28, 145.

1.5-Dimethyl-benzimidazol 23, 151.

1.6-Dimethyl-benzimidazol 28, 151. N-Methyl-apoharmin 23, 153 (39).

5-Phenyl-A²-pyrazolin 23, 153 (40).

4-Phenyl-∆2-pyrazolin 23, 154 (40).

2-Phenyl-42-imidazolin 23, 154,

2-Methyl-3.4-dihydro-chinazolin 23, 155. 8-Methyl-3.4-dihydro-chinazolin 23, 156.

5.7-Dimethyl indazol 28, 157.

2-Athyl-benzimidazol 23, 158. 2.5 (bezw. 2.6)-Dimethyl-benzimidazol

28, 159 (41). 4.6 (bezw. 5.7)-Dimethyl-benzimidazol 28, 165,

Di-α-pyrryl-methan 23, 167.

Pyrromethane 28 (41).

Verbindung C₂H₁₀N₂ aus Benzaldehyd

7, 208. C₀H₁₀N₄ m-Tolyl-dicyandiamid 12 (401). p-Tolyl-dicyandiamid 12 (426).

5.7.8-Triamino-chinolin 22, 496. 4(?)-Benzolazo-⊿¹-pyrazolin 24, 16.

2.3-Diimino-6-methyl-tetrahydrochinoxalin bezw. 2.3-Diamino-6-methylchinoxalin 24, 387.

2-Imino-4-[4-amino-phenyl]-4-imidazolin bezw. 2-Amino-4-[4-amino-phenyl]imidazol 25 (682).

4-Methyl-2-[4-amino-phenyl]-1.2.3-triazol

1-Aniling-5-methyl-1.2.3-triazol 26, 23.

1-Methyl-1.2.3-triazolon-(5)-anil bezw. 5-Anilino-1-methyl-1.2.3-triazol **26**, 134.

1-Phenyl-1.2.3-triazolon-(5)-methylimid bezw. 5-Methylamino-1-phenyl-1.2.3triazol **26,** 135.

Methylderivat des 3-Amino-1-phenyl-1.2.4-triazols 26, 140.

1-o-Tolyl-1.2.4-triazolon-(3)-imid bezw. 3-Amino-1-o-tolyl-1.2.4-triazol 26, 141.

1-p-Tolyl-1.2.4-triazolon-(3)-imid bezw. 3-Amino-1-p-tolyl-1.2.4-triazol 26, 141.

4-Methyl-2-phenyl-1.2.3-triazolon-(5)imid bezw. 5-Amino-4-methyl-2-phenyl-1.2.3-triazol 26, 145.

5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(3)imid bezw. 3-Amino-5-methyl-1-phenyl-

1.2.4-triazol 26, 147.

4-Aminomethyl-2-phenyl-1.2.3-triazol **26**, 322. 5-Methyl-1-p-tolyl-tetrazol 26 (110). 1(oder 2)-Athyl-5-phenyl-tetrazol 26, 362. C. H. N. 3-Methyl-3-phenyl-1-cyanguanyltriazen-(1) 16 (405) o-Toluoldiazo-dicyandiamid 16 (407). m-Toluoldiazo-dicyandiamid 16 (407). p-Toluoldiazo-dicyandiamid 16 (407). 2.4-Diimino-6-phenylimino-hexahydro-1.3.5-triasin bezw. 2.4-Diamino-6-anilino-1.3.5-triazin 26, 247 Tetrazelon-a-phenāthylidenhydrazon bezw. Acetophenon-[tetrasolyl-(5)-hydrazon] **26,** 406. CoH10N10 N-[Tetrazol-5-diazo]-N-benzalamino-guanidin 26 (191). C. \mathbf{H}_{10} Cl. [$\alpha.\beta$ · Dichlor-isopropyl]-benzol 5, 395. eso-Dichlor-1-methyl-4-athyl-benzol **5. 39**8. 1-Methyl-4- $[\beta.\beta$ -dichlor-athyl]-benzol 5. 398 (194). 1 - Methyl-1 - dichlormethyl-4-methylencyclohexadien (2.5) 5, 399 (194). 4.6-Dichlor-1.2.3-trimethyl-benzol 5, 400. 2.4-Dichlor-mesitylen 5, 408 (200). ω.ω'-Dichlor-mesitylen 5, 408. C₂H₁₀Br₂ [α.α-Dibrom-propyl]-benzol(?) 5, 391. $[\alpha.\beta-Dibrom-propyl]$ -benzol 5, 392 (190). a.y-Dibrom-propyl]-benzol(?) 5 (190). $[\beta.\gamma$ -Dibrom-propyl]-benzol 5, 392. $[\alpha.\beta-Dibrom-isopropyl]-benzol 5, 395.$ 1-Brommethyl-2-[α -brom-4thyl]-benzol 5 (192). 1-Methyl-3- $[\alpha.\beta$ -dibrom-athyl]-benzol **5.** 396. 1-Methyl-4- $[\alpha.\beta$ -dibrom-athyl]-benzol 5, 398. 5.6-Dibrom-pseudocumol 5, 403. 2¹.4¹-Dibrom-pseudocumol 5, 403. 2.4-Dibrom-mesitylen 5, 408. 2.51-Dibrom-mesitylen 5, 409 ω.ω'-Dibrom-mesitylen 5, 409. C₂H₁₀I₂ Festes eso-Dijod-pseudocumol 5, 404. Flüssiges eso-Dijod-pseudocumol 5, 404. 2.4-Dijod-mesitylen 5, 410. C, H₁₀S Isopropenylphenylsulfid 4, 299. Thiochroman 17 (22). C₉H₁₉S₂ Dithiobenzoesaure-athylester **3, 42**8 (171). Phenyldithioessigsäure-methylester 9 (186). Benzaldehyd-Ethylenmercaptal 19, 24. Formaldehyd-o-xylylenmercaptal 19, 24 Formaldehyd-m-xylylenmercaptal 19, 26; s. s. 6, 914. Formaldehyd-p-xylylenmercaptal 19, 26; s. a. 6, 914. [C₀H₁₀S₂]_x Verbindung [C₀H₁₀S₂]_x aus m.Xylylendimercaptan 6, 914; vgl. a. Verbindung [C,H₁₀S₃]_x aus p-Xylylen-dimercaptan 6, 919; vgl. a. 19, 26. C.H. N Benzaldehyd-athylimid 7, 213 (120).

Propiophenon-imid 7 (160). Hydratropsaldehyd-imid 7 N-Methyl-N-vinyl-anilin 12 (162). N-Allyl-anilin 12, 170 (162). Aceton-anil 12, 189. Acetaldehyd-p-tolylimid 12, 909. y-Phenyl-allylamin, Cinnamylamin **12,** 1189 (508). 1-Amino-hydrinden 12, 1191, 1192, 1193. 2-Amino-hydrinden 12, 1196 (510). 4-Amino-hydrinden 12 (511). 5-Amino-hydrinden 12 (511) N-Phenyl-trimethylenimin 20, 3. N-Methyl-indolin 20, 257 (89). N-Methyl-isoindolin 20, 258 (90). 2-Butenyl-pyridin bezw. 2-Crotyl-pyridin 20, 262. 2- $[\beta$ -Methyl- α -propenyl]-pyridin **20**, **26**2. 5-Athyl-2-vinyl-pyridin 20, 262. 1.2.3.4-Tetrahydro-chinolin 20, 262 (94) 1.2.3.4-Tetrahydro-isochinolin 29, 275 (99). 2-Methyl-indolin 20, 279, 282 (101). 3-Methyl-indolin 20, 282 (103) 1-Methyl-isoindolin 20, 282 (104). [C.H.1N] Polymerer Anhydro-[4-methylamino-3-methyl-benzylalkohol] 18 (246). C. H. N. 2.4-Dimethyl-benzylazid 5, 405 (199). α -[β -Phenyl-hydrazino]-propionsaurenitril 15, 323. α -Piperidino- α . β -dicyan-athylen 20 (19). 5.7-Dimethyl-indazolon-imid bezw 3-Amino-5.7-dimethyl-indazol 24, 132. 5-Amino-1.2-dimethyl-benzimidazol **25**, 320. 5(bezw. 6)- $[\beta$ -Amino- \tilde{a} thyl]-benzimidazol 25 (637). 6(bezw. 5)-Amino-2.5(bezw. 2.6)-dimethylbenzimidazol 25 (637). 7(bezw. 4)-Amino-2.5(bezw. 2.6)-dimethylbenzimidazol 25, 325. 3-Athyl-3.4-dihydro-[benso-1.2.3-triazin] **26**, 55. 5-Methyl-1-athyl-benstriasol 26, 58. 1.5.7-Trimethyl-benztriazol 26, 63. C.H₁₁N₅ 2-Methyl-1-phenyl-guanazol 26, 198. 1-o-Tolyl-guanazol 28, 201. 1-p-Tolyl-guanazol 26, 202. C.H., N., Tetrazol. (5 azo 4)-[N.N-dimethylanilin] 26, 593. C.H. Cl [a-Chlor-propyl]-benzol 5, 391 (189). [\$-Chlor-propyl]-benzol 5, 391. y-Chlor-propyl]-benzol 5, 391 (190). 2-Chlor-1-isopropyl-benzol 5, 395. 4-Chlor-1-isopropyl-benzol 5, 395. $[\alpha$ -Chlor-isopropyl]-benzol 5, 395. [β -Chlor-isopropyl]-benzol 5 (191). 1-Methyl-3-[β -chlor-āthyl]-benzol 5 (192). 2 oder 3-Chlor-1-methyl-4-athyl-benzol 1-Methyl-4- $[\alpha$ -chlor-athyl]-benzol 5, 398. 3-Chlor-pseudocumol 5, 402. 5-Chlor-pseudocumol 5, 402. 6-Chior-pseudocumol 5 (195). 2.4-Dimethyl-benzylchlorid 5 (195). 2.5-Dimethyl-bensylchlorid 5 (195).

3.4-Dimethyl-benzylchlorid 5 (195). 2-Chlor-mesitylen 5, 408. ω-Chlor-mesitylen, Mesitylchlorid 5, 408. C.H. Br 4-Brom-1-propyl-benzol 5, 391. [α -Brom-propyl]-benzol 5 (190). [β -Brom-propyl]-benzol 5 (190). [γ -Brom-propyl]-benzol 5, 391 (190). 2-Brom-1-isopropyl-benzol 5, 395. 4-Brom-1-isopropyl-benzol 5, 395. [β-Brom-isopropyl]-benzol 5 (191). o-Athyl-benzylbromid 5 (192). m-Athyl-benzylbromid 5 (192). 2-Brom-1-methyl-4-athyl-benzol 5, 398 1-Methyl-4-[α-brom-athyl]-benzol 5, 398. 3-Brom-pseudocumol 5, 402 (196). 5-Brom-pseudocumol 5, 403 (196). 6-Brom-pseudocumol 5, 403 (196). 2-Brom-mesitylen 5, 408 (200). ω-Brom-mesitylen, Mesitylbromid 5, 408 (200). C.H. 1 4-Jod-1-propyl-benzol 5, 392. [y-Jod-propyl]-benzol 5, 393 (191). 4-Jod-1-isopropyl-benzol 5, 395 (191). [a-Jod-isopropyl]-benzol 5, 395. 4-Jod-1-methyl-3-athyl-benzol 5, 396. 6-Jod-1-methyl-3-athyl-benzol 5 (192). 5-Jod-1.2.3-trimethyl-benzol 5 (195). 5-Jod-pseudocumol 5, 404 (196). 2-Jod-mesitylen 5, 409 (200). C.H. F 5-Fluor-pseudocumol 5, 402. 2-Fluor-mesitylen 5, 408. C₂H₁₂O Propyl-phenyl-ather 6, 142 (81). Isopropyl-phenyl-ather 6, 143. Äthyl-o-tolyl-ather 6, 352 (171). Äthyl-m-tolyi-ather 6, 376 (186). Athyl-p-tolyl-ather 6, 393 (199). Athyl-benzyl-ather 6, 431 (219). o-Athyl-anisol 6, 471. m-Athyl-anisol 6, 472 (234). o-Athyl-anisol 6, 472 (234). Methyl- β -phenāthyl-āther 6, 479 (238). 3-Methoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 480. 4-Methoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 481. 11-Methoxy-1.2-dimethyl-bensol 4, 484. 2-Methoxy-1.3-dimethyl-benzol 4, 485. 4-Methoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 486 5-Methoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 493 2-Methoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 494 245); 9, 1062. o-Propyl-phenol 6, 499 (248). m-Propyl-phenol 6, 499. p-Propyl-phenol 6, 500 (249). Athyl-phenyl-carbinol 6, 502 (250). Methyl-bensyl-carbinol 6, 503 (251); Hydrozimtalkohol 6, 503 (252). o-Isopropyl-phenol 6, 504. m-Isopropyl-phenol 6, 505. p-Isopropyl-phenol 6, 505. Dimethyl-phenyl-carbinol 6, 506. Hydratropaalkohol 6, 508 (254). o-Athyl-bensylalkohol 6 (254). β-o-Tolyl-athylalkohol 6, 508. BEILSTEINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

4-Oxy-1-methyl-3-athyl-benzol 6 (254). 6-Oxy-1-methyl-3-athyl-benzol 6 (254). m-Athyl-benzylalkohol 6 (254). α-m-Tolyl-athylalkohol 6 (254). β -m-Tolyl-athylalkohol 6, 508 (255); 16, 1038. 2-Oxy-1-methyl-4-athyl-benzol 6, 508 255); **10**, 1123. 3-Oxy-1-methyl-4-athyl-benzol 6, 508(255); 10, 1123. α -p-Tolyl-athylalkohol 6, 508 (255). β -p-Tolyl-athylalkohol 6, 509. 2-Oxy-1-methyl-x-athyl-benzol 6, 509. 3.4.5 Trimethyl-phenol, Hemellitenol **6,** 509. 2.4.5-Trimethyl-phenol, Pseudocumenol **6**, 509 (255). 2.3.5-Trimethyl-phenol 6, 518. 2.4-Dimethyl-benzylalkohol 6, 518 (256). 2.5-Dimethyl-benzylalkohol 6, 518 (256). 3.4-Dimethyl-benzylalkohol 6 (256). 2.4.6-Trimethyl-phenol, Mesitol 6, 518 3.5-Dimethyl-benzylalkohol, Mesitylalkohol 🕻, 521. x-Oxy-x.x.x-trimethyl-benzol 6, 522. Alkohol C.H.O aus Steinkohle 6 (257). 2-Methyl-bicyclo-[1.2.3]-octen-(2)-on-(4) 7, 151. 2- $[\gamma$ -Methyl- α -butenyl]-furan, γ -Methyl- α -[α -furyl]- α -butylen 17 (21). -[α -Furyl]- β -amylen 17, 48. C. H₁₂O₂ 2-Methyl-octen-(2)-in-(6)-saure-(8) 2, 498. 2-Methyl-octen-(4)-in-(6)-saure-(8) 2, 499. Propylenglykol- α -phenylather 6 (85). Propylenglykol- β -phenyläther 6 (85). Trimethylenglykof-phenylather 6, 147 (85). Athylenglykol-o-tolylather 6 (171) Formaldehyd-methyl-o-tolyl-acetal 6, 354. Äthylenglykol-m-tolyläther 🗲 (186). Formaldehyd-methyl-m-tolyl-acetal 4, 378. Athylenglykol-p-tolylather 6 (201) Formaldehyd-methyl-p-tolyl-acetal 6, 395. Guajacol-athylather 6, 771 (384). Brenzcatechin-propylather 6, 771. Resorcin-methyläther-äthyläther 6, 814. Hydrochinon-methylather-athylather **6**, 844. 2.3-Dimethoxy-toluol 6 (426). 8-Oxy-2-athoxy-toluol 6, 872. 2.4-Dimethoxy-toluol 6, 872 (428). Toluhydrochinon-dimethylather 6, 874. Toluhydrochinon-5-athylather 6 (429). 3-Oxy-4-athoxy-toluol 6, 879. 3.4-Dimethoxy-toluol 6, 879 (432). Ordin-dimethylather 6, 886 (438). Verbindung $C_9H_{12}O_2$ (Dimethylorcin?) aus Orcin 6, 886. Orcin-athylather 6, 887. Saligenin-dimethylather 6, 893. 2-Athoxy-benzylalkohol 6, 893 (439). Athyl-[2-oxy-benzyl]-ather 6, 893. Methyl-[4-methoxy-benzyl]-ather 6, 897. 4-Oxy-3-methoxy-1-athyl-benzol 6, 902.

α-[2-Methoxy-phenyl]-äthylalkohol 6, 903. α-[3-Methoxy-phenyl]-athylalkohol 6, 903. α-[4-Methoxy-phenyl]-athylalkohol 6, 903. β -[4-Methoxy-phenyl]-āthylalkohol 6, 906 α -Oxy- β -methoxy- α -phenyl-athan 6, 907. 3 oder 5-Oxy-5- oder 3-methoxy-1.2dimethyl-benzol 6, 908. 2-Oxy-5-methoxy-1.3-dimethyl-benzol 5-Oxy-4-methoxy-1.3-dimethyl-benzol 4-Oxy-6-methoxy-1.3-dimethyl-benzol 2.5-Dimethyl-hydrochinon-methyläther, 2-Oxy-5-methoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 915. 2.5-Dimethyl-resorcin-methyläther, 2-Oxy-6-methoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 918 3-Propyl-brenzcatechin 6 (447). 4-Propyl-resorein 6 (447). 2-Propyl-hydrochinon 6 (447). 4-Propyl-brenzcatechin 6, 920 (447). 5-Propyl-resorcin 6 (448) a-[2-Oxy-phenyl]-propylalkohol 6, 925. α-[3-Oxy-phenyl]-propylalkohol 6 (448). y-[2-Oxy-phenyl]-propylalkohol 6, 928 ·[4-Oxy-phenyl]-propylalkohol 6 (448). Niedrigschmelzendes $\alpha.\beta$ -Dioxy- α -phenylpropan 6, 928 (448). Hochschmelzendes $\alpha.\beta$ -Dioxy- α -phenylpropan 6, 928 (449). β , y-Dioxy- α -phenyl-propan 6, 929. 2-Isopropyl-hydrochinon 6, 929. 4-Isopropyl-brenzcatechin 6, 929. Dimethyl [2-oxy-phenyl]-carbinol 6, 929. Dimethyl-[3-oxy-phenyl]-carbinol 6 (449). $\alpha.\beta$ -Dioxy- β -phenyl-propan 6, 930. $\alpha.\gamma$ -Dioxy- β -phenyl-propan (?) 6 (449). 2-Methyl-5-athyl-hydrochinon 6, 930. 4.5.6-Trimethyl-resorcin 6, 930. 4-Oxy-2.6-dimethyl-benzylalkohol 6, 930. 2.4.5-Trimethyl-resorcin 6, 931. 2.3.5-Trimethyl-hydrochinon 6, 931. 5-Oxy-2.4-dimethyl-benzylalkohol 6, 931. 4-Oxy-2.5-dimethyl-benzylalkohol 6, 933. 6-Oxy-3.4-dimethyl-benzylalkohol 6, 939. 2¹.4¹.Dioxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 939. 2.4-Dioxy-mesitylen, Mesorcin 6, 939. 2-Oxy-3.5-dimethyl-benzylalkohol 6, 939. 4-Oxy-3.5-dimethyl-benzylalkohol 6, 940. 1¹.3¹-Dioxy-1.3.5-trimethyl-benzol 6, 942. Benzaldehyd-dimethylacetal 7, 209. 1.1.4-Trimethyl-cyclohexen-(3)-dion-(2.5)bezw. 1.1.4-Trimethyl-cyclohexadien-(2.4)-ol-(3)-on-(6) 7 (323). 1.1.4-Trimethyl-cyclohexen-(3)-dion-(2.6)(?) bezw. 1.1.4-Trimethyl-cyclohexadien-(2.4)-ol-(2)-on-(6) (?) Dimethylorein) 7, 579. 2.4-Dimethyl-1-formyl-cyclohexen-(4)on-(6) 7 (324). Bicyclo-[1.3.3]-nonandion-(2.6) 7 (324).

m-Xylochinol-methyläther 8, 23. 1.2.4-Trimethyl-cyclohexadien-(3.6)-ol-2)-on-(5) 8, 25 (515). 1.3.5-Trimethyl-cyclohexadien-(1.4)-ol-(3)-on-(6) 8, 26. Cyclohexyl-propiolsäure 9, 82 (45). [3-Methyl-cyclohexen-(2)-yliden]-essig= saure 9, 82 (45). 1.4-Dimethyl-cyclohexadien-(1.3)-carbon= saure-(2) 9, 82 (46). 1-Methyl-cyclopentadien-(1.3)-[β -propion= săure]-(3) 9, 83. Dehydrolaurolensäure 9 (46). β -Camphylsäure 9, 83. α-Camphylsäure 9, 83. 2.6-Dimethyl-3-athyl-pyron-(4) 17, 299. 4-Oxo-2-methyl-3-athyl-6-methylen-[1.4-pyran]-dihydrid-(5.6) 17, 299. 2.3.5.6-Tetramethyl-pyron-(4) 17, 299. Isobutyl- α -furyl-keton 17 (158). Lacton der 1 Methoäthyl-2 fäthenylol-(21)]-cyclopropan-carbonsaure-(1) 17. 300. Verbindung C, H, O, vom Schmelzpunkt 150° aus Diacetylaceton 1, 810. Verbindung C₂H₁₂O₃ vom Schmelzpunkt 105—106° aus Diacetylaceton 1, 810. Verbindung C₂H₁₂O₂ aus Paraorsellinsäure 10, 423. Verbindung C. H12O2(?) aus Chlordiparaconsaure 18, 372. $[C_9H_{19}O_2]_x$ Verbindung $[C_9H_{19}O_9]_x$ aus N-[2.6-Dimethyl-phenyl]-hydroxylamin 15 (9) C.H., O. Metacrolein 1, 727 (378). Glycerin-a-phenyläther 6, 149 (85). Glykolaldehyd-o-tolyläther-hydrat 6, 354. Glykolaldehyd-m-tolyläther-hydrat 6, 378. Glykolaldehyd-p-tolyläther-hydrat 6, 396. Brenzeatechin-methyläther- $[\beta$ -oxy-āthylather] 6 (384). Formaldehyd-methyl-[2-methoxy-phenyl]acetal 6, 773. Pyrogallol-trimethyläther 6, 1081 (540). Oxyhydrochinon-trimethyläther 6, 1088 (542); 8 (820). Phloroglucin-trimethyläther 6, 1101 (547). Trimethoxy-benzol, vielleicht Oxyhydrochinon-trimethyläther 6, 1108. 5-Oxy-2.3-dimethoxy-toluol 6 (548). 2.5-Dioxy-4-athoxy-toluol 6, 1109. 2-Oxy-4.6-dimethoxy-toluol 6, 1110. 2.6-Dioxy-4-athoxy-toluol 6, 1111. 3-Oxy-4.5-dimethoxy-toluol, Iridol 6, 1112. 4-Oxy-3.5-dimethoxy-toluol 6, 1112 (550). 2.3-Dimethoxy-benzylalkohol 6 (550). 2.4-Dimethoxy-benzylalkohol 6 (550). 2.5-Dimethoxy-benzylalkohol 6, 1113. 2-Oxy-5-athoxy-benzylalkohol 6, 1113. 3.4-Dimethoxy-benzylalkohol, Veratrylalkohol 6, 1113 (550). α -[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-āthylalkohol, Apocynol 6, 1114. 4.6-Dioxy-2-methoxy-1.3-dimethyl-benzol

6, 1116.

2.4-Dioxy-6-methoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 1116 (553).

5-Propyl-pyrogallol 6, 1119.

α-Phenyl-glycerin, Stycerin 6, 1124.

2.4.6-Trimethyl-phloroglucin 6, 1125 (554); 8, 615.

2.1¹.3¹-Trioxy-1.3.5-trimethyl-benzol **6**, 1127 (554).

1¹.3¹.5¹-Trioxy-1.3.5-trimethyl-benzol, Mesicerin 6, 1127.

Methylfilicinsaure 7, 859 (470); 8, 616.

1-Acetoxymethylen-cyclohexanon-(2) 8 (509).

Salicylaldehyd-dimethylacetal 8 (520).

3-Oxy-benzaldehyd-dimethylacetal 8 (525). 4-Oxy-benzaldehyd-dimethylacetal 8 (530).

Filicinsaure-methyläther 8, 229.

Cyclohexen-(1)-on-(6)-carbonsaure-(1)athylester bezw. Cyclohexadien-(1.5)-ol-(6)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 630.

Cyclohexen-(3)-on-(2)-carbonsaure-(1)athylester bezw. Cyclohexadien-(1.3)-ol-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 630.

5.5-Dimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-carbonsaure-(1)-methylester bezw. 1.1-Dimethyl-cyclopenten-(2)-on-(4)carbonsaure-(2)-methylester 10 (301).

1.1-Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(2)-carsbonsaure-(4), Isolauronsaure 10, 633.

2.5.5-Trimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-carbonsaure-(1) 10, 634.

Oxo-carbonsaure C₂H₁₂O₂ aus Carvons campher 10 (302).

Oxo-carbonsăure C₉H₁₃O₂ aus Isosantenon 10 (303).

4.6-Dioxo-3.5-dimethyl-2-äthyl-[1.4-pyran]-dihydrid 17, 453.

[Oyclopentan-diessigsäure-(1.1)]-anhydrid 17 (237).

α-Tanacetogendicarbonsāure-anhydrid 17, 453 (237).

Santensaure-anhydrid 17, 453.

Apofenchocamphersäureanhydrid 17 (238). Apocamphersäureanhydrid 17, 453

(238). β -Oxy- α - α -dimethyl- β -[α -furyl]-propion-

aldehyd 18, 16. Brenzschleimsäure-isobutylester 18, 275.

2.4-Dimethyl-furan-carbonsaure-(3)-athylsester 18, 296.

Pyrotritarsäure-āthylester 18, 298.

 α -Furfuryl-buttersaure 18, 299; 21, XVI. Verbindung C₉H₁₂O₃ aus β -Cyclogeraniumsaure 2, 65.

Verbindung C₂H₁₂O₃ aus Caryophyllensaure 9 (321).

C₉H₁₂O₄ Crotylidenmaloneaure-dimethylester 2, 806.

Dimethylester der hochschmelzenden β-Methyl-muconsäure 2 (318).

Dimethylester der niedrigschmelzenden β-Methyl-muconsäure 2 (319).
Diallylmalonsäure 2, 807 (319).

a-Mesityloxydoxalsaure-methylester 3, 763 (266).

β-Mesityloxydoxalsäure-methylester 8, 764.

4-Methoxy-phenoxyacetaldehyd-hydrat 6, 846.

Antiarol 6, 1154.

2.4.5.6-Tetraoxy-m-xylol-4-methyläther 6, 1159.

[Cyclohexen-(2)-yl]-malonsäure 9, 776. Methyl-tetrahydroterephthalsäure 9, 776.

 $\Delta^{1}(?)$ Tetrahydrouvitinsäure 9, 776.

 α -Tetrahydrouvitinsäure 9, 776. β -Tetrahydrouvitinsäure 9, 776.

 γ -Tetrahydrouvitinsäure 9, 777.

[Cyclopenten-(1)-yl]-bernsteinsäure 9 (342). Cyclopentylidenbernsteinsäure 9, 777 (342); 10 (574)

1.1-Dimethyl-cyclopenten-(2)-dicarbonsäure-(2.5) 9, 777.

1.1-Dimethyl-cyclopenten-(3)-dicarbon=saure-(2.5) 9, 777.

2.4-Dimethyl-cyclopenten-(1)-dicarbons saure-(1.3) 9, 777.

Symm. Spiroheptandicarbonsaure 9, 777 (343).

Norcaran-dicarbonsaure (1.7) 9, 778. Santenensaure 9, 778.

2.5-Diketo-hexahydrobenzoesaure-athylester 10, 793.

2-Oxo-cyclopentylglyoxylsåure-åthylester 10, 793 (387).

1.3-Dimethyl-cyclobutandion-(2.4)-carbon saure-(1)-athylester bezw. 1.3-Dimethyl-cyclobuten-(2)-ol-(2)-on-(4)-carbon saure-(1)-athylester 10, 793 (387).

β-Dihydroresorcyl-propionsäure 10, 794.

2-Oxo-4-methyl-cyclohexylglyoxylsaure 10, 794.

1.1.5(oder 1.2.2)-Trimethyl-cyclopentans dion-(3.4 oder 4.5)-carbonsaure-(2 oder 1) 10 (388).

2.6-Dimethoxy-3.5-dimethyl-pyron-(4) 18 (344).

Athoxycaronsaureanhydrid 18, 85.

 β -Oxy- α . α -dimethyl- β -[α -furyl]-propions saure 18, 346.

β-Methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton-γ-essigsäureäthylester 18 (484).

 γ -Isobutyl- $\Delta^{\beta-\gamma}$ -crotonlacton- β -carbon-säure 18, 399.

 γ -Isopropyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton- α -essigsāure 18, 399.

Lacton der [1-Oxy-cyclopentyl]-bernsteins säure 18 (484).

Lacton der 1.2-Dimethyl-cyclopentanol-(3)-dicarbonsäure-(1.3) 18 (485).

Dilacton der Bis- $[\beta$ -oxy-propyl]-malons saure 19, 159 (680).

Aceton-di-α-propionsāure-anhydrid oder wahrscheinlicher Dilacton der γ.γ-Disoxy-α.α'-dimethyl-pimelinsäure 3, 817; vgl. a. 19, 159.

Dilacton der [α.β-Dioxy-isoamyl]-bernsteinsäure 19, 159.

 β -Butyryl-glutarsäure-anhydrid oder wahrscheinlicher Dilacton der β -[α . α -Dioxy-butyl]-glutarsaure \$, 816; vgl. a. **19**, 519.

 β -Isobutyryl-glutarsäure-anhydrid oder wahrscheinlicher Dilacton der β-[α.α-Dioxy-isobutyl]-glutarsaure 2, 817; vgl. a. 19, 159.

Dilacton der a.a'-Dioxy-a.a'-dimethyl- β -āthyl-glutarsāure 19, 159.

Anhydrid der δ-Oxo-β.β-dimethyl-pentanα.α-dicarbonsaure, Dilacton der [γ.γ-Di $oxy-\alpha.\alpha$ -dimethyl-butyl]-malonsaure (?) 8, 818; s. s. 19, 160

Verbindung C₂H₁₂O₄ (oder C₂H₁₄O₄) aus dem Lacton einer x.x.x-Tribrom-6-oxy-2.2.6-trimethyl-pyrantetrahydridcarbonsaure-(3) 19, 108.

 $C_0H_{12}O_3$ α -Methoxymethylen-glutaconsäuredimethylester 8, 472.

Oxymesitendicarbonsaure-methylester **8**, 828.

Butyrofuronsaure 3, 828.

[1-Oxy-cyclopentyl]-fumarsaure 10 (231). Cyclopentanon-(4)-dicarbonsaure-(1.2)dimethylester 10, 845.

1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(4)-dicarbonsăure-(2.3) 10 (412).

 $[\beta$ -Acetoxy- α . α' -dimethyl-glutarsaure]anhydrid 18, 82.

O-Acetyl-trimethyläpfelsäure]-anhydrid

[5-Methyl-tetrahydrofuryliden-(2)]-bernsteinsäure 18, 326.

 $[\delta$ -Methyl-pentan- α . γ . δ -tricarbonsaure]anhydrid 18, 456.

[Hexan- β . γ . ε -tricarbonsāure]-anhydrid 18, 456

[γ . γ -Dimethyl-butan- α . β . δ -tricarbonsaure]-anhydrid 18, 456.

Anhydrocamphoronsaure 18, 456, 459. 2-Athoxy-4-oxo-furan-dihydrid-(4.5)-

carbonsaure-(3)-athylester 18, 521; s. a. 2, 581 (251)

Verbindung C₂H₁₂O₅ aus Natrium-malonsaurediathylester 2, 581 (251); vgl. a.

C.H. O. Trimolekulares Methylglyoxal 1 (395).

Aconiteaure-trimethylester 2, 852 (328). Methylester der dreibasischen Hämatinsaure 2, 854.

α-Methyl-y-athyl-α-carboxy-glutacon**st**ure **2** (330).

α-Methyl-α'-allyl-α'-carboxy-bernsteinsaure 2, 856.

y-Methyl-α-āthyl-α-carboxy-glutacon saure 2 (330).

Isocamphorensaure 2, 856 (330); vgl. a. 18 (520).

α.α'-Dioxo-pimelinsäure-dimethylester

α.α'-Dioxo-γ-āthyl-pimelinsāure 3, 844. Cyclopropan-tricarbonsaure-(1.1.2)-trimethylester 9, 971.

trans-Cyclopropan-tricarbonsaure-(1.2.3)trimethylester 9, 972 (426).

3-Methyl-cyclopropan-tricarbonsaure-(1.1.2)-åthylester 9, 972.

Cyclohexan-tricarbonsăure-(1.1.4) 9, 973. Cyclohexan-tricarbonsaure-(1.2.4) 9 (426). Cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)-[α -iso= buttersaure]-(3) 9 (427).

α.β-Diacetoxy-y-valerolacton 18, 79.

Butyrolacton-γ-carbonsaure-γ-[α-isobuttersaure 18 (520).

β.β-Dimethyl-butyrolacton-y-carbonsaure- ρ -essignaure oder $\beta.\beta$ -Dimethyl-butyrolacton-y-malonsaure 18, 486 (520).

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-butyrolacton- γ -carbonsăure- α -essigsăure oder β . β -Dimethylbutyrolacton-α-malonsaure 18, 486.

α.α-Dimethyl-butyrolacton-y-carbonsaure-6-essigsaure oder Butyrolacton-y-carbonsaure- β -[α -isobuttersaure] (α -Oxy isocamphoronsăurelacton) 18, 486 (520).

α-Camphoransäure 18, 487. β -Camphoransaure 18, 487.

Inaktive Camphoransaure 18, 488.

Lacton der Oxyisocamphoronsäure, Isocamphoransäure 3, 571; vgl. a. 18, 488.

 β -Acetoxy- α . α -dimethyl-butyrolactony-carbonsaure 18, 518.

C.H. O, Aceton-a.a.a'-tricarbonsaure-trimethylester 8 (292).

ε-Oxo-hexan-α.β.y-tricarbonsaure 3, 857. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β -oxal-glutarsaure 3, 858. Athylester des Lactons der Methylenzuckersäure 19, 427.

Dimethylen-gluco-α-heptonsäure-lacton **19, 4**61.

Höher schmelzende Verbindung $C_9H_{12}O_7$ aus Malonester 2 (251).

Niedriger schmelzende Verbindung C. H. O. aus Malonester 2 (251).

C₆H₁₂O₈ Saures Succin-glutar-peroxyd 2, 634.

Methantetracarbonsaure-tetramethylester 2 (331).

α.α'-Dicarboxy-pimelinsaure 2, 865. Methylen-dibernsteinsäure 2, 866 (334).

y.y-Dicarboxy-pimelinsaure 2, 866. α-Methyl-α.α'-dicarboxy-adipinsaure 2, 866.

 $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl- $\alpha.\alpha'$ -dicarboxy-glutarsaure

O-Acetyl-citronensaure-methylester 2, 567. $C_0H_{10}O_0$ δ -Methoxy-butan- $\alpha.\alpha.\gamma.\gamma$ -tetracarbonsaure 3, 590.

C, H, N, Methyl-p-tolyl-keton-hydrazon 7, 309 (164).

N-Athyl-benzamidin 9, 283.

N. Phenyl-propionamidin 12, 251 (195).

N-p-Tolyl-acetamidin 12, 921.

[2-Amino-benzal]-athylamin 14, 24. N-Allyl-N-phenyl-hydrazin 15, 122. N-Allyl-N'-phenyl-hydrazin 15, 122.

Acetaldehyd-methylphenylhydrazon

Propionaldehyd-phenylhydrazon 15, 128.

Aceton-phenylhydrason 15, 129 (30). N-Amino-tetrahydrochinolin 20, 272. 1-Amino-2-methyl-indolin 20, 281. 6-Amino-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 22, 439. 7-Amino-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin **22** (634). 5-Amino-2-methyl-indolin 22, 440. 6-Amino-2-methyl-indolin 22 (635). 6-Amino-3-methyl-indolin 22 (635). 1-Phenyl-pyrazolidin 23, 2. 1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin 23, 107. Trimethylen-o-phenylendiamin 28, 109. 1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-phthalazin **23**, 109. 2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinazolin **23**, 109. 2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin **23**, 110. Nornicotin 23, 110 Anm., 116. C₂H₁₂N₄ Tris-[α-cyan-āthyl]-amin, Hydrocyanaldin 4, 399. Parahydrocyanaldin 4, 399. Acetophenon-guanylhydrazon 7, 281. Acetaldehyd-guanylphenylhydrazon **15. 28**0. 4.6(bezw. 5.7)-Diamino-2.5 (bezw. 2.6)dimethyl-benzimidazol 25 (651). 5-Dimethylamino-1-methyl-benztriazol 2.5.6.7-Tetramethyl-1.3.4-triaza-indolizin **26** (112). C.H. N. Benzalamino-guanidinearbonsaure-<u>amidin</u> 7 (127). 2.4.6-Tris-athylidenamino-1.3.5-triazin **26**, **33**2. C. H. C. 3.5-Dichlor-1.1.2-trimethyl-cyclohexadien (2.4) 5, 121. C.H. S Athyl-o-tolyl-sulfid 4, 370. Athyl-p-tolyl-sulfid 6, 417. Athyl-benzyl-sulfid 6, 454. [γ-Phenyl-propyl]-mercaptan 🕏 (253). Pseudocumylmercaptan 6, 517. [2.4.6-Trimethyl-phenyl]-mercaptan 6, 521. 2-[a-Athyl-propenyl]-thiophen 17 (22). C, H₁₁8, Benzaldehyd-dimethylmercaptal 7, 267. $C_0H_{12}S_0$ 1.2.4-Tris-methylmercapto-benzol (544). Trithiophloroglucin-trimethyläther 6, 1108. C. H. Hg Athyl-benzyl-quecksilber 16 (559). C.H. n. Hexyl-propioleture-nitril 2, 490 (210). α-[Cyclohexen-(1)-yl]-propionsäure-nitril Nitril der Carbonsaure C₂H₁₄O₂ aus 1-Methyl-cyclohexanol-(3)-essignaure-(3)āthylester 9, 51; vgl. a. 9 (30). Nitril der 1-Methyl-cyclohexen-(2 und 3)essigsaure-(3) 9 (30); vgl. a. 9, 51. 1-Methyl-cyclohexen-(3)-casigsaure-(4)nitril 9, 52. Camphoceensaure-nitril 9, 55.

 β -Campholyteaure-nitril 9, 59.

α-Campholyteaure-nitril 9, 61 (33). Infracampholensaure-nitril 9, 61, π-Norcampholensäure-nitril 9, 62. Fenchocamphoceensäure-nitril 9, 62 N-Methyl-N-athyl-anilin 12, 162 (156). N.Propyl-anilin 12, 166 (159). N-Isopropyl-anilin 12, 167 N.N.Dimethyl-o-toluidin 12, 785 (376). N-Athyl-o-toluidin 12, 786 (377) N.N.Dimethyl-m-toluidin 12, 857 (398). N-Athyl-m-toluidin 12, 857. N.N-Dimethyl-p-toluidin 12, 902 (413). N-Athyl-p-toluidin 12, 904 (414). Dimethyl-benzyl-amin 12, 1019 (448). Athyl-benzyl-amin 12, 1020 (448). Methyl-α-phenāthyl-amin 12, 1094 (471) Methyl- β -phenāthyl-amin 12, 1097 (473). N-Methyl-vic.-o-xylidin 12, 1101. N-Methyl-vic.-m-xylidin 12, 1108. N-Methyl-asymm.-m-xylidin 12, 1115. N-Methyl-p-xylidin 12, 1136. 2-Propyl-anilin 12, 1142 (491). 4-Propyl-anilin 12, 1143. a.Phenyl-propylamin 12, 1144 (493). B-Phenyl-isopropylamin 12, 1145. -Phenyl-propylamin 12, 1145 (494). 2-Isopropyl-anilin 12, 1147. 4-Isopropyl-anilin, Cumidin 12, 1147. α-Phenyl-isopropylamin 12 (496). β-Phenyl-propylamin 12, 1149 (497). 4-Methyl-3-āthyl-anilin 12 (497). β-o-Tolyl-āthylamin 12, 1149 (497). 4-Methyl-2-āthyl-anılin 12, 1149 (498). 2-Methyl-4-Ethyl-anilin 12, 1149 (498). β -m-Tolyl-athylamin 12, 1149. α-p-Tolyl-athylamin 12 (498). β -p-Tolyl-athylamin 12, 1150. 3.4.5-Trimethyl-anilin 12, 1150 (498). 2.3.6-Trimethyl-anilin 12, 1150 (498). 2.4.5-Trimethyl-anilin, Pseudocumidin **12,** 1150 (499). 2.3.5-Trimethyl-anilin 12, 1159 (502). 2.4-Dimethyl-bensylamin 12, 1159 (502). 2.4.6-Trimethyl-anilin, Mesidin 12, 1160 (503).3.5-Dimethyl-benzylamin, Mesitylamin 12, 1163 x.x.x-Trimethyl-anilin 12, 1164. 2-Butyl-pyridin 20, 252. 3-Butyl-pyridin 20 (88 4-tert.-Butyl-pyridin 20, 252. 2.4-Diathyl-pyridin 20, 253. 3.4-Diathyl-pyridin 20, 253. 3.5-Dimethyl-2-athyl-pyridin 20, 253. 2.6-Dimethyl-4-athyl-pyridin 20, 253. 3.5-Dimethyl-4-athyl-pyridin 20, 254. 2.3.4.5-Tetramethyl-pyridin 20, 254. Hexahydrochinolin 20, 254. C₂H₁₂N₂ N·Methyl-N'-benzyl-guanidin 12 (459). β -[α -Methylimino- \bar{a} thyl]-phenylhydrazin bezw. [a-Methylamino-athyliden]phenylhydrazin 15, 243. p-Toluoldiazodimethylamid 16, 705 (407).

 $C_0H_{18}N_8$ ω -Methyl- ω -phenyl-biguanid 1-Methyl-3-isopropyliden-cyclopenta-**12** (251) non-(2), Campherphoron 7, 68 (57). ω-o-Tolyl-biguanid 12, 803. 1-Methyl-3-isopropyliden-cyclopentaω-m-Tolyl-biguanid 12, 863. non-(4) 7, 69 (57). ω-p-Tolyl-biguanid 12, 944. β -Campherphoron 7, 69. ω-Benzyl-biguanid 12, 1051. 1.1-Dimethyl-3-acetyl-cyclopenten-(3) 4(oder 6)-Amino-5-dimethylamino-1-me-7 (57). thyl-benztriazol 26, 331 1.3-Dimethyl-2-athyl-cyclopenten-(3)- $\beta.\gamma$ -Di-[imidazyl-(4)]-propylamin 26 (188). C. H_{12} Cl 5-Chlor-1.1.3-trimethyl-cyclohexa on-(5) 7 (57). Methyl-[2.4-dimethyl-cyclopenten-(1)-yl]keton 7, 69 dien-(3.5) 5, 121 (65). Isolauronolaldehyd 7, 69. C.H. P Dimethyl-p-tolyl-phosphin 16, 765. 2.4.5-Trimethyl-phenylphosphin 16, 773. 2.4.6-Trimethyl-phenylphosphin 16, 774. 1.1.2.5-Tetramethyl-cyclopenten-(2)on-(4) 7 (57) C.H.: As Dimethyl-p-tolyl-arsin 16, 832. 1.2-Dimethyl-3-isopropyliden-cyclobutanon-(4) 7 (58). C.H. 0 n-Hexyl-propiolaldehyd 1, 751. Dicyclobutyl-keton 7, 69. Pentyl-acetyl-acetylen 1, 751. $\alpha.\alpha'$ -Diallyl-aceton 1, 751 (389). Sabinaketon 7, 69. 2-Methyl-bicyclo-[1.2.3]-octanon-(4) 7, 70. $\alpha.\alpha$ -Diallyl-aceton 1, 751 (389). Phoron 1, 751 (389); 7, 953. Nopinon 7, 70 (58). α-Isopropenyl-α-isopropyliden-aceton oder Fenchosantenon 7 (58). Santenon 7, 70, 71 (59). Camphenilon 7, 71 (59, 60). α.α-Diisopropenyl-aceton 1 (390). 1.1.4-Trimethyl-cyclohexadien-(2.5)-ol-(4) β -Fenchocamphoron 7 (60); vgl. a. 7, 72. α -Fenchocamphoron 7, 72 (60). 6 (60). Athyl-[cyclohexen-(1)-yl]-keton(?) 7, 63. Keton C₂H₁₄O aus Ketopinsāure, Nor-campher 7 (60). Isosantenon 7 (61). Cyclohexen-(1)-yl]-aceton 7 (53). Keton C, H₁₄O (Propyloyelohexenon?) 7, 63. 1-Allyl-cyclohexenon-(2) 7 (53). Keton C₂H₁₄O aus Pinen 7, 73. Keton C₂H₁₄O aus Fenchylalkohol 7 (61). 2.6-Dimethyl-3-vinyl-5.6-dihydro-[1.2-1-Isopropyl-cyclohexen-(1)-on-(4) 7, 63. 1-Isopropyl-cyclohexen-(1)-on-(6) 7, 63. α-[Cyclohexen-(1)-yl]-propionaldehyd 7 (53). pyran] 17 (20). Verbindung C.H. O aus Camphen 5 (84). 1-Isopropyl-cyclohexen-(2)-on-(4) 7, 63. Verbindung $C_0H_{14}O(?)$ aus 1.1.2-Trimethyl-1-Isopropyliden-cyclohexanon-(4) 7, 64 cyclopenten-(3)-carbonsaure-(3)-sulfon-1-Isopropenyl-cyclohexanon-(4) 7, 64. saure-(2) 11 (95). C. H. Q. 2-Methyl-octen-(2)-on-(6)-al-(8) Methyl-[2-methyl-cyclohexen-(1)-yl]keton 7, 64. bezw. 2-Methyl-octadien-(2.7)-ol-(8)on-(6) 1, 804 1-Methyl-3-acetyl-cyclohexen-(2) 7 (54). 1-Methyl-3-athyl-cyclohexen-(6)-on-(5) 3-Methyl-octen-(7)-dion-(2.4) 1, 804. Heptadien-(1.6)-ol-(4)-acetat 2, 140. Methyl-[4-methyl-cyclohexen-(3)-yl]-keton Butylpropiolsaure-athylester 2, 486. 7, 64, 65 (54) tert.-Butyl-propiolsäure-äthylester 2, 486. n-Amyl-propiolsaure-methylester 2, 487 1. Methyl-4-āthyl-cyclohexen-(3)-on-(5) 7 (54). Methyl-[4-methyl-cyclohexen-(1)-yl]-Isoamylpropiolsäure-methylester 2, 488. n-Hexyl-propiolsaure 2, 490 (210). keton 7, 65 (55). 1.1.2-Trimethyl-cyclohexen-(2)-on-(4), Lisohexylpropiolsäure 2, 491. Isocampherphoron 7, 65. 2.6-Dimethyl-heptadien-(2.5)-saure-(1) 1.1.2-Trimethyl-cyclohexen-(2)-on-(6) 2, 491. 7 (55). Cyclohexen-(1)-ol-(1)-propionat 6, 48. 1.1.2-Trimethyl-cyclohexen-(4)-on-(6) Cyclohepten-(1)-ol-(1)-acetat 6, 49. 1-Methyl-cyclohexen-(1 oder 2)-ol-(2)-1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(2)-on-(4) acotat 6, 49. 7, 65 (55). 1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5), 1-Methyl-cyclohexen-(2 oder 3)-ol-(3)acetat 6, 49. Isophoron 7, 65 (56). 1-Methyl-cyclohexen-(3)-ol-(4)-acetat 6, 49. 1.1.4-Trimethyl-cyclohexen-(2)-on-(6), 1.Propionyl-cyclohexanon-(2) 7, 564 β . γ -Pulenenon 7, 66. (315). 1.1.4-Trimethyl-cyclohexen-(3)-on-(2), Isopropyldihydroresorcin 7, 564 (315). $\alpha.\beta$ -Pulenenon 7, 67. 1-Methyl-4-acetyl-cyclohexanon-(2) 7, 564. 1-Methyl-3-allyl-cyclopentanon-(4) 7, 67. 1-Methyl-4-acetyl-cyclohexanon-(3) 7, 564 Pulegenon 7, 67 (56). (316)

1.1.2-Trimethyl-cyclohexandion-(3.5)

7, 565 (316).

1-Methyl-3-isopropyl-cyclopenten-(1 oder

5)-on-(5 oder 2) 7, 68 (56).

1.1.3-Trimethyl-cyclohexandion-(4.5) 7, 565 (316).

1-Methyl-1-propionyl-cyclopentanon-(2) 7 (316).

1-Athyl-1-acetyl-eyclopentanon-(2) 7, 565. Santendiketon 7, 565.

1.1-Dimethyl-2.5-diformyl-cyclopentan

Methyläther des 1.1-Dimethyl-cyclohexen-(3)-ol-(3)-ons-(5) 8, 6.

-Athoxy-1-methyl-cyclohexen-(3)-on-(5) 8 (508).

1-Athoxymethylen-cyclohexanon (2) 8 (509).

Santenolon 8 (509).

2.2.3.3-Tetramethyl-bicyclo-[0.1.2]-

pentanol-(1)-on-(5) 8 (509); vgl. a. 7 (316). Cyclobutanearbonsäure-cyclobutylester 5 (4).

Cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)-athylester **9, 4**1 (22).

Cyclohexen-(1 oder 2)-carbonsaure-(1)athylester 9, 42

[Cyclopenten-(1)-yl]-essigsäure-äthylester 9, 43 (23).

2-Methyl-cyclopenten-(2)-carbonsaure-(1)athylester 9, 43.

2-Methyl-cyclopenten-(3)-carbonsaure-(1)athylester 9, 43.

1.3-Dimethyl-cyclobuten-(3)-carbonsaure-(2)-āthylester(?) 9 (23).

Cyclohepten-(1)-carbonsaure-(1)-methylester 9, 44

Cyclohepten-(2)-carbonsaure-(1)-methylester 9. 44.

[Cyclohexen-(1)-yl]-essigsaure-methylester **9** (23).

Cyclohexylidenessigsaure-methylester 9 (24).

1-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(3)methylester 9 (26).

3-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(1)methylester 9 (26).

2.3-Diathyl-cyclopropen-(1)-carbonsaure-(1)-methylester 9, 50.

Cycloheptylidenessigsaure 9, 50 (28).

α-[Cyclohexen-(1)-yl]-propionsäure 9, 51 (28).

α-Cyclohexyliden-propionsäure 9 (29).

1-Methyl-cyclohexen-(1 oder 2)-essig=

saure-(2) 9 (29); vgl. a. 9, 51. Carbonsaure C, H₁₄O, aus 1-Methyl-oyeloshexanol-(2)-essigsaure-(2)-methylester), 51; vgl. a. 9 (29).

2-Methyl-cyclohexylidenessigsäure 🤋 (29). Carbonsaure C, H14O, aus 1-Methyl-cyclohexanol-(3)-essigsaure-(3)-athylester 9, 51; vgl. a. 9 (29).

1-Methyl-oyolohexen-(2 oder 3)-essig-

săure-(3) 9 (30); vgl. a. 9, 51. 3-Methyl-cyclohexylidenessigsăure 9 (30).

1-Methyl-oyolohexen-(3)-essignaure-(4) **9**, 51, 52 (30).

4-Methyl-cyclohexylidenessigsaure 9, 52, 53 (31).

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(1)-carbonsäure-(2) 9, 53.

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(4)-carbonsaure-(2) 9, 53,

Tetrahydro-asymm.-m-xylylsäure A 9, 53. Tetrahydro-asymm.-m-xylylsaure B 9, 54.

Tetrahydro-asymm.-m-xylyisäure C 9, 54.

Tetrahydro-asymm.-m-xylylsaure D 9, 54. 2.4-Dimethyl-cyclohexen-(1 oder 6)-carbon-

săure-(1) **9**, 54. 1.4-Dimethyl-cyclohexen-(3)-carbonsăure-(2) 🦻 (31)

1.2-Dimethyl-cyclohexen-(x)-carbon= säure-(4) 🕽, 54.

α-[Cyclopenten-(1)-yl]-isobuttersäure **9,** 54 (31).

Camphoceensaure 9, 55.

3-Isopropyliden-cyclopentan-carbon săure-(1)(?) 9 (32).

Camphonensaure 9, 55 (32). Allocampholyteäure 9, 55.

Laurolensaure 9, 56 (32).

 β -Campholytsäure 9, 56 (33). 1.1.5-Trimethyl-cyclopenten-(2)-carbons

săure-(2) 9, 59 (33). α-Campholytsäure 9, 60 (33).

Infracampholensaure 9, 61. Isofencholauronolsaure 9 (33).

x.x.x-Trimethyl-cyclopenten-(x)-carbon> säure-(x) 9 (33).

π-Norcampholensaure 9, 62 (33).

Fenchocamphoceensäure 9, 62.

Tanacetogensäure 7, 94; vgl. a. 9, 62.

2.8-Oxido-2-methyl-octen-(7)-on-(6) 17, 258.

Lecton der 2-Oxy-2.4-dimethyl-cyclopentylessigsäure 17, 259.

Lacton der 2-Oxy-3.3-dimethyl-cyclopentylessigsaure 17, 259.

Dimethylnorcampholid 17, 259 (140). Lacton der 1.3-Dimethyl-cyclohexanol-

(3)-carbonsăure-(1) 17, 259.

Lacton der 1.1-Dimethyl-cyclohexanol-(2)-carbonsäure-(4) 17, 259.

Apocampholid 17 (140).

Lacton der 1.2.3-Trimethyl-cyclopentanol-(3)-carbonsaure-(1) 17, 259 (141).

Lacton der 1.1.5-Trimethyl-cyclopentanol-(5)-carbonsäure-(2) 17, 260 (141).

Camphonololacton 17, 261 (141). Lacton der 2.4-Dimethyl-cyclohexanol-(4)-

Lacton C₂H₁₄O₂ aus π-Norcampholensaure
17 (142).

C.H. O. Dimethyldiacetylaceton 1, 809. Acetat des 2.2-Dimethyl-penten-(4)-ol-(5)ons-(3) 2 (73)

Athyl-[isopropyliden-isopropenyl]-carbonat 3, 8.

α-Methoxy-diallylessigsaure 2, 391.

α-Allyl-acetessigsäure-äthylester 3, 738 (256).

α-Isopropyliden-acetessigsäure-äthylester **8**, 738 (256).

2-Methyl-octen-(2)-on-(6)-saure-(8) 3, 739.

ô-Isobutyliden-lävulinsäure 8, 789. O-Carbathoxy-cyclohexen-(1)-ol-(1) 6 (35) 3-Athoxy-41-tetrahydrobenzoesaure 10, 29.

Cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 601

Cyclohexanon-(3)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 602

Cyclohexanon-(4)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 603

2-Oxo-cyclopentylessignaure-athylester 10, 603.

1-Methyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-**ä**thylester 10, 604.

1-Methyl-cyclopentanon-(3)-carbonsaure-(1)-athylester 10 (292).

2-Methyl-cyclopentanon-(3)-carbonsaure-(1)-Athylester 10, 604.

2-Methyl-cyclopentanon-(4)-carbonsaure-(1)-**athylester** 10 (292).

3-Methyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-āthylester 10, 605

3-Methyl-cyclopentanon-(4)-carbonsaure-(1)-āthylester 10, 605 (293).

3-Methyl-cyclopentanon-(5)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 605 (293).

5-Oxo-3-methyl-cyclopentylessigsauremethylester 10, 610.

1.3-Dimethyl-cyclopentanon-(5)-carbonsaure-(1)-methylester 10, 611.

[1-Methyl-cyclohexyl]-glyoxylsaure 10 (295).

1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(5)-carbonsaure-(1) 10, 613.

1.1-Dimethyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(4) 10, 613.

1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(5)-carbonsaure-(2) 10, 614.

Camphoceonsaure 10, 614.

2(oder 3)-Isopropyl-cyclopentanon-(5)-carbonsaure-(1) 10 (295).

1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(2)-essig= **Mure-(3) 10, 615.**

Camphononature 10, 616, 617 (296). Leofenchocamphononsaure 10 (296).

Pinononsaure 10, 617 (296). Umbellulonsaure 10, 617.

Saure C₂H₁₄O₃ aus Bornylen 5 (81).

Saure $C_0H_{14}O_1$ aus Camphen 5 (84). Saure $C_0H_{14}O_2(?)$ aus Pinylamin 12, 54. 2- $[\alpha, \gamma$ -Dioxy- β, β -dimethyl-propyl]-furan

17, 155.

Furfurol-diathylacetal 17, 278. Azelainsaureanhydrid 17, 425.

 $[\alpha.\alpha.\alpha'$ -Trimethyl-adipinsaure]-anhydrid

 $[\alpha$ -Methyl- β -isopropyl-glutarsaure]anhydrid 17, 425

[β -Methyl- β -isopropyl-glutarsaure]-anhydrid 17 (231).

[α.α-Diāthyl-glutarsāure]-anhydrid 17 (231).

 $[\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'.\text{Tetramethyl-glutarsaure}]$ anhydrid 17, 426.

 $[\alpha, \beta, \beta, \alpha'$ -Tetramethyl-glutarsaure]anhydrid 17, 426.

α-Isoamyl-tetroneaure 17. 426. Lecton der 1.2-Dioxy-4-methyl-cyclohexylessignaure 18, 9.

Oxy-camphoceaniacton 18, 9.

2-Methyl-5.6-dihydro-pyran-carbonsaure-(3)-athylester 18, 270.

Lacton der 6-Oxy-2.2.6-trimethyl-pyrane tetrahydrid-carbonesure-(3) 19, 107. Verbindung C. H14O4 aus Brenztrauben-

saure 8 (219)

[C₂H₁₄O₃]_x Ozonid des Apobornylens 5 (65).
Polymeres Azelainsaureanhydrid 17, 425. C.H. O. Glutaconsaure-diathylester 2, 759 (307).

Itaconsaure-diathylester 2, 762 (308). Mesaconsaure-diathylester 2, 766 (309). Citraconsaure-diathylester 2, 771 (309). Athylidenmalonsaure-diathylester 2, 773 310).

 β -Methyl-glutaconsäure-methylester-Athylester 2, 778.

Methyl-dihydromuconsaure-dimethylester 2 (312)

Methyläthylmaleinsäure-dimethylester 2, 785.

Flüssiger Äthylester der Teraconsäure 2, 786; 17, 614.

Fester Athylester der Teraconsaure 2, 786.

e-Methyl-y-hexylen-α.β-dicarbonsaure 2. 797.

δ-Methyl-y-hexylen-α.α-dicarbonesure **2**. 797.

s-Methyl- β -hexylen- α . β -dicarbones ure 2, 797.

Isoamylfumarsaure 2, 797. Isoamylmaleinsaure 2, 798.

Para-Form der α-Athyl-α'-allyl-bernstein**saure 2**, 798.

Meso-Form der α-Athyl-α'-allyl-bernstein-saure 2, 798.

Propylallylmalonasure 2, 798.

β-Tanacetogendicarbonsaure 2, 798 (316). Isopropylallylmalonsaure 2, 789.

β-Butyryloxy-crotonsaure-methylester 8, 372.

 β -Propionyloxy-crotons aure-athylester 8, 374

n-Valeryi-glyoxylsäure-äthylester 3 (263). Butyrylbrenztraubenzäure-äthylester

Laobutyryibrenztraubensäure-äthylester 8, 754

α-Propionyl-acetessigsäure-äthylester

α-Acetonyl-acetessigsäure-äthylester 8, 754.

Athylacetylbrenztraubensäure-äthylester **3** (264).

 β . β -Diacetyl-propionsaure-athylester **8**, 755.

α.α-Diacetyi-propionsäure-āthylester

α-Butyryl-acetessigsäure-methylester **2,** 756.

 γ . γ -Diacetyl-buttersäure-methylester **8**, 756.

 $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- γ -acetyl-acetessigsāuremethylester **3**, 757.

 $\beta.\delta$ -Diacetyl-n-valeriansäure 8 (265).

α.ε-Dioxo-γ.γ-dimethyl-önanthsäure8. 759; 5, 795.

 α -Athoxy- β -acetyl-acrylsaure-athylester 8, 877.

α-Äthoxymethylen-acetessigsäure-äthylester 3, 878 (303).

Cyclopentandiol-(1.2)-diacetat 6, 739.

1.1-Bis-acetoxymethyl-cyclopropan 6 (370).

Methyl-[4-methyl-cyclohexen-(3)-yl]keton-ozonid 7 (54).

Cyclopropan-dicarbonsäure-(1.1)-diathylsester 9, 722 (314); 10 (571).

trans-Cyclopentan-dicarbonsaure-(1.2)-dimethylester 9 (316).

cis-Cyclopentan-dicarbonsaure-(1.3)-dimesthylester 9, 729.

trans-Cyclopentan-dicarbonsaure-(1.3)-dimethylester 9, 729.

cis-Caronsäure-dimethylester 9 (316).

trans-Hexahydrophthalsaure-methylester 9, 731, 732.

trans-Hexahydroterephthalsäure-methylsester 9 (317).

Cyclohexylmalonsaure 9, 739.

Cyclohexan-carbonsäure-(1)-essigsäure-(3) 9, 739.

2-Methyl-cyclohexan-dicarbonsaure-(1.1) 9 (739).

Cyclopentan-diessigsäure (1.1) 9 (319).

1-Methyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)-essigsaure-(3) 9 (319).

Santensaure 9, 739 (319).

Isosantensaure 9, 740.

Apofenchocamphersaure 9 (319).

cis-2.5-Dimethyl-cyclopentan-dicarbonsäure-(1.1) 9, 740.

trans-2.5-Dimethyl-cyclopentan-dicarbonsäure-(1.1) 9, 740.

cis-Apocamphersaure 9, 741 (320).

trans-Apocamphersaure 9, 741.

Pinsaure 9, 742, 743 (320).

α-Tanacetogendicarbonsāure 9, 743 (320).
 Dicarbonsāure C₀H₁₄O₄ aus einem Keton C₀H₁₄O 9 (321).

Caryophyllensäure 9 (321).

Dicarbonsaure C₉H₁₄O₄ aus α-Tanacetos gendicarbonsaure-dimethylester 9 (321).

2.4-Dimethyl-cyclohexanol-(4)-on-(3 oder 5)-carbonsäure-(1) aus Tetrahydro-asymm.-m-xylylsäure A 10, 944.

2.4-Dimethyl-cyclohexanol-(4)-on-(3 oder 5)-carbonsäure-(1) aus Tetrahydro-asymm.-m-xylylsäure D 10, 945.

1.1.5-Trimethyl-cyclopentanol-(5)-on-(4)-carbonsaure-(2)(?) 10, 945.

α-Acetoxy-α.γ.γ-trimethyl-butyrolacton 18 (297).

 γ -Acetoxy- α . α . β -trimethyl-butyrolacton 18, 4.

 δ -Caprolacton- γ -carbonsaure-athylester 18, 374.

γ-Caprolacton-γ-carbonsāure-āthylester 18, 375.

 γ -Valerolacton- γ -essigsāure-āthylester 18, 375 (479).

 γ -Caprolacton- β -carbonsäure-äthylester 18, 375 (479).

Pilopsäure äthylester 18, 376.

Terebinsaure-athylester 18, 379.

 $\beta.\gamma$ -Dimethyl-paraconsaure-athylester 18, 381.

a.β-Dimethyl-butyrolacton-γ-carbonsaureäthylester(?) 18, 381.

α.γ-Dimethyl-paraconsäure-äthylester18, 381.

Terpenylsäure-methylester 18 (480).

 γ -Isohutyl-paraconsaure 18, 390. γ -Methyl-butyrolacton- γ -[α -isohutter-

säure] 18, 390 (481). γ -Äthyl-hutyrolacton- γ -[β -propionsäure] 18 (481).

y-Propyl-hutyrolacton-β-essigsaure

 γ -Isopropyl-hutyrolacton- α -essigsäure 18, 391.

Homoterpenylsäure 18, 391.

y-Methyl-α-propyl-hutyrolacton-α-carbons saure 18 (481).

y-Methyl-β-isopropyl-butyrolactony-carbonsaure 18, 392.

 $\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -Tetramethyl-hutyrolacton- γ -carbonsäure 18 (481).

Lactonsäure $C_9H_{14}O_4$ aus β -Oxy- α . α '. α '-tetramethyl-glutarsäure 18, 392.

Isomere Lactonsäure $C_0H_{14}O_4$ aus β -Oxy- $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ -tetramethyl-glutarsäure 18, 392.

Verhindung C₀H₁₄O₄ (oder C₀H₁₈O₄) aus dem Lacton einer x.x.x-Tribrom-6-oxy-2.2.6-trimethyl-pyrantetrahydrid-carbonsäure-(3) 19, 108.

C₉H₁₄O₅ Diacetat des 2-Methyl-2-methylolpropanol-(3)-als-(1) 2, 157.

O-Carbāthoxy-acetessigsāure-āthylester **3**, 374.

Allyl- $[\beta$ -oxy-propyl]-malonsaure \$ (163). α -Oxo-glutarsaure-diathylester \$ (275).

Aceton-α.α'-dicarbonsäure-diāthylester 8, 791 (276); 18, 700.

α-Oxal-propionsāure-diāthylester 3, 794 (276).

Formylbernsteinsäure-diäthylester 3, 795 (277); 27 (731).

Acetylmalonsäure-diäthylester 8, 796 (277). Hydrochelidonsäure-dimethylester 8, 805

Hydrochelidonsäure-äthylester **3**, 805. β -Acetyl-glutarsäure-dimethylester **3**, 809.

α-Methyl-α'-acetyl-bernsteinsäure-āthylester 3 (281).

α-Methyl-α-acetyl-bernsteinsaure-dimesthylester 4 (662).

α.α'-Dimethyl-aceton-α.α'-dicarbonsäuredimethylester \$ (282). ô-Oxo-azelainsāure 3, 816.

x-Oxo-azelainsäure 3 (284). β-Butyryl-glutarsäure 3, 816.

y-Acetyl-pimelinsaure \$, 816.

 ε -Oxo-y-methyl-hexan- α . β -dicarbonsaure(?) 3, 817.

 α -Oxo- β . β -dimethyl-pimelinsäure 3 (284). α.α'-Diāthyl-aceton-α.α'-dicarbonsaure

 α -Methyl- α -acetonyl-glutarsäure(?) 8 (285).

eta-Isohutyryl-glutarsäure f 3, 817.

 δ -Oxo- β . β -dimethyl-pentan- α . α -dicarbonsăure (?) 3, 818.

 α' -Oxo- α . α . β . β -tetramethyl-glutarsäure

3 (285).

y-Acetoxy-α-acetyl-buttersäure-methylester 5, 874.

y-Acetoxy-α.α-dimethyl-acetessigsauremethylester 3, 874.

Athoxyacetyl-hrenztraubensäure-äthylester 8 (303).

Athoxycaronsaure 10, 458.

[1-Oxy-cyclopentyl]-bernsteinsäure 10 (229).

1.2-Dimethyl-cyclopentanol-(3)-dicarbons sauro-(1.3) 10 (229).

1.1-Dimethyl-cyclopentanol-(2)-dicarbonsaure-(2.5) 10, 460.

1.1-Dimethyl-cyclobutan-carbonsaure-(2)glykolsäure (4) 10, 460.

Trioxy-dihydro-α-camphylsaure 10, 460. 1.1.2-Trimethyl-cyclopentandiol-(2.3)-on-

(4)-carhonsaure-(3)(?) 10, 985. 3.4-Diacetoxy-tetrahydropyran 17 (89).

α-Methyl-äthylenoxyd-α.α'-dicarbonsaurediäthylester 18, 319.

 β -Oxy- α - α -dimethyl-butyrolacton- γ -carbonsäure-äthylester 18, 518.

Oxyterpenylsäure-methylester 18, 519. β-Oxy-α.α-diathyl-butyrolacton-y-carbon-

saure 18, 520. α -Oxy- α . γ -dimethyl- β -āthyl-hutyrolaotony-carbonsaure 18, 520.

Verbindung $C_0H_{14}O_8$ aus Butyrofuronsaure **3,** 829.

Verhindung $C_9H_{14}O_5(?)$ aus $[\alpha\text{-Brom-apo-}$ camphersaure]-anhydrid 17, 454.

Dimethylester der Säure C₇H₁₀O₅ aus β-Methyl-Δαβ-crotonlacton-γ-essige saure 18 (483).

C.H. O. Triacetin 2, 147 (70); 8, 938. Tricarballylaaure-trimethylester 2, 816.

α-Methyl-α-carboxy-bernsteinsäure-trimes thylester 2, 817.

α.α-Dimethyl-tricarballylsaure-methylester (durch Veresterung entstehend) 2, 828.

α.α-Dimethyl-tricarballylsäure-methylester (durch Verseifung des Trimethylesters entstehend) 2, 828.

Korksäure-carbonsäure 2, 831.

α-Athyl-α-carboxy-adipinsaure 2, 831. α-Propyl-tricarballylsaure 2, 831.

 $\alpha.\beta$ -Dimethyl- α -carboxy-adipinsture 2. 832.

a.a.Dimethyl-B.carboxy-adipineaure

α.α.Dimethyl-α'-carboxy-adipinsaure 2. 832

α-Isopropyl-α-carboxy-glutarsaure 2, 833.

α-Isopropyl-tricarballylsaure 2, 833.

 $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl- β -carboxy-adipinsaure

α-Isopropyl-α'-carboxy-glutarsaure 2, 834

α-Methyl-α'-āthyl-α'-carboxy-glutarsāure 2, 834.

α-Isobutyl-α-carboxy-bernsteinsäure 2, 834.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- β' -carboxy-adipinsaure **2**, 835.

 $\alpha.\alpha'$ -Diäthyl- α -carboxy-bernsteinsäure 2, 835.

Isocamphoronsaure 2, 835 (325); 17, 614. β-Isopropyl-α-carboxy-glutarsaure 2, 836.

Camphoronsaure 2, 837, 839 (326). $\alpha.\beta.\alpha'$ -Trimethyl- α -carboxy-glutarsaure 2 (326).

α.α.α'-Trimethyl-tricarballylsäure 2, 839. Terpilonsāure 2, 840.

Tricarbonsaure C.H. O. aus Trimethylcyclopentencarbonsaure 2 (326).

O.O.Diacetyl-glycerinsaure-athylester **8**, 393.

Acetoxymalonsäure-diäthylester 3, 416 (148).

Propionyloxy-bernsteinsaure-dimethylester 3, 430.

Acetylderivat der festen β -Oxy- α - α' -dimethyl-glutarsäure 3, 457.

Acetylderivat der flüssigen β-Oxy-α.α'dimethyl-glutarsaure \$, 457.

1.1-Dimethyl-cyclopentandiol-(3.4)dicarbonsaure-(2.5) 10, 540. Tris-methylen-sorbit 19, 462.

Tris-methylen-idit 19, 463.

Tris-methylen-mannit 19, 463. $C_9H_{14}O_7$ Phoron-diozonid 1, 753 (390). Carbonyl-bis-glykolsaure-athylester

Lactyllactylmilchsäure 3, 283. Citronensaure-trimethylester 3, 567. Oxylsocamphoronsaure 3, 571. Oxycarbonsaure C.H.O. aus Methacrylsaureester 3. 571.

C₉H₁₄O₈ Dimethylen-gluco-α-heptonsäure
19, 457.

C.H. Azelainsaure-dinitril 2, 709 (290). Dipropylmalonsaure-dinitril 2, 714 Dimethylamino-anilino-methan 12 (168). N-Methyl-N-phenyl-athylendiamin 1**2,** 544.

N-Phenyl-trimethylendiamin 12, 547.

N-o-Tolyl-athylendiamin 12, 825.

N-p-Tolyl-athylendiamin 12, 974. N-Benzyl-athylendiamin 12, 1067. N.N.N'-Trimethyl-m-phenylendiamin

18, 40.

N.N.N'-Trimethyl-p-phenylendiamin 18, 74 (22). N-Propyl-p-phenylendiamin 18, 76. 4-Amino-2-dimethylamino-toluol 18, 129 40). 2-Amino-4-dimethylamino-toluol 18, 130. 4-Amino-2-athylamino-toluol 18, 130 (40). 2-Amino-4-athylamino-toluol 18, 130 (41). 5-Amino-2-dimethylamino-toluol 18, 144. 2-Amino-5-dimethylamino-toluol 18, 145. 5-Amino-2-Ethylamino-toluol 18, 145 (43). 3.4-Bis-methylamino-toluol 18, 153. 3-Amino-4-dimethylamino-toluol 18, 154. 4-Amino-3-athylamino-toluol 18, 154. 3-Amino-4-āthylamino-toluol 18, 154. Athyl-[2-amino-benzyl]-amin 18, 166. 4(?)-Dimethylamino-benzylamin 18, 175. Dimethyl-[4-amino-benzyl]-amin 18, 175. 5-Amino-4-methylamino-m-xylol 18, 182. 4-Amino-6-methylamino-m-xylol 18, 183. 2-Amino-5-methylamino-p-xylol 18, 187. 2.4-Diamino-1-propyl-benzol 18 (50) 2.4-Diamino-1-isopropyl-benzol(?) 18, 189. 2.6- oder 3.5-Diamino-1-methyl-4-athylbenzol 18, 189. 3.5-Diamino-pseudocumol 18, 190. 3.6-Diamino-pseudocumol 18, 190. 5.6-Diamino-pseudocumol 18, 190. 2.4-Diamino-mesitylen 18, 190. $\omega.\omega'$ -Diamino-mesitylen 13, 191. Trimethylphenylhydrazin 15, 119. α -Methyl- β -athyl-phonylhydrazin 15, 120. α-Propyl-phenylhydrazin 15, 121. α-Isopropyl-phenylhydrazin 15, 121. 5-Hydrazino-paeudocumol 15, 555 (176). 2.4-Dimethyl-benzylhydrazin 15, 557 2-Hydrazino-mesitylen 15 (178). Merochinen-nitril 22, 19 (492) 2-Methyl-5-[a-methylamino-athyl]-pyridin 22, 436. 5-Methyl-2.4-diathyl-pyrimidin 23, 100. H₁₄N₄ [N-Athyl-anilino]-guanidin 15, C.H. A.6-Diimino-2-cyanimino-5.5-di-athyl-hexahydropyrimidin 24, 489. C_pH₁₄Cl₂ 1.4-Dimethyl-1-dichlormethylcyclohexen-(3) 5 (40). 3.3-Dichlor-2.2-dimethyl-bicyclo-[1.2.2]heptan 5, 82 (42). C_bH₁₄P5 Trimethylphenylblei 16 (543). H₁₄Si Trimethylphenylsilicium 16 (525). C. H. N 2.5-Dimethyl-hepten-(2)-nitril-(7) 2.6-Dimethyl-hepten-(2)-nitril-(7) 2, 454 Triallylamin 4, 208. 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-methylimid 7 (51). 1.1.5-Trimethyl-cyclopentan-carbonsaure-(2)-nitril (?) 9 (14). 2-Dimethylamino-cycloheptadien-(1.3)(?) 12, 52 5-Dimethylamino-cycloheptadien-(1.3)(?) 12, 52; 27, 869. N-Isoamyl-pyrrol 20, 164.

2.5-Dimethyl-1-isopropyl-pyrrol 20 (43). 2.3.5-Trimethyl-1-athyl-pyrrol 20 (45). N-Methyl-granatenin 20, 180 (50). Dehydrotriscetonamin 20, 180. 2.4-Dimethyl-5-propyl-pyrrol 20 (50). 2.5-Dimethyl-3-isopropyl-pyrrol 20 (50). 3-Methyl-2.5-diathyl-pyrrol 20 (50). 2.3.5-Trimethyl-3-athyl-pyrrolenin 20 (50). 2.3.4-Trimethyl-5-athyl-pyrrol 20 (51). 2.3.5-Trimethyl-4-athyl-pyrrol, Phyllovrrol 20 (51). 2.2.3.4.5 (oder 2.3.3.4.5)-Pentamethylpyrrolenin 20, 180 (51). Verbindung C.H. N aus Thujaketon-oxim 1, 745 C.H.I.N. Trimeres Athylisocyanid 4, 108. 2-Amino-4 oder 1-methylamino-1 oder 4-dimethylamino-benzol 13, 295. 2.5-Diamino-4-dimethylamino-toluol 3.5-Diamino-4-dimethylamino-toluol 3.5-Diamino-4-athylamino-toluol 18, 303. 2.4.6-Triamino-mesitylen 13, 304. Kyanäthin 24, 101. 2.4.6-Triathyl-1.3.5-triazin 26, 37 (9). C_BH₁₂Cl 1-Chlor-1-allyl-cyclohexan 5 (38). Verbindung C_eH_{is}Cl aus 1-[α-Oxy-iso= propyl]-1-oxy-cyclohexan 5, 77. 4-Chlor-2-methyl-bicyclo-[1.2.3]-octan 5, 82, Camphenilylchlorid 5, 82 (42). Santenhydrochlorid 5, 82 (43). a-Fenchocamphorylchlorid 5 (43). $C_{\mu}H_{15}Br$ [γ -Brom-allyl]-cyclohexan 5 (38). C.H. Diallyl-carbinol-athylather 1, 455.
Nonin-(2)-ol-(1) 1, 458 (236). Nonin-(3)-ol-(2) 1, 456. 4-Methyl-octadien-(3.7)-ol-(5) 1 (236). 4-Athyl-heptadien-(1.6)-ol-(4) 1, 456. $\beta.\beta$ -Diallyl-isopropylalkohol 1, 456. 2.4-Dimethyl-heptadien-(2.6)-ol-(4) 1 (236). 2.6-Dimethyl-heptadien-(1.6)-ol-(4) 1, 456. 2.2.3-Trimethyl-hexin-(4)-ol-(3) 1 (236). a-n-Hexyl-acrolein 1, 744. 3-Athyl-hepten-(3)-on-(2) oder 4-Acetylhepten-(3) 1 (386). 2.2-Dimethyl-hepten-(6)-on-(3) 1 (386). 2. Methyl. 3. methylen-heptanon. (6), Thujaketon 1, 745 (386). 2.4-Dimethyl-hepten-(2)-on-(6) 1, 745. 2.6-Dimethyl-hepten-(2)-on-(4), Dihydroshoron 1 (386). 2-Methyl-3-athyl-hexen-(2)-on-(4) 1, 745. Allylevelohexylather 6 (6). Cyclohepten-(1)-ol-(1)-athylather 6, 49. Cyclohepten-(1)-ol-(3)-āthylāther 6, 49. Athylather eines x-Methyl-cyclohexenx)-ols-(x) 6, 49. 1-Allyl-cyclohexanol-(1) 6, 50 (36). Dimethyl-[cyclohexen-(1)-yl]-carbinol Pinophorylalkohol 6, 50. 1-Methyl-2- $[\alpha$ -oxy-athyl]-cyclohexen-(1)

6, 50.

1-Methyl-4-[α-oxy-athyl]-cyclohexen-(1) **6.** 50 (36) 1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(2)-ol-(4)

6 (36).

1.1.4-Trimethyl-cyclohexen-(2)-ol-(6), $\beta.\gamma$ -Pulenenol 6, 50. 1.3.5-Trimethyl-cyclohexen-(1)-ol-(3) 6 (36).

1-Methyl-2-[α-oxy-isopropyl]-cyclo-

penten (1) 6 (37).

1-Methyl-2-[α-oxy-isopropyl]-cyclopenten-(4) 6, 50.

1-Methyl-2-[α-oxy-isopropyl]-cyclopenten-(5) 6, 51.

1-Methyl-3-[α-oxy-isopropyl]-cyclos penten-(1 oder 5) 6, 51.

Camphorol 6, 51.

Isolauronolalkohol, β -Campholytalkohol

α-Campholytalkohol 6, 51. Sabinenalkohol 6, 1285 (37).

2-Methyl-bicyclo-[1.2.3]-octanol-(4) 6, 51. α -Nopinol 6, 52 (37).

 β -Nopinol 6, 52.

Santenol, a-Santenol 6, 52 (37).

 π -Norisoborneol 6, 53.

Santenonalkohol 6, 53. Camphenilol 6, 53 (37); 9 (475).

 β -Fenchocamphorol 6 (37); 9 (475)

Santenhydrat, β -Santenol 6, 53 (37). α-Fenchocamphorol 6, 53 (38).

Alkohol C₀H₁₆O aus Pinen 6, 54. Alkohol C₀H₁₆O aus Camphen 5 (84).

Cyclononanon 7, 27 (22).

1.1.Dimethyl-cycloheptanon-(2) 7 (22). Hexahydropropiophenon 7, 27 (22).

Cyclohexylaceton 7, 27 (22).

 β -Cyclohexyl-propionaldehyd 7 (23).

1 · Isopropyl-cyclohexanon-(2) 7, 28.

1-Isopropyl-cyclohexanon-(3) 7 (23). 1-Isopropyl-cyclohexanon-(4) 7, 28 (23).

α-Cyclohexyl-propionaldehyd 7, 28.

1-Methyl-hexahydroacetophenon 7, 28 (23). 2-Methyl-hexahydroacetophenon 7, 28.

1. Methyl-3-athyl-cyclohexanon-(2) 7 (23).

1-Methyl-3-athyl-cyclohexanon-(4) 7 (23).

3-Methyl-hexahydroacetophenon, 1-Methyl-3-acetyl-cyclohexan 7, 29 (23).

1-Methyl-4-athyl-cyclohexanon-(3) 7, 29

4-Methyl-hexahydroacetophenon 7, 29 (24).

x-Methyl-x-acetyl-cyclohexan aus kaukasischem Erdöl 7, 29.

1.1.2-Trimethyl-cyclohexanon-(3) 7 (24).

1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(2) 7 (24). 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(4) 7, 29 (25).

1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(5), Dis hydroisophoron 7, 30 (25).

1.1.4-Trimethyl-cyclohexanon-(2), Pulenon 7, 30.

1.1.4-Trimethyl-cyclohexanon-(8) 7, 31.

1.2.4-Trimethyl-cyclohexanon-(3) 7, 31. 1.2.4-Trimethyl-cyclohexanon-(5) 7 (25).

1.2.4-Trimethyl-cyclohexanon-(3 oder 5 oder 6)(?) 7, 31.

1.3.5-Trimethyl-cyclohexanon-(2) 7 (25). Propyl-cyclopentyl-keton 7 (25).

1. Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(2) 7, 31, 32 (25, 26).

1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(4) 7, 32 (26).

1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(5) 7 (26).

1.3-Diathyl-cyclopentanon (2) 7, 32.

1.1.2.2-Tetramethyl-cyclopentanon-(4) 7 (27).

1.1.2.5-Tetramethyl-cyclopentanon-(3) 7 (27).

1.1.3.3-Tetramethyl-cyclopentanon-(2)

1.1.3.4-Tetramethyl-cyclopentanon-(2)

Isoamyl-cyclopropyl-keton 7 (27).

2.2.3.5.5-Pentamethyl-2.5-dihydro-furan oder 2.2.5.5-Tetramethyl-3-methylentetrahydrofuran 17 (14)

y-Cyclohexyl-propylenoxyd 17 (14). Oxyd C.H, O aus 2.3.5-Trimethyl-hexantriol (2.3.5) 1 (278).

Verbindung CoH₁₆O aus 1-Methyl-4āthylol-cyclohexen-(1) 6, 50.

C, H₁₆O₂ Formaldehyd-bis-[allylo-methyl]acetal 1, 576 (302).

Nonandion-(2.4) 1, 798.

Nonandion (2.8) 1, 798. Nonandion-(3.4) 1, 798.

2-Methyl-octandion-(3.5) 1, 799.

2-Methyl-octandion-(6.7) 1, 799. 2-Methyl-octanon-(6)-al-(8) bezw. 2-Methylocten-(7)-ol-(8)-on-(6) 1 (409).

3-Methyl-octanon-(7)-al-(1) 1, 799 (409).

3.3-Diathyl-pentandion-(2.4) 1, 799.

5-Athoxy-2.2-dimethyl-penten-(4)-on-(3) 1 (427).

Acetat der Enolform des Onanthols 2, 138.

Acetat des Hepten-(2)-ols-(4) 2, 138. Acetat der Enolform des Dipropylketons

2. 138. Acetat des 2-Methyl-hexen-(4)-ols-(3)

2, 138. Acetat des 2-Methyl-hexen-(5)-ols-(3)

2, 138 Acetat des 3-Methyl-hexen-(2)-ols-(4)

2, 138. Acetat des 3-Methyl-hexen-(3)-ols-(2)

z, 138.

Acetat des 3-Methyl-hexen-(5)-ols-(3) z, 139.

Acetat des 2.2-Dimethyl-penten-(3)-ols-(1) **2**, 139.

Acetat des 2.4-Dimethyl-penten-(1)-ols-(3) **Z** (65).

Acetat des 2.4-Dimethyl-penten-(1)-ols-(4) 2, 139 (65).

Acetat des 2.2.3-Trimethyl-buten-(3)-ols-(1) 2 (139).

Propionat des Hexen-(1)-ols-(4) 2, 241. Isovaleriansaure-crotylester 2, 313.

Crotonsaure-ester des Methylathylearbine carbinols 2, 411.

α-Methyl-acrylsäure-ester des Methyläthylcarbinearbinols 2, 423. Angelicasaure-isobutylester 2, 429. α-Butyl-acrylsaure-athylester 2, 444. δ-Methyl-y-amylen-α-carbonsaure-athyls ester 2, 444 Athyl-allyl-essigsaure-athylester 2, 447. $\beta.\beta$ -Diathyl-acrylsaure-athylester 2, 447. β-Methyl-y-amylen-β-carbonsaure-athylester 2, 448. α -Methyl- β -āthyl-crotonsāure-āthylester 2 (194). Toracrylsaure-athylester 2, 448. 3-Methyl-α-āthyl-crotonsāure-āthylester **2.** 449. $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -butylen- α -carbonsäureathylester 2, 449. β . y-Dimethyl-y-butylen- β -carbonsäureathylester 2, 450 Nonen-(1)-saure-(9) 2, 453. β -Hexyl-acrylsaure 2, 453 (194). γ -Isoamyliden-buttersaure 2, 453. 3-Athyl-hepten-(3)-saure-(7) 2, 453. β.β-Dipropyl-acrylsaure 2, 454. 2.5-Dimethyl-hepten-(2)-saure-(7) 2, 454. β -Isoamyliden-buttersäure 2, 454. α-Isoamyl-crotonsäure 2, 454. 2.6-Dimethyl-hepten-(2)-saure-(7) 2, 454. 2.6-Dimethyl-hepten-(3)-saure-(1) 2, 454. Cyclohexylpropionat 6 (6). 1-Methyl-cyclohexanol-(1)-acetat 6, 11 (8). Acetat des Hexahydro-o-kresols 6, 12 (9). Acetat des Hexahydro-m-kresols 6, 13, 14 (10).Acetat des Hexahydro-p-kresols 6, 14 Cyclohexylearbinol-acetat 6, 15. 1.1-Dimethyl-cyclopentanol-(2)-acetat **5** (11). Athyl-cyclobutyl-carbinol-acetat 6, 15. β -Cyclobutyl-propyl]-acetat 6, 16 (12). Propyl-cyclopropyl-carbinol-acetat 6 (12). Isopropyl-cyclopropyl-carbinol-acetat 6, 16 Santengivkol 6, 751. $1 \cdot [\alpha \cdot Oxy \cdot isopropyl] \cdot cyclohexanon \cdot (4)$ 8, 3 (505); 9, 1068. 1-Methyl-3-acetyl-cyclohexanol-(3) 8 (506). 4-Oxy-4-methyl-hexahydroacetophenon 8, 3 (506). 3-Oxy-4-methyl-hexahydroacetophenon 1-Methyl-4-acetyl-cyclohexanol-(4) 8 (506). 1.1-Dimethyl-2-[α-oxy-isobutyryl]-cyclopropan 8 (508). Hexahydrobenzoesaure-athylester 9, 8 (5). Cyclopentylessigsaure-athylester 9, 10. 2-Isopropyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)-Athylester 9, 12.

Cycloheptanearbonsäure-methylester 9, 13.

Cyclohexylessigsaure-methylester 9 (7).

Hexahydro-o-toluylsäure-methylester

Hexahydro-m-toluylsaure-methylester

9, 16,

9, 17.

Hexahydro-p-toluylsäure-methylester **9**, 19. Methylester der Carbonsaure CaH14Oa aus Caryophyllen 9 (10). Methylester der Carbonsaure CaH14O, aus dem Keton C₁₀H₁₈O aus Caryophyllen **9** (10). Oktonaphthensäure-methylester 9, 22 (11). Cycloheptylessigsaure 9, 22, β-Cyclohexyl-propionsäure 9, 22 (11). 1-Athyl-cyclohexan-carbonsäure-(1) 9 (11). 1-Methyl-cyclohexan-essigsaure-(2) 9 (11). 1-Methyl-cyclohexan-essigsaure (3) 9, 22 1-Methyl-cyclohexan-essigsäure-(4) 9, 23 1.3-Dimethyl-cyclohexan-carbonsäure-(1) 1.3-Dimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(2) 2.4-Dimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) vom Schmelzpunkt 73—75° 9, 24. Olige 2.4-Dimethyl-cyclohexan-carbons sāure-(1) 9, 24. 1.2-Dimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(4) 9, 25. Flüssige 3.5-Dimethyl-cyclohexan-carbons saure-(1) 9, 26. 3.5.Dimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) vom Schmelzpunkt 65---65,5° 9, 26. 3.5-Dimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) vom Schmelzpunkt 67—67,5° 9, 26. α-Cyclopentyl-isobuttersäure 9 (13). 1-Propyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) **9** (13). 3-Isopropyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) **9**, 26 (13). 1.2.3-Trimethyl-cyclopentan-carbon^{*} säure-(1) 9 (13). 1.1.2-Trimethyl-cyclopentan-carbons saure-(3) 9, 27. 1.1.5-Trimethyl-cyclopentan-carbonsaure (2) 9, 28 (14). Carbonsaure C₂H₁₈O₂ aus dem Keton $C_{10}H_{18}O$ aus Caryophyllen 9 (14). Phoronsaure 9, 30. Nononaphthensäure 9, 30 (15). Saure $C_9H_{18}O_2$ (oder $C_9H_{18}O_2$) aus Hendekanaphthensäure 9, 39. 2.6-Dimethyl-3- $[\alpha$ -oxy- δ thyl]-5.6-dihydro-[1.2-pyran] 17 (54). δ -Methyl- α -isopropyl- δ -valerolacton 17, 245. y-n-Amyl-butyrolacton 17, 245. a.a.Dimethyl-y-isopropyl-hutyrolacton $\alpha.\beta.\beta.\gamma.y$ -Pentamethyl-butyrolacton(?) oder α-Methyl-β-tert.-hutyl-butyrolacton(?) 17 (135). 5.6-Oxido-2.6-dimethyl-heptanal-(1) oder 6.7-Oxido-2.6-dimethyl-heptanal-(1) 17 (135). 2.5;5.8-Dioxido-nonan 19, 16.

Tanacetogendioxyd 19, 17.

Verbindung $C_0H_{18}O_2$ aus Camphen 5 (84).

 $C_0H_{10}O_0$ Glycerin- $\alpha.\alpha'$ -diallylather 1, 513. Peroxyd(?) des 3-Methyl-octanon-(?)-als-(1) 1 (409).

a-Athoxy-β.δ-dioxo-γ-athyl-pentan 1, 853. Acetat des 3-Methyl-hexanol-(2)-ons-(4)

2, 156.

Acetat des 3-Methylnl-hexanons-(4) 2, 156. Acetat des 2.2-Dimethyl-pentanol-(1)-

ons-(3) 2, 156.

Acetat des 2.2-Dimethyl-pentanol-(4)-ons-(3) 2 (73).

Acetat des 2.3-Dimethyl-pentanol-(2)-ons-(4) 2, 156.

Acetat des 2.4-Dimethyl-pentanol-(1)-ons-(3) 2, 156.

Buttersäure-isovaleriansäure-anhydrid 2 (137).

Acetolester der Capronsäure 2, 324. β-Isobutyloxy-crotonsäure-methylester

8, 372. β -Propyloxy-crotonsaure-athylester 8, 373.

 β -Athoxy-crotonsaure-propylester \$, 374. β -Methoxy-crotonsaure-isobutylester \$, 375.

β-Propyloxy-α-methyl-crotonsäuremethylester 3, 378.

β-Athoxy-α-āthyl-crotonsāure-methylester 3, 380.

β-Oxy-α-methyl-γ-āthyliden-buttersāureāthylester \$, 380.

β-Oxy-α.α-dimethyl-β-vinyl-propionsäureāthylester 3, 381.

 β -Methoxy- β -n-amyl-acrylsaure 3, 382 (137).

2.6-Dimethyl-hepten-(2)-ol-(6)-saure-(1 oder 7) 3, 384.

Brenztraubensäureester des Methyl-tert.butyl-carbinols \$ (220).

Acetessigaaure-isoamylester 8, 659 (231).

α-Oxo-n-valeriansaure-isobutylester \$, 670. n-Valeryl-essigsaure-athylester \$, 697 (242).

n-valeryi-congsaure-aunyiester e, 697 (242). y-Propionyl-buttersaure-athylester 8, 697.

d-Acetyl-n-valeriansaure-athylester 8, 698 (242).

a-Methyl-y-acetyl-buttersaure-athylester 8 (243).

Isovaleryl-essigsäure-äthylester 3, 699 (243).

Isobutyihrenztraubensäure-äthylester 8, 699.

y-Acetyl-isovaleriansäure-äthylester \$,700. y-Acetyl-n-valeriansäure-äthylester \$,700. a-Propyl-acetessigsäure-äthylester \$,700 (243).

a-Propionyl-buttersaure-athylester oder a-Butyryl-propionsaure-athylester 3, 701; vgl. a. 3, 698 No. 5.

a-Athyl-lavulineaure-athylester 8, 701. Mesitonsaure-athylester 8, 702. Trimethylacetyl-essignaure-athylester

8 (244).
 α.β-Dimethyl-lavulinsaure-athylester
 8 (244).

a-Acetyl-isovaleriansaure-athylester 8, 702 (244). β.β-Dimethyl-lavulinsaure-athylester 3, 703.

α-Mothyl-α-Ethyl-acetemigsEure-Ethylester 3, 703 (245). n-Capronyl-essigsEure-methylester 3, 704.

n-Capronyl-essignture-methylester 3, 704. β -n-Valeryl-propionature-methylester 3 (245).

ô-Propionyl-n-valeriansäure-methylester \$ (245).

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -acetyl-butternaure-methylester 3, 708.

α-Methyl-α-propyl-acetessigskure-methylester 8, 709 (246).

a-Methyl-a-propionyl-buttersaure-methylester 3, 709.

α.α-Diathyl-acetessigsaure-methylester
3. 710.

α-Methyl-α-isopropyl-acetessigsauremethylester \$ (247).

Onanthoylessignaure \$, 712.

s-Propionyl-n-capronature 8, 712 (247). Azelainaldehydsture 8, 712 (248).

 β -Methyl- δ -propionyl-n-valerians ure δ (248).

β-Methyl-s-acetyl-n-capronsaure 3, 713 (248).

ô-Propionyl-n-capronsaure \$ (248).

ô-Acetyl-önanthaure \$, 713.

α.α-Dimethyl-δ-acetyl-n-valeriansaure, Geronsaure 3, 713 (248).

α-Isopropyl-y-acetyl-buttersaure 3, 714 (249).

Saure C.H. O., vielleicht a.y-Dimethyld-acetyl-n-valeriansaure 9 (34).

α-Isobutyl-lavulinsaure 8, 714.

 β -Methyl- γ -isobutyryl-buttersture \$ (249). α -Methyl- γ -isobutyryl-buttersture \$, 715.

 β . β -Dimethyl- δ -acetyl-n-valeriansaure 8 (249).

δ-Methyl-δ-acetyl-n-capronsaure \$ (249). γ.γ-Dimethyl-δ-acetyl-n-valoriansaure,

Isogeronsāure 3, 716. β-Isopropyl-γ-acetyl-buttersāure 3, 717 (249).

Oxo-carbonsaure C₀H₁₀O₂ aus Isothujon, vielleicht 2.4-Dimethyl-3-methylsaure-hexanon-(5) \$, 717.

Saure $C_bH_{1a}O_s$ aus Methylpulegen 5 (89). Cyclohexanol-(1)-carboneaure-(1)-athylester 10, 5 (4).

Cyclohexanol-(2)-carbonasure-(4)-athyleceter 10, 5.

cis-Cyclohexanol-(3)-carbonsaure-(1)athylester 10, 6.

1-Oxy-cyclopentylessignaure-athylester 10, 6 (5).

1-Methyl-cyclopentanol-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 7.

2-Methyl-cyclopentanol-(4)-carboneaure-(1)-athylester 10 (5).

3-Methyl-cyclopentanol-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 19, 7.

1-Oxy-oyclohexylessigs&ure-methylester 10 (5).

 Methylol-cyclohexan-carbonsaure-(1)methylester 10, 10.

1-Oxy-5-methyl-cyclopentylessigsauremethylester 10, 12.

α-[1-Oxy-cyclohexyl]-propionsaure 10 (8). 1-Oxy-2-methyl-cyclohexylemignaure

10, 13 (8). 1-Oxy-3-methyl-cyclohexylessigsaure

10, 13 (8).

Hochschmelzende 1-Oxy-4-methyl-cyclo-hexylessignaure 10, 14.

Niedrigschmelsende 1-Oxy-4-methyl-oyelo= hexylessigsaure 10, 14.

4-Methyl-cyclohexylglykolsture 10, 14.

1.3-Dimethyl-cyclohexanol-(3)-carbons naure-(1) 10, 14.

1.1-Dimethyl-cyclohexanol-(2)-carbonnaure-(4) 10, 14.

1.3. Dimethyl-cyclohexanol-(5)-carbons ature-(2), 10, 15.

2.4-Dimethyl-cyclohexanol-(4)-carbons sture-(1) 10, 15 (8).

3.5-Dimethyl-cyclohexanol-(1)-carbons sture-(1) 10 (8).

3-Isopropyl-cyclopentanol-(1)-carbonsture-(1) 10 (8).

3-[x-Oxy-isopropyl]-cyclopentan-carbonature-(1), b-Oxy-camphenilonsaure 10, 15 (9).

2-Oxy-3.3-dimethyl-cyclopentylessigsaure 16, 15.

cis-Camphonolsaure 10, 16 (9). trans-Camphonolsaure 10 (9).

1.2.3-Trimethyl-cyclopentanol-(2)-carbonature-(1) 10 (9).

1.2.3-Trimethyl-cyclopentanol-(3)-carbonsaure-(1) 10, 16 (10).

1.1.2-Trimethyl-cyclopentanol-(3)-carbonsture-(3) 10, 16.

Höher sohmelsende Oxydihydro-α-campholytepure 10, 17 (10).

Niedriger schmelzende Oxydihydroa-campholiteaure 10, 17 (10).

1.1-Dimethyl-5-oxymethyl-cyclopentancarbonalure-(2) 10 (11).

1.1.4-Trimethyl-cyclopentanol-(3)-carbons saure-(3) 10 (11).

x.x.x-Trimethyl-cyclopentanol-(x)-carbonmure-(x) 10 (11).

Oxylauronsaure 10, 18.

Oxyoarboneaure C₆H₁₆O₃ aus π -Norcams pholensaure 10 (11).

Saure C₂H₁₆O₃ aus Dihydro-α-campholytesaureester 9, 60.

2-[a-Acetoxy-propyl]-tetrahydrofuran 17 (52).

2-[y-Acetoxy-propyl]-tetrahydrofuran 17 (53).

y-Athoxy-α.α.β-trimethyl-butyrolacton

 α -Oxy- β . β -dimethyl-y-isopropyl-butyrolacton 18, 5.

2-Athyl-tetrahydrohrenzschleimsäureäthylester 18 (436). β -Methyl- β -propyl-glycidsaure-athylester 18, 266.

β.β-Diāthyl-glycidsāure-āthylester 18, 266. α.β-Dimethyl-β-āthyl-glycidsāure-āthylester 18, 266.

α-Cinensaure 18, 266.

 β -Cinensaure 18, 267 (437).

Saure $C_5H_{16}O_3$ aus Cineolsaure 18, 323. α -Oxy-buttersaure-[β -methyl- β -athyl-athyliden]-atherester 19, 107.

Verbindung C_bH₁₆O₃ aus 1.5-Dimethyl-3-methylen-cyclohexen-(1) 5 (65).

C₀H₁₆O₄ Pentamethylenglykol-diacetat 2, 143 (68).

Discetat des Pentandiols-(2.4) 2, 143. Discetat des 2-Methyl-butandiols-(1.3)

2, 144.

Diacetat des 2-Methyl-butandiols-(1.4)

2, 144 (68). Diacetat des 2-Methyl-butandiols (2.3)

2, 144. Diacetat des 2.2-Dimethyl-propandiols-

(1.3) 2, 144 (68). Diacetat des Isovaleraldehydhydrats

2, 154.
Dibutyrat des Formaldehydhydrats
2, 273.

Disobutyrat des Formaldehydhydrats 2, 292.

Acetat-isovalerianat des Äthylenglykols 2. 313.

Acetat-isovalerianat des Acetaldehydehydrate 2, 314.

Malonsaure-dipropylester 2, 581.

Bernsteinsäure-äthylester-propylester 2, 611.

Glutarsaure-diathylester 2, 633 (273). Brenzweinsaure-diathylester 2, 639. Äthylmalonsaure-diathylester 2, 644 (275).

Dimethylmalonsaure-diathylester 2, 648 (276).

Pimelinsäure-dimethylester 2 (281).

Pimelinsäure-äthylester 2, 671 (282). α-Methyl-adipinsäure-dimethylester 2, 672.

β-Methyl-adipinsaure-dimethylester 2, 674 (282, 283).

β-Methyl-adipinsäure-äthylester 2, 674. Propyl-bernsteinsäure-dimethylester 2, 675.

a.a.Dimethyl-glutarsaure-dimethylester 2, 677 (283).

α.α-Dimethyl-glutarsäure-äthylester 2, 677. Methylpropylmalonsäure-dimethylester 2, 678.

Isobutylmalonsäure-dimethylester 2 (284). β , β -Dimethyl-glutarsäure-dimethylester 2, 684.

Diathylmalonsaure-dimethylester 2, 686 (285).

Athylisopropylmalonsaure-methylester

2 (289). Tetramethylbernsteinsäure-methylester

2, 707. Azelainsäure 2, 707 (290). a. Athyl-pimelinsaure 2, 709. α-Propyl-adipinsaure 2, 710. α-Isopropyl-adipinsaure 2, 710 (291). Hochschmelzende α-Methyl-α'-propylglutarsăure 2, 710. Niedrigschmelzende a-Methyl-a'-propylglutarsaure 2, 710. $\alpha.\beta'$ -Dimethyl-pimelinsaure 2, 711. Isoamylbernsteinaaure 2, 711. Para-α.α'-dimethyl-pimelinsäure 2, 711. Anti- α . α' -dimethyl-pimelinsäure 2, 712. Isohexylmalonsaure 2 (291). $\beta.\beta$ -Dimethyl-pimelinsäure 2, 712 (291). Äthylbutylmalonsäure 2, 712 (291). Hochschmelzende α-Athyl-α'-propyl-bernsteinsäure 2, 712. Niedrigschmelzende α -Athyl- α' -propylbernsteinsäure 2, 712. β' -Methyl- α -äthyl-adipinsäure 2, 713. Hochschmelzende α.α'-Diathyl-glutar saure 2, 713. Niedrigschmelzende α.α'-Diāthyl-glutarsaure 2, 713. Dipropylmalonsaure 2, 713 (291). β -Isopropyl-adipinsaure 2, 714 (292); 5, 795. β -Isobutyl-glutarsaure 2, 714. α.α-Diāthyl-glutarsaure 2 (292). β -Methyl- β -propyl-glutarsaure 2, 714. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- α' -propyl-bernsteinsäure **2**, 715. $\alpha.\alpha.\alpha'$ -Trimethyl-adipinsaure 2, 715. Methylisoamylmalonsäure 2 (292). Hochschmelzende α -Athyl- α '-isopropylbernsteinsäure 2, 716. Niedrigschmelzende α -Äthyl- α '-isopropylbernsteinsäure 2, 716. $trans-\alpha$ -Methyl- α '-isobutyl-bernsteinsäure cis-α-Methyl-α'-isobutyl-bernsteinsäure 2, 716. Äthylisobutylmalonsäure 2 (292). $cis-\alpha$ -Methyl- β -isopropyl-glutarsaure **2**, 716. trans- α -Methyl- β -isopropyl-glutarsaure **2,** 716. β -Methyl- β -isopropyl-glutarsäure 2 (292). $\beta.\beta$ -Diathyl-glutarature 2, 717. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- α' -isopropyl-bernsteinsaure α.α.α'.α'-Tetramethyl-glutarsaure 2, 717 cis- $\alpha.\beta.\beta.\alpha'$ -Tetramethyl-glutarsaure 2, 717. trans- $\alpha.\beta.\beta.\alpha'$ -Tetramethyl-glutarsaure Dicarbonsaure C₂H₁₆O₄ aus Camphersaure **2**, 717. Dicarbonsaure C₂H₁₈O₄ aus Phellandral **2**, 717. Saure C₂H₁₄O₄ aus Butyrofuronsaure 2, 829.

 α -Acetoxy-propionsaure-isobutylester

 α -Butyryloxy-propions α -athylester

 β -Acetoxy- α -methyl-buttersaure-athyl-

3, 265

ester 8, 325.

ester 3. 327. Acetoxy-pivalinsäure-äthylester 3, 331. α-Acetoxy-önanthaäure 3. 342. Azelainaldehydsäure-peroxyd 3. 713. Ketencarbonsaure-athylester-diathyls acetal 3, 726. y-Athoxy-y-methyl-acetessigsaure-athylester 3 (301). α-Athoxy-α-methyl-acetessigsaure-athylester(?) **3,** 873 y-Athoxy-α-methyl-acetessigsaure-athylester 🕇 (301). γ -Methoxy- α . γ -dimethyl-acetessigsäureathylester 3 (301). β -Oxy- α -oxo- β -āthyl-n-valeriansaureäthylester 3, 875. 3.5-Dimethoxy-hexahydrobenzoesaure 1.2-Dioxy-4-methyl-cyclohexylessigsaure 10, 372. α-[3.4-Dioxy-cyclopentyl]-isobuttersaure(?) 10, 372 1.2.3 Trimethyl-cyclopentandiol-(2.3)carbonsaure-(1) 10, 372. 1.1.5-Trimethyl-cyclopentandiol-(4.5)carbonsăure-(2) 10, 373. $C_0H_{10}O_5$ Glycerindipropionat 2 (107). Methyldiglykolsaure-diathylester 3, 281. α -Oxy- β -acetoxy-isobuttersäure-propylester 3 (143). Äthoxymalonsäure-diäthylester 3, 416. Methoxy-bernsteinsäure-diäthylester 8. 431 (153). Apfelsaure-isoamylester 3, 434. Methoxymethyl-malonsaure-diathylester 8, 442 β -Oxy-glutarsäure-diäthylester **3**, **443**, $\alpha' \cdot 0 xy \cdot \alpha \cdot methyl-bernsteinsaure-diathyl$ ester 3, 446. Itamalsaure-diathylester 3, 447. β -Oxy- β -methyl-adipinsaure-athylester 8, 454. ô-Oxy-azelainsāure 3, 463. x-Oxy-azelainsäure 3, 463. β -[α -Oxy-butyl]-glutareaure 8, 463. γ -Oxy- γ -athyl-pimelinsaure \$ (160). γ-Isobutyl-itamalsāure 3, 463. β -Oxy- α . α' -diathyl-glutareaure **3**, 463, 464. α -Oxy- β -isopropyl-adipinsaure 3, 464, β -Oxy- α . α . β -trimethyl-adipinature \$ (160). α' -Oxy- α . α' -trimethyl-adipinsaure 8. 464. α' -Oxy- α . α . β . β -tetramethyl-glutare ure **3** (160). β -Oxy- α . α . α '-tetramethyl-glutarecure **8,** 464 (160) Verbindung C₂H₁₆O₃(?) aus Butyrofurone saure 3, 829. C₉H₁₆O₅ 2.6-Dimethyl-heptadien-(1.5)-diozos nid 1, 260. Trimethylglucoson 1 (468). Diacetat des Glycerinaldehyd-dimethylacetals 2 (73). Weinsäure-isoamylester 3, 519. $\alpha.\beta$ -Diathoxy-brenzweinsaure 3, 532.

O-Acetyl-a-athyl-hydracrylsaure-athyl-

 $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- $\alpha.\alpha'$ -dimethyl- β -āthyl-glutarsaure 3. 538. Acetalylmalonsäure 3, 799. Chinasaure-athylester 10, 538. 2.3.4-Trimethyl-gluconsaure-o-lacton 18, 203. C.H. O. Glycerindilactat \$ (109). $C_0H_{14}O_0$ Bis- $[\beta,\gamma$ -dioxy-propyl]-malonsāure 3, 586. y-Lacton der Rhamno-a.a.a-octonsäure 18, 255. C₂H₁₄O₂ γ-Lacton der Gluco-α.α.α-nononsaure 18 (433). y-Lacton der Gluco-α.α.β-nononsăure 18 (433). y-Lacton der Manno-nononsäure 18, 260. C.H. Nopinon-hydrazon 7 (58). Camphenilon-hydrazon 7 (59). 3-Amino-1.2.2-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(1)-nitril 14, 306. N- $[\alpha$ -Cyan-propyl]-piperidin 20, 63. N-[y-Cyan-propyl]-piperidin 20, 63. 1.2-Dipropyl-imidazol 23, 83. 1-Propyl-2-isopropyl-imidazol 23, 83. 1-Athyl-2-isobutyl-imidazol 23, 85. 1-Methyl-5-n-amyl-imidazol 28, 86. 1-Methyl-1.2.3.4.5.6.7.10-oktahydro-1.8naphthyridin 28, 86. 2-n-Hexyl-imidazol 23, 87. 4(bezw. 5)-Methyl-5(bezw. 4)-n-amylimidazol 23, 87. 4(bezw. 5)-Methyl-5(bezw. 4)-isoamylimidazol 23, 88 2.4.5-Triāthyl-imidazol 28, 88. 5.5-Dimethyl-3.4- $\{\alpha$ -methyl-trimethylen $\}$ -**△3-pyrazolin 28** (27). C₂H₁₅N₄ [β-Methyl-tetramethylen]-bis-amino-cesignaurenitril 4 (484). C.H. Cl. x.x-Dichlor-1-isopropyl-cyclohexan 5, 41. 1-Chlor-1-methyl-4- $\{\alpha$ -chlor- \bar{a} thyl $\}$ -cyclohexan 5, 42. x.x-Dichlor-1.2.4-trimethyl-cyclohexan 5, 44. C. H14Br. 1.2-Dibrom-1.2-dimethyl-cycloheptan 5, 41. β .y-Dibrom-propyl]-cyclohexan 5 (17). 3.4-Dibrom-1.1.4-trimethyl-cyclohexan **5** (17). C.H. Br. 4.5.6.7 Tetrabrom-2-methyl-octan 1, 166. 1.2.5.6-Tetrabrom-2.6-dimethyl-heptan 1, 167. C₂H₁₂N Pelargonsaure-nitril 2, 354 (151). Methylhexylessigsaure-nitril 2, 354. 41-Amino-4-athyl-heptadien-(1.6) 4, 229. 3-Dimethylamino-cyclohepten-(1) 12, 33. 4-Dimethylamino-cyclohepten-(1) 12, 34. 5-Dimethylamino-cyclohepten-(1) 12, 34. Isophorylamin 12, 36 β-Aminocampholen 12, 36. α-Aminocampholen 12, 36, 37. «-Camphoceenamin 12, 37.

β-Camphoceenamin 12, 37.

BEILSTEINs Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

4-Amino-2-methyl-bicyclo-[1.2.3]-octan 2-Amino-1.7-dimethyl-bicyclo-[1.2.2]heptan 12, 37. Camphenilylamin 12, 37. Camphenylamin 12 (125). Amin C.H., N aus Fenchocamphoceensäure-nitril 12, 38. Amin C. H. N aus Fenchocamphoron-oxim 12, 38 Amin C₂H₁₇N aus Pinen 12, 38. 2-Methyl-1-propyl-1.4.5.6-tetrahydroyridin **20,** 137. 1-Athyl-2-vinyl-piperidin 20, 139. 1-Athyl-3-vinyl-piperidin 20, 140: 1.2-Dimethyl-3-vinyl-piperidin 20, 148. 1.2-Dimethyl-5-isopropyl-△-pyrrolin(?) **20,** 150. N-Methyl-granatanin 20, 154 (35). 2.2.6.6-Tetramethyl-1.2.3.6-tetrahydropyridin. Triacetonin 20, 155. 2.5-Dimethyl-3-allyl-pyrrolidin 20, 155. trans-Dekahydrochinolin 20, 156 (35). cis-Dekahydrochinolin 20, 157. 2-Athyl-conidin 20, 157. 3-Athyl-chinuclidin 20, 157, 158. Verbindung C₂H₁₇N aus Santendiketon-dioxim 7, 566. C₈H₁₇N₃ 2.6-Bis-athylimino-piperidin **21**, 382. 2.6-Bis-dimethylamino-1.4(oder 3.4)dihydro-pyridin 22, 484. 3-n-Hexyl-pyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-n-hexyl-pyrazol 24, 75. C₉H₁₇N₅ 4.6-Diimino-2-methylimino-5.5diathyl-hexahydropyrimidin 24, 489. 4.6-Diimino-2-n-hexyl-tetrahydro-1.3.5triazin bezw. 4.6-Diamino-2-n-hexyl-1.3.5-triazin **26**, 234. $C_0H_{17}Cl$ 5-Chlor-2-methyl-octen-(6) 1, 223. 5-Chlor-4-methyl-octen-(3) 1 (95). 4-Chlor-2.5-dimethyl-hepten-(5) 1 (95). 5-Chlor-1.1.3-trimethyl-cyclohexan 5 (17). x-Chlor-1.2.4-trimethyl-cyclohexan 5, 43. 1-Chlor-1.3.5-trimethyl-cyclohexan 5 (18). x-Chlor-1.3.5-trimethyl-cyclohexan 5, 45. 1.Chlor-1-methyl-3-isopropyl-cyclopentan 5 (19). 1.1.2-Trimethyl-3-[chlormethyl]-cyclopentan 5, 45. C_bH₁Br [a-Brom-isopropyl]-cyclohexan 3-Brom-1-methyl-3-athyl-cyclohexan 5, 42. 3-Brom-1.1.3-trimethyl-cyclohexan 5 (17). 4-Brom-1.1.4-trimethyl-cyclohexan 5 (17). 1-Brom-1.3.5-trimethyl-cyclohexan 5 (18). 1-Methyl-2-[α-brom-isopropyl]-cyclopentan 5 (18). 1-Brom-1-methyl-3-isopropyl-cyclopentan 5 (19). x-Brom-1.1-diathyl-cyclopentan 5 (19). y-Brom-y-cyclopropyl-hexan 5 (19). 1.1-Dimethyl-2-[α - oder β -brom-isobutyl]cyclopropan 5 (20).

C₁H₁₇I 1-Methyl-2-[α-jod-āthyl]-cyclohexan 5-Jod-1.1.3-trimethyl-cyclohexan 5, 42. x-Jod-1.2.4-trimethyl-cyclohexan 5, 44. 2 oder 3-Jod-1.1.2.3-tetramethyl-cyclo-C. H. 0 2-Methyl-buten-(2)-ol-(3)-isobutylather 1, 444. Hopten-(1)-ol-(2)-athylather 1, 447. 3-Athyl-penten-(2)-ol-(1)-athylather 1, 447. 3-Athoxy-2.4-dimethyl-penten-(2) 1 (230). 4-Athoxy-2.2-dimethyl-3-methylen-butan 1 (230). Octen-(1)-ol-(2)-methyläther 1, 448. 2-Methyl-hepten-(1 und 2)-ol-(6)-methylather 1 (230). 2-Methyl-octen-(6)-ol-(5) 1, 449 (230). 4-Methyl-octen-(1)-ol-(4) 1, 449. 4-Methyl-octen-(3)-ol-(5) 1 (230). 2.3-Dimethyl-hepten-(5)-ol-(3) 1 (231). 2-Methyl-3-methylen-heptanol-(6) 1, 449. 2.4-Dimethyl-hepten-(5)-ol-(4) 1, 450. 2.4-Dimethyl-hepten-(6)-ol-(4) 1, 450. 2.5-Dimethyl-hepten-(5)-ol-(4) 1 (281). 2.6-Dimethyl-hepten-(1 oder 2)-ol-(6) 1, 450 (231). 2.6-Dimethyl-hepten-(3)-ol-(6)(?) 1, 450. 3.4-Dimethyl-hepten-(6)-ol-(4) 1, 450. 2-Methyl-3-athyl-hexen-(5)-ol-(2) 1, 450. 2.2.3-Trimethyl-hexen-(5)-ol-(3) 1, 450. 2.2-Dimethyl-3-athyl-penten-(3)-ol-(1) Alkohol C.H. O aus dem y-Chlor-n-valeriansaure-ester des 3-Athyl-hepten-(5)oks-(3)(?) 2 (132). Pelargonaldehyd 1, 708 (365). Methyl-n-heptyl-keton 1, 709 (365). Athyl-n-hexyl-keton 1, 709 (365). Propyl-n-amyl-keton 1, 709 (365). Dibutylketon 1 (365) Methyl-n-hexyl-acetaldehyd 1, 709. Isopropyl-n-amyl-keton 1 (365). Propyl-isoamyl-keton 1, 709, 983 (366). Athyl-isoheryl-keton 1, 709, 983.

4-Methyl-octanon-(2) 1, 710. α.α.α'-Triathyl-aceton 1 (366). a.a.Dipropyl-aceton 1, 710. 2.3-Dimethyl-heptanon-(6) 1 (366). 2.4-Dimethyl-heptenon-(6) 1, 710, 983. 2.6-Dimethyl-heptenal-(1) 1, 710. Isopropyl-isosmyl-keton 1, 710. Disobutylketon, Isovaleron 1, 710 (366). 2.2.4-Trimethyl-hexanon-(3) 1 (367) Isobutyl-tert.-butyl-keton 1, 711 (367). 2.4.4-Trimethyl-hexanon-(3) 1 (367). 2.2.4.4-Tetramethyl-pentanon (3) 1 (367). Keton C.H. o aus Isovaleriansaure 1, 711. Athyläther des Hexahydro-o-kresols 6, 12. 1-Athyl-cycloheptanol-(1) 6, 20. 1-Propyl-cyclohexanol-(1) 6, 20. Athyl-cyclohexyl-carbinol 6, 20. Methyl-hexahydrobensyl-carbinol 6, 20 (15).y-Cyclohexyl-propylalkohol 6 (15). 1-Leopropyl-cyclohexanol-(1) \$ (15).

1-Isopropyl-cyclohexanol-(8) 6 (15). Dimethyl-cyclohexyl-carbinol 6, 20. 1-Methyl-2-athyl-cyclohexanol-(2) 6, 21. Methyl-[2-methyl-cyclohexyl]-carbinol 1-Methyl-3-athyl-cyclohexanol-(2) 6 (15). 1-Methyl-3-athyl-cycloheranol-(3) 6, 21 1-Methyl-4-athyl-cyclohexanol-(3) 6, 21. 1-Methyl-4-athyl-cyclohexanol-(4) 6, 21. 1-Methyl-4-[α-oxy-athyl]-cyclohexan 6 (15). 1-Methyl-x-[a-oxy-athyl]-cyclohexan 6, 21. 1.1.2-Trimethyl-cyclohexanol-(2) 6 (16). 1.1.2-Trimethyl-cyclohexanol-(3) 6 (16). 1.1.2-Trimethyl-cyclohexanol-(6) 6 (16). 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(2) 6 (16). 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(3) 6 (16). 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(4) 6, 21. 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(5), Dis hydroisophorol 6, 22 (16). 1.1.4-Trimethyl-cyclohexanol-(2), Pulenol 1.1.4-Trimethyl-cyclohexanol-(4) 6 (16). 1.2.3-Trimethyl-cyclohexanol-(2) 6 1.2.4-Trimethyl-cyclohexanol-(3) 6, 22. 1.2.4-Trimethyl-cyclohexanol (5) 6 (17). 1.2.4-Trimethyl-cyclohexanol-(x), Nononaphthenalkohol 6, 22. 1.3.5-Trimethyl-cyclohexanol-(1) 6 (17). 1. Methyl-3-isopropyl-cyclopentanol-(1) **6** (17). Dihydrocamphorylalkohol 6, 23. Dihydropulegenol 6, 23. 1.2-Dimethyl-4-[a-oxy-athyl]-cyclopentan 1.4-Dimethyl-2-[α-oxy-āthyl]-cyclopentan 1.1.2.3-Tetramethyl-cyclopentanol-(2) Dihydro-β-campholytalkohol 6. 23. Camphelylalkohol 6, 23. 1.1.2.5 Tetramethyl-cyclopentanol (3) 6 (17). Diathyl-cyclobutyl-carbinol \$, 24 (17). Isoamyl-cyclopropyl-carbinol 6 (17). Athyl-propyl-cyclopropyl-carbinol 6 (17). 2.2.6.6-Tetramethyl-tetrahydropyran 17, 17. 2.5-Dimethyl-2-isopropyl-tetrahydrofuran 4.4-Dimethyl-2-isopropyl-tetrahydrofuran(?) 17, 17. 5-Methyl.2.2-diathyl.tetrahydrofuran 17 (12); Oxyd C,H₁₅O(?) aus Tetraāthyl-āthylen-glykol 17, 19. C₀H₁₁O₁ Nonylaldehyd-peroxyd 1, 708 (365); 12, 1433. Athyl-vinyl-keton-diathylacetal 1, 732. Athoxymethyl-isoamyl-keton 1, 838 (425). 2.2.5-Trimethyl-hexanol-(3)-al-(1) 1, 842. 2.3.5-Trimethyl-hexanol-(3)-on-(4) 1, 842. n-Octylformiat 2, 22.

sek.-n-Octylformiat 2, 22 (18). n-Heptyl-acetat 2, 134. [Methyl-pentyl-carbin]-acetat, Acetat.des Methyl-n-amyl-carbinols 2, 134 (61). Acetat des Athylhutylcarbinols 2 (61). [Dipropyl-carhin]-acetat 2, 134. [Propyl-isopropyl-carhin]-acetat 2, 134. Athyl-isobutyl-carhin]-acetat 2, 134, Methyl-isoamyl-carbin]-acetat 2, 134. Acetat des 2-Methyl-hexanols-(6) 2, 134. Acetat des 3-Methyl-hexanols (2) 2 (61). [Methyl-athyl-propyl-carhin]-acetat 2, 134. Triathyl-carbin -acetat 2, 134. Acetat des Athyl-tert. butyl-carbinols [Diisopropyl-carbin]-acetat 2, 134. Pentamethyl-athyl]-acetat 2, 134. sek.-n-Hexyl-propionat 2 (106). n-Amylbutyrat 2, 271 sek.-n-Amyl-butyrat 2 (120). akt. Amyl-hutyrat 2, 271. tert.-Amyl-hutyrat 2, 271. Isoamyl-butyrat 2, 271 (120). [tert.-Butyl-carbin]-butyrat 2, 272. akt.-Amyl-isobutyrat 2, 291. tert.-Amyl-isobutyrat 2, 291. Isoamyl-isobutyrat 2, 291 (128). [tert.-Butyl-carhin]-isohutyrat 2, 291. n-Valeriansäure-butylester 2, 301. n-Valeriansaure-sek.-butylester, sek.-Butyl-valerianat 2 (131). Methyl-athyl-essigsaure-butylester 2, 304. Methyl-athyl-essignaure-sek.-hutylester 2, 304. Methyl-athyl-essigsaure-isobutylester **2,** 304. Isovaleriansäure-sek.-butylester 2, 312. Isovaleriansaure-isohutylester 2, 312 (136). Trimethylessigsaure-trimethylearhinester **2**, 320. n-Capronsaure-propylester 2, 323. Onantheäure-äthylester 2, 340 (144). Methylbutylessigsaure-athylester 2, 342 Isoamylessigsäure-äthylester 2, 342 (146). d-Amyl-essigsäure-athylester 2, 344. Athyl-propyl-essigsaure-athylester 2, 344 (147).Athyl-isopropyl-essigsaure-athylester 2, 345. Methyl-isobutyl-essigsaure-athylester n-Caprylaäure-methylester 2, 348 (148). Methyl-isoamyl-essigsaure-methylester 2 (149). Pelargonsaure 2, 352 (150). Methyl-n-hexyl-essigsäure 2, 354. 6-Methyl-heptan-carbonsäure-(1) 2 (151). sek.-Heptyl-essigsäure 2, 355 Propyl-isobutyl-essigsäure 2 (151). Methyl-dipropyl-essignaure 2 (151). a.a.o.Trimethyl-n-capronsaure 2 (151). Carbonaaure C₂H₁₈O₂ aus Camphersaure Saure C, H₁₈O, aus Hendekanaphthensaure

1.2-Dimethyl-cycloheptandiol-(1.2) 6, 742. 1-[a-Oxy-propyl]-cyclohexanol-(1) 6 (372). 1-Isopropyl-cyclohexandiol (3.5) & (372). 1-[α-Oxy-isopropyl]-cyclohexanol-(1) 6. 743 (372). 1-Methyl-3-[α-oxy-āthyl]-cyclohexanol-(3) 6 (372). 1-Methyl-4-athyl-cyclohexandiol-(3.4) 6 (372). 1-Methyl-4-[α-oxy-āthyl]-cyclohexanol-(1) 1.1.2-Trimethyl-cyclohexandiol-(3.5) **6** (372); 8 (820). 1.3-Dimethyl-2-methylol-cyclohexanol-(5) 6, 743. 1.3.5-Trimethyl-cyclohexandiol-(1.2) **6** (372). 1-Methyl-2-[α-oxy-isopropyl]-cyclopentanol-(4 oder 5) 6, 743. 1-Methyl-3-[a-oxy-isopropyl]-cyclopenta-nol-(1) 6, 743. 1.1-Dimethyl-2-oxymethyl-4-[β-oxyäthyll-cyclohutan 6 (372). 3-Methoxy-2.2.5.5-tetramethyl-tetrahydrofuran 17 (53). 4-Oxy-2-methyl-2-butyl-tetrahydro furan(?) 17, 109. 4-Oxy-2-methyl-2-tert.-hutyl-tetrahydrofuran oder 2-Oxymethyl-4-tert.-hutyltetrahydrofuran 17, 109. 3-Oxy-2.2.3.5.5-pentamethyl-tetrahydrofuran 17 (54). Önanthaldehyd-äthylenacetal 19, 13. Verhindung $C_9H_{18}O_2(?)$ aus 2.3.5-Tris. methyl-hexantriol-(2.3.5) 1 (278). Verbindung C. H₁₀O. aus Chlorameisens saure-athylester 3, 11. C₅H₁₈O₅ Lāvulinaldehyd-diāthylacetal 1, 776. Isopropylglyoxal-diathylacetal 1 (405). 3-Athyl-pentanon-(2)-al-(1)-dimethylacetal 1, 794. β -Äthoxy-acrolein-diäthylacetal 1, 843 (426).2-Methyl-3-methylol-heptanol-(3)-on-(6) 1, 850. 2.6-Dimethyl-heptandiol-(5.6 oder 6.7)al-(1) 1 (430). 2.4-Dimethyl-3-acetyl-pentandiol-(2.4), Triacetonalkohol 1 (430). Acetat des Pinakonmethyläthers 2 (68). 2.4-Dimethyl-pentandiol-(2.3)-acetat 2, 145. 2.4-Dimethyl-pentandiol-(2.4)-acetat 2 (68). 2-Methyl-pentandiol-(1.3)-propionat 2, 242. Athylenglykol-propyläther-hutyrat 2 (121). Athylenglykol-propyläther-isohutyrat 2 (128). Dihutylcarbonat 8, 6. Di-sek. hutyl-carbonat 8, 6. Diisobutylcarbonat 8, 6. Athyl-[methyl-hutyl-carbin]-carbonat 3, 7. Athyl-[athyl-propyl-carbin]-carbonat 3, 7.

Athyl-[athyl-isopropyl-carbin]-carbonat

Athyl-[methyl-sek.-butyl-carbin]-carbonat

Isoamyloxy-essigsäure-äthylester 3, 237 (91).

Athoxyessigsaure-isoamylester 3, 239. α-Propyloxy-propionsaure-propylester **8**, 282.

α-Isopropyloxy-propionsaure-isopropylecter 8, 282.

 β -Propyloxy-propionsäure-propylester 8 (113).

 $[d-\alpha-Oxy-buttersaure]-[d-amylester]$ **3.** 301.

 $[1-\alpha-Oxy-buttersaure] \cdot [d-amylester]$ **3**, 302.

 $[1-\alpha-Oxy-buttersäure]-[dl-amylester]$ **8**. 302.

[dl-a-Oxy-buttersaure]-[d-amylester] 8, 304

[dl-\alpha-Oxy-buttersaure]-[dl-amylester]

y-Isoamyloxy-buttersaure 3, 311.

α-Oxy-isobuttersaure-[d-amylester] 8, 315. α-Oxy-isobuttersaure-isoamylester 3, 315.

α-Athoxy-n-valeriansaure-athylester **z** (121).

Athoxy-pivalinsaure-athylester 3, 331. α-Athoxy-diathylessigsaure-methylester **S** (124).

α-[Methoxy-methyl]-isovaleriansäureāthylester 3, 342.

α-Oxy-onanthsaure-athylester 5, 342. ζ-Oxy-onanthaäure-äthylester 3, 343.

 α -Oxy-hexan- β -carbonsaure-athylester 8. 344.

a-Athoxy-3-methyl-n-capronsaure 3, 345. α -Oxy- δ -methyl-n-capronsäure-äthylester **2**, 345.

s-Oxy-ô-methyi-n-capronsaure-athylester oder s-Oxy- β -methyl-n-capronsäureathylester 3, 346.

 β -Oxy- α . α -dimethyl-n-valerians aure-Athylester 3, 346.

 β -Oxy- α . β -dimethyl-n-valeriansaureāthylester 3 (126).

 β -Oxy- β -methyl-pentan- γ -carbonsaure-Athylester 3. 347.

 α -Oxy- α -āthyl-isovaleriansāure-āthylester **3** (126).

 α -Athoxy- β . β -dimethyl-n-valeriansaure **\$** (126).

 α -Oxy- β . β -dimethyl-n-valeriansäureäthylester 3 (126).

 β -Oxy- α . α . β -trimethyl-butters aure-athylester 8, 348.

 α -Oxy- α . β . β -trimethyl-butterszure-zthylester \$ (127).

y-Oxy-α-propyl-n-valeriansaure-methylester 3, 350.

α-Oxy-pelargonsäure 3, 354.

 β -Oxy-pelargonsäure **8**, 354 (128); 8, 614.

y-Oxy-pelargonsäure 8 (128).

ζ-Oxy-pelargonsäure 3, 354 (128).

Methyi-n-hexyi-glykolsäure \$ (128). β -Oxy- β -propyl-n-capronsaure 3, 355. δ-Οχy-α-isopropyl-n-capronsaure 8, 355.

 β -Oxy- α -isoamyl-buttersaure 3, 355.

α-Oxy-α.ε-dimethyl-önanthsäure 2, 355. y-Oxy-α.ε-dimethyl-önanthsäure 3, 355.

 β -Oxy- α . α . δ -trimethyl-n-capronsaure 8, 356.

β.β.Diisopropyl-hydracrylsäure 8, 356. 3-Oxy-3.4.4-trimethyl-pentan-carbons

saure-(2) \$ (129). $1-[\beta, y-Dioxy-propyl]-cyclohexanol-(1)$

6 (534).

Trimerer Propionaldehyd 19, 389. $C_0H_{10}O_4$ 2.6-Dimethyl-hepten-(2)-ol-(6)-

ozonid 1, 450. Giveerin- α -caproin 2 (141).

Dimethyläther-glycerinsäure-butylester

 $\alpha.\beta$ -Dioxy-isovaleriansäure-isobutylester **3** (143).

 $\beta.\zeta$ -Dioxy- ζ -methyl-heptan- β -carbonsaure, Cinogensaure 3, 404; 17, 614. Brenztraubensäure-äthylester-diäthyl-

acetal 3, 617 (220) y-Methyl-o-formyl-n-valeriansaure-

dimethylacetal 3, 700. C_pH₁₀O₅ Trimethyl-α-methyl-arabinosid 1, 864.

Trimethylrhamnose 1, 874.

Methyltriäthylester der Halborthooxalsaure 2, 539.

 $C_0H_{18}O_8$ 2.3.5-Trimethyl-d-glucose 1, 897 (454); **22** (755).

2.3.6-Trimethyl-d-glucose 1 (454).

3.5.6-Trimethyl-d-glucose 1 (454); 19 (900). Anhydroenneaheptit 17, 208.

3.4-Aceton-d-mannit 19 (654). Tricycloacetonsuperoxyd 1, 645; 10, 1122;

s. a. 19, 462. C₀H₁₀O₇ Trimethylo-gluconsäure **3**, 544. C₀H₁₀O₉ Rhamnoootose **1**, 937 (470); **11**, 441.

 $C_0H_{10}O_0$ Gluco- $\alpha.\alpha.\alpha$ -nonose 1, 938 (471); 2, 919.

Mannononose 1, 938.

Rhamnooctonsäure 3, 588 (204); 11, 442.

 $C_0H_{18}O_{10}$ Gluco- α . α . α -nononsäure 3, 591 (205).

Giuco- α . α . β -nononsăure 8 (205). Manno-nononsaure 2, 591.

C₂H₁₈N₂ Diisobutyleyanamid 4, 170. Methyl-n-heptyl-cyanamid 4 (385). β -Amino-octan- β -carbonsăure-nitril 4, 463.

9-Methyl-granatylamin 22, 426.

9-Methyl-pseudogranatylamin 22, 427. C.H., N. 2.4.6-Tris-athylimino-hexahydro-1.3.5-triazin bezw. 2.4.6-Tris-athyl-

amino-1.3.5-triazin 26, 247. 1.3.5-Triathyl-2.4.6-triimino-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 251.

2.4.6-Tris-dimethylamino-1.3.5-triazin **26**, 331.

C₂H₁₈Cl₂ 1.9-Dichlor-nonan 1, 166 (63). 2.6-Dichlor-2.6-dimethyl-heptan 1, 167.

C₂H₁₈Br₂ 1.9-Dibrom-nonan 1, 166 (63).

1, 166. 1(oder 3).4-Dibrom-4-āthyl-heptan 1 (64). x.x-Dibrom-2.5-dimethyl-heptan 1 (64). 2.6-Dibrom-2.6-dimethyl-heptan 1, 167 x.x-Dibrom-2.6-dimethyl-heptan, 2.6-Dimethyl-heptadien-(1.3)-bis-hydrobromid 1, 167. x.x.Dibrom-2.6-dimethyl-heptan aus 1.1.Dimethyl-2-isohutenyl-cyclopropan C. H188 Thiophan C. H18 17, 18. C. H₁₈S, Trithiokohlensaure-diisobutylester **3**. 224. Trithioaceton 19, 389. C.H. Dipropyl-allyl-amin 4, 207. Methyl-propyl-[β-allyl-āthyl]-amin 4, 222. 2-Methylathylamino-2-methyl-penten-(4) 7. Dimethylamino-hepten-(1) 4 (397). 5-Methylamino-2.5-dimethyl-hexen-(2) 6-Amino-2-methyl-3-methylen-heptan 4, 227. Propylamino-cyclohexan 12 (114). Dimethylamino-cycloheptan 12, 8. Methyl-4-[α-amino-āthyl]-cyclohexan **12** (119) 1-Methyl-x-[α-amino-āthyl]-cyclohexan 12, 14. 5-Amino-1.1.3-trimethyl-cyclohexan 12, 14 (119). Sek. Amino-1.2.4-trimethyl-cyclohexan 12, 14. Tert. Amino-1.2.4-trimethyl-cyclohexan 12, 14, 1.3-Dimethyl-5-aminomethyl-cyclohexan **12** (119) Fenchelylamin 12, 15 (119). 2-Amino-1-methyl-3-isopropyl-cycloentan 12 (120) Dihydro-β-campholenamin 12, 16. Camphelylamin 12, 17. Dihydro-a-campholenamin 12, 18. N-n-Amyl-pyrrolidin 20 (4). N-Butyl-piperidin 20, 19. N-Isobutyl-piperidin 20, 20. N-Propyl-a-pipecolin 20, 96, 99 1.3-Diathyl-piperidin 20, 107 (29). N-Methyl-coniin 20, 113, 118 (31, 31). 1-Methyl-2-isopropyl-piperidin 20, 120. 1-Methyl-3-isopropyl-piperidin 20, 121. 1.2-Dimethyl-3-āthyl-piperidin 20, 121 (32). N-Methyl-kopellidin 20, 122. 1-Methyl-2-butyl-pyrrolidin 20 (32). $N.\alpha$ -Dimethyl- α' -isobutyl-trimethylenimin **29**, 127. 2-Dutyl-piperidin 20, 127. 3-Butyl-piperidin 20 (33). 2-Isobutyl-piperidin 20, 128. 2.4-Diathyl-piperidin 20, 128. 2.5-Diathyl-piperidin 20, 128. 3.4-Diathyl-piperidin 20, 128.

x.x-Dibrom-2-methyl-octan, Bis-hydro-

hromid des 2-Methyl-octadiens (4.6)

3.5-Dimethyl-2-athyl-piperidin 20, 129, 2.6-Dimethyl-4-äthyl-piperidin 20, 129. 2.2.6.6-Tetramethyl-piperidin 20, 129 2.3.5-Trimethyl-4-athyl-pyrrolidin 20 (33). 2.2.3.4.5 oder 2.3.3.4.5 Pentamethylpyrrolidin 20, 131. α-n-Hexyl-trimethylenimin 20, 131. C₉H₁₉N₃ N-Methyl-conhydrinon-hydrazon 21 (266). N-Methyl-isopelletierin-hydrazon 21 (267). C.H. Cl 2-Chlor-nonan 1, 166. 3-Chlor-nonan 1 (63). 4-Chlor-4-äthyl-heptan 1 (64). 5-Chlor-2.5-dimethyl-heptan 1 (64). C₂H₁₂Br 1-Brom-nonan 1 (63). 2-Brom-nonan 1, 166 3-Brom-nonan 1 (63). C.H. 1 1-Jod-nonan 1, 166. 3-Jod-nonan 1, 166 (63). 8-Jod-2-methyl-octan 1 (63). C.H. O Butyl-akt. amyl-ather 1, 387. Isohutyl-akt. amyl-ather 1, 387. Butyl-isoamyl-äther 1, 401. Athyl-n-heptyl-ather 1, 414. Äthyläther des Äthylbutylcarhinols 1 (205). Athyläther des Methylisoamylcarbinols 1 (206). Athyläther des Dimethylisobutylcarbinols 1 (207). Methyl-n-octyl-äther 1, 419. Methyläther des 2-Methyl-heptanols-(6) 1, 421. Nonanol (1) 1, 423 (210). Nonanol-(2) 1, 423, 424 (211). Nonanol-(3) 1, 424 (211). Nonanol-(4) 1, 424. Nonanol-(5) 1, 424. 2-Methyl-octanol-(1) 1, 424. 2-Methyl-octanol-(2) 1, 424. 2-Methyl-octanol-(3) 1 (211). 2-Methyl-octanol-(4) 1, 424. 2-Methyl-octanol-(5) 1 (211). 2-Methyl-octanol-(8) 1 (211). 4-Methyl-octanol-(4) 1 (211). 4-Methyl-octanol-(5) 1 (211). 3-Athyl-heptanol-(4) 1 (212). 4-Athyl-heptanol-(4) 1, 424 (212). 2.3-Dimethyl-heptanol-(6) 1 (212). 2.4-Dimethyl-heptanol-(4) 1, 425. 2.4-Dimethyl-heptanol-(6) 1, 425 2.5-Dimethyl-heptanol-(5) 1, 425 (212). 2.6-Dimethyl-heptanol-(2) 1 (212). 2.6-Dimethyl-heptanol-(3) 1 (212). 2.6 Dimethyl-heptanol-(4) 1, 425 (212) 2 Methyl-4-athyl-hexanol-(4) 1, 425 (212). 2.2.4-Trimethyl-hexanol-(3) 1 (212) 2.3.5-Trimethyl-hexanol-(2)(?) 1 (212). 2.4.4-Trimethyl-hexanol-(3) 1 (213). 3.3.4-Trimethyl-hexanol-(4) 1, 425 2.2.4.4-Tetramethyl-pentanol-(3) 1 (213). Nonvialkohol aus Petroleum-Nonyichlorid 1, 425. $C_0H_{20}O_2$ 2-Athyl-butandiol-(1.2)-propylather 1 (252).

1.7-Dimethoxy-heptan 1, 489 (253).

α-Äthyl-α-propyl-āthylenglykol-āthylāther 1, 489. Methoxymethyl-dipropyl-carbinol 1 (255). Nonandiol-(1.9) 1, 498. 2.6-Dimethyl-heptandiol-(2.6) 1, 494. 2.2.5-Trimethyl-hexandiol-(1.3) 1, 494. 2.2-Dimethyl-3-athyl-pentandiol-(1.3) 1, 494. 2.4-Dimethyl-3-athyl-pentandiol-(2.4) 3.2.3.4-Tetramethyl-pentandiol-(3.4) 2.3.3.4 Tetramethyl-pentandiol-(2.4) 1, 494 (256). Formaldehyd-dibutylacetal 1, 575. Formaldehyd-diisobutylacetal 1, 575 (302); **6**, 1**279**, 1280. Acetaldehyd-äthyl-isoamyl-acetal 1, 605. Propionaldehyd-dipropylacetal 1, 630. Diathylketon-diathylacetal 1, 680. Isovaleraldehyd-diathylacetal 1, 686. C.H. O. Glycerin-triathylather 1, 512. GIveerin- β -methyläther- α -äthyläther- α' -propyläther 1 (272). Glycerin- α . α' -dipropylather 1, 512. Glycerin-a.a'-diisopropylather 1, 512. β -Athyl-glycerin- α . γ -diathylather 1, 520. o-Oxy-α.η-dimethoxy-heptan 1, 521 (277). β -test. Butyl-glycerin-athylather 1 (277). 4-Methyl-octantriol-(1.2.4) 1, 523. 2-Methyl-3-methylol-heptandiol (3.6) 1, 523. 2.4-Dimethyl-heptantriol-(4.6.7) 1, 523. 2.6-Dimethyl-heptantriol-(2.4.6) 1 (277). 3.4-Dimethyl-heptantriol-(4.6.7) 1, 523. 2.2.3-Trimethyl-hexantriol-(3.5.6) 1, 523. 2.3.5-Trimethyl-hexantriol-(2.3.5) 1 (278). α.β-Bis-propyloxy-α-oxy-propen(?) 1, 820. β -Athoxy-propional dehyd-diathylacetal 1, 820. Athyl-dipropyl-orthoformiat 2, 21. Orthopropioneäure-triäthylester 2, 240. C.H. O. Triglycerin 1, 513. C.H., 0, Gluco-α.α.α-nonit 1, 550 (288). C.H., N, N.N-Dimethyl-önanthamidin 4, 60. N.N-Dimethyl-önanthamidin 4, 60. N.N-Dipropyl-propionamidin 4, 142. N-[o-Amino-butyl]-piperidin 20, 69. 2- $[\beta$ -Athylamino-athyl]-piperidin 22, 419. 3-Amino-1.2.2.5.5-pentamethyl-pyrrolidin 22, 422. 4-Amino-2.2.6.6-tetramethyl-piperidin 22 (627). C₂H₂₀8 Diisobutylmethylmercaptan 1 (212). C₀H₂₀S₃ Trimethylen-dipropylsulfid 1 (248). Pentamethylen-diathylsulfid 1 (250). C₂H₂₀S₂ Athylmercapto-aceton-diathyl-mercaptol 1, 824. C.H. S. Tetrathioorthokohlensäure-tetra-äthylester 3, 225. C.H. Pb Bleitriathylallyl 4 (596).

Diathyl-pentamethylen-blei 27 (675).

C. H. Sn Diathyl-pentamethylen-zinn 27 (674). C.H.:N Tripropylamin 4, 139 (363); 7, 954. Athyl-propyl-isobutyl-amin 4, 165 (374). Diathyl-isoamyl-amin 4, 181. Isobutyl-isoamyl-amin 4, 182. Propyl-[athyl-propyl-carbin]-amin 4, 190. 1-Dimethylamino-heptan 4 (385). 4-Athylamino-2-methyl-hexan 4, 195. 6-Dimethylamino-2-methyl-hexan 4 (386). 1-Amino-nonan 4, 198 (387). 2-Amino-nonan 4, 198. 1-Amino-2-methyl-octan 4, 198. 2-Amino-2.6-dimethyl-heptan 4, 199. 4-Amino-2.6-dimethyl-heptan 4, 199 (387). Nonvlamin aus Petroleum-Nonvlehlorid 4, 199. C₂H₁₁N₃ 1.3.5-Triāthyl-trimethylentriamin 26, 2. C.H. P Triisopropylphosphin 4, 587. Athyl-isopropyl-isobutyl-phosphin 4, 588. Diathyl-isoamyl-phosphin 4, 588. C, Hat Al Aluminium tripropyl 4, 643. C.H. As Tripropylarsin 4, 604. C.H. N. N.N.N. N. Tetrasthyl-methylen diamin 4, 106. N.N.N'.N'-Tetramethyl-pentamethylendiamin 4 (421). N.N-Diathyl-pentamethylendiamin 4 (422). 1.9-Diamino-nonan 4, 272. 2.6-Diamino-2.6-dimethyl-heptan 4, 272. C_bH₂₂Pb Bleitriäthylpropyl 4 (592). Bleitriäthylisopropyl 4 (592). Bleimethyldiathylisobutyl 4 (594). Blei-dimethyl-athyl-sek.-n-amyl 4 (595). Bleidimethyläthylisoamyl 4 (595). C. H. Si Triathylpropylmonosilan 4 (580). Tripropylmonosilan 4, 626. C.H. Sn Triathylpropylstannan 4, 632 (583). Methyläthyldipropylstannan 4, 632. C, OCl, Perchlorindon 7, 384 (205). C, OCl, Perchlorhydrindon-(1) 7, 361 (192). 1.2.4.5.6.7.8.9-Oktachlor-3-oxo-8.9-dihydro-inden 7 (192). C, O, Cl. Hexachlor-indandion-(1.3) 7, 697. C, O, Cl. 2.4.6-Trichlor-benzoi-tricerbonsaure-(1.3.5)-trichlorid(?) 🦻 (430). C₂Br₂Se₄ Verbindung C₂Br₂Se₄(?) aus Kohlenstofftetrabromid 1, 69. C.Br.S. Verbindung C.Br.S. aus Perbromdimethyltriculfid 3, 136.

— 9 III —

C_bHO₂Cl₅ 2.4.5.6.7-Pentachlor-indandion-(1.3) bezw. 2.4.5.6.7-Pentachlor-inden-(1)-ol-(1)-on-(3) 7, 696. C₅HO₂Cl₇ 3.4.5.6-Tetrachlor-2-trichlor-indenbenzoesäure 9, 611. C₅HO₂Cl₇ 3.4.5.6-Tetrachlor-2-trichloracetyl-benzoesäure 10, 693. C₅HNBr₅ x.x.x.x:x.x-Hexabrom-chinolin 20, 370.

C₂H₂O₂Cl₄ x.x.x.x.Tetrachlor-cumarin 17, 331.

C.H.O.Cl. 3.4.5.6-Tetrachlor-2-dichloracetylbenzoesaure 10, 693.

C.H. O.Cl. Anhydro-[4.6-dichlor-homimellitsaure] 18, 468.

C.H.O. Hg. Verbindung C.H.O. Hg. aus Mercurimalonsaure \$, 768.

C.H. OBr. 2.5.7-Tribrom-3-dibrommethylencumaran 17 (26).

C.H. O.Br. 3.6.8-Tribrom-cumarin 17, 332. 5.7-Dibrom-cumaron-carbonsaure-(3)bromid 18 (443).

C.H.O.N. Trimesine Lure-triazid 9 (430). C.H.O.C. 3.4-Dichlormethylendioxy-

phenyldichloracetylchlorid 19, 275. C.H.O.Br. x.x.x-Tribrom-7-oxy-oumarin 18, 29.

C₉H₈O₄Br₈ x.x.x-Tribrom-6.7-dioxy-cumarin 18, 100.

x.x.x-Tribrom-7-oxy-3.4-dioxo-chroman . besw. x.x.x-Tribrom-3.7-dioxy-chromon 18, 102.

C, H, O, N, 3.6.8(?)-Trinitro-7-oxy-cumarin 18, 29.

C.H.NCl. x.x.x.x-Tetrachlor-chinolin 20, 362. C. H. NBr. 3.5.6.8-Tetra brom-chinolin 20, 369. x.x.x.X-Tetrabrom-chinolin vom Schmelzpunkt 119° 20, 370.

x.x.x.Yetrabrom-chinolin vom Schmelzpunkt 207° 20, 370.

C.H.OCl. 1.2-Dichlor-3-oxo-inden 7. 384 (205).

C.H.OCL Trichlorvinyl-[4-chlor-phonyl]keton 7 (190).

2.2.3.3-Tetrachlor-hydrindon-(1) 7, 361 (191).

1.1.3.3-Tetrachlor-hydrindon-(2) 7, 363. C.H.OCI. [Pentachlor-athyl]-[4-chlor-phenyl]-keton 7 (161).

C.H.OBr. 1.2-Dibrom-3-oxo-inden 7, 385 (205).

x-Dibrom-3-oxo-inden 7 (205).

C.H. OBr. 2.2.3.3-Tetrabrom-hydrindon-(1)

1.1.3.3-Tetrabrom-hydrindon-(2) 7, 364.

2.2.5.7-Tetra brom-3-methylen-cumaran

5.7-Dibrom-3-dibrommethylen-cumaran

C.H. OBr. α.α-Dibrom-β-[2.3.5.6-tetrabrom-4-oxy-phenyl]-α-propylen 6, 574 (285). Tetrabrom-β-[3.5-dibrom-4-oxy-phenyl]-

propylen 6 (285). 2.3.5.6.12.12.Hexabrom-1-isopropylidencyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7, 306 (163).

3.5-Dibrom-1- $[\beta,\beta,\beta',\beta'$ -tetrabrom-isopropyliden]-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7 (163).

C₂H₄O₂Cl₂ 2.2-Dichlor-indandion-(1.3) 7, 696 (375).

2.6-Dichlor-phenylpropiolsaure 9 (267).

3-Dichlormethylen-phthalid 17, 334. C.H.O.Cl. 3-Chlor-8-trichlormethyl-phthalid 17, 818.

C.H.O.Cl. Essignaure-[2.4.5.6-tetrachlor-3-dichlormethyl-phenylester] 6, 382. C₂H₄O₂Br₂ 2.2-Dibrom-indandion-(1.3) 7, 698 (375).

3.6-Dibrom-cumarin 17, 332,

6.8-Dibrom-cumarin 17, 332.

5.7-Dibrom-2-oxo-3-methylen-cumaran 17 (172).

3-Dibrommethylen-phthalid 17, 334 C.H.O.Br. 6.8-Dibrom-cumarin-dibromid 17, 316.

3-Brom-8-tribrommethyl-phthalid 17, 319. C.H. O.I., 2.2-Dijod-indandion-(1.3) 7, 698. 6.8-Dijod-cumarin 17, 333.

C.H.O.N. Benzimidasol-dicarboneaure-(4.5 bezw. 6.7)-anhydrid 27, 683.

C₀H₀O₃Cl₂ 6.8-Dichlor-benzotetronsaure 17, 489.

C.H.O.Cl. 2.4.5.6-Tetrachlor-3-acetoxybenzaldehyd 8, 62.

3.4-Dichlormethylendioxy-phenylchloracetylchlorid 19, 274.

C.H.O.Br. 6.8-Dibrom-benzotetronesure 17, 489.

5.7-Dibrom-cumarilsaure 18, 309.

5.7-Dibrom-cumaron-carbonsaure-(3)

18 (442). C.H. 0.8, 4'.4"-Dioxy-4-oxo-[dithiopheno-2'.3':2.8;3".2":5.6-thiopyran] 19 (816).

C,H4O4Cl, 3.4-Carbonyldioxy-phenylchlorcanignaure-chlorid 19, 309. C.H.O.Cl. Tetrachlorphthalsaure-methyl-

ester 9, 820.

2.4.5.6-Tetrachlor-3-acetoxy-benzoesaure

10, 144. C₀H₄O₄Br₂ x.x-Dibrom-6.7-dioxy-cumarin 18, 100.

x.x-Dibrom-7-oxy-3.4-dioxo-chroman besw. x.x-Dibrom-3.7-dioxy-chromon 18, 102.

[4.6-Dibrom-5-oxy-3-methyl-phthalsaure]anhydrid 18, 103.

ester 9, 822. C.H.O.I. Tetrajodphthalsaure-methylester 9, 823.

C, H, O, N, Verbindung C, H, O, N, aus a-Naphthochinon 7, 726.

C.H.O.Cl. 3.4-Carbonyldioxy-phenyldichlorcasigsāure 19, 309.

C.H.O.N. 2.4-Dinitro-phenylpropiolesure 9 (267).

3.6-Dinitro-cumarin 17 (171).

6.8-Dinitro-cumarin 17 (171).

C.H.O.N. Resorcinindophan 6, 832. C.H.O.C. 4.6-Dichlor-hemimelliteaure 9, 977. C.H. 0,N. 6.8-Dinitro-7-oxy-cumarin 18 (307).

C.H. 0.N. 3.6.8-Trinitro-2-oxy-chinolin 21 (220).

C₅H₄O₇Br₅ 4.6-Dibrom-5-oxy-hemimellit-saure 10 (286). C₅H₄NCl₅ 2.3.4-Trichlor-chinolin 20, 362. 5.7.8-Trichlor-chinolin 20, 362.

2.x.x-Trichlor-chinolin vom Schmelspunkt 140° 20, 362.

2.x.x-Trichlor-chinolin vom Schmelzpunkt 160,5° 20, 362.

x.x.x-Trichlor-chinolin 20, 362. x.x.x-Trichlor-isochinolin 20, 384. C.H.NBr. 2.6.8-Tribrom-chinolin 20, 368. 3.5.6-Tribrom-chinolin 20, 368. 3.5.7-Tribrom-chinolin 20, 3.5.8-Tribrom-chinolin 20. 3.6.8-Tribrom-chinolin 20. 369. 5.6.8-Tribrom-chinolin 20, 369. 5.7.8 Tribrom-chinolin 20, 369. 2.3.x-Tribrom-chinolin 20, 369. 2.8.x-Tribrom-chinolin 20, 369. 2.x.x-Tribrom-chinolin 20, 369. 7.x.x-Tribrom-chinolin 20, 369. 8.x.x-Tribrom-chinolin 20, 369. x.x.x-Tribrom-chinolin 20, 369. C.H.NI. x.x.x-Trijod-chinolin 20, 371. x.x.x-Trijod-isochinolin 20, 386. C.H.N.Cl. 4.Bz.Bz.Bz.Tetrachlor-2-methylchinazolin 28, 184. C.H.ON 2-Cyan-cumaron 18, 308. $[\tilde{\mathbf{C}}_{\bullet}\tilde{\mathbf{H}}_{\bullet}\mathbf{O}\mathbf{N}]_{\mathbf{x}}$ Verbindung $[\mathbf{C}_{\bullet}\tilde{\mathbf{H}}_{\bullet}\mathbf{O}\mathbf{N}]_{\mathbf{x}}$ aus w-Brom-acetophenon-carbonsaure-(2)methylester 10, 693. C. H. ON. 2-Cyan-chinazolon-(4) 25, 228. Chinolino 5'.6':3.4-furazan] 27, 777. C.H.OCI Phenylpropiolsaure-chlorid 9, 635. [C.H.OCl] Chlortruxon 9, 596. C.H.OCl. Trichlorvinyl-phenyl-keton 7 (190). 2.2.3-Trichlor-hydrindon-(1) 7, 361. cis-α.β-Dichlor-zimtsāure-chlorid 9 (240). C_nH_a OCl_a 2.3.5. α . β (?)-Pentachlor-4-methoxystyrol 6 (278). [Pentachlor-athyl]-phenyl-keton 7 (161). C.H. OBr 1-Brom-3-oxo-inden 7, 384. C.H. OBr. 2.5.7-Tribrom-3-methylen-cumaran 5.7-Dibrom-3-brommethylen-cumaran C₉H₅OBr₅ α.α.γ-Tribrom-β-[3.5-dibrom-2-oxy-phenyl]-α-propylen 6 (284). α -Brom- β -[2.3.5.6-tetra brom-4-oxy phenyl]- α -propylen **6**, 573 (285). $\alpha.\alpha$ -Dibrom- β -[2.3.5-tribrom-4-oxy-phenyl]- α -propylen 6, 574 (285). 2.3.5.14.15-Penta brom-1-isopropyliden cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7, 306 (163). 3.5-Dibrom-1- $[\beta, \beta, \beta']$ -tribrom-isopropy liden]-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7 (163). C. H. OBr. 2.3.5.6.11.15.15-Heptabrom-4-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 506 (254). α.α.β.γ.γ-Pentabrom-β-[3.5-dibrom-4-oxyphenyl]-propan 6 (254). C,H,O,N Chinolinehinon-(5.8) 21, 518. Chinolinehinon-(5.6) 21, 519. C.H.O.N. Cumarilsaure-azid 18, 308. C.H.O.C. 2-Chlor-indandion-(1.3) bezw. 2-Chlor-inden-(1)-ol-(1)-on-(3) 7, 695. Verbindung C, H, O, Cl (Indenderivat?) aus [N-Acetyl-1-chlor-naphthylamin-(2)] tetrachlorid 12, 1309. 3-Chlor-cumarin 17, 331. 4-Chlor-cumarin 17, 331. 6-Chlor-cumarin 17, 331.

7-Chlor-cumarin 17, 331.

Cumarilasure-chlorid 18, 308. C. H. O. Cl. 2.3.4-Trichlor-zimtsaure 9, 597. 2.4.5-Trichlor-zimtsaure 9. 597. 2.4.β-Trichlor-zimtsäure 9, 597. 2-Trichlorvinyl-benzoesaure 9, 611. C.H. O.C. Propionsaure-pentachlorphenylester 6, 196. Essigsaure-[2.3.5.6-tetrachlor-4-chlormethyl-phenylester] 6, 405. C. H. O. Br 2-Brom-indandion-(1.3) 7, 697. 3-Brom-cumarin 17, 331 (171). 4-Brom-cumarin 17, 332. 6-Brom-cumarin 17, 332 (171). 3-Brommethylen-phthalid 17, 334. C₂H₅O₅Br₂ 2-Tribromvinyl-benzoesāure **9**, 611. 6-Brom-cumarin-dibromid 17, 316. 3-Brom-3-dibrommethyl-phthalid 17, 318. w.x.x-Tribrom-3.4-methylendioxy-styrol **19,** 35. C₂H₄O₂Br₄ Essigsäure-[3.4.5.6-tetrabrom-2-brommethyl-phenylester] 6, 364. Essigsaure-[2.3.5.6-tetrabrom-4-brommethyl-phenylester] 6, 410. C₅H₅O₅I 6-Jod-cumarin 17, 332. C₅H₅O₅N 1.3-Dioxo-2-oximino-hydrinden 7, 867 (476) 3.4-Methylendioxy-benzoylcyanid 19, 310. Chinisatin 21, 564 (435). Phthalonimid 21, 565. C.H.O.N. 6-Nitro-3-methoxy-phthaisauredinitril 10 (254). CoHaOaNs 1.4-Dioxo-1.2.3.4-tetrahydrophthalazin-carbonsaure-(5)-azid 25 (591). $C_9H_5O_8Cl$ 5-Chlor-cumarilature 18, 308. C₂H₅O₂Cl₂ 2-Trichloracetyl-benzoesäure 10. 692. 6-Oxy-3-trichlormethyl-phthalid 18, 20. Salicylsaure-chloralid 19, 127. 3.4-Dichlormethylendioxy-o-toluylsaurechlorid 19 (744). C₂H₄O₂Cl₅ Athyl-pentachlorphenyl-carbonat **6,** 196. Tetrachlorhydrochinon-chlormethylätheracetat 6, 852. 2.3.5.6-Tetrachlor-4-chlormethyl-chinolacetat 8, 18. C.H. O.Br 3-Brom-3-formyl-phthalid 17, 492. 5-Brom-cumarilature 18, 308. $C_0H_4O_3Br_2$ 2-Tribromacetyl-benzoesäure 10. 694. C.H. O.Br. Tetra bromhydrochinon-brommethyläther-acetat 6, 855. 2.3.5.6-Tetra brom-4-brommethyl-chinolacetat 8, 21. C.H.O.N x-Nitro-indandion-(1.2) 7 (375). 2-Nitro-phenylpropiolasure 9, 636 (267). 3-Nitro-phenylpropiolature 9 (267). 4-Nitro-phenylpropiolsäure 9, 637 (267). Cyan-terephthalsaure 9, 978. 6-Nitro-cumarin 17, 333 (171). 8-Nitro-cumarin 17, 333 (171). 3-Nitromethylen-phthalid 17, 334. 2.4-Dioxo-3-oximino-chroman 17, 567.

Isatin-carbonsaure-(4) 22, 336.

Isatin-carbonsäure-(7) 22 (591). Hemimellitsaure-imid 22, 336.

Anhydro-phthalonsāureoxim 27, 346. 5.6-Methylendioxy-isatin 27, 516.

Hydrastsaure-imid 27, 516 (528).

Verbindung C₂H₅O₄N aus 3-Nitro-naphtho-chinon-(1.2) 7, 723.

CaHaOaNa 5.6-Dinitro-chinolin 20, 378.

5.7-Dinitro-chinolin 20, 378.

6.8-Dinitro-chinolin 20, 379. 7.8-Dinitro-chinolin 20, 379.

x.x-Dinitro-isochinolin 20, 387.

C₉H₅O₄Cl₃ 2-Trichloracetoxy-benzoesäure 10, č8.

C₂H₅O₄Br₂ 2-Trihromacetoxy-benzoesäure 10, 68.

3.4.6-Trihrom-5-methoxy-2-formyl-benzoes säure 10, 952.

4.5.7.Trihrom-6-oxy-3-methoxy-phthalid

C. H. O. N. 8-Nitro-7-oxy-cumarin 18 (307). CoH5O6N3 3(?).6-Dinitro-2-oxy-chinolin 21 (220).

6.8-Dinitro-2-oxy-chinolin 21 (220).

5.7-Dinitro-8-oxy-chinolin 21, 99.

x.x.Dinitro-x.oxy-chinolin 21, 100.

CaHaOaCl [3 oder 4-Oxy-4 oder 3-chlormethoxy phthalsaure] anhydrid 18, 167.

3.4-Carbonyldioxy-phenylchloressigsäure

C₀H₅O₅Br₂ 3.5.6-Trihrom-4-oxy-phthalsäuremethylester oder Methylacetal des [3.5.6-Trihrom-4-oxy-phthalsaure]anhydrids 10, 501.

C₂H₅O₂N [3-Nitro-4-methoxy-phthalsaure]-

anhydrid 18 (348).

 $C_0H_5O_6N_3$ [2.4-Dinitro-3-cyan-phenyl]-acetat 10, 147.

3-[3.5-Dinitro-phenyl]-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-[3.5-dinitro-phenyl]-isoxazol 27, 202.

C_aH₅O₆Cl 2 Chlor benzol-tricarbonsaure-(1.3.5) 9, 980.

Verhindung C.H.O.Cl aus Malonsaure

CaHs OaBr 6-Brom-benzol-tricarbonsaure-(1.2.4) 9, 978.

C₂H₅O₅N 5-Nitro-trimelliteaure **9**, 978; 17, 324 Anm. 2.

Pyridin-tetracarbonsaure (2.3.4.5) 22, 188. Pyridin-tetracarbonsäure-(2.3.4.6) 22, 189 (544).

Pyridin-tetracarbonsaure-(2.3.5.6) 22, 189 (544).

C₆H₅NCl₂ 2.3-Dichlor-chinolin 20, 361.

2.4 Dichlor-chinolin 20, 361.

2.6 Dichlor-chinolin 20, 361.

2.7-Dichlor-chinolin 20, 361.

5.6-Dichlor-chinolin 20. 361. 5.7-Dichlor-chinolin 20, 362.

5.8-Dichlor-chinolin 20, 362.

6.8-Dichlor-chinolin 20, 362.

1.3-Dichlor-isochinolin 20, 384. 1.4-Dichlor-isochinolin 20, 384.

1.6(oder 1.7)-Dichlor-isochinolin 20, 384.

C_sH_sNCl_s Verhindung C_sH_sNCl_s aus Hippur saure 9, 229.

 $C_2H_5NBr_a$ $\alpha.\beta$ -Dihrom-zimtsäure-nitril 9 (243).

2.3-Dibrom-chinolin 20, 366.

2.5-Dibrom-chinolin 20, 2.6-Dihrom-chinolin 20,

2.7-Dibrom-chinolin 20, 366.

3.4-Dibrom-chinolin 20, 366.

3.5-Dihrom-chinolin 20,

3.6-Dibrom-chinolin 20,

3.7-Dibrom-chinolin 20, 367.

3.8-Dihrom-chinolin 20, 367.

5.6-Dibrom-chinolin 20, 367. 5.7-Dibrom-chinolin 20, 367.

5.8-Dibrom-chinolin 20, 367.

6.8-Dibrom-chinolin 20, 368.

7.8-Dihrom-chinolin 20, 368. 7.x-Dihrom-chinolin 20, 368.

4.5(oder 4.8)-Dibrom-isochinolin 20, 385.

C.H.NI. 5.6-Dijod-chinolin 20 (141).

5.7-Dijod-chinolin 20, 371.

5.8-Dijod-chinolin 20 (141). x.x-Dijod-chinolin 20, 371.

x.x-Dijod-isochinolin 20, 885.

C₂H₅N₂Cl₃ 3.4.5-Trichlor-1-phenyl-pyrazol **28** (16).

C.H.,N.Br., 3.6.8-Trihrom-5-amino-chinolin 22, 447.

3.4.5-Trihrom-1-phenyl-pyrazol 23, 44 (17).

C₀H₅N₂Cl₆ 4.6-Dichlor-2-phenyl-1.3.5-triazin **26** (16).

H₂ON₄ Indol-α-carbonsaure-azid 22, 62. C₂H₆ON₆ 1-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-

(5)-azid **26,** 280. C.H.OCl. 2.2- oder 2.3- oder 3.3-Dichlor-

hydrindon-(1) 7, 361. α-Chlor-zimtsäure-chlorid 9, 596.

 $C_0H_0OCl_A$ 2.5. $\alpha.\beta(!)$ -Tetrachlor-4-methoxystyrol 6 (278).

 $\alpha.\alpha.\beta$ -Trichlor- β -phenyl-propionsaurechlorid 9 (200).

C.H. OBr. 2.2. Dihrom-hydrindon-(1) 7, 362. 1.3-Dibrom-hydrindon-(2) 7, 364.

α-Brom-zimtsäure-bromid 9 (242).

5.7-Dibrom-3-methylen-cumaran 17 (26). $[C_2H_2OBr_4]_x$ Verbindung $[C_2H_2OBr_4]_x$ aus 3.6-Dibrom-4-oxy-2.5-dimethyl-benzylalkohol 6, 934.

C₂H₆OBr₄ α.y-Dibrom-β-[3.5-dihrom-2-oxy-

phenyl]-propylen 6 (284). α -Brom- β -[2.3.5-tribrom-4-oxy-phenyl]-

 α -propylen 6, 573 (285). C₅H₆OBr₆ $\alpha.\alpha.\beta.\gamma$ -Tetrabrom- β -[3.5-dibrom-

2-oxy-phenyl]-propan 6 (253). 2.3.5.1¹.1³.1³-Hexabrom-4-oxy-1-iso-

propyl-benzol 6, 506 (253).

 $\alpha.\alpha.\beta.\gamma$ -Tetrabrom- β -[3.5-dibrom-4-oxyphenyl]-propan 6 (253).

C. H. OS 2-Thio-cumarin 17, 333 (172). 1-Thio-cumarin 17 (172).

C, H, 08, 5-Oxo-3-phenyl-1.2-dithiol 19, 143 (669).

Di- α -thienvl-keton 19, 135 (670).

C.H.O.N. 2-Nitro-zimtsaure-nitril 9, 605. 2.3-Dicyan-hydrochinon-methyläther 10, 551.

α-Oximino-benzoylessigsāure-nitril 10, 814

[asymm.-m-Toluylen]-di-isocyanat 13, 138.

5-Nitro-chinolin 20, 371.

6-Nitro-chinolin 20, 372.

7-Nitro-chinolin 20, 372. 8-Nitro-chinolin 20, 373.

5(oder 8)-Nitro-isochinolin 20, 386.

Chinolinchinon-(5.8)-oxim-(5) bezw.

5-Nitroso-8-oxy-chinolin 21, 518 (405). Chinolinehinon-(5.6)-oxim-(5) bezw.

5-Nitroso-6-oxy-chinolin 21, 519.

3-Oxy-2-oxo-3-cyan-indolin 22, 373. 6.7-Methylendioxy-chinazolin 27 (624).

 $C_0H_2O_2N_2$ β -Nitrosimino- α -oximino- β -phenyl-propionsaure-nitril 10, 814.

4-Benzalamino-3.5-dioxo-1.2.4-triazolin **26** (65).

Lactam der 2-Ureido-benzimidazol-carbonsaure-(1) 26, 497.

C₉H₂O₂Cl₂ 2.6-Dichlor-zimts*ure 9 (239). trans-α.β-Dichlor-zimtsäure 9 (240).

 $cis-\alpha.\beta$ -Dichlor-zimtsäure 9, 597 (240); 15, 723.

2- $[\alpha.\beta$ - oder $\beta.\beta$ -Dichlor-vinyl]-benzoes säure 9, 611.

Phenylmalonsäure-dichlorid 9 (378).

2.2-Dichlor-5-methyl-cumaranon 17, 317.

2.2-Dichlor-6-methyl-cumaranon 17, 317. C. H. O. Cl. 3.4.5.6-Tetrachlor-2-acetoxy-

toluol 6 (176). 2.4.5.6-Tetrachlor-3-acetoxy-toluol 6 (190).

2.3.5.6-Tetrachlor-4-acetoxy-toluol 6, 405.

2.4.5.6-Tetrachlor-3-athoxy-benzaldehyd

2.3.4.5-Tetrachlor-benzoesäure-äthylester

11.12-Dichlor-3.4-dichlormethylendioxy-1-āthvl-benzol 19, 25.

 $C_2H_2O_2Br_2$ trans- $\alpha.\beta$ -Dibrom-zimtsaure 9, 601 (242).

cis- α . β -Dibrom-zimtsaure 9, 602 (243). 5.7-Dibrom-2-oxy-3-methylen-cumaran 17 (63).

Cumarin-dibromid 17, 316 (163). Isocumarin-dibromid 17, 316.

2.2-Dibrom-5-methyl-cumaranon 17, 317.

3-Brom-3-brommethyl-phthalid 17, 318.

x.x-Dibrom-3.4-methylendioxy-styrol **19**, 35.

C, H₆O₂Br₂ Essigsaure-[3.4.5.6-tetrabrom-2-methyl-phenylester] 6, 363.

Essigsaure-[4.5.6- oder 3.4.6-tribrom-2-brommethyl-phenylester] 6, 363.

Essigsaure-[2.4.5.6-tetrabrom-3-methylphenylester] 6, 384.

Essigsaure-[2.4.6-tribrom-3-brommethylphenylester] 6, 384.

Bromessigsaure-[2.3.6-tribrom-4-methylphonylester] 6 (204).

Essigsäure-[2.3.5.6-tetrabrom-4-methylphenylester 6, 409.

Essignaure-[2,3,6-tribrom-4-brommethylphenylester] 6, 410.

 $\alpha.\alpha$ -Dibrom- γ -oxy- β -[3.5-dibrom-2-oxyphenyl]-α-propylen 6 (464).

x.x.11.12-Tetrabrom-3.4-methylendioxy-1-āthyl-benzol 19, 26.

C.H.O.Br. 2.3.5.6.1*.1*-Hexabrom-4-oxy-11-methoxy-1-athyl-benzoi 6, 906.

 $\alpha.\alpha$ -Dibrom- β -oxy- β -[2.3.5.6-tetrabrom-4-oxy-phenyl]-propan 6, 930.

 $C_0H_0O_2I_2$ $\alpha.\beta$ -Dijod-zimtsaure 2, 603 (245). $C_0H_0O_2S$ 2-Oxo-3-formyl-dihydrothionaph then bezw. 2-Oxy-3-formyl-thionaphthen 17, 489 (257).

5-Methyl-thionaphthenchinon 17, 490

3-Oxy-2-formyl-thionaphthen begw. 3-Oxo-2-formyl-dihydrothionaphthen 18 (307). Thionaphthen-carbonsaure-(2) 18 (442). Thiokohlensäure-O.S-phenylvinylenester

19, 134.

C₂H₆O₂N₂ 2-Oxo-1.3-dioximino-hydrinden 7, 867.

α-Oximino-2-carboxy-phenylessigsaurenitril 10, 859.

2-Cyan-oxanilsaure 14, 343.

Oxanilsăurenitril-carbonsăure-(3) 14, 398.

2-Oxo-3-imino-4-oximino-chroman 17 (284).

Cumarin-diazoniumhydroxyd-(6) 18, 651.

3(?)-Nitro-carbostyril 21, 81.

5-Nitro-carbostyril 21, 81 (219).

6-Nitro-carbostyril 21, 81 (219).

7-Nitro-carbostyril 21, 81.

8-Nitro-carbostyril 21, 81 (220).

5-Nitro-6-oxy-chinolin 21, 90.

8-Nitro-7-oxy-chinolin 21, 91.

5-Nitro-8-oxy-chinolin 21, 98.

x-Nitro-x-oxy-chinolin 21, 100.

Chinisatin-oxim-(3) 21, 565 (435).

N-Acetyl-chinolinsäureimid 24, 370.

Phenylparabansäure 24, 454 (405). N.N. Phthalyl-harnstoff 24, 495.

4-Oxy-cinnolin-carbonsaure-(3) 25, 191.

5-Oxy-1.6-naphthyridin-carbonsaure-(7) bezw. 5-Oxo-5.6-dihydro-1.6-naph= thyridin-carbonsaure-(7) 25, 191.

Phthalazon-(4)-carbonsaure-(1) besw. 4-Oxy-phthalazin-carbonsaure-(1) 25, 226.

Chinazolon-(4)-carbonsaure-(2) begw. 4-Oxy-chinazolin-carbonsaure-(2) **25,** 227 (573).

Chinazolon-(4)-carbonsaure-(6) besw. 4-Oxy-chinazolin-carbonsaure-(6) **25**, **2**28.

Chinazolon-(4)-carbonsaure-(7) besw. 4-Oxy-chinazolin-carbonsaure-(7) **25**, 228.

Chinoxalon-(3)-carbonsaure-(2) besw. 3-Oxy-chinoxalin-carbonsaure-(2) **25,** 228.

4-Nitro-3-phenyl-isoxazol 27, 56.

4-Isonitroso-3-phenyl-isoxazolon-(5) 27, 269 (326).

- 6-Oxo-4.5-benzo-1.2-oxazin-aldoxim-(3) 27, 271.
- 3-Benzoyl-1.2.5-oxdiazolon-(4)(?) bezw. 4-Oxy-3-benzoyl-1.2.5-oxdiazol(?) 27 (604).
- 3-Phenyl-1.2.4-oxdiazol-carbonsaure-(5) 27, 710.
- 4-Phenyl-furazan-carbonsäure-(3) 27, 710 (617).
- $C_{\bullet}H_{\bullet}O_{\bullet}Cl_{\bullet}$ O-Chloracetyl-salicylsäure-chlorid 10 (43).
 - 5-Chlor-O-acetyl-salicylsäure-chlorid 10, 103.
 - 4-Oxy-5-methyl-isophthalsäure-dichlorid 10, 514.
 - 2-Dichloracetyl-benzoesäure 10, 692.
 - 1¹.1²-Dichlor-3.4-carbonyldioxy-1-äthylbenzol 19, 128.
- C₉H₈O₉Cl₄ [2.3.5.6-Tetrachlor-4-oxy-benzyl]acetat **6**, 898.
 - Acetylverbindung des 2.3.4.5-Tetrachlor-1-methyl-cyclohexadien-(2.4)-ol-(1)-ons-(6) 8 (514).
 - 2.3.5.6-Tetrachlor-4-methyl-chinolacetat 8, 18.
- C₀H_eO₂Br₂ 3.5-Dibrom-2-acetoxy-benzaldehyd 8, 55.
 - 2-Dibromacetyl-benzoesäure 10, 694.
 - 11.12-Dibrom-3.4-carbonyldioxy-1-āthylbenzol 19, 128.
- $C_9H_4O_9Br_4$ [3.4.5.6-Tetrahrom-2-oxy-benzyl]-acetat 6, 895.
 - [2.3.5.6-Tetrabrom-4-oxy-benzyl]-acetat 6, 900.
 - 2.3.5.6. Tetrahrom-4-methyl-chinol-acetat
 - 3(oder 5 oder 6). w. w. w. Tetrahrom-2-oxy-4-methoxy-acetophenon 8 (616).
 - 2.3.5.6-Tetrabrom-4-oxy-phenylessigsäuremethylester 10, 192.
 - α.β-Dihrom-β-[3.5-dihrom-4-oxy-phenyl]propionsāure 10, 247.
- C₉H₄O₃I₉ 3.5-Dijod-p-cumarsaure 10, 299 (132).
- C₉H₆O₂S 3-Oxy-thionaphthen-carbonsāure-(2) bezw. 3-Oxo-dihydrothionaphthencarbonsāure-(2) 18, 347 (458).
- $C_0H_0O_3Hg$ β -Hydroxymercuri- α . γ -diketo-hydrinden 16, 968.
- C₀H₀O₄N₂ x-Nitro-2-oximino-hydrindon-(1) 7 (375).
 - 4-Nitro-O-acetyl-salicylsaure-nitril 10 (51).
 - 3-Nitro-4-acetoxy-benzonitril 10, 183.
 - 6-Nitro-cumarin-oxim 17 (171).
 - 3-Nitro-2.4-dioxy-chinolin 21 (243).
 [4-Nitro-phthalsaure]-methylimid 21, 506.
 - N-Nitro-indol-α-carbonsaure 22, 64. 3-Nitro-indol-carbonsaure-(2) 22, 65.
 - Benzimidasol-dioarbonsāure-(2.4 bezw. 2.7)
 25, 170.
 - Benzimidazol-dicarbonsaure-(2.5 bezw. 2.6) 25, 170.
 - Benzimidazol-dicarbonsaure-(4.5 bezw. 6.7) 25, 170.

- 2.4-Dioxo-tetrahydrochinazolin-earbons säure-(7) bezw. 2.4-Dioxy-chinazolin-carbonsäure-(7) 25, 263.
- Anhydro-[6-nitro-N-acetyl-anthranik säure] 27, 207.
- Anhydro-[5-nitro-N-acetyl-anthranils saure] 27, 208.
- Anhydro-[4-nitro-N-acetyl-anthranils säure] 27, 208.
- 6-Nitro-3-acetyl-indoxazen 27 (283).
- 5-Furfuryliden-barbitursäure 27, 689 (607).
- 2-α-Furyl-pyrimidon-(6)-carbonsāure-(4)
 bezw. 6-Oxy-2-α-furyl-pyrimidin-carbons saure-(4) 27, 719.
 Chinolsāure 22, 75.
- C₀H₀O₄N₄ x.x-Dinitro-4-amino-chinolin 22, 445.
 - 5.7-Dinitro-8-amino-chinolin 22, 452 (640).
 - 6-Nitro-4-nitramino-chinolin 22, 593.
 - 4(?)-Nitro-3(bezw. 5)-[x-nitro-phenyl]pyrazol 28, 182.
 - 1-[x-Nitro-phenyl]-1.2.3-triazol-carbons saure-(4) 26, 278.
 - 2-[x-Nitro-phenyl]-1.2.3-triazol-carbons saure-(4) **26**, 278.
 - 1-[x-Nitro-phenyl]-1.2.3-triazol-carbonsaure-(5) 26, 279.
- 1.[x.Nitro-phenyl]-1.2.4-triazol-carbons saure-(3) 26, 281.
- C₀H₆O₄Cl₂ 2-Carboxy-phenyldichloressigs saure 9, 860.
- C₉H₆O₄Cl₆ Methylester des Acetats der Hexachlor-cyclopenten (3 oder 2)-ol-(1)-carbonsaure (1) 10, 29.
- C₀H₆O₄Br₂ 3.5-Dibrom-O-acetyl-salicylsäure 10. 110.
 - 3.5-Dibrom-4-acetoxy-benzoesaure 10, 179 (79).
 - Dihromderivat einer Oxy-methyl-formylbenzoesäure oder einer Oxymethyl-phenylglyoxylsäure 10, 958.
- C₉H₆O₄S 3.6 Dioxy-thionaphthen-carbons saure-(2) bezw. 6-Oxy-3-oxo-dihydros thionaphthen-carbonsaure-(2) 18, 354.
- $C_9H_9O_5N_2$ 5.7-Dinitro-2-methyl-cnmaron 17 (25).
 - 6-Nitro-piperonal-cyanhydrin 19 (751). [3(?)-Nitro-5-methyl-isatosāure]-anhydrid 27, 267.
 - 6-Nitro-indoxazen-carbonsäure-(3)-methylsester 27, 319 (377).
- C₉H₄O₅N₄ [5-Azido-3-carboxy-phenyl]oxamidsaure 14, 418.
 - 1-[x-Nitro-phenyl]-1.2.4-triazolon-(5)-carbonsāure-(3) bezw. 5-Oxy-1-[x-nitro-phenyl]-1.2.4-triazol-carbonsāure-(3)
 26, 312.
- C₉H₄O₅Br₂ 3.5-Dihrom-4 (oder 2)-oxy-2 (oder 4)-acetoxy-benzoesaure 10 (179).
 - 4.6-Dihrom-5-oxy-3-methyl-phthalsaure 10, 511.
- C,H₄O₅Br₄ Tetrahrom-methylmethronsaure 18, 337.
- C₈H₄O₅8 Cumarin-sulfonsaure-(6) 18, 574.

C.H. O.N. 2.4-Dinitro-zimteaure 9, 609 (251). 2.8-Dinitro-zimteäure 9 (251). 4.α-Dinitro-zimtsäure 9, 609. α-Οχο- β -oximino- β -[2-nitro-phenyl]-propionsăure 10, 814. [6-Nitro-3-oxy-4-methoxy-phthalsaure]imid 21, 629. · C. H. O.N. Acetylderivat des 5.7-Dinitroindazolons 24 (240). Dinitroderivat des 2.4-Dioxo-7-methyltetrahydrochinazolina 24, 386. 2-Methyl-4-[2.4-dinitro-phenyl]-1.3.4oxdiazolon-(5) 27, 627. C₉H₈O₆N₈ 4-Methyl-2-[2.4.6-trinitro-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 22. C.H.O.Br. Dibromchelidonsäure-äthylester C₂H₆O₆S₂ 3-Oxy-thionaphthen-carbonsaure-2)-sulfonsaure-(6) bezw. 3-Oxo-dihydros thionaphthen-carbonsaure-(2)-sulfonsäure-(6) 18 (553). $C_9H_6O_7N_2$ 3.5-Dinitro-cumarinsaure 10 (128). 6-Nitro-3.4-methylendioxy-oxanilsaure 19 (764). $C_9H_6O_8S_2$ Cumarin-disulfonsaure-(3.6) 18, 574. C₉H₆O₉S Trimellitsāure-sulfonsāure-(5) 11**, 4**10. C.H. NCI 2-Chlor-zimtsäure-nitril 9 (238). 2-Chlor-chinolin 20, 359 (140). 3-Chlor-chinolin 20, 359. 4-Chlor-chinolin 20, 360 (140). 5-Chlor-chinolin 20, 360. 6-Chlor-chinolin **20**, 360 (140). 7-Chlor-chinolin **20**, 361. 8-Chlor-chinolin 20, 361. 1-Chlor-isochinolin 20, 384 (148). 3-Chlor-isochinolin 20, 384. 8-Chlor-isochinolin 20, 384. C. H. NBr 2-Brom-chinolin 20, 362. 3-Brom-chinolin 20, 363. 4-Brom-chinolin 20, 364. 5-Brom-chinolin 20, 364. 6-Brom-chinolin 20, 364. 7-Brom-chinolin 20, 365. 8-Brom-chinolin **20, 36**5. 4-Brom-isochinolin 20, 384. 5(oder 8)-Brom-isochinolin 20, 385. C.H.NI 2-Jod-chinolin 20, 370. 4-Jod-chinolin 20, 370. 5-Jod-chinolin 20, 370 (141). 6-Jod-chinolin 20, 370. 8-Jod-chinolin 20, 371 (141). x-Jod-chinolin 20, 371. Py-Jod-isochinolin 20, 385. 5(oder 8)-Jod-isochinolin 20, 385. C.H., N.Cl. 5.7-Dichlor-8-amino-chinolin 22, 451. 4.5-Dichlor-1-phenyl-pyrazol 33 (16). 3.5-Dichlor-1-phenyl-pyrazol 28, 43. 4.5 (bezw. 3.4)-Dichlor-3 (bezw. 5)-phenylpyrazol 28, 181. 2.4-Dichlor-8-methyl-chinazolin 28, 184.

2.3-Dichlor-6-methyl-chinoxalin 28, 185.

C.H.N.Cl. 1.4.6.7 (oder 1.4.5.7)-Tetrachlor-2.5 (oder 2.6)-dimethyl-benzimidazol 28, 164. C.H. N. Br. 6.8-Dibrom-5-amino-chinolin 22, 447. 3.5-Dibrom-6-amino-chinolin 22, 449. 5.8-Dibrom-6-amino-chinolin 22, 449. 5.x-Dibrom-6-amino-chinolin 22, 449. 5.7-Dibrom-8-amino-chinolin 22, 452. 5-Brom-1-[x-brom-phenyl]-pyrazol 28, 43. 3.4 (oder 4.5)-Dibrom-1-phenyl-pyrazol 28, 44. 3.5-Dibrom-1-phenyl-pyrazol 23 (17). C.H.N.S 2-Cyan-benzylrhodanid 10, 219. 3-Cyan-benzylrhodanid 10, 233. 4-Cvan-benzvirhodanid 10. 241. C.H.N.S. [asymm.-m-Toluylen]-di-isothiocyanat 18, 138. [asymm.-o-Toluylen]-di-isothiocyanat 18, 160. C₀H₀N₂Se 2-Cyan-benzylselenocyanat 10, 220. C₉H₈N₂Cl 3-Chlor-5-phenyl-1.2.4-triazin 26, 71. C. H. N. Cl. Bz. Bz. Bz. Trichlor-2-methylchinazolon-(4)-imid 24, 158. $C_9H_6N_3Br_3$ x.x.x-Tribrom-[3 (bezw. 5)-[x-amino-phenyl)-pyrazol] 25, 327. C₂H₄Cl₂Br₂ γ.γ-Dichlor-α.β-dibrom-α-phenylα-propylen 5, 483. C.H.ON Phenylpropargylaldehyd-oxim 7. 383. Phenylpropioleaure-amid 9, 635 (267). m-Cumarsaure-nitril 10, 295. p-Cumarsăure-nitril 10, 299 (131). ω-Cyan-acetophenon 10, 680 (322); 16 (648). α-Formyl-benzyleyanid bezw. α-Oxys methylen-benzyloyanid 10, 689 (329); **19** (901). 3-Cyan-acetophenon 10, 694. 4-Cyan-acetophenon 10, 695. p-Toluyleyanid 10, 695 (330) Styrylisocyanat 12, 1188 (508). N-Formyl-indol 20 (124). 2-Oxy-chinolin bezw. a-Chinolon, Carbostyril 21, 77 (219). 3-Oxy-chinolin 21 (220). 4-Oxy-chinolin bezw. y-Chinolon, Kynurin **21,** 83 (220) 5-Oxy-chinolin 21, 84. 6-Oxy-chinolin 21, 85 (220). 7-Oxy-chinolin 21, 91 (221). 8-Oxy-chinolin 21, 91 (221). 1-Oxy-isochinolin bezw. Isochinolon-(1), Isocarbostyril 21, 100 (223). 7-Oxy-isochinolin 21, 101. 5 (oder 8)-Oxy-isochinolin 21, 102 (223). x-Oxy-isochinolin 21, 103. Indol-aldehyd-(3) bezw. 3-Oxymethylenindolenin 11, 313 (298). 3-Phenyl-isoxazol 27, 56. 5-Phenyl-isoxazol 27, 56 (216). 4-Phenyl-oxazol 27, 57,

5-Phenyl-oxazol 27 (217).

Verbindung C.H.ON aus 3-Amino-2-methyl-indol-hydrochlorid 22, 441.

[C,H,ON]_x Verbindung [C,H,ON]_x, Cyclopropandion-anil(?) 12 (183).

C.H.ON. Benzoylformaldehyd-cyanhydrazon bezw. Acetophenon-azo-formonitril 7, 673.

Zimteaure-azid 9, 591.

Benzolazo-oyanacetaldehyd 15, 358.

N. Benzovl-osotriazol 26, 11.

2-Phenyl-1.2.3-triazol-aldehyd-(4) 26, 153.

3-Oxo-5-phenyl-dihydro-1.2.4-triazin bezw. 3-Oxy-5-phenyl-1.2.4-triazin **26**, 178.

3-Acetyl-[benzo-1.2.4-triazin] 26, 178. C.H.OCI Chlor-[4-methoxy-phenyl]-acetylen 6, 587.

4-Chlor-zimtaldehyd 7 (190).

α-Chlor-zimtaldehyd 7, 357 (190). 6-Chlor-hydrindon-(1) 7, 361.

Chlor-hydrindon-(1), wahrscheinlich Gemisch von 5-Chlor- und 7-Chlor-hydrindon-(1) 7, 361.

trans-Zimtsaure-chlorid 9, 587 (233).

cis-Zimtsaure-chlorid 9, 594.

Atropasaure-chlorid 9, 610.

C.H. OCI. α.α.β-Trichlor-hydrozimtaldehyd 7, 305.

Chlorid des Zimtsäuredichlorids \$, 514 (200)

α.β-Dichlor-hydratropasaure-chlorid **D** (207); **10** (571).

C.H. OCI. Propyl-pentachlorphenyl-ather

C.H.OBr 2- oder 3-Brom-4-methoxy-phenylacetylen 6, 587.

 α -Brom-zimtaldehyd 7, 358 (190).

2-Brom-hydrindon-(1) 7, 362. 4-Brom-hydrindon-(1) 7, 362.

6-Brom-hydrindon-(1) 7, 362.

Brom-hydrindon-(1), wahrscheinlich Gemisch von 5-Brom- und 7-Bromhydrindon-(1) 7, 362.

1-Brom-hydrindon-(2) 7, 364.

trans-Zimtsaure-bromid 9 (233).

3-Brom-2-methyl-cumaron 17 (25).

5-Brom-2-methyl-cumeron 17 (25).

C.H.OBr. Allyl-[2.4.6-tribrom-phenyl]-ather 6, 205.

 $[\alpha.\beta-Dibrom-athyl]-[4-brom-phenyl]-keton$. 302.

C.H.OBr. Propyl-pentabromphenyl-ather **5** (108).

 $[\beta$ -Brom-athyl]-[2.3.5.6-tetraprom-4-methyl-phenyl]-ather 4 (205).

2.5.6.1¹.3¹-Pentabrom-4-methoxy-1.3-dis methyl-benzol 6, 490.

α.β.γ-Tribrom-β-[3.5-dibrom-2-oxy-phenyl]-propan 6 (253).

3.6.11.21.41 Penta brom-5-oxy-1.2.4-tris methyl-benzol 6, 516.

C.H. 01 6-Jod-hydrindon-(1) 7, 363.

C.H.OI. Allyl-[2.4.6-trijod-phenyl]-ather 6, 212

C.H.O.N 2-Nitro-inden 5, 517.

2-Oximino-hydrindon-(1) 7, 694 (374).

Benzoyloxy-essigsaure-nitril 9 (88). 2-Cyan-benzoesaure-methylester 9, 815 365).

3-Cyan-benzoesäure-methylester 9, 835. 4-Cyan-benzoesäure-methylester 9, 846.

Phenylcyanessigsäure 9, 854 (378). Benzyleyanid-o-carbonsaure 9, 859.

4-Cyan-phenylessigsaure 9, 861.

Benzylcyanid-p-carbonsaure 9, 861.

2-Acetoxy-benzonitril 10, 97.

3-Acetoxy-benzonitril 10, 141.

4-Acetoxy-benzonitril 10, 168 (78).

3-Methoxy-benzoylcyanid 10, 950

4-Methoxy-benzoylcyanid 10, 951 (459). 2-Amino 1.3-dioxo-hydrinden 14 (425).

2-Amino-phenylpropiolsaure 14, 531.

3-Amino-phenylpropiolsäure 14 (622). Cumarin-oxim 17, 330.

3-Methylimino-phthalid 17, 481 (252).

2-Oxo-3-imino-chroman bezw. 3-Aminocumarin 17 (256).

3-Iminomethyl-phthalid bezw. 3-Aminomethylen-phthalid 17, 491.

Cumarilsāure-amid 18, 308.

6-Amino-cumarin 18, 608. 8-Amino-cumarin 18 (570).

[4-Cyan-brenzcatechin]-athylenather **19**, 273.

Homopiperonylsäure-nitril 19, 274. Indol-N-carbonsaure 20 (124).

2.3-Dioxy-chinolin 21, 171 (242). 2.4-Dioxy-chinolin 21, 171 (242).

2(1).5-Dioxy-chinolin bezw. 5-Oxy-2-oxo 1.2-dihydro-chinolin(?) **21**, 172.

2.6-Dioxy-chinolin bezw. 6-Oxy-2-oxo 1.2-dihydro-chinolin 21, 172.

2.8-Dioxy-chinolin bezw. 8-Oxy-2-oxo 1.2-dihydro-chinolin 21, 173.

2.x Dioxy-chinolin bezw. x-Oxy-2-oxo-1.2-dihydro-chinolin 21, 173.

3.4-Dioxy-chinolin bezw. 3-Oxy-4-oxo-1.4-dihydro-chinolin 21, 174.

4.6-Dioxy-chinolin bezw. 6-Oxy-4-oxo-1.4-dihydro-chinolin 21, 174.

5.8-Dioxy-chinolin 21, 174.

7.x-Dioxy-chinolin 21, 174.

x.x-Dioxy-chinolin vom Schmelzpunkt 130—136° **2**1, 174,

x.x-Dioxy-chinolin vom Schmelzpunkt 68° 21, 175.

1.3-Dioxy-isochinolin bezw. Homophthalimid 21, 176 (243).

1.4-Dioxy-isochinolin 21, 176 (243).

1.6 (oder 1.7)-Dioxy-isochinolin bezw. 6 (oder 7)-Oxy-1-oxo-1.2-dihydro-isochinolin 21, 177.

x.x-Dioxy-isochinolin 21 (243).

N-Oxy-α-chinolon bezw. 2-Oxy-chinolin-1-oxyd 21, 306.

N-Methyl-isatin 21, 446 (354).

N-Methyl phthalimid 21, 461 (363).

Oxindol-aldehyd-(3) 21 (399). 4-Methyl-isatin 21, 508 (401). 5-Methyl-isatin 21, 509 (401).

6-Methyl-isatin 21, 511 (402).

7-Methyl-isatin 21, 511 (402). [3-Methyl-phthalsaure] imid 21, 512 (403)[4-Methyl-phthalsaure]-imid 21, 512. O-Methyl-isatin 21, 583 (458). Indoxyl-aldehyd-(2) 21 (459) Pyrrocolin-earbonsäure-(1 oder 2) 22 (506). Indol-carbonsaure-(2) 22, 61 (506). Indol-carbonsaure-(3) 22, 65 (506). 3-Phenyl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-phenyl-isoxazol 27, 200 (278). Anhydro-[acetophenonoxim-carbon=saure-(2)] 27, 206 (282). Anhydro-[N-acetyl-anthranilsaure] **27,** 207 (282) Verbindung C.H.O.N aus 3-Amino methylen-phthalid 17, 491. $C_0H_7O_2N_3$ Nitrocyanacetaldehyd-anil bezw. α -Nitro- β -anilino-acrylsäure-nitril **12**, 517 (275). Isonitrosocyanessigsäure-anilid 12, 529 (279).[3-Carboxy-phenyl]-cyanformamidin 14, 399 [3-Cyan-phenyl]-oxamid 14, 400. [4-Cyan-phenyl]-oxamid 14 (578). Benzolazo-cyanessigsäure 15, 371. Hydrocumarilsäure-azid 18, 305. Chinolinchinon-(5.8)-dioxim 21, 518. Chinolinehinon-(5.6)-dioxim 21, 519. Chinisatin-imid-(2)-oxim-(3) 21 (436). 2.6-Dioxy-4-äthyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-dinitril 22, 279. [3.3-Dimethyl-1.2-dicyan-cyclopropandicarbonsaure-(1.2)]-imid 22, 362. 5-Nitro-2-amino-chinolin 22 (637). 6-Nitro-2-amino-chinolin 22 (637). 8-Nitro-2-amino-chinolin 22 (637). 3-Nitro-4-amino-chinolin 22, 445. 6-Nitro-4-amino-chinolin 22, 445. 5-Nitro-6-amino-chinolin 22 (639). 6-Nitro-8-amine-chinolin 22, 452. 4-Nitramino-chinolin 22, 593. 4-Nitro-1-phenyl-pyrazol 28, 45 (17). 3(bezw. 5)-[x-Nitro-phenyl]-pyrazol **23.** 181 5-Oxo-4-oximinc-1-phenyl-pyrazolin **24,** 310. 4-Oxo-5-oximino-1-phenyl-pyrazolin **24**, 310. 5-Oxo-4-oximino-3-phenyl-pyrazolin 24, 390. Chinazolon-(4)-carbonsaure-(2)-amid bezw. 4-Oxy-chinazolin-carbonsaure-(2)-amid 25, 227. 3-Imino-3.4-dihydro-chinoxalin-carbons

saure-(2) bezw. 3-Amino-chinoxalin-

2-[1.2.4-Triazolyl-(1)]-benzoesaure 26, 16.

3.5-Dioxo-6-phenyl-tetrahydro-1.2.4-tris

1-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)

4-[1.2.4-Triazolyl-(1)]-benzoesaure 26, 16.

azin bezw. 3.5-Dioxy-6-phenyl-1.2.4-tri-

carbonsaure-(2) 25, 228.

azin **26** (68).

26, 278 (86).

26, 278. 1-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(5) **26**, 278. 1-Phenyl-1.2.4-triazol-carbonsaure-(3) 5 (bezw. 4)-Phenyl-1.2.3-triazol-carbons saure-(4 bezw. 5) 26 (89). Verbindung C.H.O.N. aus 3-Phenyl-isoxa-zolon-(5)-imid 27, 201; vgl. a. 27, 270. $3 \cdot [\beta.\beta. \text{Dimethyl-}\alpha \cdot \text{cyan-vinyl}] - 4 \cdot \text{cyan-}$ isoxazolon-(5) 27 (393). 3-Benzoyl-1.2.5-oxdiazolon-(4)-imid bezw. 4-Amino-3-benzoyl-furazan 27, 682 (604). 3-Phenyl-1.2.4-oxdiazol-carbonsaure-(5)amid 27, 710. C, H, O, N, 4-[2-Nitro-benzalamino]-1.2.4-triazol 26, 18. 4-[3-Nitro-benzalamino]-1.2.4-triazol 26, 18. 4-[4-Nitro-benzalamino]-1.2.4-triazol **26**, 18. 3(bezw. 5)-[3-Nitro-benzalamino]-1.2.4triazol 26, 322. C, H, O, N, 2.6 Dimethyl-pyridin-dicarbons saure-(3.5)-diazid 22, 164. C.H.O.Cl trans-2-Chlor-zimtsaure 9, 594 (237).cis-2-Chlor-zimtsäure 🦻 (238). 3-Chlor-zimtsäure 9, 594. 4-Chlor-zimtsäure 9, 594. trans- β -Chlor-zimtsäure **9**, 594 (238). cis- β -Chlor-zimtsäure 9. 595 (238). trans-α-Chlor-zimtsäure 9, 595 (239). cis-α-Chlor-zimtsaure 9, 596 (239). β -Chlor-atropasăure 9 (252). $2 \cdot [\beta - \text{Chlor-vinyl}] - \text{benzoesaure } 9, 611.$ p-Cumarsäure-chlorid 10, 299. Acetophenon-carbonsaure-(2)-chlorid 10. 692. ω-Chlor-3.4-methylendioxy-styrol 19, 34 (616)C.H.O.Cl. Propionsaure-[2.4.6-trichlorphenylester] 6, 192. 3.4.5-Trichlor-2-acetoxy-toluol 6 (175). 2.4.6-Trichlor-3-acetoxy-toluol 6 (189). 2.3.5-Trichlor-4-acetoxy-toluol 6, 404. Trichloressigsäure-benzylester 6, 436. 2.3.5-Trichlor-benzoesäure-äthylester 9, 345 2.4.5 Trichlor benzoesäure äthylester 9, 345 3.4.5-Trichlor-benzoesaure-athylester 9, 346 α.α.β-Trichlor-hydrozimtsäure 9, 515 (200) C.H.O.Br Methyl-[4-brom-phenyl]-glyoxal 7, 678. 2-Brom-zimtsaure 9, 597 (240). 3-Brom-zimtsäure 9, 597. 4-Brom-zimtsäure 9, 597 (240). trans- β -Brom-zimtsäure 9, 597 (240). $cis \cdot \beta \cdot Brom \cdot zimtsaure 9, 598 (241)$ trans-α-Brom-zimtsäure 9, 599 (241). cis-α-Brom-zimtsäure 9, 600 (242).

2-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)

β-Brom-atropasaure 9, 611. 2-Brom-3-oxy-5-methyl-cumaron bezw. 2-Brom-5-methyl-cumaranon 17, 124. 2-Brom-3-oxy-6-methyl-cumaron bezw. 2-Brom-6-methyl-cumaranon 17, 125. 6-Brom-hydrocumarin 17, 316 (163). 6-Brom-3-methyl-phthalid 17, 318. ω-Brom-3.4-methylendioxy-styrol **19, 35** (616). C.H.O.Br. Propionsaure-[2.4.6-trihromphenylester] 6, 205 3.4.5-Tribrom-2-acetoxy-toluol 6 (177). 3.4.5(oder 3.5.6)-Trihrom-2-acetoxy-toluol **8, 36**1 (177) Essigsäure-[4.6-dibrom-2-hrommethylphenylester] 6, 362. 2.4.6-Tribrom-3-acetoxy-toluol 6, 383. 2.3.5-Tribrom-4-acetoxy-toluol 6, 408. Essigsaure-[2.6-dihrom-4-hrommethylphenylester] 6, 409. 3.5. \(\beta\)-Trihrom-2-methoxy-styrol \(\beta\) (277). 3.5.6-Trihrom-4-propenyl-brenzcatechin α-Brom-γ-οχy- β -[3.5-dibrom-2-οχy-phenyl]-α-propylen **6** (464). 3.4.5-Trihrom-benzoesäure-äthylester 2.4.6-Tribrom-hydrozimtsäure 9, 520. $\alpha.\beta.\beta$ -Trihrom-hydrozimteāure 9, 520. α.α.β-Trihrom-hydrozimtsäure \$, 520. $\alpha.\beta.\beta$ -Trihrom-hydratropasäure 9, 526. Glycid [2.4.6-tribrom-phenylather] 17, 105. 11.12.12-Tribrom-3.4-methylendioxy-1-athyl-benzol 19, 26. x.11.18-Tribrom-3.4-methylendioxy-1āthyl-benzol 19, 26. C₈H₇O₂Br₈ 2.3.5.1².1²-Pentahrom-4-oxy-11-methoxy-1-athyl-benzol 6, 905. 2.5.6.1¹.1²-Pentabrom-3.4-dioxy-1-propylbenzol 6, 924. C₂H₇O₂I 2-Jod-zimtsaure 9, 602 (243). 3-Jod-zimtsäure 9, 602. 4-Jod-zimtsäure 9, 602 (243). trans- β -Jod-zimtsäure 9, 602 (243). $cis-\beta$ -Jod-zimtsāure 9, 603 (244). trans-a-Jod-zimtsäure 9, 603 (244). Bei 130° unter Zersetzung schmelzende α -Jod-zimtsäure 9 (245). Bei 110—111° schmelzende a-Jod-zimtsäure 9 (245). C.H.O.F 2-Fluor-zimtsaure 9, 594. a-Fluor-zimtsäure 9 (237). C, H, O, N 2 Nitro-zimtaldehyd 7, 358. 3-Nitro-zimtaldehyd 7, 358 (190). 4-Nitro-zimtaldehyd 7, 358. 2-Nitro-hydrindon (1) 7 (192). x-Nitro-hydrindon-(1) 7, 363. 5-Nitro-hydrindon-(2) 7, 364. 3-Nitroso-zimtsaure 9, 603. 4-Nitroso-zimtsäure 9, 603. N-Methylen-phthalamidsaure 9, 811. 4-Carboxy-mandelsaure nitril 10 (258).

[2.4-Dioxy-benzoyl]-essigsaure-nitril

10 (486).

[3.4-Dioxy-benzoyl]-essigsaure-nitril 10 (486). 5-Nitro-2-methyl-cumaron 17 (25). 2-Oximino-5-methyl-cumaranon 17, 490. 2-Oximino-6-methyl-cumaranon 17, 490. 3-Oximinomethyl-phthalid 17, 491 7-Oxy-2-oxo-4-imino-chroman 18 (350). Phthalid-carbonsaure-(3)-amid 18 (490). Piperonalcyanhydrin 19, 295 (751). 2.3.4 Trioxy-chinolin 21, 202 2.8.x-Trioxy-chinolin bezw. 8.x-Dioxy-2-oxo-1.2-dihydro-chinolin 21, 203. 1.4.6(oder 1.4.7)-Trioxy-isochinolin 21, 203. N-Methoxy-isatin 21, 449. N-Oxymethyl-phthalimid 21, 475. Phthaloxim-methyläther 21 (387). 2-Oxy-1.4-dioxo-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin bezw. 1.4-Dioxy-isochinolin-2-oxyd 21, 508. 5-Methoxy-isatin 21, 606. 7-Methoxy-isatin 21, 607 (471). [3-Methoxy-phthalsaure]-imid 21, 607. 4-Methoxy-phthalsaure imid 21, 608. N-Oxy-indol-α-carbonsaure 22, 63. Indoxylsäure 22, 226 (552). Oxindol-carbonsaure-(6) 22, 307. 1-Acetyl-β.γ-benzisoxazolon 27, 176 (269).
3-Acetyl-benzoxazolon 27, 178. 2.4-Dioxo-3-phenyl-oxazolidin 27, 232 [N-Phenyl-N-carboxy-glycin]-anhydrid 27, 245 N-Methyl-O.N-carbonyl-salicylamid **27,** 262. N-Methyl-isatosäure-anhydrid 27, 265. [α-Carboxyamino-phenylessigsäure]anhydrid **27**, 266. 2.4-Dioxo-5-phenyl-oxazolidin 27 (322). Anhydro-[N-glykoloyl-anthranilsaure] **27** (323). Lactam des p-Kresotinsäure-O-[carbonsäure-amids] **27**, 267. 5-Methyl-isatosäure]-anhydrid 27, 267. 4-Methyl-isatosāure]-anhydrid 27, 267. [2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.4)]-anhydrid 27 (323). Anthroxansaure-methylester 27 (377). Benzoxazol-carbonsaure-(5)-methylester **27** (378). Benzoxazol-carbonsaure-(6) methylester **27** (378). Anthranil-essigsaure-(3), Homoanthroxansaure 27, 321. 2-Methyl-benzoxazol-carbonsaure-(7) **27**, 322. 3-Methyl-4-furfuryliden-isoxazolon-(5) **27**, 503. $[C_0H_7O_3N]_x$ Verhindung $[C_0H_7O_3N]_x$ aus Salicylaldehyd-O-essigsäure-phenyl-

hydrazon 15, 189.

săure-nitril 10, 666.

C₀H₂O₂N₃ Trioximino-hydrinden 7, 867. 3-Nitro-hippursăure-nitril 9, 383. 4-Nitro-hippursăure-nitril 9, 395.

4-Nitro-α-methyloximino-phenylessig=

N-Nitroso-N-cyanmethyl-anthranilsaure 14, 364.

3-Nitro-4-acetamino-benzonitril 14 (584). 3-Nitro-4-formamino-benzyloyanid

14 (590).

4.4-Phthalyl-semicarbazid 21, 481; s. s. 17, 480.

1.1-Phthalyl-semicarbazid 21, 503; s. a. 17, 480, 571.

5-Nitro-1-acetyl-indazol 23, 130.

6-Nitro-1-acetyl-indazol 28, 130.

7-Nitro-2-acetyl-indazol 23, 131.

4-Nitro-1-phenyl-pyrazolon-(3) 24, 15.

3-Methyl-6-nitro-chinazolon-(4) 24 (246). 1(oder 3)-Nitro-4-phenyl-imidazolon-(2)

24, 154. 5-Nitro-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 159.

6-Nitro-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 160 (255).

7-Nitro-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 161.

8-Nitro-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 163.

1.2-Phthalyl-semicarbazid 24, 372; s. s. 17, 480, 571.

3.5-Dioxo-4-oximino-1-phenyl-pyrazolidin 24, 448.

[1(oder 2)-Nitroso-indazyl-(3)]-essigsäure 25, 131.

Diazomalonsāure-anilid 25, 157. Phenylisocyanursāure 26, 251 (76).

N-Acetyl-[benztriazol-carbonsaure-

(5 bezw. 6)] 26, 291.

1-Phenyl-1.2.3-triazolon-(5)-carbonsaure-(4) bezw. 5-Oxy-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) 26, 307.

1-Phenyl-1.2.4-triazolon-(5)-carbonsäure-(3) bezw. 5-Oxy-1-phenyl-1.2.4-triazolcarbonsäure-(3) 26, 311.

5-Oxo-3-phenylimino-4-oximino-isoxazolidin bezw. 5-Oxo-4-oximino-3-anilinoisoxazolin 27, 285.

5-Methyl-3-[3-nitro-phenyl]-1.2.4-oxdiazol 27, 575.

5-Methyl-3-[4-nitro-phenyl]-1.2.4-oxdiazol 27, 576.

4.6-Dioxo-2-imino-5-furfuryliden-hexahydropyrimidin 27 (607).

Verbindung C₂H₂O₃N₃ aus Phthalsaures anhydrid 17, 480; s. a. 21, 481, 503;

Verbindung C.H.O.N. aus Phthalyl-acetyl-aceton 17, 571; s. a. 21, 503; 24, 372. Verbindung C.H.O.N. aus Furoxan-bis-

Verbindung C₂H₇O₂N₃ aus Furoxan-bis [dimethyl-malonylsäuremethylester] 27, 724.

27, 724. C,H,O,N, Verbindung C,H,O,N, aus β -Meth-azonsāureanhydrid 1 (332).

C₈H₇O₂Cl β -Chlor- α -phenoxy-acryleaure 6, 166.

Phthalsaure-methylester-chlorid 9, 805. Isophthalsaure-methylester-chlorid 9 (372). O-Acetyl-salicylsaure-chlorid 10, 86 (43).

4-Acetoxy-benzoylchlorid 10 (77). α-Chlor-p-cumaraaure 10 (131).

4-Chlor-benzoylessigsaure 10 (323).

3-Chlor-phenylbrenztraubensäure 10 (326).

4-Chlor-phenylbrenztraubensäure 10 (326).

2. Chloracetyl-benzoesaure 10, 692.

4-Chloracetyl-benzoesaure 10 (330).

5-Chlor-6-methoxy-cumaron bezw. 5-Chlor-6-methoxy-cumaranon 17 (93). y-Chlor-y-furfuryliden-crotonsaure 18, 302.

C.H.O.Cl, 2.3.6-Trichlor-4-methyl-chinolacetat 8, 18.

C_sH, O_sCl_s 2.4.5.6.6-Pentachlor-1-methylalcyclohexadien-(1.4)-on-(3)-dimethylacetal 7, 654.

C₈H, O₈Cl₇ Heptachlor-5-oxo-∆³-tetrahydrosbenzaldehyd-äthylacetal 7, 577.

 $C_0H_7O_0Br$ β -Brom- α -phenoxy-acrylsäure 6, 166.

4-Brom-2-acetoxy-benzaldehyd 8, 54.

2-Bromacetyl-benzoesaure 10, 693. Verbindung C.H.O.Br aus polymere

Verbindung C₂H₇O₂Br aus polymerem Bromacrolein 1, 728.

C₈H₇O₃Br₃ [3.4.5- oder 3.5.6-Tribrom-2-oxybenzyl]-acetat **6**, 894.

[2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzyl]-acetat 6, 897. [2.3.5-Tribrom-4-oxy-benzyl]-acetat 6, 899.

2.3.6-Tribrom-4-methyl-chinol-acetat 8, 20.

C_uH₁O₄N 3-Nitro-2-oxy-zimtaldehyd 8, 129. 5-Nitro-2-oxy-zimtaldehyd 8, 130.

trans-2-Nitro-zimtsäure 9, 604 (245). ois-2-Nitro-zimtsäure 9 (248).

Bei ca. 200° schmelzende 3-Nitro-zimtsaure 9, 605 (246).

Bei 158⁵ schmelzende 3-Nitro-zimteäure 9 (247).

trans-4-Nitro-zimtesure 9, 606 (247).

cis-4-Nitro-zimtsäure 9 (247). Nitro-protococasăure 9, 612.

2-Cyan-hydrochinon-carbonsaure-(3)-methylester 10 (275).

α-Imino-2-carboxy-phenylessigsäure(?) 10, 858.

Phthalonsaure-amid-(1) 10, 859.

Phthalonsaure-amid-(2) 10 (416). 2-Cyanacetyl-phloroglucin 10 (502).

Chinisatinsaure 14, 669.

 β -[2-Nitro-phenyl]- β -milehaaurelacton 17, 314.

 β -[3-Nitro-phenyl]- β -milchsäurelacton 17, 315.

 β -[4-Nitro-phenyl]- β -milchsäurelaeten 17, 315.

6-Nitro-3-methyl-phthalid 17, 319.

5.7-Dioxy-2-oxo-4-imino-chroman bezw.
4-Amino-5.7-dioxy-cumarin 18 (392).
Ch. Nitzo-3.4-methylendioxy-etypol 19 28

ω-Nitro-3.4-methylendioxy-styrol 19, 35 (617).

Betain des N- $[\alpha, \beta$ -Dicarboxy-vinyl]pyridiniumhydroxyds 20, 228 (79).

Benzoxazolon-carbonsäure-(5)-methylester bezw. 2-Oxy-benzoxazol-carbonsäure-(5)-methylester 27, 343.

Benzoxazolon-carbonsāure-(6)-methylester bezw. 2-Oxy-benzoxazol-carbonsāure-(6)-methylester 27 (387).

Phenmorpholon-(3)-carbonsaure-(6) 27, 344.

Phenmorpholon-(3)-carbonsăure-(7) **27**, 344.

Phenmorpholon-(2)-carbonsaure-(8)

27, 345.

C.H.O.N. Phenyl-azido-malonsaure 9 (379). 3-Diazo-5-acetamino-salicylsaure 16, 612. [3.4-Carbonyldioxy-benzaldehyd]-semi-

carbazon 19 (683). 3.Bz-Dinitro-2-methyl-indol 20, 315.

6-Nitro-1.4-dioxo-2-methyl-tetrahydrophthalazin 24, 373

Nitroderivat des 2.4-Dioxo-7-methyltetrahydrochinazolina 24, 386.

Nitro-apoharmin-carbonsāure 25, 133.

2-Methŷl-4-[4-nitro-phenyl]-1.3.4-oxdiazo-lon-(5) 27, 627.

C. H.O. N. 3-Nitro-hippursaure-azid 9 (156).

4-Nitro-hippursäure-azid 9 (164). 5-Nitro-isatin-semicarbazon-(3) 21, 457.

4-[3-Nitro-benzalamino]-urazol 26, 206.

C, H, O, Cl 3-Chlor-benzoyloxyessigsaure 9, 338.

Salicylsäuremethylester-O-carbonsäures chlorid 10 (33).

Salicylsäurechlorid-O-carbonsäuremethylester 10, 86.

5-Chlor-O-acetyl-salicylsaure 10, 103.

3-[Carbomethoxy-oxy]-benzoylchlorid 10 (66).

Kohlensaure-[4-carbomethoxy-phenylester]-chlorid 10 (72).

4-[Carbomethoxy-oxy]-benzoylchlorid 10, 163 (77).

 α -Chlor-3.4-dioxy-zimtsäure 10 (213).

[4- $(\beta$ -Chlor- α -oxy-āthyl)-brenzcatechin]carbonat 19, 202.

5-Methoxy-piperonylsäure-chlorid 19, 294. CaH, O4Cla 2.5.6-Trichlor-3-oxy-4-methylchinol-acetat 8, 228.

C.H.O.Cl. eso-Pentachlor-1-acetoxy-2-methyl-cyclopenten-(x)-carbonsaure-(1)

eso-Pentachlor-1-acetoxy-3-methyl-cyclopenten-(x)-carbonsäure-(1) 10, 30.

C.H.O.Br 4-Brom-2-formyl-phenoxyessigsaure 8, 55.

2-Brom-terephthalsaure-methylester-(1) 9, 848.

2-Brom-terephthalsaure-methylester-(4) 9, 849.

Phenylbrommalonsaure 9 (378). O-Bromacetyl-salicylsaure 10, 68.

5-Brom-O-acetyl-salicylsaure 10, 108.

3-Brom-4-acetoxy-benzoesaure 10, 178.

α-Brom-3.4-dioxy-zimtsaure 10 (214).

[4- $(\beta$ -Brom- α -oxy-athyl)-brenzcatechin]carbonat 19, 202.

6-Brom-piperonylsaure-methylester 19, 272. 6-Brom-homopiperonylsaure 19, 275.

Verbindung C.H.O.Br aus 4-Formyl-phens oxyessigsaure 8, 74.

C.H.O.Br. 2.5.6-Tribrom-3-oxy-4-methylchinol-acetat 8, 228.

3.4.6-Tribrom-5-oxy-2-methoxymethylbenzoesaure 10, 419.

BEILSTEINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

C₁H₂O₄I Essigsäure [2-jodoso-benzoesäure] anhydrid 9, 364.

2-Jod-terephthalsaure-methylester-(4) **9**, 850.

6-Jod-2-methyl-terephthalsaure 9, 863.

O-Jodacetyl-salicylsaure 10 (30). x-Jod-O-acetyl-salicylsäure 10 (49).

C.H.O.N 6-Nitro-3-acetoxy-benzaldehyd 8 (527).

Essigsaure-[2-nitro-benzoesaure]-anhydrid **9** (152),

Essigsäure-[3-nitro-benzoesäure]-anhydrid 9, 380.

Trimellitsäure-amid-(1) 9 (429).

Trimellitsaure-amid-(2) 9 (429).

Trimellitsäure-amid-(4) 9, 978. 3-Nitro-cumarsaure 10, 294

3-Nitro-cumarinsăure 10, 294 (127).

5-Nitro-cumarinsaure 10 (127).

2-Nitro-m-cumarsaure 10, 295. 4-Nitro-m-cumarsaure 10, 296. 5-Nitro-m-cumarsaure 10, 296.

6-Nitro-m-cumarsaure 10, 296.

3-Nitro-p-cumarsaure 10, 299 (132).

 ω -Nitro-2-oxy-styrol-carbonsaure-(3) 10 (135).

3-Nitro-2-formyl-benzoesaure-methylester 10, 670.

5-Nitro-2-formyl-benzoesaure-methylester 10, 671.

2-Nitro-benzoylessigsāure 10, 681 (324).

3-Nitro-benzoylessigsäure (?) 10 (324).

4-Nitro-benzoylessigsäure 10, 682.

2-Nitro-phenylbrenztraubensäure 10, 684.

4-Nitro-phenylbrenztraubensäure 10, 685. 2-Nitroacetyl-benzoesäure 10, 694.

Oxanilsāure-carbonsāure-(2), Kynursāure 14, 342 (541).

Oxanilsāure-carbonsāure-(3) 14, 398. 4-Nitro-3-methoxy-phthalid 18, 18.

6-Nitro-3-methoxy-phthalid 18, 18.

 β -[2-Nitro-phenyl]-glycidsäure 18, 303. β -[4-Nitro-phenyl]-glycides ure 18, 304.

[5-Nitro-2-oxy-4-methyl-benzoesaure]methylenatherester 19, 127.

[5-Nltro-2-oxy-3-methyl-benzoesäure]methylenatherester 19, 127.

 ω -Nitro-3.4-methylendioxy-acetophenon 19, 129,

6-Nitro-2-methyl-piperonal 19 (668).

3.4-Methylendioxy-α-oximino-phenylessigsaure 19, 309.

5-Oxy-6-methoxy-anthranil-carbons saure (4) 27, 329.

Lacton der β -[3-Carboxy-pyridyl-(2)]glycerinsaure 27, 353.

C.H.O.N. Athyläther-3.5-dinitro-salicylsaurenitril 10, 124.

Athylather-5.6-dinitro-salicylsaure-nitril

Zimtsaure-diazoniumnitrat-(3) 16, 551.

6.8-Dinitro-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 289.

C.H.O.N. Alloxan-[2.6-dioxo-4-methyl-tetrahydropyrimidyl-(5)-imid]-(5) 25, 487.

C.H.O.Cl 3 oder 4-Chlor-6-oxy-5-methoxy-2-formyl-benzoesäure 10, 995.

C.H., O.Br 5-Brom-4-methoxy-isophthalsaure 16 (256).

C.H.O.I 2-Jodoso-terephthalsaure-methylester-(4) \$, 850.

x-Jod-4-methoxy-phthalsaure 10 (255).

C.H.O.N 4-Nitro-2-formyl-phenoxyessig= saure 8 (524).

Acetyl-[3-nitro-benzoyl]-peroxyd 9, 381.

3-Nitro-phthalsaure-methylester-(1) 9, 825 (367).

3-Nitro-phthaisāure-methylester-(2) 9, 825 (367).

4-Nitro-phthalsaure-methylester-(1) 9, 830 (370).

4-Nitro-phthalsaure-methylester-(2) 9, 830.

2-Nitro-isophthalsäure-methylester 9 (373). 4-Nitro-isophthalsaure-methylester-(1)

9 (373).

4-Nitro-isophthalsaure-methylester-(3) 9 (373).

2-Nitro-terephthalsaure-methylester-(1) **9**, 852 (377).

2-Nitro-terephthalsaure-methylester-(4) 9, 852.

5 oder 4-Nitro-2-carboxy-phenylessigsäure 9, 860.

2-Nitro-4-carboxy-phenylessigsaure 9, 862 (379).

2-Nitro-5-methyl-isophthalsaure 9, 864.

4-Nitro-5-methyl-isophthalsaure 9, 864.

3-Nitro-2.4-dioxy-zimtsaure 10 (211).

6-Nitro-5-methoxy-piperonal 19, 202.

6-Nitro-piperonylsaure-methylester 19, 273.

6-Nitro-homopiperonylsaure 19, 275 (744).

6-Nitro-2-methyl-piperonylsaure 19 (744). Chinolinsaurebetain 22 (532).

Cinchomeronsaurebetain 22 (534).

Pyridin- α . β . γ -tricarbonsaure- β -methylester **22**, 183.

Pyridin- $\alpha.\beta.\gamma$ -tricarbons aure-methylbetain 22, 184.

4-Methyl-pyridin-tricarbonsaure (2.3.5) **22**, 186.

8-Methyl-pyridin-tricarbonsaure-(2.4.5)(?) **22**, 186.

6-Methyl-pyridin-tricarbonsaure-(2.3.4) 22, 186 (542).

4-Methyl-pyridin-tricarboneaure-(2.3.6) **22**, 187.

2-Methyl-pyridin-tricarbonsaure-(3.4.6) 22 (542).

6-Methyl-pyridin-tricarbonsaure-(2.3.5) **22**, 187

 $C_0H_0O_0N_0$ \(\alpha\)-Isonitroso-\(\alpha\)-[2.4-dinitro-phenyl]aceton 7 (365).

3.5-Dinitro-2.6-dimethoxy-benzonitril 10 (186).

 $C_0H_7O_6N_8$ Athyl-[4.6-dinitro-2-cyan-phenyl]nitramin 14, 383.

5-Methyl-purpursaure 25, 503.

Purpursaure-O4-methylather 25, 507.

Kresylpurpursaure aus 2.4.6-Trinitrom-kresol 6, 387.

C₂H₇O₄Cl Chlormekensäure-äthylester 18, 505.

C₂H₂O₂N 4-Nitro-phenoxymalonsaure 6, 235. 4-Nitro-phenoxyessigsäure-carbonsäure-(2) 10 (52).

Acetat der 5-Nitro-2.4-dioxy-benzoesäure 10, 383.

3-Nitro-4-methoxy-phthalsaure 10 (255).

5-Nitro-4-methoxy-phthalsaure 10 (255).

6-Nitro-4-methoxy-isophthalsaure 10, 504. Resorcin-tricarbonsaure (2.4.6)-amid 10, 586.

3-Nitro-6-oxy-5-methoxy-2-formyl-benzoesăure 10, 996.

6-Nitro-5-methoxy-piperonylsäure 19, 295 (750).

6-Nitro-3.4-methylendioxy-mandelsäure **19** (751).

 $C_2H_7O_7N_3$ 2.4.6-Trinitro-phenylaceton 7, 304. 3.5-Dinitro-4-acetamino-benzoesaure **14, 446**.

C.H.O.N 6-Nitro-3-oxy-4-methoxy-phthalsaure 10, 549 (275).

6-Nitro-3.5-dioxy-2-carboxy-phenylessig= säure 10. 559.

C.H.O.N. Essigsaure [2.4.6-trinitro-3-methylphenylester] 6, 388.

2.3.4-Trinitro-benzoesäure-äthylester 9 (168).

2.4.5-Trinitro-benzoesäure-äthylester 9 (168).

2.4.6-Trinitro-benzoesäure-äthylester 9, 417.

4.6-Dinitro-phenylglycin-carbonsaure-(2)

 $C_0H_2O_2N_7$ 3.5-Dinitro-2.6-bis-methylnitr= amino benzonitril 14 (586).

C.H.,NCl. 2.3-Dichlor-1-methyl-indol 20, 310. 5.7-Dichlor-2-methyl-indol 20 (127).

C₂H₂NBr₂ α.β.Dibrom-β-phenyl-propionsaure-nitril 9, 519.

C. H. NBr. 2.3.5.7. Tetrabrom-2-methylindolin 20, 281.

C.H.NS 2-Mercapto chinolin 21, 82.

8-Mercapto-chinolin 21, 99. 2-Phenyl-thiazol 27, 56 (217).

4-Phenyl-thiazol 27, 57.

5-Phenyl-thiazol 27 (217)

C.H.NS, 4-Phenyl-thiazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4-phenyl-thiazol 27, 206.

 $C_9H_7N_9Cl\beta$ -Imino- β -[2-chlor-phenyl]-proplonsture-nitril bezw. β -Amino- β -[2-chlor-phenyl]-acrylsture-nitril 10 (323).

 β -Imino- β -[3-chlor-phenyl]-propionsaure-nitril bezw. β -Amino- β -[3-chlor-phenyl]-acrylsaure-nitril 10 (323).

 β -Imino- β -[4-chlor-phenyl]-propionsaure-nitril bezw. β -Amino- β -[4-chlor-phenyl]-acrylsaure-nitril 10 (324).

6-Chlor-2-amino-chinolin 22, 444.

2-Chlor-3-amino-chinolin 22 (638).

6-Chlor-5-amino-chinolin 22, 446.

8-Chlor-5-amino-chinolin 22, 446.

5-Chlor-6-amino-chinolin 22 (639). 5-Chlor-8-amino-chinolin 22, 451 (640).

 $C_2H_2Cl_2Br$ y.y.Dichlor- β -brom- α -phenyl-

C.H. Cl. Br. 3.5-Dibrom-1-methyl-1-trichlors

methyl-4-methylen-cyclohexadien-

a-propylen 5, 483.

6-Chlor-8-amino-chinolin 22, 451. 7-Chlor-8-amino-chinolin 22, 451. 5-Chlor-1-phenyl-pyrazol 28 (15). 4-Chlor-1-phenyl-pyrazol 28, 43. 5(bezw. 3)-Chlor-3 (bezw. 5)-phenyl-pyrazol 28, 179 (44). 4-Chlor-1-methyl-phthalazin 28, 183. 4-Chlor-6-methyl-chinazolin 28, 184. 4-Chlor-8-methyl-chinazolin 23, 184. 3-Chlor-6-methyl-chinoxalin 23, 184. C. H. N. Cl. 4.5.7 (oder 4.6.7)-Trichlor-1.2-dimethyl-benzimidazol 23, 147. 5.6.7 (bezw. 4.5.6)-Trichlor-2.4 (bezw. 2.7)dimethyl-benzimidazol 28, 158. 1.Bz.Bz-Trichlor-2.5 (oder 2.6)-dimethylbenzimidazol 28, 163. 4.6.7 (bezw. 4.5.7)-Trichlor-2.5 (bezw. 2.6)dimethyl-benzimidazol 23, 163. $C_0H_2N_2Br$ β -Bromimino- β -phenyl-propions **săure**-nitril **10**, 681. 3-Brom-4-amino-chinolin 22, 445. 3-Brom-5-amino-chinolin 22, 446. 6-Brom-5-amino-chinolin 22, 446. 8-Brom-5-amino-chinolin 22, 447. 3-Brom-6-amino-chinolin 22, 449. 5-Brom-6-amino-chinolin 22, 449. 3-Brom-8-amino-chinolin 22, 451. 5-Brom-8-amino-chinolin 22, 451. 6-Brom-8-amino-chinolin 22, 451. 7-Brom-8-amino-chinolin 22, 452 4-Brom-5 (oder 8)-amino-isochinolin **22.** 453. 4-Brom-1-phenyl-pyrazol 23, 43. 4-Brom-3 (bezw. 5)-phenyl-pyrazol **28**, 181 C.H.N.Br. Bz.Bz.Bz-Tribrom-2-athyl-benzimidazol **23,** 158. C.H.N.I 3-Jod.4-amino-chinolin 22, 445. 6-Jod-5-amino-chinolin 22 (638). 8-Jod-5-amino-chinolin 22 (638). 5-Jod-8-amino-chinolin 22 (640). 4-Jod-1-phenyl-pyrazol 28, 44. 4-Jod-1-methyl-phthalazin 28, 183. C.H., N.P P.P. Dicyan-p-tolylphosphin **16**, 768. C.H.N.Cl. 5-Chlor-3-methyl-1-[4(?)-chlorphenyl]-1.2.4-triazol 26, 25. Verbindung C.H.N.Cl. aus 4-Methyl. 2-[4-chlor-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 22. C.H.N.Br. Verbindung C.H.N.Br. aus 4-Mesthyl-2-[4-brom-phenyl]-1.2.3-triazol

26, 22

26, 153.

triazin 26, 178.

C.H. N.S 3-Thion-5-phenyl-dihydro-1.2.4-

C₂H₂N₄Br 2.[4.Brom-phonylhydrazono]-

(1 azo 2)-imidazol 24 (230).

5)>-imidazol 24 (231).

triazin bezw. 3-Mercapto-5-phenyl-1.2.4-

imidazolenin bezw. [4-Brom-benzol]-

4-[4-Brom-phenylhydrazono]-imidazolenin

bezw. [4-Brom-benzol]- (1 azo 4 (bezw.

dihydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Dichlor-

C. H. N. Cl. 4.6-Dichlor-2-phenylhydrazono-

2-phenylhydrazino-1.3.5-triazin

(2.5)(?) 5, 399. C. H. Cl. Br. 3.4.5-Tribrom-1-methyl-1-tris chlormethyl-4-brommethyl-cyclohexas dien-(2.5)(?) 5, 122. $[C_9H_8ON]_x$ Verbindung $[C_9H_8ON]_x$ aus Carbostyril 21, 77. C.H.ON. Hippursäure-nitril 9, 246 (111). Phenylcyanacetamid 9, 854. p-Cyan-phenacetamid 9, 861. Benzylcyanid-p-carbonsäureamid α-Methyloximino-phenylessigsäure-nitril β -Oximino- α -phenyl-propionsäure-nitril bezw. β -Hydroxylamino- α -phenyl-acryl= säure-nitril 10, 690. 4-Cyan-acetophenon-oxim 10, 695. Cyanessigsäure-anilid 12, 294 (209). 2-Acetamino-benzonitril 14, 339. 3-Acetamino-benzonitril 14, 396. 4-Acetamino-benzonitril 14, 433 (577). 2-Formamino-benzylcyanid 14 (588). 4-Formamino-benzyleyanid 14 (589). N.N'-Carbonyl-di-pyrrol 20, 165. N-Amino-carbostyril 21, 307. 3-Oximino-2-methyl-indolenin 21, 312. Indol-aldehyd-(3) oxim 21 (298). 5-Methyl-isatin-imid-(3) 21, 509. N-a-Pyrroyl-pyrrol 22, 24. 5-Amino-carbostyril 22, 500. 6-Amino-carbostyril 22, 500. 7-Amino-carbostyril 22, 500. 2-Amino-4-oxy-chinolin 22 (653). 8-Amino-5-oxy-chinolin 22, 501. 5-Amino-6-oxy-chinolin 22, 501. 5-Amino-8-oxy-chinolin 22, 502 (653). 1-Acetyl-indazol 23, 126 (33). 2-Acetyl-indazol 28 (33). 1-Acetyl-benzimidazol 23 (35) 4-Oxy-1-phenyl pyrazol 23, 352. 1-Methoxy-phthalazin 23, 386. 2-Methoxy-chinazolin 23, 386. 4-Methoxy-chinazolin 23, 386 (115). 6-Methoxy-chinoxalin 23, 387. 1-Phenyl-pyrazolon-(3) 24, 14. 1-Phenyl-pyrazolon-(5) 24, 14 (186). 1-Phenyl-imidazolon-(2) 24, 16. N Methyl phthalazon 24, 142. 3 Methyl chinazolon-(4) 24, 144 (245). N-Methyl-chinoxalon 24, 147. 3 (bezw. 5)-Phenyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) **24, 14**8 (246). 4-Phenyl-imidazolon-(2) 24, 154. 1-Methyl-phthalazon-(4) bezw. 4-Oxy-1-methyl-phthalazin 24, 155. 2-Methyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-2-metbyl-chinazolin 24, 155 (250); **27.** 869. 5-Methyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-5 methyl-chinazolin 24 (256).

6-Methyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-6-methyl-chinazolin 24, 164

7-Methyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-7-methyl-chinazolin 24, 164.

8-Methyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-8-methyl-chinazolin 24, 165.

2-Methyl-chinoxalon-(3) bezw. 3-Oxy-2-methyl-chinoxalin 24, 165.

6-Methyl-ohinoxalon-(3) bezw. 3-Oxy-6-methyl-chinoxalin 24, 165.

6-Methyl-chinoxalon-(2) bezw. 2-Oxy-6-methyl-chinoxalin 24, 166.

Di-α-pyrryl-keton 24, 167 (256).

3-Phenyl-isoxazolon-(4)-imid bezw. 4-Amino-3-phonyl-isoxazol 27, 199.

3. Phenyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-phenyl-isoxazol 27, 201.

3-Methyl-5-phenyl-1.2.4-oxdiazol 27, 575.

5-Methyl-3-phenyl-1.2.4-oxdiazol 27, 575

2-Methyl-5-phenyl-1,3.4-oxdiazol 27 (575). O.N-Athenyl-[2-amino-benzaldoxim]

27. 576 (575). 3 (oder 5)-Methyl-5 (oder 3)-\alpha-pyridylisoxazol **27**, 576.

(oder 3)-Methyl-3 (oder 5)-α-pyridylisoxazol 27, 576.

Verbindung C₂H₂ON₂ aus Phenylpropiol=

saure-nitril 9, 636. Verbindung C.H.ON, aus o-Cyan-benzyl-oyanid 9, 860.

Verbindung C.H.ON. aus 1.2.3.4-Tetras hydro-phthalazin 23, 104.

Verbindung C.H.ON. aus 5-Oxy-1-phenyl-4-methyl-1.2.3-triazol 26, 144.

[C,H,ON,] Verbindung [C,H,ON,] aus 2-Amino-benzoesāure-acetalylamid

14, 321. C₅H₂ON₄ α.γ-Dicyan-glutaconsäure-nitriliminoathylather 2, 878.

Benzamidoximdicyanid 9, 306.

Formylderivat des ω-Phenyl-C-cyan-form= amidrazons 15, 266.

β-Oximino-α-phenylhydrazono-propions saure-nitril 15, 358.

Phenylhydrazon des Mesoxalsaure-amidnitrils 15, 373.

5.Oxo-4-phenylhydrazono-pyrazolin bezw. 4-Benzolazo-3-oxy-pyrazol bezw. 4-Benzolazo-pyrazolon-(3) 24, 310.

1-Phenyl-parabansäure-diimid-(4.5) 24, 455

1-Benzamino-1.2.3-triazol 26, 12.

4-Salicylalamino-1.2.4-triazol 26, 18.

4-[4-Oxy-benzalamino]-1.2.4-triazol **26**, 18.

[3(bezw. 5)-Phenyl-1.2.4-triazol]-N-carbons saureamid 26, 69.

Benzoylderivat des 3-Amino-1.2.4-triazols **26,** 138.

4-Benzalamino-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 4-Benzalamino-3-oxy-1.2.4-triazol **26**, 142

2-Phenyl-1.2.3-triazol-aldehyd-(4)-oxim **26,** 153.

2-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)amid 26, 279.

1-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(5)amid 26, 279.

1-Phenyl-1.2.4-triazol-carbonsaure-(3)amid 26, 281.

3(bezw. 5)-Salicylalamino-1.2.4-triazol

2"-Oxo-2'-methyl-2".3"-dihydro-[diimidazolo-4'.5':1.2;4".5':4.5-benzol] bezw. '-Oxy-2'-methyl-[diimidazolo-4'.5':1.2; 4".5":4.5-benzol] 26 (129).

C. H. ON. Carbonyl-bis-[iminodiessigsaure-di-

nitril] 4, 369. $C_0H_0OCl_0$ $\alpha.\beta$ -Dichlor- α -phenoxy- α -pro-

pylen 6, 151. β.β-Dichlor-o-methoxy-styrol 6, 561.

 $\alpha.\beta$ -Dichlor-p-methoxy-styrol 6, 561. 3.5-Dichlor-2-oxy-1-allyl-benzol 6 (282).

α.β-Dichlor-hydrozimtaldehyd 7, 305. 4.ω-Dichlor-2-methyl-acetophenon 7, 306.

3.5-Dichlor-2.4-dimethyl-benzaldehyd

7 (166). a-Chlor-a-phonyl-propionsäure-chlorid

9 (206, 207). H₀OBr]_x Bromtruxon 9, 601.

 $C_9H_8OBr_2$ x. β -Dibrom-o-methoxy-styrol **6**, 561.

p.α-Dibrom-propiophenon 7, 302.

 $\alpha.\beta$ -Dihrom-propiophenon 7, 302 (161). a. B. Dibrom-hydrozimtaldehyd 7, 305.

ω.ω-Dibrom-p-methyl-acetophenon 7, 309.

2.4-Dihrom-1.3-dimethyl-5-methylencyclohexadien-(1.3)-on-(6) 7, 313.

5-Brom-2-brommethyl-cumaran 17 (23). C₂H₈OBr₄ [β-Brom-athyl]-[2.3.6-trihrom-4 methyl-phenyl]-ather 6 (204).

3.5.1¹.1²-Tetrabrom-4-oxy-1-propyl-benzol **6**, 501.

 $3.6.1^{1}.2^{1}$ -Tetra brom-5-oxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 516.

3.6.2¹.4¹-Tetrabrom-5-oxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 516.

4.6.11.31-Tribrom-2-0xy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 521.

C₉H₈OI₉ Allyl-[2.4-dijod-phenyl]-äther 6, 210.

Allyl-[2.6-dijod-phenyl]-ather 6, 211.

C.H. OS Thiozimtsaure 9, 609. 3-Methoxy-thionaphthen 17, 120 (61).

3-Oxy-5-methyl-thionaphthen bezw. 3-Oxo-5-methyl-dihydrothionaphthen 17, 124 (64).

3-Oxy-6-methyl-thionaphthen bezw. 3-Oxo-6-methyl-dihydrothionaphthen 17, 125.

 $C_bH_bOS_a$ [β . β -Dimercapto-vinyl]-phenyl-keton 7 (373); vgl. a. 10 (324).

3-Oxy-5-methylmercapto-thionaphthen bezw. 5-Methylmercapto-3-oxo-dihydrothionaphthen 17 (92).

3-Oxy-6-methylmercapto-thionaphthen bezw. 6-Methylmercapto-3-oxo-dihydrothionaphthen 17, 157 (94).

CoHoOMg Indenyl-(3)-magnesiumhydroxyd

16 (555). C.H.O.N. Verbindung C.H.O.N., vielleicht 3-Nitro-phenylketen-methylimid 9 (183); vgl. a. 7 (187).

Indandion-(1.3)-dioxim 7, 695. Hippenylisocyanat 9, 209 (101).

4-Nitro-hydratropasaurenitril 9 (207).

o-Tolyl-nitroacetonitril 9, 528.

4-Nitro-3-methyl-phonylessigsäurenitril 9 (208).

m-Tolyl-nitroacetonitril 9, 529.

5-Nitro-2.4-dimethyl-benzonitril 9, 534

6-Nitro-2.4-dimethyl-benzonitril 9 (210). 3(oder 6)-Nitro-2.4-dimethyl-benzonitril **9** (210).

[Phenyl-cyan-acinitro-methan]-methylather 10, 661 (314).

Phenyldiazomethan-carbonsaure-(2)-

methylester 10 (316). Carbanilsäurederivat des Glykolsäure-

nitrils 12, 340. 2-Cyanamino benzoesäure methylester

14 (543). 2-[Cyanmethyl-amino]-benzoesaure 14, 349 (544).

2-Cyan-anilinoessigsäure 14, 352 (545).

3-[Cyanmethyl-amino]-benzoesaure 14, 408.

4-[Cyanmethyl-amino]-benzoesaure 14, 435.

4-Cyanamino-phenylessigsäure 14, 457. Benzolazomalondialdehyd 15, 178.

Cumarilsäure-hydrazid 18, 308. 6-Hydrazino-cumarin 18, 642.

3-Nitro-2-methyl-indol bezw. 3-Isonitro-2-methyl-indolenin 20, 314 (127).

Bz-Nitro-2-methyl-indol 20, 314.

N-Anilino-malonimid 21, 368. N-Methyl-isatin- β -oxim 21, 446 (355).

Imid des N-Oxymethyl-phthalimids(?) 21, 477

Oxindol-aldehyd-(3)-oxim 21 (400). 4-Methyl-isatin-oxim-(3) 21, 508.

5-Methyl-isatin-oxim-(3) 21, 510.

7-Methyl-isatin-oxim-(3) 21, 512.

3-Amino-2.4-dioxy-chinolin 22 (657). 2-Amino-3.4-dioxy-chinolin 22 (657).

[4-Ammo-phthalsaure]-methylimid **22**, 535

3-Oxy-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 156.

3.5-Dioxo-1-phenyl-pyrazolidin bezw. 3-Oxy-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 241 (286)

1-Phenyl-hydantoin 24, 250 (290). 3-Phenyl-hydantoin 24, 251 (290).

1.4-Dioxo-2-methyl-tetrahydrophthalazin 24, 371.

2.4-Dioxo-1-methyl-tetrahydrochinazolin **24**, 375.

2.4-Dioxo-3-methyl-tetrahydrochinazolin 24, 375 (343).

4.5-Dioxo-2-phenyl-imidazolidin 24, 384. 5-Phenyl-hydantoin 24, 384 (344).

N.N'-o-Phenylen-malonamid 24, 385.

2.4-Dioxo-7-methyl-tetrahydrochinazolin bezw. 2.4-Dioxy-7-methyl-chinazolin 24, 385.

2.4-Dioxo-8-methyl-tetrahydrochinazolin bezw. 2.4-Dioxy-8-methyl-chinazolin **24**, 386.

2.3-Dioxo-6-methyl-tetrahydrochinoxalin bezw. 2.3-Dioxy-6-methyl-chinoxalin **24**, 386.

[2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.4)]-imiď Ž4 (345).

2. Methoxy-chinazolon-(4) 25 (469).

7-Oxy-2-methyl-chinazolon-(4) bezw. 4.7-Dioxy-2-methyl-chinazolin 25 (470).

Indazol-carbonsäure-(3)-methylester 25 (537).

1-Methyl indazol-carbonsaure (3) 25 (537).

2-Methyl-indazol-carbonsaure-(3) 25 (537). [Indazyl-(3)]-essigsäure 25, 131.

5-Methyl-indazol-carbonsaure-(3) 25, 132.

5(bezw. 6)-Methyl-benzimidazol-carbon saure-(2) 25, 132 (539).

2 Methyl-benzimidazol-carbonsaure-(5 bezw. 6) 25, 132.

Apoharminearbonsaure 25, 132 (539).

5-Phenyl-pseudohydantoin 27 (322). Methyl-phenyl-furoxan 27, 576.

5-Methoxy-2-phenyl-1.3.4-oxdiazol **27** (582).

5-Methyl-3-[2-oxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazol 27, 609

5-Methyl-3-[3-oxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazol

5-Methyl-3-[4-oxy-phenyl]-1,2.4-oxdiazol **27**, 609.

2-Methyl-4-phenyl-1.3.4-oxdiazolon-(5) **27**, 626.

5.Oxo.3-phenyl-dihydro-1.2.4-oxdiazin 27, 649

3-p-Tolyl-1.2.4-oxdiazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-p-tolyl-1.2.4-oxdiazol 27, 649.

4-Methyl-2-a-furyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-α-furyl-pyrimidin 27, 650

6.7-Methylendioxy-3.4-dihydro-chinazolin

5.6-Methylendioxy-2-methyl-benzimidazol 27 (624).

Verbindung C₂H₈O₂N₂ aus Cyanacetamid **2** (256).

Verbindung C.H.O.N. aus 4-Nitro benzyl-cyanid 9 (184).

Verbindung C₂H₈O₂N₂(?) aus Benziloxim-

[2-carboxy-phenylhydrazon] 15, 625. [C,H,O,N,]x Verbindung [C,H,O,N,]x (polymeres (?) [asymm.-m-Toluylen]-oxamid)

C₉H₈O₂N₄ Hippursäure azid 9, 247. Isatim-β-semicarbazon 21, 445.

3.5-Dioxo-4-phenylhydrazono-pyrazolidin bezw. 4-Benzolazo-3.5-dioxo-pyrazolidin **24** (401).

3-Oxo-5-imino-4-oximino-1-phenyl-pyrazolidin 24, 449.

4-[3.4-Dioxy-benzalamino]-1.2.4-triazol

4-Methyl-2-[4-nitro-phenyl]-1.2.3-triazol

4-Benzalamino-urazol 26, 205 (61).

1-[x-Amino-phenyl]-1.2.3-triazol-carbons saure-(4) 26, 280.

2-[x-Amino-phenyl]-1.2.3-triazol-carbonsature-(4) 26, 280.

1-[x-Amino-phenyl]-1.2.3-triazol-carbons saure-(5) 26, 280.

1-[x-Amino-phenyl]-1.2.4-triazol-carbons saure-(3) 26, 281.

5-Phenylimino-1.2.3-triazolin-carbonsaure-(4) bezw. 5-Anilino-1.2.3-triazol-carbons saure-(4) 26, 306.

5-Imino-1-phenyl-1.2.3-triazolin-carbonsaure-(4) bezw. 5-Amino-1-phenyl-1,2,3-

triazol-carbonsaure-(4) 26, 308. 2-Phenyl-tetrazol-carbonsaure-(5)-methylester 26, 560.

C_pH_aO_pN_a [2-Carboxy-benzoldiazo]-dicyan^{*} diamid 16 (410).

 $C_0H_2O_2N_0$ ω -[4-Nitro-benzal]-[tetrazolyl-(5)formamidrazon] 26 (183).

C.H.O.Cl. Propionsaure-[2.4-dichlor-phenylester] 6, 189.

Essigsaure-[2.6-dichlor-4-methyl-phenylester] 6, 404.

Dichloressigsäure-benzylester 6, 435.

[3.4-Dichlor-benzyl]-acetat 6, 445. 5.ω-Dichlor-2-methoxy-acetophenon 8, 86

(535). ω.ω-Dichlor-4-methoxy-acetophenon 8, 89.

2.5-Dichlor-benzoesāure-āthylester 9, 343. 2.6-Dichlor-benzoesaure-athylester 9 (141).

3.4-Dichlor-benzoesäure-athylester 9, 344. 4-Dichlormethyl-benzoesaure-methylester 9 (195).

Zimtsäuredichlorid 9, 513, 514 (200).

Allozimtsäuredichlorid 9, 514.

4- $[\beta.\beta$ -Dichlor-āthyl]-benzoesāure 9, 529. 3.5-Dichlor-2.4-dimethyl-benzoesaure

9 (209). 3.4-Dichlormethylendioxy-1-athyl-benzol

11.12 Dichlor-3.4-methylendioxy-1-5thylbenzol 19, 25.

C.H.O.Cl. Tetrachlorhydrochinon-methyl-ather-athylather 6, 851.

Athyl-[2.3.5.6-tetrachlor-4-oxy-benzyl]-

Ather 6, 898. C.H.O.Br. Propionsäure-[2.4-dibrom-phenylecter] 6, 202.

3.4-Dibrom-2-acetoxy-toluol 6 (176).

3.5-Dibrom-2-acetoxy-toluol 6, 361. Essigsaure-[4-brom-2-brommethyl-

phenylester] 6, 361. m-Acetoxy-benzalbromid 6, 383.

3.5-Dibrom-4-acetoxy-toluol 6, 407.

p-Acetoxy-benzalbromid 6, 407.

x.x-Dibrom-4-oxy-propiophenon 8, 104.

3.4-Dibrom-benzoesäure-äthylester 9, 359.

Zimtsäuredibromid 9, 517, 518 (202).

Allozimtsauredibromid 9, 520 (203): 28, 592.

α.β.Dibrom-hydratropasaure 9, 526.

3-[α.β-Dibrom-āthyl]-benzoesāure 9, 528. 2.4- oder 2.6-Dibrom-3.5-dimethyl-benzoes saure 9, 537.

5.7-Dibrom-3-methoxy-cumaran 17 (57).

3.6-Dibrom-2.21-oxido-1.2.4-trimethylcyclohexadien-(3.6)-on-(5) 17, 307.

2.4-Dibrom-3.31-oxido-1.3.5-trimethylcyclohexadien-(1.4)-on-(6) 17, 308.

Brenzeatechin- $[\alpha, \beta$ -dibrom-propylen]ather 19, 24.

11.13.Dibrom-3.4-methylendioxy-1-athyl-

benzol 19, 25 (615). C₀H₈O₂Br₄ 3.5.1².1³-Tetrabrom-2-oxy- 1^{1} -methoxy-1-athyl-benzol 6 (442).

2.3.5.1 Tetrabrom-4-oxy-1 methoxy-1-athyl-benzol 6, 905.

 $3.5.1^{\circ}.1^{\circ}$ -Tetra brom $\cdot 4$ -oxy- 1° -methoxy-1-athyl-benzol 6, 905.

3.5.6.21-Tetra brom-4-oxy-11-methoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 909.

 $3.5.6.4^{1}$ ·Tetrabrom·2-oxy- 1^{1} -methoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 918.

C₉H₈O₂l₂ x.x-Dijod-2-acetoxy-toluol 6, 364. 3.5-Dijod-4-acetoxy-toluol 6, 411.

2.5-Dijod-benzoesāure-āthylester 9 (149).

C₂H₂O₂8 2-Mercapto-zimtaaure 10 (128). Thiobenzoyl-essigsäure bezw. β-Mercaptozimtsäure 10 (324).

Phenylthioacetyl-ameisensäure bezw. α -Mercapto-zimtsäure 10, 685 (326).

3-Oxy-5-methoxy-thionaphthen bezw. 5-Methoxy-3-oxo-dihydrothionaphthen 17 (92).

3-Oxy-6-methoxy-thionaphthen bezw. 6-Methoxy-3-oxo-dihydrothionaphthen 17, 156 (93).

C₂H₂O₂N₂ α-Indennitrosit 5, 516. 6-Indennitrosit 5, 516.

Cyanamid-carbonsaure-[2-methoxyphenylester] 6 (386).

Oxalsaure benzalhydrazid 7, 227. 4-Nitro-zimtaldehyd-oxim 7, 358.

N-Formyl-N'-benzoyl-harnstoff 9, 216.

2-Nitro-zimtsaure-amid 9, 605 (246).

3-Nitro-zimtsäure-amid 9 (246). 4-Nitro-zimtsäure-amid 9, 607 (247).

Athyläther-5-nitro-salicylsäure-nitril 10, 119.

Athyläther-6-nitro-salicylsäure-nitril

10, 120 (52). 2-[Aminoformylimino-methyl]-benzoesăure 10, 668.

Imid des Phthalonsäure-amids-(2) 10, 859.

 α -Nitro- β -phenylimino-propionaldehyd bezw. α-Nitro-β-anilino-acrolein 12, 203 (178).

6-Nitro-2.4-dimethyl-phenylisocyanat **12,** 1128.

5-Nitro-2.4-dimethyl-phenylisocyanat 12, 1129.

Zimtsäure-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 550.

4-Nitro-1-oxy-2-methyl-indol 20 (127). β -[2-Nitro-phenyl]- β -milchsäurelactam 21, 288.

N-Methoxy-isatin-β-oxim 21, 450. 5-Methoxy-isatin-oxim-(2) 21, 607.

1-Oxy-2.3-dioxo-4-methyl-tetrahydrochinoxalin bezw. 3-Oxy-1-methyl-chinoxalon-(2)-4-oxyd bezw. 3-Oxy-1-methyl-chinoxalon-(2)-3.4-oxyd 24, 381.

8-Oxy-7-methoxy-phthalazon-(1) 25, 66. 7.8-Dioxy-2-methyl-phthalazon-(1) 25, 67. 5-Oxy-5-phenyl-hydantoin 25, 69.

Benzimidazolon-carbonsaure-(5)-methylester 25, 225.

2-[3-Nitro-phenyl]-△2-oxazolin 27, 47. Phenmorpholon-(3)-carbonsaure-(6)-amid 27. 3<u>44</u>

Phenmorpholon-(3)-carbonsaure-(7)-amid 27, 345

Methoxy-phenyl-furoxan 27, 608. 1-Acetyl-3-α-furyl-pyrazolon-(5) 27, 639.

3-[4-Methoxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazolon-(5) 27, 701.

Verbindung C₂H₂O₂N₂ aus 5-[4-Amino-phenyl]-dialursaure 25, 508.

C.H.O.N. 5-Nitro-3-amino-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 159.

6-Nitro-3-amino-2-methyl-chinazolon-(4) **24.** 161.

7-Nitro-3-amino-2-methyl-chinazolon-(4) **24**, 162.

1.4.Dioxo-1.2.3.4-totrahydro-phthalazincarbonsaure-(5)-hydrazid 25 (591).

4-Methyl-2-[4-nitro-phenyl]-1.2.3-triazol-1 (bezw. 1.5)-oxyd 26, 23.

3-Methyl-1-[4(?)-nitro-phenyl]-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-methyl-1-[4(?)nitro-phenyl]-1.2.4-triazol 26, 147.

6-Nitro-4-oxo-3-athyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3 triazin] 26, 166.

1-Methyl-3-[3-nitro-phenyl]-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-1-methyl-3-[3-nitrophenyl]-1.2.4-triazol 26, 173.

4-Salicylalamino-urazol 26, 206.

5-Oxo-4-oximino-3-phenylhydrazono-isoxazolidin 27, 285, 870 (349). C₃H₆O₃Cl₂ α-[2.4-Dichlor-phenoxy]-propion

saure 6, 189. 2.6-Dichlor-4-methyl-chinol-acetat 8, 17.

5.ω-Dichlor-2-oxy-4-methoxy-acetophenon 8 (615).

3.6-Dichlor-5-oxy-2-isopropyl-benzo-chinon-(1.4) 8, 283.

3.5-Dichlor-salicylsaure-athylester 10, 105.

2.6-Dichlor-3-methoxy-benzoesāuremethylester 10, 143.

3.5-Dichlor-4-oxy-benzoesaure-athylester 10, 177.

 β -Chlor- α -[6(?)-chlor-3.4-methylendioxyphenyl]-athylalkohol 19, 70.

C.H.O.Br. [3.5-Dibrom-2-oxy-benzyl]-acetat 6, 894.

3.5-Dibrom-4-acetoxy-benzylalkohol **6**. 899.

[3.5-Dibrom-4-oxy-benzyl]-acetat 6, 899.

2.6-Dibrom-4-methyl-chinol-acetat 8, 19. 2.5-Dibrom-3.4-dimethoxy-benzaldehyd 8, 260.

ω.x-Dibrom-2-oxy-4-methoxy-acetophenon 8, 270.

3.6 Dibrom 5-oxy-2-isopropyl benzochinon-(1.4) 8, 283.

Athylather-3.5-dibrom-salicylsaure 10, 110.

Methyläther-3.5-dibrom-salicylsäuremethylester 10, 110.

3.5-Dibrom-salicylsaure-athylester 10, 110.

3.5-Dibrom-4-methoxy-benzoesauremethylester 10, 179.

3.5-Dibrom-4-oxy-benzoesaure-athylester 10, 179 (79).

4.6-Dibrom-5-oxy-2-methyl-benzoesauremethylester 10, 216.

3.5.Dibrom-2-methoxy-4-methyl-benzoe saure 10, 237 (103).

 β -[x.x-Dibrom-2-oxy-phenyl]-propionsaure 10, 243.

 β -[3.5-Dibrom-4-oxy-phenyl]-propionsaure 10, 246.

 $\alpha.\alpha$ -Dibrom- β -oxy- β -phenyl-propionsaure oder α.β-Dibrom-α-oxy-β-phenyl-propionsäure 10, 258.

a-[x.x-Dibrom-4-oxy-phenyl]-propionsaure 10, 259.

 $\beta.\beta$ -Dibrom- α -oxy- α -phenyl-propiones ure 10, 260.

2.6-Dibrom-5-oxy-3.4-dimethyl-benzoe-Mure 10, 265.

 α -Brom- β -[5-brom-furyl-(2)]-acrylatureathylester 18, 301.

 β -Brom- α -[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-athylalkohol 19, 70.

C, H, O, I, 3.5 Dijod salicylsaure athylester 10. 114.

3.5-Dijod-4-methoxy-benzoesaure-methylester 10, 181.

 β -[3.5-Dijod-4-oxy-phenyl]-propions are 10, 247

a-[x.x-Dijod-4-oxy-phenyl]-propionsaure

10, 259. C₃H₆O₃S Thiooxalsaure-S-p-tolylester **6** (210).

S-Acetyl-thiosalicylsäure 10 (56).

4-Oxy-phenylthioacetyl-ameisensäure bezw. 4-0xy-α-mercapto-zimteaure 10 (464); 27 (731).

 $[C_1H_2O_2H_3]_X$ Anhydrid der α Hydroxy mercuri-β-oxy-β-phenyl-propionsaure **16, 97**0.

 $C_9H_8O_4N_8$ 2-Nitro-1-[β -nitro- α -propenyl]benzol 5, 483.

4-Nitro-1- $[\beta$ -nitro- α -propenyl]-benzol 5, 483.

x.x-Dinitro-1-α-propenyl-benzol 5, 484.

5.2*-Dinitro-1-methyl-2-vinyl-benzol 5 (234).

2.42 Dinitro-1-methyl-4-vinyl-benzol 5, 486.

2-Nitro-benz-anti-aldoximacetat 7 (138).

3-Nitro-benz-anti-aldoximacetat 7 (140).

3-Nitro-benz-syn-aldoximacetat 7, 255.

4-Nitro-benz-anti-aldoximacetat 7 (142).

4-Nitro-benz-syn-aldoximacetet 7, 260. $\{\beta$ -[2-Nitro-phenyl]-athyliden}-carbamid-

(\$\beta_{\begin{subarray}{l} \beta_{\begin{subarray}{l} \beta_{\begin{subarray}{l} \begin{subarray}{l} \beta_{\begin{subarray}{l} \begin{subarray}{l} \begin{subarray}{l} \beta_{\begin{subarray}{l} \begin{subarray}{l} \begin{su

dure bezw. 2-Nitro-styrylcarbamidsäure

saure bezw. 8-Nitro-styrylcarbamidsaure

 $\{\beta$ -[4-Nitro-phenyl]-athyliden}-carbamid-Lure bezw. 4-Nitro-styrylcarbamidsaure 7 (157).

Benzoat der Äthylnitrolsäure 9, 298.

2-Nitro-hippuraldehyd 9, 374. 3-Nitro-N-acetyl-benzamid 9, 382.

4-Nitro-hippuraldehyd 9, 395.

4-Nitro-N-acetyl-benzamid 9, 395.

x.x-Dinitroso-2.4-dimethyl-benzoesaure(?)

Phthalsaure-ureid, Phthalursaure 9, 811. 5-Nitro-2.3-dimethoxy-benzonitril 10 (176).

3-Nitro-2.6-dimethoxy-benzonitril 10 (186); vgl. a. 10, 389

3 oder 4-Nitro-2.6-dimethoxy-benzonitril 10, 389; vgl. a. 10 (186).

3-Nitro-2-oxy-6-athoxy-benzonitril 10 (186).

Chinon-acetimid-(4)-oxim-(1)-carbonsaure-(2) bezw. 4-Nitroso-N-acetyl-anilincarbonsāure-(3) 10, 803

5-Nitro-2-acetamino-benzaldehyd 14, 28. 6-Nitro-3-acetamino-benzaldehyd 14, 29.

3-Nitro-4-acetamino-benzaldehyd 14, 39, 937 (364); 15, 724.

2-Oximinoacetamino-benzoesaure 14 (546). [3-Carboxy-phenyl]-oxamid 14, 398.

4-Nitro-2-amino-zimtaaure 14, 520.

α(?)-Nitro-2-amino-zimtsäure 14, 520.

3-Nitro-4-amino-zimtaaure 14, 523.

2.5- oder 4.5-Diamino-isophthalsaure 14, 557.

2-Methylnitrosamino-phenylglyoxylsäure 14 (691); 16, 1040.

Mesoxalsaure-phenylhydrazon 15, 370 (92). 5-Acetimino-3-cyan-4.5-dihydro-furancarbonsaure-(2)-methylester bezw. 5-Acetamino-3-cyan-furan-carbonsaure-(2)-methylester 18 (521).

[2.6-Dioxy-4-methyl-5-cyan-pyridyl-(3)]essignaure 22, 278.

Piperonalisoxim-N-carbonsaureamid **27.** 540.

Verbindung C.H.O.N. aus Salicylalacet amid 8, 47

Verbindung $C_1H_1O_4N_2$ aus 2-[N-Athylhydroxylamino]-benzoesaure 15, 54. $C_0H_0O_4N_4$ 4-Nitro-benzoesaure-[β -azido-

athylester] 9, 391. 3.5-Dinitro-2-athylamino-benzonitril

14. 380. 4.7-Dinitro-5.6-dimethyl-indazol 28, 157. 4.6-Dinitro-5.7-dimethyl-indazol 23, 158.

4.6 (bezw. 5.7)-Dinitro-2.5 (bezw. 2.6)dimethyl-benzimidazol 28, 165 (41). C.H. O.N. a. a. a. Dicarboxy-pimelineauretetraazid 2 (334).

H₈O₄Cl₁ 5.6(?)-Dichlor-3.4-dimethoxy-benzoesaure 10, 399.

C.H.O.Br. 2.5-Dibrom-3.4-dimethoxybenzoesāure 10, 401.

3.5-Dibrom-4.6-dioxy-2-methyl-benzoesaure-methylester 10, 418

5.6-Dibrom-1.2-dimethoxy-3.4-methylendioxy-benzol 19, 82.

5.6-Dibrom-1.4-dimethoxy-2.3-methylen-

dioxy-benzol 19, 82. Verbindung C_RH_eO₄Br_e aus 3.7-Dioxychromon 18, 102.

 $C_iH_aO_aBr_a$ Anhydrid der $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetrabrom-y-oxo-a.a'-dimethyl-pimelinsaure 8. 817.

C₂H₂O₄l₃ 3.5-Dijod-4.6-dioxy-2-methylbenzoesaure-methylester 10, 418.

C.H.O.S [S-Phenyl-thioglykolsaure]-ocarbonsaure 10, 129 (56).

[8-Phenyl-thioglykolsäure]-p-carbonsäure **10,** 186.

Verbindung $C_9H_8O_4S$ aus Phenylpropargylaldehyd 7, 383.

C.H. O.Se Selenosalicylsäure-Se-essigsäure 10 (61).

C.H.O.N. Verbindung C.H.O.N., vielleicht Isopropenyl-[2.4-dinitro-phenyl]-ather 5 (138); s. a. 6 (126).

Allyl- $\{2.4$ -dinitro-phenyl $\}$ -äther 6, 255. 3. β -Dinitro-4-methoxy-styrol 6, 563 (279).

2-Nitro-benzaldoxim-o-essigsaure 7 (138). 4-Nitro-benzaldoxim-o-essigsaure 7 (143). 2.4-Dinitro-phenylaceton 7, 304 (162).

2.6-Dinitro-phenylaceton 7 (162). Nitrosylbenzhydroximsaure-[carboxymethyläther] 9, 316.

2-Nitro-hippursaure 9, 374.

3-Nitro-hippursäure 9, 383.

[4-Nitro-benzoyloxy]-essigsaure-amid **9** (161).

4-Nitro-hippursāure 9, 395.

x-Nitroso-x-nitro-2.4-dimethyl-benzoesaure(?) 9, 534.

2-Nitro-isophthalsaure-methylester-amid 9 (373).

2-Nitro-phenylbrenztraubensaure-oxim 10, 685.

Chinon-carboxymethylimid-(1)-oxim-(4)carbonsaure-(2) bezw. 4-Nitroso-N-carboxymethyl-anilin-carbonsaure-(2) 10 (391).

4-Nitro-N-formyl-anilinoessigsäure 12, 725. [3-Nitro-4-methyl-phenyl]-oxamidsaure **12. 99**8.

[2-Nitro-4-methyl-phenyl]-oxamidsaure **12,** 1004.

N-Nitroso-N-[2-carboxy-phenyl]-glycin 14, 364.

4-Nitro-2-acetamino-benzoesāure 14, 374 (556).

5-Nitro-2-acetamino-benzoesaure 14, 378 (556).

- 6-Nitro-2-acetamino-benzoesaure 14, 379.
- 2-Nitro-3-acetamino-benzoesaure 14, 414.
- 4-Nitro-3-acetamino-benzoesaure 14, 415.
- 6-Nitro-3-acetamino-benzoesaure 14, 417.
- 2-Nitro-4-acetamino-benzoesaure 14, 440 (583).
- 3-Nitro-4-acetamino-benzoesaure 14, 444. [5-Amino-3-carboxy-phenyl]-oxamidsaure
- 14, 454. Diazogallussäure-äthylester bezw. 1-Diazid des 5.6-Dioxy-p-chinon-carbonsaure-(2)athylesters bezw. 2-Diazid des 5.6-Dioxyo-chinon-carbonsaure-(3)-athylesters 16, 555.
- 6-Nitro-3.4-methylendioxy-acetanilid **19** (764).
- C. H. O.N. 4-Nitro-6-hydroxylamino-5-oxy-2-methyl-3-cyan-benzamid 15, 62.
 - 2-Nitro-phenylhydrazon der Glyoxyls carbamidsaure 15, 459.
 - 4-Nitro-phenylhydrazon der Glyoxyls carbamidsaure 15, 481.
 - 4.6-Dinitro-1.3-dimethyl-benzimidazolon 24, 119.
 - 6.2'.6' (oder 5.2'.6')-Trioxo-1'.3'-dimethylhexahydro-[pyrimidino-4'.5':2.3-pyrazin]-carbonsāure-(5 oder 6) 26, 577.
 - Verbindung C₂H₈O₅N₄ aus Pyrazolindimes thylen-pikrylacetat 6 (141); 28, 28.
- CaHs Occl. 2.6-Dichlor-3.4.5-trioxy-benzoes säure athylester 10, 489.
- C₀H₈O₅Br₂ 2.6-Dibrom-3.4.5-trioxy-benzoes säure äthylester 10, 491.
- CoHaOsS 2-Carboxymethylsulfoxyd-benzoe saure 10 (57).
 - 4-Oxy-2-carboxymethylmercapto-benzoes saure 10 (180).
 - Zimtsāure-m-sulfonsāure 11, 402.
 - Zimtsäure-m(?)-sulfonsäure 11, 402.
 - Zimtsäure-p-sulfonsäure 11, 403.
 - Zimtsäure- β -sulfonsäure 11 (104).
 - 3.4-Dihydro-cumarin-sulfonsäure-(3 oder 4) 18 (552).
- C₀H₈O₅S₃ 2.6-Bis-methylmercapto-1-thiopyron-dicarbonsaure-(3.5) 18, 561.
- $C_9H_8O_6N_2$ 3.5-Dinitro-2-acetoxy-1-methylbenzol 6, 369.
 - [2.4-Dinitro-benzyl]-acetat 6, 453.
 - x.x-Dinitro-4-oxy-propiophenon 8, 105.

 - 3.5-Dinitro-2-oxy-phenylaceton 8, 106. 2.5-Dinitro-6-oxy-3.4-dimethyl-benz aldehyd 8 (552).
 - 2.3-Dinitro-benzoesaure-athylester 9, 411.
 - 2.4-Dinitro-benzoesaure-athylester 9, 412.
 - 2.5-Dinitro-benzoesāure-āthylester 9, 412.

 - 2.6-Dinitro-benzoesaure-athylester 9, 413.
 - 3.4-Dinitro-benzoesäure-äthylester 9, 413.
 - 3.5-Dinitro-benzoesäure-äthylester 9, 414.
 - 2.4-Dinitro-phenylessigsaure-methylester **9, 4**59.
 - 2.6-Dinitro-phenylessigsäure-methylester 9 (185).
 - 3.5-Dinitro-2-methyl-benzoesaure-methylester 9, 474.

- 2.6-Dinitro-3-methyl-benzoesäure-methylester 9, 482.
- 2.4-Dinitro-hydrozimtsaure 9, 524.
- 4.6-Dinitro-2-methyl-phenylessigsäure 9 (207).
- 4.6-Dinitro-3-methyl-phenylessigsaure 9, 529 (208).
- 2.6-Dinitro-4-methyl-phenylessigsäure 9 (208).
- 3.5-Dinitro-4-methyl-phenylessigsaure **9**, 530.
- 3.5-Dinitro-2.4-dimethyl-benzoesäure **9**, 534 (210).
- 2.4-Dinitro-3.5-dimethyl-benzoesäure **9**, 538.
- 2.6-Dinitro-3.5-dimethyl-benzoesäure **9,** 538.
- Zimtsāuredinitrür 9, 580.
- 5-Nitro-phenylglycin-carbonsäure-(2) 14, 375.
- 4-Nitro-phenylglycin-carbonsäure-(2) 14 (557).
- 5-Nitro-3-acetamino-salicylsäure 14 (650). $C_0H_0O_0N_4$ N-Acetyl-N'-[3.5-dinitro-benzoyl]hydrazin 9, 415.
 - $\alpha.\beta.\beta$ -Trinitro-propionaldehyd-anil 12, 189.
- 2.4.6-Trinitro-N-allyl-anilin 12, 765. ms-[5-Nitro-3-carboxy-phenyl]-biuret
- x.x.x-Trinitro-tetrahydrochinolin 20, 275. C₅H₈O₆Cl₆ Bis-trichloracetyl-glycerinsaure-athylester 3, 393.
- C₂H₈O₇N₂ 2.4-Dinitro-phenoxyessigsäuremethylester 6, 256.
 - 3.4-Dinitro-brenzcatechin-1-methyläther-2-acetat 6 (394).
 - 3.5-Dinitro-brenzcatechin-1-methylather-2-acetat 6, 792.
 - 4.5-Dinitro-brenzeatechin-methylätheracetat 6 (395).
 - 2-Acetat des 4.6-Dinitro-2.5-dioxy-1-mes thyl-benzols 6, 877.
 - Äthyläther-3.5-dinitro-salicylsäure 10, 122 (53).
 - Methyläther-3.5-dinitro-salicylsäuremethylester 10, 123.
 - 3.5-Dinitro-salicylsäure-äthylester 10, 123.
 - 2.6-Dinitro-3-oxy-benzoesäure-äthylester 10 (67).
 - 3.5-Dinitro-4-athoxy-benzoesaure 10, 184.
 - 3.5-Dinitro-4-methoxy-benzoesauremethylester 10, 184.
 - 3.5-Dinitro-4-oxy-benzoesäure-äthylester 10, 184.
 - 4.6-Dinitro-2-methoxy-phenylessigsaure 10 (82).
 - β-[3.5-Dinitro-2-oxy-phenyl]-propion² saure 10, 244.
 - β-[3.5-Dinitro-4-oxy-phenyl]-propions saure 10, 247.
 - β -[4-Nitro-phenyl]-milchsäure-nitrat 10, 257.
 - 2.5-Dinitro-6-oxy-3.4-dimethyl-benzoes saure 10 (116).

2.6-Dinitro-5-oxy-3.4-dimethyl-benzoesăure 10, 265.

3-Nitro-6-oxy-5-methoxy-2-oximinomethylbenzoesäure 10, 997.

C. H. O. N. 2.4.6-Trinitro-benzoesaure-dimethylamid 9, 418. N-Methyl-N-pikryl-acetamid 12 (370).

5-Nitro-2-[ω-nitro-ureido]-benzoesăuremethylester 14 (557).

3.5-Dinitro-4-methylnitrosamino-benzoes saure-methylester 14, 446 (584).

3.5-Dinitro-4-athylnitrosamino-benzoesäure 14, 446.

5-Methoxy-hydurilsäure 26 (179).

C. H. O. N. N. N'-Dibarbituryl-harnstoff **25**, 496; **26**, 656.

CaHaOaS 5-Methyl-isophthalsaure-sulfons săure-(4) 11, 408.

4-Oxy-thiophen-tricarbonsaure-(2.3.5)äthylester 18 (475).

6.7-Dioxy-3.4-dihydro-cumarin-sulfons saure-(3 oder 4) 18, 577.

C₂H₂O₇S₂ S-Carboxymethyl-thiosalicylsäuresulfonsaure-(4) 11, 411 (106).

CaHaOaNa 5.6-Dinitro-2.3-dimethoxy-benzoes saure 10, 376 (176).

2.6-Dinitro-3-oxy-4-methoxy-benzoesauremethylester 10, 403.

2.6-Dinitro-3.4-dimethoxy-benzoesaure 10, 403.

5.6-Dinitro-3.4-dimethoxy-benzoesäure 10 (194).

3.5-Dinitro-6-oxy-4-methoxy-2 methylbenzoesaure 10 (204).

5.6-Dinitro-1.4-dimethoxy-2.3-methylendioxy-benzol 19, 82.

 $C_8H_8O_8N_4$ 2.4.6-Trinitro-carbanilsäure-äthyl-

ester 12, 768 (370). 2.4.6-Trinitro-N-methyl-carbanilsäuremethylester 12, 768 (371).

2.3.5-Trinitro-4-acetamino-anisol 18 (195). 2.3.6-Trinitro-4-acetamino-anisol 18 (197);

27 (731).

2.3.6-Trinitro-4-propionylamino-phenol 18 (197); 27 (731). 3.5-Dinitro-4-methylnitramino-benzoe-

saure-methylester 14, 447 (584). 3.5-Dinitro-4-athylnitramino-benzoesaure

14, 447 (585).

3.x,x-Trinitro-4-dimethylamino-benzoesăure(?) 14, 447.

Methylalloxantin 26, 558 (182).

 $C_2H_8O_8N_8$ Verbindung $C_8H_8O_9N_8$ aus Uracilcarbonsäure-(4)-äthylester 25, 254.

C. H. O.N. 2.6-Dinitro-3.4.5-trioxy-benzoes saure-athylester 10, 492.

 $C_aH_aNCl \beta$ -[2-Chlor-phenyl]-propionsaurenitril 9 (200).

6-Chlor-2.4-dimethyl-benzonitril 9 (209).

3-Chlor-2-methyl-indol 20, 314. 5-Chlor-2-methyl-indol 20, 314 (127). 2-Chlor-3-methyl-indol 20, 317.

C. H. NBr 3-Brommethyl-phenylessigsaurenitril 9 (208).

C. H. NI 6-Jod-2.4-dimethyl-benzonitril 9. 533.

3-Jod-2-methyl-indol 20, 314.

C, H, N, Cl, 1.Bz-Dichlor-2.5 (oder 2.6)-dimethyl-benzimidazol 23, 163.

Bz. Bz-Dichlor-2.5 (bezw. 2.6)-dimethylbenzimidazol 28, 163.

C, H₈N, Br, Dibrom-[1-phenyl-△*-pyrazolin] **28**, 30.

Bz. Bz-Dibrom-2-äthyl-benzimidazol **28**, 158.

C₃H₈N₃S 1-Phenyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-1-phenyl-imidazol 24, 17.

2-Methyl-chinazolthion-(4) bezw. 4-Mercapto-2-methyl-chinazolin 24, 184. Thiazolon-(2)-anil bezw. 2-Anilino-thiazol

27, 155

4-Phenyl-thiazolon-(2)-imid bezw.

2-Amino-4-phenyl-thiazol 27, 204. C.H.N.S. 5-Thion-3-p-tolyl-1.2.4-thiodiazolin bezw. 5-Mercapto-3-p-tolyl-1.2.4thiodiazol 27, 649.

4-p-Tolyl-2.5-endothio-4*-1.3.4-thiodiazolin 27, 739.

2-Methyl-3-phenyl-2.5-endothio-1.3.4-thiodiazolin 27, 740.

C. HgN.S. 2.5-Dithion-3-o-tolyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-3-o-tolyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 678.

2.5-Dithion-3-p-tolyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-3-p-tolyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 679.

5-Benzylmercapto-1.3.4-thiodiazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-5-benzylmercapto-1.3.4-thiodiazol 27, 693.

5-Methylmercapto-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 695 (611).

CaH, NaSe 4-Phenyl-selenazolon-(2)-imid bezw. 2-Amino-4-phenyl-selenazol 27, 206.

C₃H₃N₃Cl 4-Methyl-2-[4-chlor-phenyl]-1.2.3triazol **26, 2**2.

3-Methyl-1-[4(?)-chlor-phenyl]-1.2.4-triazol 26, 24.

5-Chlor-3-methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 25.

C₂H₂N₂Br 5-Brom-m-xylol-syn-diazocyanid-(4) 16, 74.

5-Brom-m-xylol-anti-diazocyanid-(4) 16, 74.

4-Methyl-2-[4-brom-phenyl]-1.2.3-triazol **26**, **2**2.

C.H.N. 4-Methyl-2-[4-jod-phenyl]-1.2.3triazol **26**, 22.

C.H.N.S 1-Phenyl-2-thio-parabansaurediimid-(4.5) **24**, 461.

2-Phonyl-1.2.3-triazol-thiocarbonsaure (4)amid **26**, 280.

C.H.ciBr α-Chlor-β-brom-α-phenyl-α-prooylen **5, 483** (233).

C.H.Cl.Br. [γ.γ-Dichlor-α.β-dibrom-propyl]-benzol 5, 392.

C.H.Cl.Br. 3.4.5-Tribrom-1.4-dimethyl-1-trichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)(?) 5, 122.

 $C_{\bullet}H_{\bullet}Cl_{\bullet}I$ [$\alpha.\beta$ -Dichlor-vinyl]-p-tolyl-jodoniumchlorid 5, 314. C.H.ON m-Kresoxyessigsäure-nitril 6, 380. Kresoxyessigsäure-nitril 6, 399. Zimt-syn-aldoxim 7, 356. Zimt-anti-aldoxim 7, 356. 1-Oximino-hydrinden 7, 360. 2-Oximino-hydrinden 7, 363. Zimtsäure-amid 9, 587 (233). Atropasaure-amid 9 (252). 2-Athoxy-benzonitril 10, 97. 4-Athoxy-benzonitril 10, 168. o-Methoxy-benzylevanid 10, 188. p-Methoxy-benzyleyanid 10, 191. Methyläther-mandelsäure-nitril 10 (90). 6-Methoxy-3-methyl-benzonitril 10, 231. β -[4-Oxy-phenyl]-propionsā ure-nitril 10 (107). β -Oxy- β -phenyl-propionsaure-nitril 10, 250. Phenylacetaldehyd-cyanhydrin 10, 257. Acetophenon-cyanhydrin 10, 260 (114). 4-Oxy-3-methyl-phenylessigsaure-nitril 10 (115) 3-Oxymethyl-phenylessigsaure-nitril α -Oxy-p-tolylessigsäure-nitril 10 (116). 4-Oxy-3.5-dimethyl-benzoesäure-nitril N- $[\alpha$ -Oxy-propargyl]-anilin 12, 193. Acrylanure-anilid 12, 257. β -Phenäthylisocyanat 12 (476). 2.4-Dimethyl phenylisocyanat 12, 1122. 3.5-Dimethyl-phenylisocyanat 12, 1131. 2-Amino-hydrindon-(1) 14, 71 (385). N-Benzovl-äthylenimin 20, 2. 3-Methoxy-indol 21 (212). N-Methyl-oxindol 21, 283. N-Methyl-phthalimidin 21, 286. Hydrocarbostyril 21, 288 (293). Hydroisocarbostyril 21, 290. 3-Methyl-oxindol 21, 290 (293). 5-Methyl-oxindol 21, 291. 3-Methyl-phthalimidin 21, 291 (293). 2-Phenyl-42-oxazolin 27, 47. Verbindung C₂H₂ON aus Methyl-{α-brombenzyl]-keton 7, 304. 2-Methyl-5.6-benzo-1.3-oxazin 27 (215). 2-Methyl-4.5-benzo-1.3-oxazin 27, 48. 3-Methyl-[benzo-1.4-oxazin] 27, 49. 5.7-Dimethyl-anthranil 27, 49. 2.5-Dimethyl-benzoxazol 27, 49. [C,H,ON] verbinding [C,H,ON] aus Isoanhydroformaldehydanilin 26, 4 Verbindung [C,H,ON]_x aus 2.5-Dioxo-4-benzyl-oxazolidin 27, 268. C.H.ON. 2-Azido-3.5-dimethyl-benzaldehyd 7, 313. Hydrozimtaäure-azid 9, 513.

Homoterephthalsaure-amidoxim-(4)-

N-Anilinoformyl-glycin-nitril 12, 361.

4-Nitroso-N-methyl-anilinoessigsture-

N-p-Tolyl-N'-cyan-harnstoff 12 (425).

nitril-(1) 9, 861

nitril 12, 686.

N-Acetyl-N'-cyan-m-phenylendiamin 18. 49 [α-Cyan-benzyl]-harnstoff 14, 472. 3-Amino-4-formamino-phenylessigsäurenitril 14 (598). Indol-α-carbonsaure-hydrazid 22, 62, 2.3-Diamino-4-oxy-chinolin 22 (653). 5.7-Diamino-8-oxy-chinolin 22, 503. 1-Nitroso-2-phenyl-△2-imidazolin 23, 154. 4(?)-Oximino-1-phenyl-12-pyrazolin **24**, 16. 3. Methyl-1- α -pyridyl-pyrazolon-(5) **24** (214). Benzimidazolon-acetimid 24 (240). 3-Amino-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 157 5.7-Dimethyl-indiazon-oxim 24, 166. 3-Oxo-4-imino-1-phenyl-pyrazolidin bezw. 4-Amino-1-phenyl-pyrazolon-(3) 24, 240. 3-Oxo-5-imino-1-phonyl-pyrazolidin **24**, 242 1-Phenyl-hydantoin-imid-(2) 24 (291). 4-Oxo-2-methylimino-tetrahydrochinazolin 4-Oxo-2-imino-3-methyl-tetrahydrochinazolin 24, 375. 5-Oxo-4-imino-3-phenyl-pyrazolidin bezw. 4-Amino-3-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 382 5-Phenyl-hydantoin-imid-(2) 24 (344). 3 (oder 2)-Oxo-2 (oder 3)-imino-6-methyltetrahydrochinoxalin bezw. 3 (oder 2)-Oxy-2 (oder 3)-amino-6-methyl-chinoxalin 24, 386. 2-Methyl-benzimidazol-carbonsaure-(5 bezw. 6)-amid 25 (539). 6-Acetamino-indazol 25. 318. 6-Amino-3-methyl-chinazolon-(4) 25 (682). 5-Amino-2-methyl-chinazolon-(4) bezw. 5-Amino-4-oxy-2-methyl-chinazolin 25, 467. 6-Amino-2-methyl-chinazolon-(4) bezw. 6-Amino-4-oxy-2-methyl-chinazolin 25 (682). 7-Amino-2-methyl-chinazolon-(4) bezw. 7-Amino-4-oxy-2-methyl-chinazolin **25.** 467 (683). 4-Methyl-2-phenyl-1.2.3-triazol-1 (bezw. 1.5) oxyd **26**, 23. 3-Acetyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] **26.** 57. 5-Methyl-1-acetyl-benztriazol 26, 60 (12). 6-Methyl-1-acetyl-benztriazol 26, 60 (12). 6.8 Dimethyl-[benzo-1.2.3-triazin]-3-oxyd **26,** 70. 4-Oxymethyl-2-phenyl-1.2.3-triazol 26, 105 1.p-Tolyl-1.2.3-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-1-p-tolyl-1.2.3-triazol **26. 13**6. 2-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) **26,** 141. 4-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) **26,** 141. 1-Benzyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-

1-benzyl-1.2.4-triazol 26 (38).

5-Oxo-1-phenyl-1.4.5.6-tetrahydro-1.2.4triazin bezw. 5-Oxy-1-phenyl-1.6-dihvdro-1.2.4-triazin 26, 143.

4-Methyl-1-phenyl-1.2.3-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-4-methyl-1-phenyl-1.2.3-triazol

4-Methyl-2-phenyl-1.2.3-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-4-methyl-2-phenyl-1.2.3-triazol **26**, 145.

3-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-methyl-1-phenyl-1.2.4triazol 26, 146.

4-Oxo-3-athyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3triazin] 26, 164.

1-Methyl-3-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-1-methyl-3-phenyl-1.2.4-triazol 26, 168.

4-Oxo-6.8-dimethyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] bezw. 4-Oxy-6.8-dimethyl-[benzo-1.2.3-triazin] 26, 177.

2-Methyl-4-phenyl-1.3.4-oxdiazolon-(5)-imid 27, 627.

5-Methyl-3-[2-amino-phenyl]-1.2.4-oxdiazol 27, 728.

Verbindung C.H.ON, aus o-Cyan-benzyl-cyanid 9, 860; vgl. a. 27, 267.

Verbindung C, H, ON, aus Phenylbrenz traubensaure-semicarbazon 10 (325).

Verbindung C. H. ON, aus 3-p-Toluyl-1.2.4-oxdiazolon-(5)-p-tolylimid 27, 682. C. H. ON, Azidoessigsaure-benzalhydrazid 7, 227.

4-Oxo-2-imino-tetrahydrochinazolincarbonsaure-(3)-amidin 24 (343).

4-[ω-Phenyl-ureido]-1.2.4-triazol **26**, 19.

3-Salicylalhydrazino-1.2.4-triazol **26**, 138.

5-Oxo-4-p-tolylhydrazono-1.2.3-triazolin bezw. 5-p-Toluolazo-4-oxy-1.2.3-triazol bezw. 5-p-Toluolazo-1.2.3-triazolon-(4) 26, 222.

6-Oxo-2.4-diimino-1-phenyl-hexahydro-1.3.5-triazin **26**, 252.

6-Phenoxy-2.4-diimino-tetrahydro-1.3.5triazin bezw. 2-Phenoxy-4.6-diamino-1.3.5-triazin 26, 271.

1-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(5)hydrazid **26**, 279.

C₂H₂OCl Allyl-[4-chlor-phenyl]-ather 6 (101). β -Chlor-4-methoxy-styrol 6 (278).

5-Chlor-2-oxy-1-allyl-benzol 6 (282).

Indenoxychlorid 6, 574 (286).

p-Chlor-propiophenon 7, 301.

 β -Chlor-propiophenon 7, 302 (161).

a'-Chlor-α-phenyl-aceton 7 (162) m-Chlor-hydrozimtaldehyd 7, 305.

4-Chlor-2-methyl-acetophenon 7, 306.

6-Chior-3-methyl-acetophenon 7, 307.

4-Chlor-3-methyl-acetophenon 7, 307.

3-Chlor-4-methyl-acetophenon 7, 309. 2-Chlor-4-methyl-acetophenon 7 (165).

ω-Chlor-4-methyl-acetophenon 7, 309

5-Chlor-2.4-dimethyl-benzaldehyd 7 (165) 6-Chlor-2.4-dimethyl-benzaldehyd 7 (165). Hydrozimtsäure-chlorid 9, 511 (199). Hydratropasäure-chlorid 9, 525.

2. Athyl-benzoesäure-chlorid 9, 527. m-Tolylessigsäure-chlorid 9 (208).

2.4.Dimethyl-benzoesaure-chlorid 9, 532. 3.5-Dimethyl-benzoesāure-chlorid 9, 536 (210).

C, H, OCl, Trichlormethyl-o-tolyl-carbinol 6 (254).

Trichlormethyl-p-tolyl-carbinol 6, 508 (255).

5.Chlor-1.3-dimethyl-1-dichlormethylcyclohexadien (2.5) on (4) 7 (99). p-Tolyl-dichloracetaldehyd-hydro-

chlorid(?) 7 (165).

 C_0H_0OBr [β -Brom-allyl]-phenyl-ather 6, 145

Allyl-[4-brom-phenyl]-ather 6 (105) β -Brom-4-methoxy-styrol 6, 562 (278). 5-Brom-2-oxy-1-allyl-benzol 6 (282)

2-Oxy-1- $[\beta$ -brom-allyl]-benzol 6 (283).

Indenoxybromid 6, 574 (286). p-Brom-propiophenon 7, 302.

α-Brom-propiophenon 7, 302 (161).

α-Brom-α-phenyl-aceton 7, 304 (162).

4-Brom-2-methyl-acetophenon 7, 306. 6-Brom-3-methyl-acetophenon 7, 307.

4-Brom-3-methyl-acetophenon 7, 307. ω-Brom-4-methyl-acetophenon 7, 309

4-Brom-2.5-dimethyl-benzaldehyd 7 (166).

5-Brom-2-methyl-cumeran 17 (23).

2-Brommethyl-cumaran 17 (23). C.H.OBr. Propyl-[2.4.6-tribrom-phenyl]-

ather 6, 205. 2.4.6-Tribrom-3-athoxy-1-methyl-benzol **6**, 383.

2.5.6-Tribrom-4-methoxy-1.3-dimethylbenzol 6, 489.

2.4.6-Tribrom-5-methoxy-1.3-dimethylbenzol 6, 493.

x.x.x-Tribrom-4-oxy-1-propyl-benzol 6, 501.

4.6.21-Tribrom-5-oxy-1.2.3-trimethylbenzol 6, 509.

3.6.1¹.Tribrom-5-oxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 513.

3.6.21-Tribrom-5-oxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 513.

3.6.4¹-Tribrom-5-oxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 515.

4.6.11-Tribrom-2-oxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 519.

4.6.51-Tribrom-2-oxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 520 (256); 10, 1123.

 C_nH_nOI β -Jod-propiophenon 7 (161). 4-Jod-3-methyl-acetophenon 7, 307. \alpha-Jod-4-methyl-acetophenon 7, 310 (165).

C.H.Ol. Propyl-[2.4.6-trijod-phenyl]-ather 6. 212.

C.H. OF Hydrozimtsaure-fluorid 9 (199). $C_1H_2O_2N$ β -Nitro- α -phenyl- α -propylen 5, 483. 4-Nitro-hydrinden 5 (235).

5-Nitro-hydrinden 5 (235).

Benz-anti-aldoxim-acetat 7, 224.

Benz-syn-aldoxim-acetat 7, 224. $[\beta$ -Phenyl-athyliden]-carbamidsaure bezw. Styryl-carbamidsaure 7 (155). α -Isonitroso- α -phenyl-aceton 7, 677 (365). α-Isonitroso-propiophenon 7, 677 (365). Benzoylacetaldoxim 7, 679 (366). 2-Allyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-2-allyl-phenol 7 (366). Isonitrosomethyl-p-tolyl-keton 7, 680. Salicylal-acetamid bezw. Oxy-methylcumarazin 8, 47. Hippuraldehyd 9, 210. N-Acetyl-benzamid 9, 213 (104). Zimthydroxamsäure 9, 589 syn-[N-Athyliden-salicylamid](?) 10 (44). anti-[N-Athyliden-salicylamid] (?) 10 (44). 2- $[\beta$ -Oxy-athoxy]-benzonitril 10 (46). 3- $[\beta$ -Oxy-athoxy]-benzonitril 10 (66). 4- $[\beta$ -Oxy-athoxy]-benzonitril 10 (78). Cumarsăure-amid 10 (124) p-Cumarsāure-amid 10 (130). 2.5-Dimethoxy-benzonitril 10, 387 (184). 2.6-Dimethoxy-benzonitril 10, 388. 3.4-Dimethoxy-benzonitril 10, 398. 2-Methoxy-mandelsäure-nitril 10, 410 (199). Anisaldehydcyanhydrin 10, 411 (200). α-Phenyl-glycerinsaure-nitril 10, 429. Phenylglyoxylsäure-methylamid 10, 659. Benzoylessigsäure-amid 10, 679. Phenylbrenztraubensäure-amid 10 (326). Acetophenon-carbonsäure-(2)-amid 10, 692; vgl. a. 21, 582 p-Tolylglyoxylsaure-amid 10, 695. N-Formyl-acetanilid 12, 248. Brenztraubensäure-anil bezw. a-Anilinoacrylsäure 12, 516. Brenztraubensäure-anilid 12, 516. Malonaldehydsäure-anil bezw. β -Anilinoacrylsaure 12, 517. 2-Acryloylamino-phenol 13, 372. 4-Athoxy-phenylisocyanat 18, 487. 2-Acetamino-benzaldehyd 14, 26. 3-Acetamino-benzaldehyd 14, 29. 4-Acetamino-benzaldehyd 14, 38. 2-Formamino-acetophenon 14, 42 ω-Formamino-acetophenon 14 (371) 2-Athylidenamino-benzoesäure 14, 333. 3-Athylidenamino benzoesaure 14, 394. trans-2-Amino-zimtsaure 14, 517 (617). cis-2-Amino-zimtsäure 14 (618) trans-3-Amino-zimteāure 14, 520 (618). cis-3-Amino-zimtsaure 14 (618). trans-4-Amino-zimtsäure 14, 521 (618). ois-4-Amino-zimtsäure 14 (620). β -Amino-zimtsäure 14, 524. α-Amino-zimtsāure 14, β-Amino-atropasaure 14, 524. Hydrocumarin oxim 17, 316. Hydrocumarilsaure-amid 18, 305. 6-Amino-3-methyl-phthalid 18, 607. 3-Hydroxylamino-5-methyl-cumaron bezw. 5-Methyl-cumaranon-oxim 18, 637 3-Hydroxylamino-6-methyl-cumaron bezw.

6-Methyl-cumaranon-oxim 18, 638.

3-Hydroxylamino-7-methyl-cumaron bezw. 7-Methyl-cumaranon-oxim 18, 638 (591). Piperonal-methylimid 19, 120 (661). N-Methoxy-oxindol 21, 284. 2-Acetoacetyl-pyridin 21, 428. 3-Acetoacetyl-pyridin 21, 429. 4-Acetoacetyl-pyridin 21, 429. N-Methyl-dioxindol 21, 579 (455). 3-Oxy-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin **21**. 582. 4-Oxy-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 582. 3-Methyl-dioxindol 21 (456). 5-Methyl-dioxindol 21 (456). 3-Oxy-3-methyl-phthalimidin 21, 582: s. a. 10, 692. β -[α -Pyridyl]-acrylsäure-methylester **22.** 56. β -[6-Methyl-pyridyl-(2)]-acrylsäure **22**, 56. 2-Isopropenyl-pyridin-carbonsaure-(3) **22** (505). α-[6-Methyl-pyridyl-(3)]-acrylsäure 22, 56. 2-Athoxy-benzoxazol 27, 108. 3-Methoxy-[benzo-1.4-oxazin] 27, 109. 6-Methoxy-2-methyl-benzoxazol 27, 110. 6-Oxy-2.4-dimethyl-benzoxazol 27, 112. 3-Phenyl-oxazolidon-(2) 27, 136. 1-Athyl-β.y-benzisoxazolon 27, 176. 3-Athyl-benzoxazolon 27, 178. 4-Methyl-phenmorpholon-(3) 27, 191. 5-Phenyl-oxazolidon-(2) bezw. 2-Oxy-5-phenyl-⊿*-oxazolin 27 (276). Oxo-2-methyl-dihydro-5.6-benzo-1.3oxazin 27 (276). 2-Methyl-phenmorpholon-(3) 27, 195. 3-Methyl-phenmorpholon-(2) 27, 195. Lacton der 4- $[\beta$ -Oxy-propyl]-nicotinsäure 27, 196. Lacton der 2-[a-Uxy-isopropyl]-nicotin**sāure 27** (277) [CaHaOaN] Krystallinisches Tyrosin anhydrid 14 (664). Amorphes Tyrosinanhydrid 14 (664). C₂H₂O₂N₃ Tricyan-isobuttersäure-äthylester Benzaldehyd-semioxamazon 7, 227. 3-Nitro-benzaldehyd-athylidenhydrazon 4-Nitro-benzaldehyd-äthylidenhydrazon Benzoylformaldehyd-semicarbazon bezw. Acetophenon-azo-formamid 7, 673. 4-Azido-benzoesäure-äthylester 9 (169). α-Azido-hydrozimtsäure 9 (205). 2-Azido-3.5-dimethyl-benzoesaure 9, 538. β -Oxy- β -phenyl-propionsaure-azid 10 (110). α-Oximino-benzoylacetamidin 10 (395). α-[4-Nitro-anilino]-propionsäure-nitril
12, 725.

3-Nitro-4-dimethylamino-benzoesāure-

ranon-semicarbazon 18, 640.

y-Benzolazo-y-nitro-α-propylen 15, 249.

-Semicarbazino-cumaron bezw. Cuma-

nitril 14, 442

1.6-Dinitroso-tetrahydrochinolin 20, 273.

1.5-Dinitroso-2-methyl-indolin 20, 281.

2.6-Dioxo-4.4-dimethyl-3.5-dicyanpiperidin 22, 354 (596).

2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-diazoniumhydroxyd-(7) 22, 592.

N-Methyl-nitroapoharmin 28, 153.

4'-Nltro-3.6-dimethyl-1.4-dihydro-{[cyclopentadieno-(3'.5')]-1'.2':4.5-pyridazin} **28** (40).

4-Nitro-5.6-dimethyl-indazol 28, 157.

7-Nitro-5.6-dimethyl-indazol 28, 157.

4(oder 6)-Nitro-5.7-dimethyl-indazol **28.** 158.

6(bezw. 5)-Nitro-2.4(bezw. 2.7)-dimethylbenzimidazol 28 (40).

6(bezw. 5)-Nitro-2.5-(bezw. 2.6)-dimethylbenzimidazol 28, 164 (41).

7(bezw. 4)-Nitro-2.5(bezw. 2.6)-dimethylbenzimidazol 28, 165.

5(bezw. 6)-Nitro-4.6(bezw. 5.7)-dimethylbenzimidazol oder 7(bezw. 4)-Nitro-4.6 bezw. 5.7)-dimethyl-benzimidazol **23,** 166.

5(bezw. 6)-Nitro-4.7-dimethyl-benzimidazol 28 (41).

1-Nitroso-5-phenyl-pyrazolidon-(3) 24, 130 (243).

2.4-Dioxo-3-methylamino-tetrahydrochinazolin 24, 378.

2.4-Dioxo-3-amino-1-methyl-tetrahydrochinazolin 24, 378.

1-Amino-5-phenyl-hydantoin 24 (344).

5-Amino 5-phenyl-hydantoin 25, 489.

2.4-Dioxo-x-amino-7-methyl-tetrahydrochinazolin bezw. 2.4-Dioxy-x-amino-7-methyl-chinazolin 25, 490.

4-Amino-3-oxy-1-phenyl-pyrazolon-(5) **25,** 505.

Benztriazol-carbonsaure-(1)-athylester **26.** 40.

1-[2-Oxy-benzyl]-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-1-[2-oxy-benzyl]-1.2.4-triazol **26** (39).

2-Methyl-1-phenyl-urazol 26, 197 (58).

4-Methyl-1-phenyl-urazol 26, 198 (58). 1-Methyl-4-phenyl-urazol 26, 198.

1-o-Tolyl-urazol 26, 201.

1-p-Tolyl-urazol 26, 202.

3.5-Dioxo-1-phenyl-hexahydro-1.2.4-triazin 26, 219.

 ω . ω' -Benzal-biuret 26, 236.

3-Methoxy-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-methoxy-1-phenyl-1.2.4triazol 26, 262.

Betain des 1.3-Dimethyl-5-carboxy-benztriazoliumhydroxyds 26, 290.

2-Methyl-4-[4-amino-phenyl]-1.3.4-oxdiazolon-(5) 27, 627

2-Oxo-5-imino-3-o-tolyl-1.3.4-oxdiazolidin bezw. 5-Amino-3-o-tolyl-1.3.4-oxdiazolon-(2) 27, 666.

C₂H₂O₂N₃ 4-Nitro-benzaldehyd-[β-azidoathylimid] 7 (142).

Azidoessigsäure-benzhydrazid \$ (131).

Phenylazidomalonsaure-diamid 9 (379). N. Anilinoformyl-glycin-azid 12, 361.

3-Amino-chinazolon-(4)-carbonsaure-(2)hydrazid 25 (573).

8-Cyan-kaffein **26.** 575.

 $C_9H_9O_9Cl$ β -Chlor-propioneäure-phenylester

α-Phenoxy-propionsaure-chlorid 6, 163. Chloressigsaure-o-tolylester 6, 355 (172).

Chloressigsaure-m-tolylester 6, 379. Chloressigsaure-p-tolylester 6, 397.

p-Kresoxyessigsäure-chlorid 6 (202). Chloressigsäure-benzylester 6, 435.

Essigsaure-[4-chlor-benzylester] 6, 445 Chlorameisensaure-[2.4-dimethyl-phenylester] 6, 487.

5-Chlor-3.4.6-trimethyl-benzochinon-(1.2) 7, 660.

6-Chlor-2.3.5-trimethyl-benzochinon-(1.4) 7, 661.

2-Chlor-4-athoxy-benzaldehyd 8, 81.

ω-Chlor-2 methoxy-acetophenon 8 (535).

ω-Chlor-4-methoxy-acetophenon 8, 88 536); 16 (648).

 ω -Chlor-2-oxy-3-methyl-acetophenon 8 (549)

ω-Chlor-6-oxy-3-methyl-acetophenon 8. 111.

ω-Chlor-4-oxy-3-methyl-acetophenon 8 (550).

ω-Chlor-2-oxy-4-methyl-acetophenon 8, 113 (550).

2-Oxy-3-methyl-5-chlormethyl-benzaldehyd 8, 115.

Benzoesaure-[β -chlor-athylester] 9, 112. Benzoesäure-[α-chlor-āthylester] 9 (79).

2-Chlor-benzoesāure-āthylester 9, 336 (138).

3-Chlor-benzoesäure-äthylester 9, 338 (139). 4-Chlor-benzoesäure-äthylester 9, 340 (140).

Phenylessigsäure-chlormethylester 9, 435. 2-Chlor-phenylessigsaure-methylester 9, 448.

4-Chlor-phenylessigsäure-methylester 9, 448.

Phenylchloressigsaure-methylester 9, 449, **45**0 (180).

o-Toluykäure-chlormethylester 9, 463. m-Toluylsaure-chlormethylester 9, 476.

p-Toluyhaure-chlormethylester 9, 485.

2-Chlor-hydrozimteäure 9, 513 (199).

3-Chlor-hydrozimteäure 9, 513. 4-Chlor-hydrozimtsäure 9, 513.

 β -Chlor-hydrozimtsäure 9, 513 (200).

α-Chlor-α-phenyl-propionsäure 9, 525 (206,

 β -Chlor- α -phenyl-propionsaure 9, 525 (207).

6-Chlor-3-methyl-phenylessigsaure 9, 528. 4-Chlor-3-methyl-phenylessigsäure 9, 528.

4-Chlor-3.5-dimethyl-benzoesaure 9, 536.

3-Athoxy-benzoylehlorid 10 (66). 4-Athoxy-benzoylehlorid 10 (77).

4-Methoxy-phenylessigsaure-chlorid

α-Methoxy-phenylessigsaure-chlorid 10 (89).

 β -Oxy- α -phenyl-propionsäure-chlorid 10, 262.

Chlordiparaconsăure 18, 372.

C.H.O.C. Trichloracetaldehyd-p-tolylacetal 6, 396.

4.5.6-Trichlor-2.3-dimethoxy-toluol **5 (42**7).

2.5.6-Trichlor-3.4-dimethoxy-toluol **6** (432).

Trichlormethyl-[2-methoxy-phenyl]-carbinol 6, 903

Trichlormethyl-[4-methoxy-phenyl]-carbinol 6, 904.

 $C_0H_0O_2Br$ α -Brom-propionsaure-phenylester **6**, 154 (87).

5-Brom-3-acetoxy-1-methyl-benzol 6, 382. Bromessigsäure-benzylester 6 (220).

Essigsäure-[4-brom-benzylester] 6, 447.

2-[β-Brom-athoxy]-benzaldehyd 8, 44. 5-Brom-2-athoxy-benzaldehyd 8, 55.

4-[β-Brom-āthoxy]-benzaldehyd 8, 73.

2-Brom-4-athoxy-benzaldehyd 8, 82. w-Brom-4-methoxy-acetophenon 8, 89

6-Brom-2-oxy-propiophenon 8 (547).

4-Brom-α-oxy-propiophenon 8, 105.

Benzoesaure-[\$\beta\$-brom-athylester] 9, 112.

2-Brom-benzoesäure-äthylester 9, 348 (142).

3-Brom-benzoesaure-athylester 9, 350 (143). 4-Brom-benzoesaure-athylester 9, 352 (144).

Phenylbromessigsaure-methylester 9, 452.

5-Brom-2-methyl-benzoesäure-methylester 9, 470.

2-Brommethyl-bénzoesäure-methylester

4-Brommethyl-benzoesaure-methylester

2-Brom-hydrozimtsäure 9, 515.

3-Brom-hydrozimtsäure 9, 515. 4-Brom-hydrozimteaure 9, 515.

β-Brom-hydrozimtsäure 9, 515 (201). α-Brom-hydrozimtsäure 9, 515, 516 (201).

α-Brom-α-phenyl-propionsaure 9, 525 207).

 β -Brom- α -phenyl-propionsäure 9, 526. 6-Brom-3-methyl-phenylessigsaure 9, 529.

4-Brom-3-methyl-phenylessigsaure 9, 529.

p-Tolylhromessigsäure 9, 530.

5-Brom-2.4-dimethyl-benzoesaure 9, 533.

6-Brom-2.4-dimethyl-benzoesäure 9, 533.

x-Brom-3.4-dimethyl-benzoesäure 9, 536.

2-Brom-3.5-dimethyl-benzoesäure 9, 537.

4-Brom-3.5-dimethyl-benzoesäure 9, 537.

Glyeid \cdot [4-brom-phenylather] (?) 17 (50). 11-Brom-3.4-methylendioxy-1-athyl-benzol **19**, 25.

C.H.O.Br. Propylenglykol-[2.4.6-trihromphenyläther] vom Schmelzpunkt 78° his **79° 6** (108).

Propylenglykol-[2.4.6-trihrom-phonylather] vom Schmelzpunkt 64-65° **6** (108).

2.4.6-Tribrom-resorcin-methyläther-äthyläther 6 (403).

3.5.1*-Tribrom-2-oxy-11-methoxy-1-athylbenzol 6 (442).

2.3.5 Tribrom-4-oxy-1-methoxy-1-athylbenzol 6, 904.

3.5.13-Tribrom-4-oxy-1-methoxy-1-athylbenzol 6, 904.

3.5.6-Tribrom-4-oxy-11-methoxy-1.2-dis methyl-benzol 6, 909.

2.5.6-Tribrom-4-oxy-11-methoxy-1.3-dis methyl-benzol 6, 913.

3.5.6-Tribrom-2-oxy-11-methoxy-1.4-dis methyl-benzol 6, 918.

3.6-Dibrom-2.5-dimethyl-4-brommethylchinol 8, 26.

3.5-Dihrom-2.6-dimethyl-4-hrommethylchinol 8, 27.

C.H.O.I 3-Jod-4-methoxy-acetophenon 8 (537).

2-Jod-benzoesäure-äthylester 9, 364 (148).

3-Jod-benzoesäure-äthylester 9, 366 (148).

4-Jod-banzoesaure-athylester 9, 367 (149). 2-Jod-3-methyl-benzoesaure-methylester

3-Jod-4-methyl-benzoesaure-methylester 9 (195).

2-Jod-hydrozimtsäure 9, 521.

3-Jod-hydrozimtsäure 9, 521.

4-Jod-hydrozimtsäure 9, 521.

β-Jod-hydrozimtsäure 9, 521.

3-Jod-2.4-dimethyl-benzoesäure 9 (209).

x-Jod-2.4-dimethyl-benzoesäure vom Schmelzpunkt 196—197° 9, 534.

x-Jod-2.4-dimethyl-benzoesaure vom Schmelzpunkt 172—173° 9, 534. Glycid [2-jod-phenylather] 17 (51).

C, H, O, F 2-Fluor-benzoesaure-athylester

3-Fluor-benzoesäure-äthylester 9 (137) 4-Fluor-benzoesäure-äthylester 9, 334 (137).

C₂H₂O₃N Acetyl-carbamidsaure-phenylester **6,** 159.

Allyl-[2-nitro-phenyl]-ather 6 (114). Allyl-[4-nitro-phenyl]-ather 6, 232 (119).

Oxamidsaure-benzylester 6, 436.

3-Nitro-4-methoxy-styrol 6, 562.

 β -Nitro-p-methoxy-styrol 6, 562. 3-Nitro-2-oxy-1-allyl-benzol 6 (283).

5-Nitro-2-oxy-1-allyl-benzol 6 (283).

x-Nitro-5-oxy-hydrinden 6, 575.

N-Carboxymethyl-isobenzaldoxim 7 (120).

O-Carboxymethyl-benz-anti-aldoxim 7, 224 (122).

o-Nitro-propiophenon 7, 302 (161).

m-Nitro-propiophenon 7, 302.

p-Nitro-propiophenon 7, 303. 3-Nitro-4-methyl-acetophenon 7, 310.

2-Nitro-4-methyl-acetophenon 7 (165). 5-Nitro-2.4-dimethyl-benzaldehyd 7, 311.

6-Nitro-2.5-dimethyl-benzaldehyd 7 (166).

2-Nitro-3.5-dimethyl-benzaldehyd 7, 313. 2-Methyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(4)-

acetat 7, 647. 2-Methyl-benzochinon (1.4)-oxim (1)-

acetat 7, 648. 2.Oxy.benzaldoximacetat 8 (520).

3-Oxy-benzaldoximacetat 8, 61. 4-Oxy-benzaldoximacetat 8, 76 (530, 531). 4-Acetoxy-benz-anti-aldoxim 8 (531); s. s. 8, 76. 4-Acetoxy-benz-syn-aldoxim 8 (531). Benzoyloxyessigsaure-amid 9 (88). Hippursaure 9, 225 (107); 11, 443. Acethydroxamsaure-benzoat 9, 298. Benzhydroxamsäure-acetat 9, 303. 2-Nitroso-benzoesäure-äthylester 9, 369 (150); 17, 615. Nitroso-benzoesäure-äthylester 9, 369.

4-Nitroso-benzoesäure-äthylester 9, 369. N-Methyl-phthalamidsaure 9 (364);

10, 1124.

Phthalsaure-methylester-amid 9, 813. Isophthalsaure-methylester-amid 9 (372) Terephthalsaure-methylester-amid 9, 845. Phenylessigsaure-o-carbonsaureamid 9, 859.

Phenacetamid-o-carbonsaure 9, 859. Phonylessigsäure-p-carbonsäureamid

Phenacetamid-p-carbonsaure 9, 861. Salicoylamino acetaldehyd 10, 91. N-Acetyl-salicylamid 10, 91 (44). O-Acetyl-salicylamid 10, 93. Phenylglyoxylsaure-methylester-oxim

10, 657 Isophthalaldehydsäure-methylester-oxim 10 (317).

Phenylbrenztraubensäure-oxim 10, 684

Anisoylameisensäure-amid 10, 951. Oxanilsaure-methylester 12, 282. N-Methyl-oxanilsaure 12, 290. Malonanilsäure 12, 293 (208). N-Acetyl-carbanilsaure 12, 434. N-Phenyl-N-formyl-glycin 12, 476.

 β - oder α -Oxy- α - oder β -phenyliminopropionsaure 12, 539.

Oxalsaure-o-toluidid 12, 797 (381). Oxalsaure p-toluidid 12, 930.

Oxaleaure-benzylamid 12, 1047.

2-Formyl-anilinoessigsaure 14 (357).

2-Formamino-benzoesaure-methylester

2-[Methyl-formyl-amino]-benzoesaure

2-Acetamino-benzoesaure 14, 337 (540). 3-Acetamino-benzoesaure 14, 396 (562); 16 (648).

4-Acetamino-benzoesaure 14, 432 (576). α-Formamino-phenylessigsäure 14, 459,

460, 470. 2-Formamino-4-methyl-benzoesäure

6-Amino-3-oxy-zimtsaure 14, 627. 3-Amino-4-oxy-zimtsaure 14 (674).

2-Methylamino-phenylglyoxylsaure

4-Methylamino-phenylglyoxylsäure

6-Amino-3-methyl-phenylglyoxylsaure 14 (692).

4-Amino-3-methyl-phenylglyoxylsaure 14. 656.

2-[N-Acetyl-hydroxylamino]-benzaldehyd 15 (16)

Furfurylidendiacetyl-oxim 17 (244). 4-Hydroxylamino-3.4-dihydro-cumarin 18, 639

Protocatechualdehyd-athylenather-oxim **19.** 128.

Acetopiperon-oxim 19 (667).

Homopiperonal-oxim 19, 129 (667).

2-Methyl-piperonal-oxim 19 (667) Homopiperonylsäure amid 19, 274.

3.4-Methylendioxy-acetanilid 19, 328 (763). 7-Methoxy-dioxindol 21 (470).

2-Methyl-5-acetyl-pyridin-carbonsaure-(4) **22** (575)

Isobenzaldoxim-N-essigsaure 27, 27.

2-Oxy-3-phenyl-isoxazolidon-(5) 27.

6- $[\beta$ -Formyl-athyliden]-3-acetyl-1.2oxazin 27 (319).

4-Athoxy-benzoxazolon bezw. 2-Oxy-4-athoxy-benzoxazol 27, 291 6-Athoxy-benzoxazolon bezw. 2-Oxy-

6-athoxy-benzoxazol 27, 291. 3-Acetyl-5- α -furyl- Δ ²-isoxazolin 27 (525). Verbindung C.H.O.N aus 2-Nitro-phenyl-

essigsaure 9 (182). Apocotinin 24, 133.

C.H.O.N. Salicylaldehyd-semioxamazon 8, 51.

ω-Benzoyl-biuret 9, 216.

Oxalsaure-amid-benzhvdrazid 9 (132).

Phthalsaure-guanidid 9, 812.

Phenylglyoxylsäure-semicarbazon 10 (314). Phthalaldehydsäure semicarbazon 10, 669.

Isophthalaldehydsaure-semicarbazon 10 (317).

Nitromalondialdehyd-anil-oxim bezw. α -Nitro- β -anilino-acrolein-oxim 12, 203

Oxalsaure-anilid-ureid 12, 285.

Oximinomalonsäure-amid-anilid 12, 529.

Oxalsaure-amid-[(3-carboxy-phenyl)amidin] 14, 398.

3-Nitro-2-amino-zimtsaure-amid 14, 520. 5-Nitro-6-amino-2-athoxy-benzonitril

14 (654). 5-Nitro-6-methylamino-2-methoxy-benzonitril 14 (654).

Nitromalondialdehyd-phenylhydrazon 15, 157.

Glyoxyloarbamidsäure-phenylhydrazon

Brenztraubensäure-[β -nitroso- β -phenylhydrazid] 15, 419.

Methylgiyoxal ω -[2-nitro-phenylhydrazon]

Benzolazo-oximinoessigsaure-methylester

16 (221). [4-Acetoxy-benzolazo]-ameisensäure-amid

Piperonal-semicarbazon 19, 124 (665). 1-Nitroso-6-nitro-tetrahydrochinolin

20, 274.

- 1-Nitroso-7-nitro-tetrahydrochinolin 20 (98).
- 1-Nitroso-8-nitro-tetrahydrochinolin 20, 274.
- 1-Nitroso-5-nitro-2-methyl-indolin 20, 281.
- 1-Nitroso-6-nitro-2-methyl-indolin 20 (103).
- 1-Nitroso-7-nitro-2-methyl-indolin 20, 281.
- 1-Nitroso-6-nitro-3-methyl-indolin 20 (104).
- 4-Nitro-1-oxy-2.6-dimethyl-benzimidazol bezw. 7-Nitro-2.5-dimethyl-benzimidazol-3-oxyd bezw. 7-Nitro-2.5-dimethyl-benzimidazol-2.3-oxyd 28, 165.
- 5-Methyl-3-[4-nitro-phenyl]-1.2.4-oxdiazolin 27, 572.
- C₉H₉O₂N₅ 5-Carbāthoxyamino-pyridin-carbonsāure-(2)-azid oder 6-Carbāthoxyamino-pyridin-carbonsāure-(3)-azid 22 (676).
- C₃H₃O₃Cl Kohlensäure-äthylester-[4-chlor-phenylester] 6, 187.
 - Kohlensäure-methylester-[4-chlor-3-methyl-phenylester] 6 (188).
 - 4-Chlor-3-methyl-phenoxyessigsaure 6 (188).
 - Brenzcatechin-methyläther-chloracetat 6, 774 (385).
 - 3-Chlor-brenzcatechin-2-methyläther-1-acetat \$ (389).
 - 4-Chlor-brenzcatechin-1-methyläther-2-acetat 6 (389).
 - ω -Chlor-4-oxy-2-methoxy-acetophenon 8 (615).
 - ω-Chlor-2-oxy-4-methoxy-acetophenon 8 (615).
 - ω-Chlor-2-oxy-5-methoxy-acetophenon 8 (617).
 - 4-Oxy-5-methoxy-3-chlormethyl-benzalde-
 - hyd 8, 277. α-Chlor-3.4-dioxy-propiophenon 8, 281.
 - w-Chlor-4.5-didxy-2-methyl-acetophenon 8 (622).
 - 2-Chlor-benzoesāure-[β-oxy-āthylester]

 (138).
 - 3-Chlor-salicylsäure-äthylester 10, 101. Äthyläther-5-chlor-salicylsäure 10, 103.
 - 5-Chlor-salicylsaure-athylester 10, 103.
 - 2-Chlor-3-methoxy-benzoesaure-methylester 10, 142.
 - 2-Chlor-3-oxy-benzoesāure-āthylester 10, 142.
 - 3-Chlor-4-methoxy-benzoesaure-methyleester 10, 176.
 - 3-Chlor-4-oxy-benzoesaure-athylester 10, 176.
 - 4-Chlor-α-methoxy-phenylessigsaure 10 (92).
 - 4-Methoxy-3-chlormethyl-benzoesaure 10, 226.
 - 4-Oxy-3-chlormethyl-benzoesäure-methylester 10, 226.
 - 6-Oxy-3-ohlormethyl-benzoesäure-methylester 10, 231.
 - 5-Chlor-2-methoxy-4-methyl-benzoesāure 10 (101).
 - BRILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- 5-Chlor-2-oxy-4-methyl-benzoesauremethylester 10 (102).
- α-Chlor- β -oxy- β -phenyl-propionsäure 10, 249, 250 (110).
- α -Oxy- β -[3-chlor-phenyl]-propionsaure 10 (112).
- α -Oxy- β -[4-chlor-phenyl]-propionsāure 10 (112).
- β -Chlor- α -oxy- β -phenyl-propionsäure 10, 256, 257.
- α -Chlor- β -oxy- α -phenyl-propionsaure 10, 262 (115).
- 6-Oxy-4-methyl-3-chlormethyl-benzoes saure-(?) 10, 264.
- 2-Oxy-5-methyl-3-chlormethyl-benzoes saure-(?) 10, 266.
- 2-Oxy-3-methyl-5-chlormethyl-benzees saure 10 (116).
- 2.5-Dimethoxy-benzoylchlorid 10, 387 (184).
- 3.4-Dimethoxy-benzoylchlorid, Veratroylchlorid 10, 397 (191).
- 3.5-Dimethoxy-benzoylchlorid 10, 406 (195).
- β -Chlor- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]āthylalkohol 19, 69.
- C₅H₆O₃Cl₆ Trichlorpyrogallol-trimethyläther 6, 1085.
 - Trichlorphloroglucin-trimethylather 6, 1104.
 - 1.3.5-Trichlor-1.3.5-trimethyl-cyclohexantrion-(2.4.6) 7, 860.
- $C_0H_0O_0Br \propto -[4-Brom-phenoxy]$ -propionsaure 6, 201.
 - Kohlensäure-methylester-[4-brom-3-methyl-phenylester] 6 (190),
 - 4-Brom-3-methyl-phenoxyessigsäure 6 (190).
 - Brenzeatechin-methyläther-bromacetat 6 (385).
 - 4-Brom-brenzoatechin-1-methyläther-2-acetat 6 (390).
 - [5-Brom-2-oxy-benzyl]-acetat 6, 894.
 - 5-Brom-3.4-dimethoxy-benzaldehyd 8, 260 (609).
 - 6-Brom-3.4-dimethoxy-benzaldehyd 8 (610).
 - x-Brom-3.4-dimethoxy-benzaldehyd 8, 260 (610).
 - 3 (oder 5 oder 6)-Brom-2-oxy-4-methoxyacetophenon 8, 269 (615).
 - ω-Brom-2-oxy-4-methoxy-acetophenon 8 (616).
 - α-Brom-3.4-dioxy-propiophenon 8, 281.
 - 2- $[\beta$ -Brom-āthoxy]-benzoesāure 10, 65. Athylāther-5-brom-salicylsāure 10, 108.
 - Methyläther-5-brom-salicylsäure-methylester 10, 108.
 - 5-Brom-salicylsaure-athylester 10, 109.
 - 4-Brom-3-oxy-benzoesäure-äthylester 10, 145.
 - 4- $[\beta$ -Brom-āthoxy]-benzoesāure 10, 158.
 - 3-Brom-4-methoxy-benzoesaure-methylester 10, 178.

9 III (C₉H₉O₂Br)

- Brom-4-oxy-benzoesaure-athylester
 10, 178.
- 5-Brom-2-methoxy-phenylessigsaure 10, 189.
- 6-Brom-3-methoxy-phenylessigsaure 10 (82).
- 2 oder 3-Brom-4-methoxy-phenylessigs saure 10, 192.
- 5-Brom-2-oxy-3-methyl-henzoesauremethylester 10, 224.
- 5-Brom-4-methoxy-3-methyl-benzoesaure 10 (98).
- 5-Brom-2-oxy-4-methyl-benzocsauremethylester 10 (103).
- β-[5-Brom-2-oxy-phenyl]-propionsäure 10, 243 (105).
- α-Brom- β -oxy- β -phenyl-propionsaure 10, 248, 249, 251.
- β -Brom- α -oxy- β -phenyl-propionsäure 10, 257.
- β -[5-Brom-furyl-(2)]-acrylsäure-äthylester 18, 301.
- β -Brom- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]athylalkohol 19, 70 (634).
- C₆H₆O₆Br₆ Glycerin-α-[2.4.6-tribrom-phenylather] 6 (108).
 - Tribrompyrogalfol-trimethyläther 6, 1085. Tribromphloroglucin-trimethyläther 6, 1105.
 - 3.5.6-Tribrom-4.1².2¹-trioxy-1.2-dimethylbenzol-2¹-methylather 6, 1115.
 - 3.6.1¹-Tribrom-5.2¹.4¹-trioxy-1.2.4-trimesthyl-benzol 6, 1125.
 - 3.5.5-Trihrom-1.1.3-trimethyl-cyclohexantrion-(2.4.6) 7, 860.
 - 1.3.5-Tribrom-1.3.5-trimethyl-cycloshexantrion-(2.4.6) 7, 860.
- C.H.O.I Brenzoatechin-methyläther-jodacetat 6 (385).
 - 4-Jod-brenzcatechin-2-methyläther-1acetat 6 (391).
 - 4-Jod-brenzcatechin-1-methyläther-2-acetat 6, 787.
 - 3-Jodoso-4-methoxy-acetophenon 8 (537). w-Jod-2-oxy-4-methoxy-acetophenon
 - 8 (616), 4-Oxy-5-methoxy-3-jodmethyl-benze
 - aldehyd 8, 277.
 5-Jod-salicylsäure-athylester 10, 113.
 - 5-Jod-salloymaure-athylester 10, 113 **3-Jod-4-athoxy-benzoesaure 10** (79).
 - 3-Jod-4-methoxy-benzoesaure-methylester 16, 180.
 - 6-Oxy-3-jodmethyl-benzoesaure-methylester 10, 232.
 - α-Jod-β-oxy-β-phenyl-propionsaure 10, 249, 252.
- C.H.O.As 4-Arrenceo-benzoesaure-athylecter 16 (442).
- C.H.O.N 2-Nitro-phenoxyaceton 6, 219. 4-Nitro-phenoxyaceton 6, 233.
- Essignaure-[5-nitro-2-methyl-phonylester]
 - 6, 366.

 Essignaure-[2-nitro-benzylester] 6, 449.

 Essignaure-[4-nitro-benzylester] 6, 451
 (223).

- ω-Nitro-4-oxy-3-methoxy-styrol 6, 954 (458).
- Salpetersaure-[a-oxy-cinnamylester] 7, 355 (189).
- Benzochinon-(1.4)-oxim-carbonsaures athylester 7, 625.
- 6-Nitro-2.3.5-trimethyl-benzochinon-(1.4) 7, 661.
- 4-Nitro-1,2-diacetyl-cyclopentadien-(2.5) 7 (358).
- 2-Oximinomethyl-phenoxyessigsaure 8, 50.
- 5-Nitro-2-athoxy-benzaldehyd 8 (523).
- 3-Oximinomethyl-phenoxyessigeaure 8, 61.
- 4-Oximinomethyl-phenoxyessigsaure 8, 79. 3-Nitro-4-methoxy-acetophenon 8, 89
- (538).
- 5-Nitro-2-methoxy-3-methyl-benzaldehyd 8 (545).
- 5-Nitro-4-methoxy-3-methyl-benzaldehyd 8 (545).
- 5-Nitro-2-oxy-phenylaceton 8, 106 (548); 10 (570).
- 5-Nitro-6-oxy-2.3-dimethyl-benzaldehyd 8 (551).
- 3-Nitro-4-oxy-2.5-dimethyl-benzaldehyd 8, 114.
- 5-Nitro-6-oxy-3.4-dimethyl-benzaldehyd 8 (552).
- 2-Methoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(4)-acetat 8, 236.
- 6-Oxy-2-methyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(1)-acetat 8, 266.
- Oxy-benzamino-essigsaure 9 (116).
- Benzoyloxy-carbamidsäure-methylester (126).
- 2-Nitro-benzoesaure-athylester 9, 372 (151).
- 3-Nitro-benzoesäure-äthylester 9. 378
- (154). 4-Nitro-benzoesäure-äthylester 9, 390.
- Nitro-phenylessigsäure-methylester
 454.
- 4-Nitro-phenylessigsäure-methylester 9, 456.
- 3-Nitro-2-methyl-benzoesäure-methylester 9, 471.
- 5-Nitro-2-methyl-benzoesaure-methylester 9, 472 (189).
- 6-Nitro-2-methyl-benzoesäure-methylester (189).
- 2-Nitro-3-methyl-benzoesäure-methylester
- 9, 481.
 4-Nitro-3-methyl-benzoesiure-methylester
- 5-Nitro-3-methyl-benzoesaure-methylester
- 6-Nitro-3-methyl-benzoesäure-methylester 9, 482.
- 3-Nitro-4-methyl-benzoesäure-methylester 9, 502 (196),
- 2-Nitro-hydrozimtsaure 9, 521.
- 3-Nitro-hydrozimtsäure 9, 521.
- 4-Nitro-hydrozimtsaure 9, 522 (204).
- a-[2-Nitro-phenyl]-propionsaure 5. 526.

a-[4-Nitro-phenyl]-propionsaure 9, 526 (207).

4-Nitro-2-athyl-benzoesaure 9, 527. 5-Nitro-2-athyl-benzoesaure 9, 527.

6-Nitro-3-methyl-phenylessigsaure 9, 529 (208).

eso-Nitro-4-athyl-benzoesaure 9, 530.

3-Nitro-4-methyl-phenylessigsaure 9, 530. 3-Nitro-2.4-dimethyl-benzoesaure 9, 534

(209).5-Nitro-2.4-dimethyl-benzoesaure 9, 534.

6-Nitro-2.4-dimethyl-benzoesäure 9 (210).

2-Nitro-3.5-dimethyl-benzoesäure 9, 537.

4-Nitro-3.5-dimethyl-benzoesaure 9, 537 (210).

2-[α-Oximino-āthoxy]-benzoesāure 10, 68. Salicylsäuremethylester-O-carbonsäures amid 10 (33).

O-Salicoyl-glykolsäure-amid 10, 84.

2-Oxy-hippursāure, Salicylursāure 10, 92

Phenoxyessigsäure-o-carbonsäureamid 10 (46).

3-Oxy-hippursaure 10, 141.

4-Oxy-hippursäure 10, 164 (77).

α-Carbaminyloxy-phenylessigsäure 10 (88).

2-Oxy-isophthalsäure-methylester-amid 10 (256).

4-Methoxy-α-oximino-phenylessigsäure **10, 9**51.

5-Acetyl-salicylsaure-oxim 10, 957. Carbanilsäurederivat der Glykolsäure 12, 340, 1436 (229). N-Phenyl-N-carboxy-glycin 12, 478. Anilinomalonsaure 12, 507.

Oxalsaure-o-anisidid 18, 374.

Oxalsāure-p-anisidid 18, 472.

N-Carbomethoxy-anthranilsäure 14, 344. N-Phenyl-glycin-o-carbonsaure 14, 348 (544); 28, 592.

N-Glykoloyl-anthranilsäure 14, 354 (545).

3-Glykoloylamino-benzoesäure 14, 408. N-Phenyl-glycin-p-carbonsaure 14, 435.

3-Amino-phthalsaure-1-methylester 14, 553.

4. Amino-phthalsäure-1-methylester 14, 553.

4-Amino-isophthalsaure-methylester-(1) 14 (634).

4-Amino-isophthalsäure-methylester-(3) 14 (634).

4-Methylamino-isophthalsaure 14 (634).

2-Amino-terephthalsäure-methylester-(1) 14, 558.

2-Amino-terephthalsaure-methylester-(4) 14, 559 (637).

Methylamino-terephthalsäure 14 (637).

6-Amino-4-methyl-isophthalsäure 14 (645).

2-Amino-5-methyl-isophthalsaure 14, 561. 4-Amino-5-methyl-isophthalsaure 14, 561.

5-Acetamino-salicylsäure 14, 583 (651).

4-Formamino-3-oxy-benzoesäure-methyl= ester 14 (655).

6-Acetamino-3-oxy-benzoesäure 14 (656). 3-Formamino-4-oxy-benzoesäure-methylester 14 (658).

4-Amino-3-methoxy-benzoylameisensäure 14, 674.

2-[N-Acetyl-hydroxylamino]-benzaldehydperoxyd 15 (17).

Glycid-[2-nitro-phenylather] 17 (51).

Glycid-[4-nitro-phenylather] 17 (51). Furfurylidenacetyl-glycin 18, 300 (441). Succinvleyanessigsaure-athylester(?) 18, 490.

Methylenäther des 5-Nitro-2-oxy-4-methylbenzylalkohols 19, 24.

Methylenäther des 5-Nitro-2-oxy-3-methylbenzylalkohols 19, 24.

Myristicinaldoxim 19, 201 (708).

Homopiperonylhydroxamsäure 19, 274.

5-Methoxy-piperonvisaure-amid 19, 294.

3.4-Methylendioxy-mandelsäure-amid **19**, 295.

6-Amine-piperonylsaure-methylester **19.** 359.

a-Amino-3.4-methylendioxy-phenylessigs saure 19, 359.

Betain des N- $[\alpha.\beta$ -Dicarboxy-āthyl]-pyri= diniumhydroxyds 20, 227 (79).

Chinolinsäure-dimethylester 22, 151 (531).

Chinolinsaure- α -athylester 22, 151.

Chinolinsaure-a-methylester-methylbetain

Lutidinsäure-dimethylester 22 (532). Isocinchomeronsäure-dimethylester 22, 154

(533). Dipicolinsaure-dimethylester 22, 154.

Cinchomeronsaure-dimethylester 22, 156. Cinchomeronsäure-y-athylester 22, 157. Cinchomeronsäure-β-methylester-methyl=

betain **22,** 159. Cinchomeronsaure-y-methylester-methyl-

betain 22, 159.

Cinchomeronsäure-äthylbetain 22, 159. Dinicotinsaure-dimethylester 22 (535).

4-Athyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) **22**, 162,

2.4-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) **22,** 162.

2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsäure-(3.4) **22** (535).

4.6 (oder 2.4)-Dimethyl-pyridin-dicarbons saure-(2.3 oder 3.6) 22, 162.

2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) **22**, 162.

4.6-Dimethoxy-benzoxazolon bezw. 2-Oxy-4.6-dimethexy-benzoxazol 27, 299.

Verbindung C₀H₀O₄N aus Cyanacetamid **2** (256).

C₉H₉O₄N₃ 2-Nitro-benzal-bis-formamid 7, 248.

[4-Nitro-benzal]-hydrazinoameisensauremethylester 7 (143).

O-Methyl-N-[3-nitro-benzoyl]-isoharnstoff 9, 382.

[4-Nitro-phenacetyl]-harnstoff 9 (183).

4-[2-Carboxy-benzoyl]-semicarbazid bezw. 1-[2-Carboxy-benzoyl]-semicarbazid 9, 812.

Oximinomalonsaure-anilid-oxim 12, 530. Malonsaure-amid-[4-nitro-anilid] 12 (353). 2.4-Dinitro-N-allyl-anilin 12, 751.

[3-Ureido-phenyl]-oxamidsaure 18, 49. 5-Nitro-2-acetamino-benzaldehyd-oxim 14, 28.

6-Nitro-3-acetamino-benzaldehyd-oxim 14, 29.

3-Nitro-4-acetamino-benzaldehyd-oxim 14, 39.

4-Nitro-2-acetamino-benzoesaure-amid 14, 375.

6-Nitro-2-acetamino-benzoesaure-amid 14, 379.

Oxanilsaureamidoxim-earbonsaure-(3) 14, 399.

3-Nitro-4-acetamino-benzamid 14 (584). Benzolazo-nitroessigsaure-methylester 15, 271.

Glyoxylsaure-methylester-[2-nitro-phenyls hydrazon] 15, 459.

Glyoxyleaure-methylester-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 480.

Brenztraubensaure-[4-nitro-phenylhydrazon 15, 481 (142).

6.8-Dinitro-tetrahydrochinolin 20, 274. 5-Oxy-5-[N-methyl- $\alpha(?)$ -pyrryl]-barbitursaure 26, 275.

4-Nitroso-7(?)-nitro-3-methyl-phenmorpholin 27, 37.

C.H.O.N. 3.5-Dinitro-2.6-bis-methylaminobenzonitril 14 (586).

Mesoxalsaure-diamid - [3-nitro-phenylhydrazon] 15, 466.

Mesoxalsaure-diamid-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 483.

4.6 (bezw. 5.7)-Dinitro-5 (bezw. 6)-methylamino-2-methyl-benzimidazol 25 (635).

C.H.O.Cl 2 (oder 4)-Chlor-3.5-dimethoxybenzoesāure 10 (196).

Methylester der Saure CH,O4Cl aus eso-Tetrachlor-1.3-dimethyl-cyclohexen-(x)dion-(4.5) 7, 579.

C.H.O.Cl. 3.5.6-Trichlor-2-methoxy-benzochinon-(1.4)-dimethylacetal-(4) 8, 239.

C.H. O.Br 3(?)-Brom-2.5-dimethoxy-benzoesaure 10, 387.

2-Brom-3.4-dimethoxy-benzoesäure 10, 400

5-Brom-3.4-dimethoxy-benzoesaure 10, 400

6-Brom-3.4-dimethoxy-benzoesaure 10, 400 (192).

6-Brom-4-oxy-3-methoxy-phenylessigsaure 10 (198).

Bromisodehydracetsäure-methylester **18**, **4**12.

C.H.O.Br. Lacton des 1.4.5-Tribrom-2-oxyhexahydroterephthalsaure-methylesters (1) 18, 399.

C. H. O. N Athyl-[2-nitro-phenyl]-carbonat **6**, 220.

2-Nitro-phenoxyessigsäure-methylester **6**, 220.

α-[2.Nitro-phenoxy]-propionsaure 6, 221. α-[3-Nitro-phenoxy]-propionsaure 6, 225. Athyl-[4-nitro-phenyl]-carbonat 6, 233.

4-Nitro-phenoxyessigsaure-methylester 6, 234

α-[4-Nitro-phenexy]-propionsaure 6, 234.

5-Nitro-2-methyl-phenoxyessigsaure **6** (178).

4-Nitro-2-methyl-phenoxyessigsaure 6 (178).

4-Nitro-3-methyl-phenoxyessigsaure 6 (192).

3-Nitro-4-methyl-phenoxyessigsäure 6 (205).

3-Nitro-brenzcatechin-1-methyläther-2-acetat 6 (391).

4-Nitro-brenzcatechin-2-methyläther-1-acetat 6, 789 (392).

4-Nitro-brenzcatechin-1-methyläther-2-acetat 6, 789.

2-Nitro-hydrochinon-1-methylather-4-acetat 6 (418).

Acetat des x-Nitro-2.5-dioxy-1-methylbenzols 6, 877.

[5-Nitro-2-oxy-benzyl]-acetat 6, 896.

6-Nitro-2.3-dimethoxy-benzaldehyd 8 (603).

2-Nitro-3.4-dimethoxy-benzaldehyd **8, 261 (6**10).

5-Nitro-3.4-dimethoxy-benzaldehyd 8, 262 (610).

6-Nitro-3.4-dimethoxy-benzaldehyd **8,** 262 (610).

3 (oder 5 oder 6)-Nitro-2-oxy-4-methoxyacetophenon 8 (616).

4-Nitro-benzoesaure- $[\beta$ -oxy-athylester] **9** (159).

Äthyläther-3-nitro-salicylsäure 10, 115. 3-Nitro-salicylsäure-äthylester 10, 115. Methylather 4-nitro-salicylsaure-methyl-

ester 10 (50). 4-Nitro-salicylsäure-āthylester 10 (51). Äthyläther-5-nitro-salicylsäure 10, 118. Methyläther-5-nitro-salicylsäure-methyl-

ester 10 (52). 5-Nitro-salievisäure-äthylester 10, 118.

2-Nitro-3-oxy-benzoesäure-äthylester

10, 146, 4-Nitro-3-athoxy-benzoesaure 10, 146. 4-Nitro-3-oxy-benzoesäure-äthylester

10, 146. 3-Nitro-4-methoxy-benzoesaure-methylester 10, 182.

3-Nitro-4-oxy-benzoesaure-athylester 10, 182.

2-Nitro-mandelsäure-methylester 10, 211.

4-Nitro-mandelsäure-methylester 10, 213. 5 (oder 4)-Nitro-4 (oder 5)-methoxy-

2-methyl-benzoesäure 10 (95). 4-Nitro-5-oxy-2-methyl-benzoesäuremethylester 10, 217.

5-Nitro-2-methoxy-3-methyl-benzoesaure 10 (97).

- 5-Nitro-4-methoxy-3-methyl-benzoesaure 10 (98)
- 6 oder 4-Nitro-4 oder 6-methoxy-3-methylbenzoesaure 10, 232.
- 4 oder 6-Nitro- 6 oder 4-methoxy-3-methylbenzoesaure 10, 232.
- 5-Nitro-2-methoxy-4-methyl-benzoesaure 10, 237.
- β-[3-Nitro-4-oxy-phenyl]-propionsaure 10, 247,
- β -Oxy- β -[2-nitro-phenyl]-propions δ ure 10, 252
- β -Oxy- β -[3-nitro-phenyl]-propionsaure 10, 253.
- β -Oxy- β -[4-nitro-phenyl]-propions ure 10, 253.
- 3.4-Dioxy-hippursaure 10, 398.
- 6-Nitroso-3.4-dimethoxy-benzoesaure 10, 401.
- 2-Oxy-3-carboxy-anilinoessigsaure 14, 578.
- 4-Amino-2-carboxy-phenoxyessigsaure 14 (651).
- 4-Amino-phenyltartronsaure 14, 641.
- α-Oximino-furfuroylessigsäure-āthylester 18 (514).
- β -Nitro- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]äthylalkohol 19, 71.
- 6-Amino-5-methoxy-piperonylsäure 19 (794).
- N-[α.β-Dicarboxy-vinyl]-pyridiniumhydroxyd 20 (79).
- 4-Oxy-2.3-diacetoxy-pyridin bezw. 2.3-Diacetoxy-pyridon-(4) 21, 196.
- Diacetylderivat des 2.4.6-Trioxy-pyridins **21** (249).
- Chelidamsaure-dimethylester 22, 268.
- 6-Oxy-2-methyl-pyridin-carbonsaure-(3)essigeaure-(4) 22, 270.
- 6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-dicarbons saure-(3.5) 22 (566).
- 4-Oxy-2.6-dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) 22, 270
- [5-Carboxy-pyrryl-(2)]-glyoxylsäuredimethylester 22, 346.
- Verbindung C,H,O,N aus Isodehydracet-säure-āthylester 18, 411.
- C₈H₈O₈N₉ [2-Nitro-phenoxyacetyl]-harnstoff 6 (115).
 - [4-Nitro-phenoxyacetyl]-harnstoff **6** (120)
 - Acetonoxim-[2.4-dinitro-phenylather]
 - Athylnitrolsaure-[4-nitro-benzylather] **6, 4**52.
 - 2.4-Dinitro-phenylaceton-oxim 7 (162). Nitrosyl-4-nitro-benzhydroximsaureāthylāther 9, 399.
 - N-Nitroso-N-[4-nitro-2-methyl-phenyl]glycin 12 (394).
 - 3.5-Dinitro-2-acetamino-toluol 12, 851 (396).
 - 4.6-Dinitro-2-acetamino-toluol 12 (396).
 - 2.6-Dinitro-3-acetamino-toluol 12 (409).
 - 2.6-Dinitro-4-acetamino-toluol 12 (442) 3.5-Dinitro-4-acetamino-toluol 12, 1010.

- 4.6-Dinitro-2-amino- oder 2.6-Dinitro-4-amino-phenylaceton 14, 62.
- 4-Nitro-3-ureido-benzoesaure-methylester 14. 415.
- 3-Nitro-4-ureido-benzoesaure-methylester 14, 445.
- 5-Acetamino-2-oxy-benzoesaure-diazoniumhydroxyd-(3) 16, 612.
- C.H.O.Cl 2-Chlor-3.4.5-trioxy-benzoesaureathylester 10, 489.
- C.H.O.N 5-Nitro-2-methoxy-phenoxyessigsaure 6 (392).
 - 4-Nitro-2.3-dimethoxy-benzoesaure 10 (175)
 - 5-Nitro-2.3-dimethoxy-benzoesaure 10 (175)
 - 6-Nitro-2.3-dimethoxy-benzoesaure
 - 10, 376 (176). x-Nitro-2-oxy-3-methoxy-benzoesaure-
 - methylester 10, 376. 3-Nitro-2.5-dimethoxy-benzoesäure 10 (184).
 - 3-Nitro-2-oxy-5-methoxy-benzoesäuremethylester 10 (185).
 - 4-Nitro-2-oxy-5-methoxy-benzoesäuremethylester 10 (185).
 - 6-Nitro-2-oxy-5-methoxy-benzoesauremethylester 10 (185)
 - 2-Nitro-3.4-dimethoxy-benzoesaure
 - 10, 401 (193). 5-Nitro-3.4-dimethoxy-benzoesaure 10, 402 (193).
 - 5-Nitro-4-oxy-3-methoxy-benzoesäuremethylester 10 (193)
 - 6-Nitro-3.4-dimethoxy-benzoesaure 10, 402 (194).
 - x-Nitro-3.4-dioxy-benzoesaure-athylester 10, 403.
 - 4-Nitro-3.5-dimethoxy-benzoesäure 10, 406.
 - 5-Nitro-4-oxy-3-methoxy-phenylessigsaure 10 (198).
 - 3 (oder 5)-Nitro-6-oxy-4-methoxy-2-methyl-benzoesaure 10 (204).
 - $\alpha.\beta.$ Dioxy- $\beta.$ [4-nitro-phenyl]-propion**sa**ure 10, 428.
 - Galloylamino-essigsäure 10 (250).
 - 2.4.6-Trioxy-isophthalsaure-methylesteramid 10 (285).
 - Furfuroylamino-bernsteinsäure 18, 278.
 - 2.6-Dioxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.4)åthylester 22, 275.
 - 2-Oxy-6-āthoxy-pyridin-dicarbonsāure-(3.5) **22,** 276
 - 2.6-Dioxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)athylester 22, 276.
 - 2-[α.β-Dioxy-β-carboxy-athyl]-pyridincarbonsaure-(3) 22, 278.
- 1-Oxy-2.6-dimethyl-pyridon-(4)-dicarbon-
- saure-(3.5) 22, 347. C₅H₅O₆N₅ Triacetylverbindung der syn-Isonitroso-cyan-acethydroxamsaure 8 (271).
 - 2.4.6-Trinitro-1-isopropyl-benzol 5, 396. 2.4.6-Trinitro-1-methyl-3-athyl-benzol
 - 5, 397.

2.3.5 oder 2.3.6-Trinitro-1-methyl-4-athylbenzol 5, 399.

4.5.6-Trinitro-1.2.3-trimethyl-benzol 5, 400.

3.5.6-Trinitro-pseudocumol 5, 405 (198). 2.4.6-Trinitro-mesitylen 5, 412 (200).

2.4.11 oder 2.4.31-Trinitro-mesitylen 5, 412.

Pyrogallol-O.O.O-tricarbonsauretriamid 6, 1083.

2.4-Dinitro-carbanilsāure-āthylester
 12, 755 (363).

 2.4-Dinitro-N-methyl-carbanilsauremethylester 12, 756.

α-[2.4-Ďinitro-anilino]-propionsāure 12 (364).

3.5-Dinitro-2-acetamino-anisol 18, 393.

4.5-Dinitro-2-acetamino-anisol 18, 394 (123).

2.4-Dinitro-3-acetamino-anisol 18 (137). 2.6-Dinitro-3-acetamino-anisol 18 (138).

4.6-Dinitro-3-acetamino-anisol 18, 425 (139).

2.3-Dinitro-4-acetamino-anisol 18, 526.

2.5-Dinitro-4-acetamino-anisol 13, 527. 2.6-Dinitro-4-acetamino-anisol 13, 528.

2.6-Dinitro-4-[methyl-acetyl-amino]phenol 18 (193).

Propionsaure-[3.5-dinitro-4-aminophenylester] 18 (193).

3.5-Dinitro-4-acetamino-anisol 18, 530. Acetylderivat des x.x-Dinitro-x-amino-x-oxy-1-methyl-benzols 18, 614.

3.5-Dinitro-2-amino benzoesaure-athylester 14, 380.

3.5-Dinitro-2-dimethylamino-benzoesäure 14. 380.

3.5-Dinitro-4-amino-benzoesaure-athyleester 14, 445.

3.5-Dinitro-4 methylamino-benzoesäuremethylester 14, 445.

3.5-Dinitro-4-dimethylamino-benzoesāure 14, 445.

3.5-Dinitro-4-āthylamino-benzoesāure 14, 445.

3.5-Dinitro-4-amino-hydrozimtsaure 14, 493.

O.O.O-Triacetyl-cyanursaure 26, 127. Paracyanameisensaure-trimethylester 26, 300.

26, 300. C.H.O.N. N'-Nitroso-2.6-dinitro-N'-methyl-N'-acetyl-phenylendiamin-(1.4) 18 (39). Aceton-[2.4.6-trinitro-phenylhydrazon]

15, 495. Methyl-dibarbituryl-amin 25, 500.

C_pH_pO_pBr Verbindung C_pH_pO_pBr aus 1.3-Dimethyl-cyclobutandion-(2.4)-carbonsaure-(1)-methylester 10 (387).

C₀H₀O₄P Verbindung C₀H₀O₄P aus Brenztraubensäure 3, 613.

C₆H₆O₇N 4-Nitro-pyrogallol-O¹ oder O²-carbonsäure-äthylester **6**, 1086.

C₈H₆O₇N₈ Propylpikrat 6, 290.
Äthyl-[2.4.6-trinitro-3-methyl-phenyl]äther 6, 388 (195).

2.4.6-Trinitro-5-methoxy-1.3-dimethylbenzol 6, 493.

3.5.6-Trinitro-2-methoxy-1.4-dimethylbenzol 6, 497.

[3.5-Dinitro-2-oxy-phenyl]-carbamids saure athylester 18, 396.

3.5-Dinitro-tyrosin 14 (668).

6 Nitro-4 hydroxylamino-5-oxy-2-methylisophthalasure-amid 15, 62.

C.H.O.N. 2.6.N. Trinitro-N. methyl-N. acetyl-phenylendiamin-(1.4) 18 (39).

2.4.6-Trinitro-3-methyl-β-acetyl-phenylshydrazin 15 (153).

C.H.O.P 2-Methyl-terephthalsaure-phosphons saure-(5), 2-Methyl-terephthalsaurephosphinsaure-(5) 16, 823.

5-Methyl-isophthalsaure-phosphonsaure-(2 oder 4), 5-Methyl-isophthalsaurephosphinsaure-(2 oder 4) 16, 823.

C.H. O.N. 2.4.6-Trinitro-resorcin-methylather 6, 833.

4.5.6-Trinitro-2.3-dimethoxy-toluol 6 (428).

2.5.6-Trinitro-3.4-dimethoxy-toluol 6 (433).

2.4.6-Trinitro-3.5-dimethoxy-toluol 6, 891.

3.5.12-Trinitro-11-oxy-4-methoxy-1-āthylbenzol 6 (443).

C₉H₉O₉N₅ Propyl-pikryl-nitramin 12, 771 (371).

Isopropyl-pikryl-nitramin 12, 771. 2.4.6-Trinitro-3-athylnitramino-toluol

12, 880. 2.5.6-Trinitro-4-methylnitramino-m-xylol

12, 1131. 2.4.6-Trinitro-5-methylnitramino-m-xylol 12, 1134.

C₉H₆O₉N₉ 4.5.6-Trinitro-pyrogallol-trimes thylather 6 (541).

C.H.O.N. 2.4.6-Trinitro-3-methylnitraminophenetol 18, 425.

C.H.O.O. 2.4.6-Trinitro-5-methylnitramino-resorcin-dimethylather 13, 787.

C.H.O.N., 2.4.6-Trinitro-3.5-bis-methylnitramino-toluol 18, 165.

C.H.O.zN. 2.4.6-Trinitro-1.3.5-tris-methylnitramino-benzol 18, 301.

C.H.NBr. Flüssiges x.x-Dibrom-tetrahydrochinolin 20, 273.

x.x-Dibrom-tetrahydrochinolin vom Schmelzpunkt 65—66° 20, 273.

C.H., NI. Zimtsäureamidjodid 9, 589. Verbindung C.H., NI. (?) aus Tetrahydrochinolin 20, 263.

C₆H₆NS α-Phenāthyl-rhodanid 6, 478. o-Tolubenzylrhodanid 6, 485.

m-Tolubenzylrhodanid 6, 494.

p-Tolubenzylrhodanid 6, 498. Thiozimtsäure-amid 9, 610.

2-[Methylmercapto-methyl]-benzonitril 10, 219.

3-Methylmercapto-4-methyl-benzonitril 10 (104).

2-Athyl-phenylsenföl 12, 1090.

4-Athyl-phenylsenföl 12, 1091.

 β -Phenithyleenföl 12, 1100 (476).

2.6-Dimethyl-phenylsenföl 12, 1109.

2.4-Dimethyl-phenylsenföl 12, 1122 (485). m-Tolubenzyl-senföl 12, 1135

1-Methylimino-thiophthalan 17, 314.

2-Phenyl-41-thiazolin 27, 48.

2-Methyl-4.5-benzo-1.3-thiazin 27, 49.

2-Athyl-benzthiazol 27, 49.

2.6-Dimethyl-benzthiazol 27, 49. 4.6-Dimethyl-benzthiazol 27, 49.

6-Methyl-2.3-methylen-benzthiazolin

27 (216). C₃H₆NS₂ 3-Phenyl-thiothiazolidon-(2)

27, 140.

2-Thion-3-methyl-dihydro-4.5-benzo-1.3thiazin oder 2-Methylmercapto-4.5benzo-1.3-thiazin 27, 189; vgl. a. 27, 109.

3.6-Dimethyl-benzthiazolthion 27 (275).

4-Phenyl-thiothiazolidon-(2) bezw. 2-Mercapto-4-phenyl-4 thiazolin 27 (276).

5-Phenyl-thiothiazolidon (2) bezw. 2-Mercapto-5-phenyl-⊿°-thiazolin 27 (276).

C.H. NSe Methyl-[2-cyan-benzyl]-selenid **10**. 220

C.H. N.Cl β-Chlor-α-anilino-propionsaurenitril 12, 489.

[3-Chlor-N-methyl-anilino]-essigsaurenitril 12 (303).

α-[4-Chlor-anilino]-propionsture-nitril 12, 617,

5-Chlor-1.2-dimethyl-benzimidazol

3-Chlor-5.7-dimethyl-indazol 28, 157.

1-Chlor-2.5 (oder 2.6)-dimethyl-benzimids azol 28, 163.

Bz-Chlor-2.5 (bezw. 2.6)-dimethyl-benzsimidazol 28, 163.

 $C_9H_9N_9Br$ [β -Brom- \tilde{a} thyl]-phenyl-cyanamid 12, 423.

4-Brom-N-methyl-anilinoessigsaure-nitril 12, 647.

 β -[4-Brom-benzolazo]- α -propylen 16, 41.

5-Brom-1-athyl-indazol 28, 129.

N-Methyl-bromapoharmin 23 (39). 6-Brom-2.4-dimethyl-benzimidazol 23, 159.

4-Brom-2.5-dimethyl-benzimidazol oder 6-Brom-2.5-dimethyl-benzimidazol 28, 164.

7-Brom-2.5-dimethyl-benzimidazol 23, 164. C₂H₂N₂I 4-Jod-N-methyl-anilinoessigsaure-

nitril 12, 673. N-Methyl-jodapoharmin 28 (39).

C, H, N, Cl, 2.4.6-Tris-[α.α-dichlor-athyl]-1.3.5-triazin 26, 38.

C.H.N.S S-Bensyl-N-cyan-isothioharnstoff . **46**1

S-Methyl-N-phenyl-N'-cyan-isothioharnstoff 12, 408 (247).

N-Methyl-N-phenyl-N'-cyan-thioharnstoff

1-Amino-3-phenyl-imidazolthion-(2)

1-p-Tolyl-1.2.4-triazolthion-(3) bezw. 3-Mercapto-1-p-tolyl-1.2.4-triazoi **26,** 143.

5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolthion-(3) bezw. 3-Mercapto-5-methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 25, 149.

1-Methyl-3-phenyl-1.2.4-triazolthion-(5) bezw. 5-Mercapto-1-methyl-3-phenyl-1.2.4-triazol 26, 174.

4-Methyl-3-phenyl-1.2.4-triazolthion-(5) bezw. 5-Mercapto-4-methyl-3-phenyl-1.2.4-triazol 26, 174.

3-Methyl-1.3.4-thiodiazolon-(2)-anil

27, 626.

2-Methyl-1.3.4-thiodiagolon-(5)-anil bezw. 5-Anilino-2-methyl-1.3.4-thiodiazol **27**, 630.

2-Phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-methylimid bezw. 5-Methylamino-2-phenyl-1.3.4-thiodiazol 27, 647.

4-Methyl-2-phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)imid 27, 648.

 $C_0H_0N_2S_0$ $\omega.\omega'$. Benzal-dithiobiuret 26, 237. 3-Imino-5-o-tolylimino-1.2.4-dithiazolidin **27**, 509 (527).

3-Imino-5-p-tolylimino-1.2.4-dithiazo lidin **27,** 509

5-[N-Methyl-anilino]-3-imino-1.2.4-dithiazol 27. 535.

5-Methylmercapto-2-phenylimino-1.3.4thiodiazolih bezw. 2-Methylmercapto-5-anilino-1.3.4-thiodiazol 27 (610).

5. Benzylmercapto-2-imino-1.3.4-thiodiazolin bezw. 2-Benzylmercapto-5-amino-1.3.4-thiodiazol 27 (610).

C.H., N.S., 2.4.6-Tris-thioacetyl-1.3.5-triazin 26, 260.

5-Methylaminomercapto-3-phenyl-1.3.4thiodiazolthion-(2) 27, 698.

5-Aminomercapto-3-p-tolyl-1.3.4-thio-diazolthion-(2) 27, 700. C₀H₀N₆Br Imidazolon-(2)-[5-brom-2-amino-

anil](?) bezw. 2-[5-Brom-2-amino-anis lino]-imidazol(?) 24 (189).

 $C_9H_9N_8S^4-[\omega-Phenyl-thioureido]-1.2.4-trise$ azol 26, 19.

C, H, N, Cl 3-Methyl-3-[4-chlor-phenyl]-1cyanguanyl-triazen-(1) 16 (405).

 $C_0H_0N_0Br$ 3-Methyl-3-[4-brom-phenyl]-1-cyanguanyl-triazen-(1) **16** (406).

C.H. CIBr. [γ -Chlor- α . β -dibrom-propyl]-benzol 5, 392.

[α -Chlor- β . γ -dibrom-propyl]-benzol 5, 392.

C.H.Cl.Br 4.6-Dichlor-5-brom-1.2.3-trimethyl-benzol 5, 400.

 $\omega.\omega'$ -Dichlor-eso-brom-mesitylen 5, 408. C, H, Cla I 3.6-Dichlor-5-jod-pseudocumol 5 (197).

C. H. Cl. F 5-Fluor-3.6-dichlor-1.2.4-trimethylbenzol 5, 402.

C. H. Br. F 5. Fluor-3.6. dibrom-1.2.4-trimethylbenzol 5, 403.

C₀H₁₀ON₂ Benzaldehyd-acetylhydrazon 7, 226 (124).

Acetaldehyd-benzoylhydrazon 9, 320. Formaldehyd-phenacetylhydrazon 9, 446. Zimteāureamidoxim 9, 590 (234). Zimtsaure-hydrazid 9, 591.

8-Imino-hydrozimteāure-amid bezw. β-Amino-zimtsāure-amid 10, 679. α-Imino-hydrozimteäure-amid bezw. a-Amino-zimteaure-amid 10, 684. a-Phenylimino-propionaldoxim 12, 202. N-Phenyl-glykolsäureamidin 12, 483. [3-Vinyl-phenyl]-harnstoff 12, 1187. [4-Vinyl-phenyl]-harnstoff 12, 1188. 4-Dimethylamino-phenylisocyanat 18 (34). 2-Athoxy-phenyloyanamid 13, 377. o-Anisidinoessigsaure-nitril 13, 379. 3-Athoxy-phenyleyanamid 13, 418. 4-Athoxy phenyleyanamid 18, 481. 6-Amino-2-athoxy-benzonitril 14 (653). α-Amino-4-methoxy-phenylessigsaurenitril 14, 599 (659). Methylglyoxal-ω-phenylhydrazon 15, 155. N-Phenyl-N'.N'-athylen-harnstoff 20, 2. Isoindolin-N-carbonsaureamid 20 (93). N-Nitroso-tetrahydrochinolin 20, 271. 6-Nitroso-tetrahydrochinolin 20, 273. N-Nitroso-tetrahydroisochinolin 20, 279. 1-Nitroso-2-methyl-indolin 20, 281 2-Nitroso-1-methyl-isoindolin 20, 282. N-Amino-hydrocarbostyril 21, 289 6-Oximino-2.3.4.6-tetrahydro-chinolin bezw. 6-Nitroso-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 290. 5-Oximino-2-methyl-2.5-dihydro-indolenin bezw. 5-Nitroso-2-methyl-indolin 21, 290. 2-Acetoacetyl-pyridin-imid 21, 428. Nicotinsāure-allylamid 22, 40. 6-Methoxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-nitril 22, 219 α -Oxy- α -[6-methyl-pyridyl-(3)]-propionitril 22, 223 6-Oxy-3-methyl-2-athyl-5-cyan-pyridin bezw. 3-Methyl-2-athyl-5-cyan-pyridon-(6) 22 (550). 6-Oxy-2.3.4-trimethyl-5-cyan-pyridin 22, 223. 1.2.4-Trimethyl-3-cyan-pyridon-(6) 22, 302. 1.2.4-Trimethyl-5-cyan-pyridon (6) 22, 303. 7-Amino hydrocarbostyril 22, 519. 1-Oxy-2.6-dimethyl-benzimidazol bezw. 2.5-Dimethyl-benzimidazol-3-oxyd bezw. 2.5.Dimethyl-benzimidazol.2.3-oxyd **23.** 162. Cinnolin-hydroxymethylat 28, 173. Phthalazin hydroxymethylat 28, 174. Chinazolin-hydroxymethylat-(3) 28, 175. Chinoxalin-hydroxymethylat 23, 177. 2-Athoxy-benzimidazol 28, 377. 2- $[\alpha$ -Oxy-athyl]-benzimidazol 23, 384(113). 5 (bezw. 6)-Methyl-2-oxymethyl-benzimidazol 28 (113). 1-Phenyl pyrazolidon (3) 24, 2. 1-Phenyl-pyrazolidon-(5) 24, 2. 1-Phenyl-imidazolidon-(2) 24, 3 1.3-Dimethyl-benzimidszolon 24, 118. 3-Oxo-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin bezw. 3-Oxy-6-methyl-1.2-dihydro-chinoxalin 24, 131. Oxazolidon-(2)-anil bezw. 2-Anilino-42oxazolin 27, 136.

2. Methylimino-dihydro-4.5-benzo-1.3oxazin bezw. 2-Methylamino-4.5-benzo-1.3-oxazin 27, 186. 2-Methyl-4-phenyl-1.3.4-oxdiazolin 27.561. 5-Methyl-3-phenyl-1.2.4-oxdiazolin 27, 572. Verbindung C.H. ON, aus 5-Phenylshydrazono-4-methyl-imidazolenin **24** (232). $C_0H_{10}ON_4$ N-[β -Azido-āthyl]-benzamid 9 (97). Benzenyloxytetrazotsaure-athylather Phenäthenyloxytetrazotsäure-methyläther p-Tolenyloxytetrazotsäure-methyläther B-Azido-propionasure-anilid 12 (195). 4-Dimethylamino-benzoesäure-azid 14 (572). 6-Ureido-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-nitril(?) 22, 544. 3.7 Diamino-2-methyl-chinazolon-(4) 25 (686). 5.7-Dimethyl-indazol-diazohydroxyd-(3) 25, 564 4-[4-Oxo-2.6-dimethyl-1.4-dihydro-pyridyl-(1)]-1.2.4-triazol 26, 18 ω.ω'-Benzal-guanylharnstoff 26, 236. 5-Acetamino-1-methyl-benztriazol 26, 325. 6(bezw. 5)-Acetamino-4(bezw. 7)-methylbenztriazol 26 (102). 6(bezw. 5)-Acetamino-5(bezw. 6)-methylbenztriazol 26 (102). 1 (oder 2)-Methyl-5-[4-methoxy-phenyl]tetrazol **26,** 396. C₂H₁₀ON₂ ω-Azido-acetophenon-semicarbazon 7 (154). C₉H₁₀OCl₉ [β.γ-Dichlor-propy1]-phenyl-ather 6, 142. 3.5-Dichlor-4-athoxy-1-methyl-benzol 6, 404. α . γ -Dichlor- β -oxy- β -phenyl-propan **6**, 507. 1.2-Dimethyl-1 dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7, 150. 1.3-Dimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien (2.5)-on-(4) 7, 150 (99). C.H. OCl. 3.5-Dichlor-1.4-dimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-ol-(4) 6 (60). 5.6-Dichlor-1.3-dimethyl-1-dichlormethyloyclohexen-(2)-on-(4) 7 (56). $C_0H_{10}OBr_1[\beta-Brom-5thyl]-\{2-brom-4-methyl-phenyl]-$ther 6, 406.$ 11.12-Dibrom-4-methoxy-1-athyl-benzol **6**, **4**73. x.x-Dibrom·11-oxy-1-propyl-benzol 6, 502. Zimtalkoholdibromid 6, 504. 3.5-Dibrom-2-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 505. 3.6-Dibrom-pseudocumenol 6, 511. 6.51-Dibrom-pseudocumenol 6, 512. 6.41-Dibrom-pseudocumenol 6, 512. 6.21-Dibrom-pseudocumenol 6, 512, 3.5. Dibrom-6-oxy-1.2.4-trimethyl-benzol **6**, *5*18. 3.5-Dibrom-mesitol **6**, 519.

21.61-Dibrom-mesitol 6, 519. C.H. OI. Propyl-[2.4-dijod-phenyl]-ather 6, 210 Isopropyl-[2.4-dijod-phenyl]-ather 6, 210. Propyl-[2.6-dijod-phenyl]-ather 6, 211. Isopropyl-[2.6-dijod-phenyl]-ather 6, 211. $C_0H_{10}OS^{-\beta}$. Phenylmercapto-propional dehyd Acetonyl-phenyl-sulfid 6, 306. Acetyl-p-tolyl-sulfid 6, 421. Athyl-[4-formyl-phenyl]-sulfid 8, 84 (533). Thiobenzoesaure-O-athylester 9, 420. Thiobenzoesaure-S-athylester 9, 420 (169). C₉H₁₀OS₁ 2-Methoxy-dithiobenzoesäure-methylester 10 (60). 2-Oxy-dithiobenzoesäure-äthylester 10 (60). Athylxanthogensäure-phenylester 6, 312. 4-Methoxy-dithiobenzoesäure-methylester 10, 187 (81). $C_0H_{10}OS_3$ [$\beta.\beta$ -Bis-methylmercapto-vinyl]- α -thienyl-keton 17 (244). Thenoyl-(2)-acetaldehyd-athylenmercaptal 19 (812) $C_0H_{10}OMg$ [β -Phenyl-propenyl]-magnesium hydroxyd 16, 940. C₉H₁₀O₃N₃ Acetondibrenztraubensäurediimid 8, 830. Benzal-bis-formamid 7, 216. Benzalhydrazino-ameisensāure-methylester 7 (126). Glykolsäure-benzalhydrazid 7, 230. 2-Methyl-benzochinon-(1.4)-acetimid-(1)oxim-(4) bezw. 5-Nitroso-2-acetamino-1methyl-benzol 7, 649. 2-Methyl-benzochinon-(1.4)-acetimid-(4)oxim-(1) bezw. 6-Nitroso-3-acetamino-1methyl-benzol 7, 649. Methylphenylglyoxim 7, 678. p-Tolylglyoxim 7, 680. N-Methyl-N'-benzoyl-harnstoff 9, 216. O-Methyl-N-benzoyl-isoharnstoff 9, 217. Hippursäure-amid 9, 236 (109). Benzamidoximacetat 9, 307, 1063 (129). N-Acetyl-N'-benzoyl-hydrazin 9, 324 (131). Homoterephthalsaure-diamid 9, 861. 4-Methyl-phthalsaure-diamid 9, 862 4-Methyl-isophthalsäure-diamid 9, 864. α -Oximino- β -phenyl-propionsäure-amid 10 (326). Nitroaceton-anil 12, 189. N-Methyl-N'-phenyl-oxamid 12, 284. N-Phenyl-malonamid 12, 293. N-Phenyl-N'-acetyl-harnstoff 12, 355 (234). N-Phenyl-N-acetyl-harnstoff 12, 434. Oximinoessigsaure-[N-methyl-anilid] 12 (275). Brenztraubensäure-anilidoxim 12, 516. o-Tolyloxamid 12, 797. Oximinoessigsäure-o-toluidid 12 (386). m-Tolyloxamid 12, 861. Oximinoessigsäure-m-toluidid 12 (403). p-Tolyloxamid 12, 930. Oximinoessigsäure-p-toluidid 12 (430). N-Nitroso-[seet-p-toluidid] 12, 984. 2-Nitroso-4-acetamino-toluol 12, 996.

Benzyloxamid 12 (458). N-Nitroso-N-benzyl-acetamid 12, 1072. 2.4-Bis-formamino-toluol 18, 133 (41). 2-Acetamino-benzaldoxim 14, 26 2-[ω-Methyl-ureido]-benzaldehyd 14, 26. 3-Acetamino-benzaldoxim 14, 29. 4-Acetamino-benzaldoxim 14, 38. 2-Formamino-benzoesäure-methylamid 2- [Methyl-formyl-amino]-benzoesaureamid 14, 337. 2-Acetamino-benzamid 14, 339; 26, 655. 3-Acetamino-benzamid 14, 396. 4-Acetamino-benzamid 14 (576). 3.4-Diamino-zimteāure 14, 524. ω-Amino-acetophenon-carbonsaure-(2)amid 14, 655. β -Formyl- α -acetyl-phenylhydrazin 15 (63). α -Formyl- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 244. Glyoxylsäure-methylester-phenylhydrazon **15, 336** (83). Glyoxylsäure-methylphenylhydrazon 15 (84). Brenztraubensäure-phenylhydrazon **15, 338** (85). 2-Hydrazino-zimteāure 15, 634. Benzolazoameisensäure-äthylester 16, 23 (221). Hydrocumarilsäure-hydrazid 18, 305. 6-Nitro-tetrahydrochinolin 20, 274. 7-Nitro-tetrahydrochinolin 20 (98). 8-Nitro-tetrahydrochinolin 20, 274. 5-Nitro-2-methyl-indolin 20, 281. 6-Nitro-2-methyl-indolin 20 (103). 6-Nitro-3-methyl-indolin 20 (104). 1-Nitroso-5-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin **21**, 61. 1-Nitroso-8-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 65. 2-Acetoacetyl-pyridin-oxim 21, 429. 4-Acetoacetyl-pyridin-oxim 21, 429. 2.6-Dioxy-4-methyl-5-athyl-3-cyan-pyridin **22**, 261 (563) 2.6-Dioxy-5-methyl-4-athyl-3-cyan-pyridin 22, 261. 2.6-Dioxo-4-methyl-1-athyl-3-cyan-1.2.5.6-tetrahydro-pyridin 22, 332. 2.6-Dioxo-1.3.4-trimethyl-5-cyan-1.2.3.6tetrahydro-pyridin 22, 333 Acetessigsäure-a-pyridyl-amid 22 (630). Acetessigsaure-β-pyridyl-amid 22 (632). 5-Athoxy-benzimidazolon 25, 25 (468). Iso-p-toluylaldoxim-N-carbonsaureamid 27, 33. 4-Nitroso-3-methyl-phenmorpholin 27, 36. 1-Oxy-4.5-dimethyl-2-α-furyl-imidazol bezw. 4.5-Dimethyl-2-α-furyl-imidazol-3-oxyd bezw. 4.5-Dimethyl-2-α-furylimidazolenin-1.5-oxyd 27 (574). 3.4.5'-Trimethyl-[pyrazolo-4'.3': 5.6-pyron-

(2)] 27, 642. 6.7-Methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydro-

α-Cyan-acetessigester 8, 797.

Athylester der Verbindung C,H,O,N, aus

chinazolin 27 (624).

Verhindung C₉H₁₀O₂N₉ aus Athylamin 4. 94.

C₉H₁₀O₉N₄ Allophansäure-benzalhydrazid 7, 229 (126).

Phenylglyoxal oxim-semicarbazon 7 (362). Diisonitrosoaceton phenylhydrazon 15, 178. Mesoxalsaure-diamid phenylhydrazon

15, 371.

Glyoxylsaure-amid-[N-nitroso-o-tolylshydrazon] 15, 504.

N.N'-Dinitroso-[trimethylen-o-phenylen-diamin] 23, 109.

6(?)-Nitro-5-amino-1.2-dimethyl-benzimidazol 25, 322.

6-Nitro-4-amino-2.5-dimethyl-benzimidazol oder 4-Nitro-6-amino-2.5-dimethylbenzimidazol 25 (637).

4-Nitro-6-amino-2.5-dimethyl-benzimids azol oder 6-Nitro-4-amino-2.5-dimethyl-benzimidazol 25 (637).

x.x-Diamino-2.4-dioxo-7-methyl-tetrahydrochinazolin 25, 490.

4-Methylamino-1-phenyl-urazol 26, 207.

4-Amino-2-methyl-1-phenyl-urazol 26, 209. 2'.6'-Dioxo-5.6.3'-trimethyl-tetrahydro-

[pyrimidino-4'.5':2.3-pyrazin] 26, 494. 4.4'-Methenyl-bis-[3-methyl-pyrazolon-(5)] 26, 495.

 $\alpha.\beta$ -Di-[imidazyl-(4)]-propionsaure(?) 26 (184).

2-Methyl-4-[4-hydrazino-phenyl]-1.3.4-oxdiazolon-(5) 27, 628.

C₀H₁₀O₂Cl₁ Athyl-[3.5-dichlor-4-oxy-benzyl]ather **6**, 898.

2.5-Dichlor-benzaldehyd-dimethylacetal

7, 237. C₀H₁₀O₂Br₁ x.x-Dibrom-hydrochinon-methylather 6, 854.

2.4- oder 2.6-Dihrom-3.5-dimethoxy-1methyl-benzol 6, 888.

Äthyl-[3.5-dihrom-4-oxy-benzyl]-ather 6, 899.

3.5-Dibrom-4-oxy-1-methoxy-1-athylbenzol 6, 904.

3.5-Dibrom-4-oxy-2.6-dimethyl-benzylalkohol 6, 931.

3.6 Dibrom-5-oxy 2.4-dimethyi-benzyl-alkohol 6, 932.

3.6-Dibrom-4-oxy-2.5-dimethyl-benzylalkohol 6, 934.

4.6-Dihrom-2-oxy-3.5-dimethyl-benzylalkohol 6, 940.

2.6-Dibrom-4-oxy-3.5.dimethyl-benzylalkohol 6, 940.

3.6-Dihrom-1.2.4-trimethyl-cyclohexadien-(3.6)-ol-(2)-on-(5) 8, 25.

2.4-Dibrom-1.3.5-trimethyl-cyclohexadien-(1.4)-ol-(3)-on-(6) 8, 26.

Verhindung C₂H₁₀O₂Br₃ aus 3.6.2¹ Tribrom-5-oxy-1.2.4 trimethyl-benzol 6, 515.

C_bH₁₀O₂Br₄ 2.3.5.6-Tetrabrom-1-methyl-4athyl-cyclohexadien-(2.5)-diol-(1.4) 6, 758.

C_pH₁₀O₁S Thiokohlensäure-O-äthylester-Ophenylester 6, 160. Allylphenylsulfon 6, 299.
Acetoxymethyl-phenyl-sulfid 6 (144),
Thiokohlensäure-O-äthylester-S-phenylsester 6, 311.

a-Phenylmercapto-propionasure 6 (147). 8-o-Tolyl-thioglykolasure 6, 372.

S-p-Tolyl-thioglykolsaure 6, 422 (211).

8-Benzyl-thioglykolsäure 6, 463.

Methyl-[4-acetoxy-phenyl]-sulfid 6 (421). Thiohydrochinon-O-methyläther-S-acetat 6, 862.

5-Methoxy-2-acetyl-thiophenol 8, 271. Thiobenzoesäure-S-methoxymethylester

9 (170).

Athylmercapto-benzoesaure 10, 126.
 Methylmercapto-benzoesaure-methylester 10, 130 (58).

4-Athylmercapto-benzoesaure 10, 185.

2-[Methylmercapto-methyl]-benzoesaure 10, 219.

2-Methylmercapto-4-methyl-benzoesäure 10, 237.

3-Methylmercapto-4-methyl-benzoesäure 10 (104).

 β -[2-Mercapto-phenyl]-propionsäure 10 (105).

 β -Mercapto-hydrozimtsaure 10 (110).

α-Mercapto-hydrozimtaaure 10 (112). 6-Mercapto-2.4-dimethyl-benzoesaure

10, 264.

Thiochroman-S-dioxyd 17 (23).

C₂H₁₀O₂S₁ 2.4-Bis-methylmercapto-benzoessaure 10, 383.

 $C_9H_{10}O_2$ Se Se-Methyl-selenosalicylsäuremethylester 10 (62).

 $C_9H_{10}O_9N_9$ α -Oxo- β . δ -dicyan-n-valeriansaureathylester 8, 854.

Allophansäure-o-tolylester 6 (172). Allophansäure-p-tolylester 6 (201).

Allophansaure-benzylester 6, 437 (221).

Brenzcatechinkohlensäure-äthylidenhydrazid 6, 776.

Resorcinkohlensäure-äthylidenhydrazid 6, 817.

Hydrochinonkohlensäure-äthylidenhydrazid 6, 847.

4-Nitro-benz-anti-aldoxim-āthylāther 7, 260.

4-Nitro-benz-syn-aldoxim-athylather 7, 260.

3-Nitro-acetophenon-oxim-methyläther 7, 288.

Salicylalhydrazino-essigsäure 8, 52. Glykolsäure-salicylalhydrazid 8, 52.

Glykolsäure-[4-oxy-benzalhydrazid] 8, 80. Oxyuvitinaldehyd-dioxim 8, 290.

Oxy-hippursaure-amid 9 (116).

Benzamidoxim-O-essigature 9, 308. 2-Nitro-benzoesture-dimethylamid 9, 373.

2-Nuro-benzoesaure-dimethylamid 9, 37. 3-Nitro-benzoesaure-athylamid 9, 381.

3-Nitro-benziminoāthylāther 9, 385 (156).

4-Nitro-benziminoāthylāther 9, 396.

4-Nitro-phenylessigsaure-methylamid 9, 456. 3-Nitro-2-methyl-benzoesäure-methylamid 9, 471.

5-Nitro-2-methyl-benzoesaure-methylamid **9,** 472.

2-Nitro-3-methyl-benzoesaure-methylamid **9, 4**81.

3-Nitro-4-methyl-benzoesaure-methylamid 9, 502.

3-Nitro-4-methyl-benziminomethyläther 9, 502.

Hydrozimtnitrolsaure 9 (199).

 β -[4-Nitro-phenyl]-propionsaure-amid 9, 522.

3-Nitro-2.4-dimethyl-benzoesaure-amid 9 (209).

5-Nitro-2.4-dimethyl-benzoesaure-amid **9**. 534.

Salicylamid-O-essigsaureamid 10, 96. Salicylsaure-amidoximacetat 10, 99.

3-Oxy-benzamidoximacetat 10, 142. 4-Oxy-benzamidoximacetat 10, 171.

Chinon-athylimid-(1)-oxim-(4)-carbon= saure-(2) bezw. 5-Nitroso-N-athylanthranilsaure 10, 802.

Chinon-methylimid-(1)-oxim-(4)-carbons säure-(2)-methylester bezw. 5-Nitroso-N-methyl-anthranileäure-methylester 10, 803 (392).

 ω -Phenyl-allophansäure-methylester 12 (234).

ω-Phenyl-hydantoinsaure 12, 359.

Nitroso-carbanilsäure-äthylester 12, 583. α-Phenylnitrosamino-propionsaure 12, 584.

Propionsaure-[2-nitro-anilid] 12, 692.

Essigsaure-[3-nitro-N-methyl-anilid] 12, 704.

Essigsaure-[4-nitro-N-methyl-anilid] **12**, 719 (352).

Propionsaure-[4-nitro-anilid] 12, 720. Oxalsaure-o-toluidid-hydroxylamid **12,** 798.

o-Tolylnitrosamino-essigsaure 12, 831.

3-Nitro-2-acetamino-toluol 12, 843 (392). 4-Nitro-2-acetamino-toluol 12, 845 (393).

5-Nitro-2-acetamino-toluol 12, 847 (394).

6-Nitro-2-acetamino-toluol 12, 849.

2-Nitro-3-acetamino-toluol 12, 876.

4-Nitro-3-acetamino-toluol 12, 877 (408). 6-Nitro-3-acetamino-toluol 12, 877.

Oxalsaure-p-toluidid-hydroxylamid

12. 931.

2-Nitro-4-acetamino-toluol 12, 998.

3-Nitro-4-acetamino-toluol 12, 1002 (440). Essigsäure-[2-nitro-benzylamid] 12, 1081. Essigsäure-[3-nitro-benzylamid] 12, 1084.

Essigsaure-[4-nitro-benzylamid] 12, 1087. [4-Amino-phenyl]-oxamidsaure-methyl=

ester 18 (31). N-[4-Amino-phenyl]-N-formyl-glycin

[3-Amino-4-methyl-phenyl]-oxamidsaure

Oximinoessigsäure-o-anisidid 18 (117). [4-Methoxy-phenyl]-oxamid 18, 472. [4-Acetoxy-phenyl]-harnstoff 18 (170). 2-Oximinomethyl-anilinoessigsäure 14 (358).

5-Nitro-2-dimethylamino-benzaldehyd 14, 28.

3. Nitro-4-dimethylamino-benzaldehyd 14, 39 (364).

2-Ureido-benzoesäure-methylester 14 (543).

N-Phenyl-glycinamid-o-carbonsaure 14, 349.

2-Methylnitrosamino-benzoesäure-methylester 14, 363.

2-Athylnitrosamino-benzoesaure 14, 364,

3-Amino-hippursăure 14, 390.

3- $[\omega$ -Methyl-ureido]-benzoesaure 14, 403.

3-Ureido-benzoesaure-methylester 14, 406.

3-Athylnitrosamino-benzoesaure 14, 411.

4-Amino-benzoylglykolsaure-amid 14 (568).

4-[ω-Methyl-ureido]-benzoesāure 14, 434, 4-Ureido-benzoesaure-methylester 14, 434.

N. Phenyl-glycinamid-p-carbonsaure 14 (580).

4-Methylnitrosamino-benzoesäure-methylester 14 (582).

4-Athvinitrosamino-benzoesaure 14, 437 (582).

2-Amino-4-acetamino-benzoesaure 14, 448 (585).

5-Amino-2-acetamino-benzoesaure 14, 449.

2-Amino-5-acetamino-benzoesăure 14, 449.

4-Ureido-phenylessigsäure 14, 457.

α-Ureido-phenylessigsaure 14, 471 (591, 594).

4-Methylnitrosamino-3-methyl-benzoesaure 14, 481.

Oxalsaure-[methylester-phenylhydrazon] 15, 269.

Malonsaure-phenylhydrazid 15, 271. Glyoxylsäure-[2-methoxy-phenylhydrazon] 15, 594.

Benzoesäure-äthylester-diazoniumhydroxyd-(3) 16, 548.

2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.4)amid-(3) 22 (536).

2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.4)amid-(4) 22 (536).

△¹-Pyrrolon-(5)-cyanessigsäure-(2)-āthyls ester 22, 343.

[5-Oxo-pyrrolidyliden-(2)]-cyanessigsāure-Athylester 22, 343.

3-Nitro-N-athyl-isobenzaldoxim 27, 30.

4-Nitro-N-āthyl-isobenzaldoxim 27, 31. 7(?)-Nitro-3-methyl-phenmorpholin 27, 37.

Isoanisaldoxim-N-carbonsāureamid 27, 107. Verbindung C₂H₁₀O₂N₂ vom Schmelzpunkt 74°, vielleicht 2.3-Dimethyl-5-[5-oxo-3-methyl-isoxazolinyliden-(4)]-isoxazolin

27, 157 (264). Verbindung C₂H₁₀O₂N₃ vom Schmelzpunkt 163—164°, vielleicht 3.4-Dimethyl-5-

[5-oxo-3-methyl-isoxazolinyliden-(4)]isoxazolin 27 (264). Verbindung C₂H₁₀O₂N₂ aus Phenylisos

cyanat 12, 445.

C.H. O.N. 2-Methyl-1-[3-nitro-benzal]-semicarbazid 7, 256.

4-Methyl-1-[4-nitro-benzal]-semicarbazid 7 (143).

[3-Ureido-phenyl]-oxamid 18 (14).

[4-Ureido-phenyl]-oxamid 18, 104.

N-[2-Carboxy-phenyl]-N'-carbaminylguanidin 14 (543).

Semicarbazon der Amino-formyl-benzoes săure (?) aus 2-Amino-benzoesăure 14, 653.

Oxalursaure-phenylhydrazid 15, 265.

Oxalsaure-amid- $[\beta]$ -aminoformyl- β -phenylhydrazid] 15, 285.

α-Nitro-α-isonitroso-aceton-phenylhydrazon 15, 341.

Oxalsaure-methylamid- $[\beta$ -nitroso- β -phenvl-hydrazid 15. 418.

p-Tolylhydrazono-nitroacetaldoxim 15, 523.

[4-Nitro-benzolazo]-ameisensäureiminoäthyläther 16, 56.

1-Acetyl theobromin 26 (139). 7-Acetyl-theophyllin 26 (139).

6.2'.6'(oder 5.2'.6')-Trioxo-5.1'.3'(oder 6.1'.3')-trimethyl-hexahydro-[pyrimidino-4'.5':2.3-pyrazin] 26, 538

C2H20O2Cl4 eso-Tetrachlor-1.3 dimethylcyclohexen-(x)-dion-(4.5)-methylacetal 7. 579.

 $C_9H_{10}O_2Cl_6$ $\beta.\beta.\gamma$ -Trichlor- α -oxy-n-valeriansaure-butyrchloralid 19, 107.

C₀H₁₀O₂Br₂ Glycerin α-[2.4(?)-dibrom-phenyläther] 6 (106).

x.x-Dibrom-pyrogallol-trimethyläther **6** (540).

3.5(oder 5.6) Dibrom-oxyhydrochinon-trimethyläther 6 (542).

Dibrom-phloroglucin-trimethyläther 6, 1104.

3.5-Dibrom-2-oxy-4.6-dimethoxy-1methyl-benzol 6, 1111.

3.5-Dibrom-2.6-dioxy-4-athoxy-1-methylbenzol 6, 1111.

2.6-Dibrom-4-oxy-3.5-dimethoxy-1methyl-benzol 6, 1112.

3.6-Dibrom·5.1¹.2¹-trioxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 1124.

eso-Dibrom-1.1.3-trimethyl-cyclohexantrion-(2.4.6) 7, 860.

C₃H₁₀O₃S Phenylsulfon-aceton 6, 307 (145). α-Phenylsulfoxyd-propionsaure 6 (147).

α-Oxy-α-phenylmercapto-propionsaure 6, 320.

Thioresorcin-O-carbonsaureathylester 6 (407).

Methyl-[4-acetoxy-phenyl]-sulfoxyd 6 (421).

Thiohydrochinon-O-carbonsaureathylester 6 (421).

1-Isopropenyl-benzol-sulfonsaure-(4) 11, 153.

Hydrinden-sulfonsaure-(4) 11, 153. Hydrinden-sulfonsaure-(5) 11, 153.

[5-Propyl-thienyl-(2)]-glyoxylsäure 18, 413.

[3 oder 4-Isopropyl-thienyl-(2)]-glyoxylsāure 18, 413.

Sulton der [Dimethyl-phenyl-carbinol]o-sulfonsaure 19, 25

 $[C_9H_{10}O_2S]_x$ Polymere (?) Isopropenyl-benzolsulfonsaure 9, 543.

 $C_9H_{10}O_3S_3$, Dithiokohlensäure-O-äthylester-S-[2.5-dioxy-phenylester] 6, 1092.

C₃H₁₀O₂S₂ Athylxanthogensäure-benzolsul-fonsäure-anhydrid 11 (22).

C₂H₁₀O₂Hg [β-Benzoyloxy-āthyl]-quecks silberhydroxyd 9, 178.

C.H. O.N. Benzylather-isonitraminoessige saure 4, 575.

x.x-Dinitro-1-methyl-3-athyl-benzol 5, 397. Festes eso-Dinitro-1-methyl-4-athyl-benzol **5.** 399.

Öliges eso. Dinitro-1-methyl-4-athyl-benzol 5, 399.

3.5-Dinitro-pseudocumol 5, 405 (197).

3.6-Dinitro-pseudocumol 5, 405 (198).

5.6-Dinitro-pseudocumol 5 (198). 2.4-Dinitro-mesitylen 5, 411 (200).

2.11-Dinitro-mesitylen 5, 412.

2-Nitro-phenoxyaceton-oxim 6, 219.

4-Nitro-phenoxyaceton-oxim 6, 233. 4-Nitro-phenoxyessigsäure-methylamid **6** (120).

Allophansaure [2-methoxy-phenylester] **6** (386).

4-Nitro-1.2-diacetyl-oyclopentadien-(2.5)oxim 7 (358).

 ω -Nitro-4-methoxy-acetophenon-oxim 8, 89.

3-Nitro-4-oxy-2.5-dimethyl-benzaldehydoxim 8, 114.

Methyl-[3.4-dioxy-phenyl]-glyoxim 8, 402. Äthyläther-6-nitro-salicylsäure-amid 10, 119.

4-Nitro-3-athoxy-benzamid 10, 147.

 β -Oxy- β -[2-nitro-phenyl]-propionsaureamid 10, 253.

 β -Oxy- β -[4-nitro-phenyl]-propionsäureamid 10, 253.

Chinondioxim-carbonsaureathylester 10, 803.

2-Nitro-carbanilsaure-athylester 12, 694.

3-Nitro-carbanilsaure-athylester 12, 706. 4-Nitro-carbanilsäure-äthylester 12, 723.

4-Nitro-N-methyl-carbanilsaure-methylester 12, 724.

α-[4-Nitro-anilino]-propionsaure 12, 725.

5-Nitro-2-methyl-anilinoessigsaure **12** (**39**3).

4-Nitro-2-methyl-anilinoessigsaure 12 (394).

3-Nitro-2-methyl-anilinoessigsaure 12 (395).

4-Nitro-3-methyl-anilinoessigsäure **12** (408).

3-Nitro-4-methyl-anilingessigsaure **12** (**43**9).

2-Nitro-4-methyl-anilineessigsäure **12,** 1005.

3-Nitro-2-acetamino-anisol 13, 388.

- 4-Nitro-2-acetamino-anisol 18, 389.
- 5-Nitro-2-acetamino-anisol 18, 390.
- 2-Nitro-3-acetamino-anisol 18 (136).
- 4-Nitro-3-acetamino-anisol 18, 422 (136).
- 5-Nitro-3-acetamino-anisol 18, 422.
- 6-Nitro-3-acetamino-anisol 18 (137).
- 4-Ureido-phenoxyessigsaure 18, 485.
- 2-Nitro-4-acetamino-anisol 18, 521 (186).
- 2-Nitro-4-[methyl-acetyl-amino]-phenol
- **18** (186).
- 3-Nitro-4-acetamino-anisol 18, 522.
- 3-Nitro-5-acetamino-2-oxy-1-methylbenzol 13, 578.
- 3-Nitro-2-amino-benzoesaure-athylester 14, 373.
- 4-Nitro-2-amino-benzoesäure-āthylester **14.** 374 (555).
- 4-Nitro-2-athylamino-benzoesaure 14, 374 (556).
- 5-Nitro-2-amino-benzoesaure-athylester **14. 376.** ·
- 5-Nitro-2-dimethylamino-benzoesaure 14, 377.
- 4-Nitro-3-amino-benzoesäure-äthylester 14. 415.
- 5-Nitro-3-amino-benzoesaure-athylester **14.** 416.
- 5-Nitro-3-athylamino-benzoesaure 14, 416.
- 2-Nitro-4-amino]benzoesaure-athylester **14. 439** (583).
- 3-Nitro-4-amino-benzoesaure-athylester 14, 441.
- 3-Nitro-4-methylamino-benzoesauremethylester 14, 441.
- 3-Nitro-4-dimethylamino-benzoesāure **14, 441** (583).
- 3-Nitro-4-athylamino-benzoccaure 14, 442 (584).
- 2-Nitro-4-amino-phenylessignaure-methylester 14, 458.
- 6-Nitro-4-amino-3-methyl-benzoesäuremethylester 14, 481.
- 4-Nitro-6-amino-3-methyl-benzoesauremethylester 14, 482.
- β-[2-Nitro-4-amino-phenyl]-propionsaure 14, 492.
- β -[3-Nitro-4-amino-phonyl]-propionsaure 14, 492
- β -Amino- β -[2-nitro-phenyl]-propionsăure 14 (603
- β -Amino- β -[3-nitro-phenyl]-propionsaure
- 14 (603) β -Amino- β -[4-nitro-phenyl]-propionsaure
- 14 (603) α -Amino- β -[4-nitro-phenyl]-propions δ ure 14, 506.
- 3-Nitro-5-amino-2.4-dimethyl-benzoesaure
- **14** (610). 6-Nitro-2-amino-3.5-dimethyl-benzoesaure
- **14**, **5**10. 2 oder 4-Nitro-4 oder 2-amino-3.5-dis methyl-benzoesäure 14, 510.
- 3-Amino-5-acetamino-salicylsaure 14, 587.
- 2-Mothylnitrosamino-3-methoxy-benzoe saure 14, 589.

- 3-Ureido-4-methoxy-benzoesāure 14, 597.
- 3-Ureido-4-oxy-benzoesaure-methylester 14. 597.
- $oldsymbol{eta}$ -Nitrosohydroxylamino-hydrozimteäuro **16**, 682.
- a-Nitrosohydroxylamino-hydrozimtsäure 16, 682.
- Dehydraceteāure-formylhydrazon 17, 565.
- N.N'. Methylen-di-succinimid 21, 377.
- Succinimido-cyanessigsäure-āthylester 21 (330).
- 2.6-Dioxo-4.4-dimethyl-3-cyan-piperidincarbonsaure-(5) 22 (596).
- 6-Amino-2.4-dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) 22 (683).
- 4-Amino-2.6-dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) 22, 554.
- [2.6-Dioxo-4.4-dimethyl-piperidin-dicar-
- bonsaure-(3.5)]-imid 24 (445). Vanillinisoxim-N-carbonsäureamid 27, 125.
- 4.4'-Methylen-bis-[3-methyl-isoxazolon-(5)] 27, 754.
- Verbindung C₂H₁₀O₄N₂ aus Brenzcatechin² kohlensaure hydrazid 6, 776.
- Verbindung C₂H₁₀O₄N₂ aus Hydrazincarbonsaure-[2-methoxy-phenylester] 6 (387).
- Verbindung $C_2H_{10}O_4N_3$ (?) aus α -Amino-4-oxy-phenylessigsaure 14 (659). $C_9H_{10}O_4N_4$ 3-Nitro-hippursaure-hydrazid 9 (155).
- - 4-Nitro-hippursaure-hydrazid 9 (163).
 - 3.5-Diureido-benzoesāure 14. 454.
 - Aceton-[2.4-dinitro-phenylhydrazon] **15, 4**90.
 - 3-Nitro-2.6-bis-acetamino-pyridin 22 (648).
 - [2.5-Dioxo-3.4-dimethyl-imidazolidyl-(4)]-[2.5-dioxo-imidazolidyliden-(4)]-methan **26**, 542.
 - 3-Methyl-xanthin-carbonsaure-(8)-athylester 26, 574.
 - 3.7-Dimethyl-xanthin-carbonsaure-(8)methylester 26, 574.
 - Kaffein-carbonsäure-(8) 26, 574.
 - 3-Methyl-xanthin-essigsäure-(8)-methylester **26**, 575.
 - Theophyllin-essigsäure-(8) 26, 575.
 - 3-Methyl-xanthin- $[\beta$ -propionsaure]-(8) **26**, 576.
- C_pH₁₀O₄Cl₂ Dilacton der Bis-[γ-chlor-β-oxypropyl]-malonsaure 19 (680).
- C₉H₁₀O₄Br₄ Dilacton der Bis-[γ-brom-β-oxy-propyl]-malonsaure 19, 159 (681).
- $C_0H_{10}O_4\hat{S}$ α -Phenylsulfon-propionsaure 6, 316.
 - B-Phenylsulfon-propionsaure 6, 317.
 - o-Tolylsulfon-essigsaure 6, 372.
 - p-Tolylsulfon-essigsäure 5, 422.
 - Zimtaldehydschweflige Säure 7, 355.
 - 4-Athylsulfon benzoesäure 10, 185.
 - Propiophenon- β -sulfonsäure 11, 326.
 - Phenylaceton-eso-sulfonsaure 11, 327. α oder β-Sulfo-hydrozimtaldehyd 11, 327.
- $C_9H_{10}O_4S_2$ γ -Phenylsulfon-propylensulfon 17, 107.

o-Xylylen-methylen-disulfon 19, 24. C, H, O, N, Propyl-[2.4-dinitro-phenyl]-ather 6, 255.

Athyl-[4.6-dinitro-2-methyl-phenyl]-ather 6, 369 (180).

Athyl-[4.6-dinitro-3-methyl-phenyl]-ather 6, 387 (194).

Athyl-[2.6-dinitro-4-methyl-phenyl]-ather **6, 4**15.

3.5-Dinitro-2-methoxy-1.4-dimethyl-benzol

3.5-Dinitro-4-oxy-1-propyl-benzol 6 (249). Nitro-trimethyl-chinitrol aus Pseudocumenol 6, 510.

3.6-Dinitro-5-oxy-1.2.4-trimethyl-benzol

x.x-Dinitro-x-oxy-1,2.4-trimethyl-benzol **6** (256)...

6-Nitro-3.4-dimethoxy-benzaldoxim

8 (611).

2-Nitro-3.4-dimethoxy-benzamid 10 (193). [2-Nitro-carbanilsaure]-ester des Äthylen-

glykols 12, 694. 3-Nitro-4-carbathoxyammo-phenol 18 (187).

5-Nitro-3-acetamino-hrenzcatechin-1-methylather 18, 779.

3-Nitro-4-acetamino-hrenzcatechin-2-methyläther 13, 781.

2-Nitro-tyrosin 14 (668).

3-Nitro-tyrosin 14, 620 (668).

α-Furfuroylamino-bernsteinsaure-α'-amid

2.6-Dioxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)athylester-amid 22, 277.

2.6-Dioxo-5-oximino-4-methyl-1.2.5.6tetrahydro-pyridin-carbonsäure-(3)-āthylester 22, 346.

3-Acetyl-uracil-carbonsaure-(4)-athylester 25, 255.

C_pH₁₀O_sN₄ Propyl-[2.4-dinitro-phenyl]nitrosamin 12 (365).

Athyl-[2.6-dinitro-4-methyl-phenyl]nitrosamin 12, 1012.

2.6-Dinitro-N1-methyl-N4-acetyl-phenylendiamin-(1.4) 18 (39).

4.6-Dinitro-3-methyl-β-acetyl-phenylhydrazin 15 (153).

 β -[4-Nitro-benzoldiazohydroxylamino]propionsaure 16, 735.

C, H, O, Cl4 Tetrachloraceton-a.a'-dicarbonsaure-diathylester 8, 794.

 $C_0H_{10}O_0Br_4$ $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetrahrom-y-oxopimelinsaure-dimethylester 8, 807.

C₀H₁₀O₅S [2-Methoxy-phenylsulfon]-essign saure 6, 794.

Benzoylisäthionsäure \$, 172.

4-Acetoxy-tolupl-sulfonsaure-(3) 11 (61). o-Sulfo-benzoesaureathylester 11, 371.

o-Sulfo-benzoesaure-dimethylester 11, 372. m.Sulfo-benzoesaureathylester 11, 385.

m-Sulfo-benzoesäure-dimethylester 11, 385.

p-Sulfo-benzoesäureäthylester 11, 390. p-Sulfo-benzoesaure-dimethylester 11, 390. Phenylessignauremethylester-a-sulfonsaure 11, 394.

m-Sulfo-hydrozimteaure 11, 399. α oder β-Sulfo-hydrozimtesure 11, 399.

3.5-Dimethyl-benzoesäure-sulfonsäure-(2) 11, 401

3.5-Dimethyl-benzoesäure-sulfonsäure-(4) 11, 401.

4-Oxy-3-methyl-thiophen-dicarbonsaure-(2.5)-athylester-(5) 18 (467).

C, H₁₀O, Hg 3 (oder 5) Hydroxymercuri-salicylsaure-[β -oxy-athylester] 16 (571).

C.H. O.N. 3.5-Dinitro-brenzcatechin-1-methyläther-2-äthyläther 6, 791.

2.4-Dinitro-resorcin-3-methyläther-1-athyl-Ather 6, 827.

2.4-Dinitro-resorcin-1-methyläther-2-äthylather 6, 828.

x.x-Dinitro-hydrochinon-methylatherathylather 6, 858.

4.5-Dinitro-2.3-dimethoxy-toluol 6 (427).

4.6-Dinitro-2.3-dimethoxy-toluol 6 (428). 5.6-Dinitro-2.3-dimethoxy-toluol 6 (428).

5.6-Dinitro-3.4-dimethoxy-toluol 6 (433). 2.4-Dinitro-benzaldehyd-dimethylacetal

6-Nitro-2-amino-3.4-dimethoxy-benzoe

saure 14 (679).

6-Nitro-5-amino-3.4-dimethoxy-benzoes saure 14 (680).

Pyrazol-tricarbonsaure-(3.4.5)-trimethylester 25, 183.

C₀H₁₀O₂N₄ 2.4.6-Trinitro-N-propyl-anilin 12, 764.

2.4.6-Trinitro N-isopropyl-anilin 12, 764.

3.5-Dinitro-2-athylnitramino-toluol 12, 852. 2.4.6-Trinitro-3-athylamino-toluol 12, 879.

3.5-Dinitro-4-athylnitramino-toluol 12, 1012. 2.3.6-Trinitro-4-dimethylamino-toluol

12 (445).

2.4.6-Trinitro-5-methylamino-m-xylol 12, 1133.

3.5-Dinitro-2-methylnitramino-p-xylol 12, 1141.

3.5-Dinitro-2-methylnitrosamino-phenetol 18 (123).

O-Athyl-N-[3.5-dinitro-2-oxy-phenyl]isoharnstoff 18, 396.

4.6-Dinitro-3-methylnitrosamino-phenetol 18 (139).

3.5-Dinitro-4-methylnitrosamino-phenetol 18 (194).

C₂H₁₀O₄N₆ 3.5-Dinitro-2.4-his-methylnitros amino-toluol 18, 143.

C, H₁₀ O, Cl. Bis-dichloracetyl-glycerinsäureåthylester 3, 393.

C.H. O.S 1.[Carbathoxy-oxy]-benzoi-sulfonsäure-(3) 11 (54).

1-[Carbathoxy-oxy]-benzol-sulfonsauro-(4) 11 (55).

 $\alpha (\text{oder } \beta)$ -Sulfo- β -[2-oxy-phenyl]-propionsture 11 (108).

 β -[x-Sulfo-4-oxy-phenyl]-propions are 11, 415.

C.H. O.Mo Methylmolybdänsäurederivat des Salicylaiure-methylesters 10, 71.

C, H₁₀ O, N₂ Glycerin-[2.4-dinitro-phenylather] 6, 255.

4.5-Dinitro-pyrogallol-trimethylather 6, 1087 (541).

4.6-Dinitro-pyrogallol-trimethyläther **6** (541).

3.5-Dinitro-oxyhydrochinon-trimethylather 6, 1091 (543).

5.6-Dinitro-oxyhydrochinon-trimethylather 6 (543).

Dinitrophloroglucin-trimethyläther 6, 1106. 4-Oxo-1.2.6-oxdiazin-[dicarbonsaure-(3.5)-

diathylester]-2-oxyd 27, 722. C.H. O.N. 3.5-Dinitro-2-methylnitraminophenetol 18, 394 (123).

3.5-Dinitro-2-athylnitramino-anisol **18**. 394.

4.6-Dinitro-3-methylnitramino-phenetol 18 (139).

3.5-Dinitro-4-methylnitramino-phenetol 18 (194).

3.5-Dinitro-4-methylnitramino-2-methoxytoluol 18 (214)

C₉H₁₀O₇N₆ [2.4.6-Trinitro-3-dimethylamino-phenyl]-methylnitrosamin 13, 61.

C. H₁₀O₇S 2-[Carboxymethoxy]-benzaldehydschweflige Säure 8, 46.

C.H. O.N. Methyl [2.4.6-trinitro-3-dimes thylamino-phenyl]-nitramin 18 (17). Methyl-[2.4.6-trinitro-3-athylamino-

phenyl]-nitramin 18 (17).

3.5-Dinitro-2.4-bis-methylnitraminotoluol 18 (42).

C₂H₁₀O₂S₂ 4-Acetoxy-toluol-disulfonsäure-(3.5) 11 (62). α.β-Disulfo-hydrozimtsäure 11 (103).

C.H. NCI N. Athyl-benzimidchlorid 9, 274. Chloracetaldehyd-p-tolylimid 12, 909. w-Chlor-2-methylamino-styrol 12, 1187. 2-Chlor-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin 20 (94). 6-Chlor-tetrahydrochinolin 20 (97).

C₀H₁₆NBr N-[\gamma-Brom-allyl]-anilin 12, 170. 6-Brom-tetrahydrochinolin 20, 272.

 $C_0H_{10}NI_0$ 4-[$\beta.\beta'.\beta''$ -Trijod-tert.-butyl]-pyridin 20, 253.

C₂H₁₀N₂Cl₂ Aceton-[2.4-dichlor-phenylshydrazon] 15 (108).

C₀H₁₀N₂Cl₄ Verbindung C₀H₁₀N₂Cl₄, vielleicht 6-Chlor-5-chlormethyl-2.4-bis-[α-chlor-

äthyl]-pyrimidin 24, 103. C₉H₁₈N₈S 4-Rhodan-N.N-dimethyl-anilin 18 (200). N-Phenyl-N'.N'-äthylen-thioharnstoff

N-Phenyl-N.N'-athylen-thioharnstoff

Verbindung C.H. N.S aus Phenylthio-harnstoff, vielleicht N.Phenyl-N.N'äthyliden-thioharnstoff 12 (244); s. s. **24** (185).

2-Thion-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinazolin 24, 122.

1.5-Dimethyl-benzimidazolthion 24, 129.

N.N'-[Phenyl-athylen]-thioharnstoff **24**, 130.

Thiazolidon-(2)-anil bezw. 2-Anilino-42-this azolin 27, 137.

3-Athyl-benzthiazolon-imid 27, 184.

2-Methylimino-dihydro-4.5-benzo-1.3thiazin bezw. 2-Methylamino-4.5-benzo-1.3-thiazin 27, 188.

5-Phenyl-thiazolidon,(2)-imid bezw. 2-Amino-5-phenyl-12-thiazolin 27 (276).

6-Dimethylamino-benzthiazol 27, 366. 4.6.7-Trimethyl-[benzo-1.2.3-thiodiazol] **27**, 573.

C.H. N.S. Benzal dithiocarbazinsauremethylester 7 (127).

Dithiokohlensäure-äthylenester-phenylhydrazon 19, 102.

2-Methylmercapto-4-phenyl-1,3.4-thiodiazolin 27, 600.

2. Thion. 4. p-tolyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 2-Mercapto-4-p-tolyl-1.3.4-thiodiazolin 27, 621.

5-Thion-2-methyl-3-phenyl-1.3.4-thio-diazolidin bezw. 5-Mercapto-2-methyl-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolin 27, 622.

 $C_9H_{10}N_2S_2$ Trithioallophansaure-benzylester

6, 462. C₃H₁₀N₃Cl 5-Chlor-1.2'.6'-trimethyl-[pyridino-4'.3':3.4-pyrazol] 26, 64.

C₂H₁₀N₄S 2 (oder 1)-Methyl-1 (oder 2)-phonyl-3-thio-urazol-imid-(5) 26, 213.

C₂H₁₀ClBr [y-Chlor-α-brom-propyl]-benzol 5 (190).

C.H.,Cll 4-Chlor-2-jod-1.3.5-trimethyl-benzol 5, 410.

C. H₁₀ClF 5-Fluor- 3 oder 6-chlor-1.2.4-tris methyl-benzol 5, 402.

C.H. BrF 5-Fluor-3 oder 6-brom-1.2.4-trimethyl-benzol 5, 403.

C₂H₁₀IF 5-Fluor-3 oder 6-jod-1.2.4-trimethylbenzol 5, 404.

C₂H₁₁ON 5-Nitroso-pseudocumol 5 (197). 2. Nitroso-mesitylen 5, 410.

Benz-anti-aldoxim-āthylāther 7, 223 Acetophenon-oxim-methyläther 7, 279. Propiophenon-oxim 7, 301 (161).

Phenylaceton-oxim 7, 304.

Hydrozimtaldehyd-oxim 7, 305 (163). Hydratropaaldehyd-oxim 7, 306.

o-Tolyl-acetaldehyd-oxim 7 (163). 4-Methyl-acetophenon-oxim 7, 309.

p-Tolyl-acetaldehyd-oxim 7, 310.

syn-2.4-Dimethyl-benzaldehyd-oxim 7, 311 (165); 9, 1062.

anti-2.4-Dimethyl-benzaldehyd-oxim 7, 311 (165).

syn-2.5-Dimethyl-benzaldehyd-oxim 7, 311 (166)

anti-2.5-Dimethyl-benzaldehyd-oxim

7, 311 (166). 3.4-Dimethyl-benzaldehyd-oxim 7, 312.

Salicylaldehyd-athylimid 8, 46. 4-Methoxy-3-methyl-benzaldimid 8, 99. N.N.Dimethyl-benzamid 9, 201 (97).

N-Athyl-benzamid 9, 202 (97).

N-Methyl-benziminomethylather 9, 270. Benziminoathylather 9, 271 (120). Phenylessigsaure-methylamid 9, 437. Phenylessigsaure-iminomethylather 9, 440. o-Toluyisaure-methylamid 9, 465. o-Toliminomethyläther 9, 465. m-Toluylasure-methylamid 9, 477. p-Toluylsaure-methylamid 9, 486. p-Toliminomethyläther 9, 488. 4-Methyl-cycloheptatrien-(1.3.5)-carbonsaure-(1)-amid 9, 508. Hydrozimteaure-amid 9, 511 (199). Hydratropasäure-amid 9, 525. 2-Athyl-benzoesäure-amid 9, 527. o-Tolylessigsäure-amid 9, 527. m-Tolylessigsaure-amid 9, 528. 4-Athyl-benzamid 9, 529. -Tolylessigsäure-amid 9, 530 (208). 4-Dimethyl-benzoesäure-amid 9, 532 2.5-Dimethyl-benzoesaure-amid 9, 535. 3.4-Dimethyl-benzoesaure-amid 9, 536. 3.5-Dimethyl-benzoesäure-amid 9, 536. 3-Methyl-bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)-carbonsaure-(7)-amid 9, 538. Anilinoaceton(?) 12, 213. N-Athyl-formanilid 12, 234. N-Phenyl-formiminoathylather 12, 235. N-Methyl-acetanilid 12, 245 (193) N-Phenyl-acetiminomethylather 12, 248 (195).Propionsaure-anilid 12, 250 (195). N-o-Tolyl-formiminomethyläther 12, 791. Acet-o-toluidid 12, 792 (379). Acet-m-toluidid 12, 860 (400). N-Methyl-[form-p-toluidid] 12, 919. N-p-Tolyl-formiminomethylather 12, 919. Acet-p-toluidid 12, 920 (420). Essigsaure-benzylamid 12, 1044 (457) Ameisensäure-α-phenäthylamid 12, 1095 (471).Ameisensaure- β -phenathylamid 12, 1098 (474).Ameisensäure-asymm.-o-xylidid 12, 1104. Ameisensaure-vic.-m-xylidid 12, 1109. Ameisensäure-asymm.-m-xylidid 12, 1117. Ameisensäure-symm.-m-xylidid 12, 1131. Ameisensaure-p-xylidid 12, 1137. 4-Amino-phenol-allylather 13, 438 (147). 4-Isopropylidenamino-phenol 18, 452. 2-Athylidenamino-benzylalkohol 18, 617. 4-Amino-2-propenyl-phenol 18 (262). 4-Amino-2-allyl-phenol 18 (263) 2-Amino-1-oxy-hydrinden 18, 662 (264, 265, 266). x-Amino-5-oxy-hydrinden 18, 662. 2-Dimethylamino-benzaldehyd 14, 25. 4-Dimethylamino-benzaldehyd 14, 31 (360). 4-Athylamino-benzaldehyd 14, 36. 4-Methylamino-acetophenon 14, 47 (366). w-Methylamino-acetophenon 14, 50 (369). 4-Methylamino-3-methyl-benzaldehyd 2-Amino-propiophenon 14, 59 (375); vgl. a. 14 (375 Anm.).

3-Amino-propiophenon 14, 59. 4-Amino-propiophenon 14, 59 (375). α-Amino-propiophenon 14, 60 (376). β -Amino-propiophenon 14, 62 (376). α -Amino- α -phenyl-aceton 14, 62 (377). α-Amino-hydrozimtaldehyd 14, 63. 4-Amino-3-methyl-acetophenon 14, 64. ω-Amino-4-methyl-acetophenon 14, 64 380). 6-Amino-2.5-dimethyl-benzaldehyd **14** (381). 2-Amino-3.5-dimethyl-benzaldehyd 14, 65 3-Amino-5-methyl-cumaran 18 (556). N-Oxy-tetrahydroisochinolin bezw. Tetrahydroisochinolin-N-oxyd 20, 279. 2-Oxy-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin bezw. 5.6.7.8-Tetrahydro-chinolon-(2) 21 (205). 5.Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 61. 6-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 61. 7-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21 (206). 8-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 62 (206).7-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21 (207). 6-Oxy-2-methyl-indolin 21 (207). 2-Butyryl-pyridin 21, 281. 3-Butyryl-pyridin 21, 281. 4-Butyryl-pyridin 21, 281. 2- $[\gamma$ -Oxo- α -pentenyl]-pyrrol 21 (289). 4.Oxo-6-methyl-2-methylen-3.5-athylen-1.2.3.4-tetrahydro-pyridin 21, 282. N-Phenyl-isoacetoxim 27, 4. N-Athyl-isobenzaldoxim 27, 23. N-Methyl-acetophenonisoxim 27, 34. 4-Methyl-phenmorpholin 27, 34. 2-Phenyl-oxazolidin 27, 35. 3-Methyl-phenmorpholin 27, 36 (211). [C,H10N] Polymerer Anhydro-[4-amino-3-athoxy-benzylalkohol] 18, 800. C.H. ON. 4-Methyl-1-benzal-semicarbazid 7 (126). 2-Methyl-1-benzal-semicarbazid 7, 230 Aminoessigsaure-benzalhydrazid 7, 231. Acetophenon-semicarbazon 7, 281 (151). Phenylacetaldehyd-semicarbazon 7, 294. o-Toluylaldehyd-semicarbazon 7, 296. m-Toluylaldehyd-semicarbazon 7, 296 (157). p-Toluylaldehyd-semicarbazon 7, 299 (159). N-Phenyl-N'-carbaminyl-acetamidin **12** (192). 2-Amino-benzaldehyd-acetylhydrazon Methylglyoxal-ms-oxim- ω -phenylhydrazon 15 (38). Methylglyoxal-ω-oxim-ms-phenylhydrazon 15, 155. Glyoxylsaure-methylamid-phenylhydrazon 15, 336. α-Imino-α-phenylhydrazino-aceton bezw. α-Amino-α-phenylhydrazono-aceton

15, 341.

Formylessigsäure-amid-phenylhydrazon **15.** 343 (85). Glyoxylsäure-amid-o-tolylhydrazon 15, 502, Glyoxylsäure-amid-p-tolylhydrazon **15**, 523. Benzolazoacetaldoximmethyläther 16, 15, Benzolazopropionaldoxim 16, 16. p-Toluolazoacetaldoxim 16, 68. [2.4-Dimethyl-benzolazo]-formaldoxim [2.4-Dimethyl-benzolazo]-ameisensäureamid 16, 73. 3-Methyl-1-phenyl-3-acetyl-triazen-(1) 16, 690. 1-Oxy-4-amino-2.6-dimethyl-benzimidazol bezw. 7-Amino-2.5-dimethyl-benzimidazol-3-oxyd bezw. 7-Amino-2.5-dimethylbenzimidazol-2.3-oxyd 25, 325. 1'.2'.6'-Trimethyl-[pyridino-4'.3':3.4-pyrazolon-(5)] 26, 160. Benzolazo-[N-methyl-isoacetaldoxim] 27, 453 C. H.11 ON. Benzalaminodicyandiamidin 7. 229 (127) $N-[\beta-Azido-athyl]-N'-phenyl-harnstoff$ ĨZ (231). C₀H₁₁ON₇ 2.6-Diazido-benzochinon-(1.4)trimethylimid-(4) 18 (198). C.H. OCI [y-Chlor-propyl]-phenyl-ather 6, 142 Athyl-[5-chlor-2-methyl-phenyl]-ather 2-Athoxy-benzylchlorid 6 (174). Athyl-[4-chlor-3-methyl-phenyl]-ather 6, 382 Athyl-[2-chlor-4-methyl-phenyl]-ather Athyl-[2-chlor-benzyl]-ather 6, 444 (222). Athyl-[3-chlor-benzyl]-ather 6, 444. Athyl-[4-chlor-benzyl]-ather 6, 444 (222). 11-Chlor-2-methoxy-1-5thyl-benzol 6, 471. 18-Chlor-4-methoxy-1-athyl-benzol 6 (235). 18. Chlor-2-oxy-1-propyl-benzol 6, 499. 18-Chlor-4-oxy-1-propyl-benzol 6 (249). 18-Chlor-11-oxy-1-propyl-benzol 6, 502 (250).18-Chlor-18-oxy-1-propyl-benzol 6, 503. 3-Chlor-4-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 506. 18-Chlor-11-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 507. 48-Chlor-41-oxy-1-methyl-4-athyl-benzol 6 (255). 11-Chlor-2-oxy-1.3.5-trimethyl-benzol **6**, 519. Athyl-[a-chlor-benzyl]-ather 7, 211. α-Camphylsaure-chlorid 9, 84. C.H. OCl. 3-Chlor-1.4-dimethyl-1-dichlor= methyl-cyclohexadien (2.5)-ol-(4) 6 (60). 1.4-Dimethyl-1-trichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-ol-(4) 6, 96. C.H. OBr [y-Brom-propyl]-phenyl-ather Isopropyl-[4-brom-phenyl]-ather 6, 200.

[\$Brom-athyl]-o-tolyl-ather 6, 352.

BEILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

Athyl-[4-hrom-2-methyl-phenyl]-ather [β -Brom-athyl]-m-tolyl-ather 6 (186). [β -Brom-athyl]-p-tolyl-ather 6, 393. Äthyl-[2-brom-4-methyl-phenyl]-äther Äthyl-[3-hrom-benzyl]-ather 6, 446. Athyi-[4-hrom-benzyl]-ather 6, 446 (222). [β -Brom- α -methoxy-āthyl]-benzol 6 (237). β-Brom-α-oxy-α-phenyl-propan 6, 502. 5-Brom-2-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 504. α-Brom- β -oxy- β -phenyl-propan 6, 507. 6-Brom-5-oxy-1.2.4-trimethyl-benzol **6,** 511. 4-Brom-2-oxy-1.3.5-trimethyl-benzol **6**, 519. 4-Brom- 1^1 -oxy-1.3.5-trimethyl-benzol **6,** 521. Verbindung CoH11OBr aus Benzalbromid. vielleicht Äthyl-[α-brom-benzyl]-äther 5, 309; s. a. 7, 212. C₂H₁₁OBr₃ Verbindung C₂H₁₁OBr₃ aus 1.1.2-Trimethyl-cyclopenten-(3)-carbonsaure-(3)-sulfonsaure (2) 11 (95). C₂H₁₁OI 4-Jodoso-1-propyl-benzol 5, 392. 4-Jodoso-1-isopropyl-benzol 5 (191). 4-Jodoso-1-methyl-3-athyl-benzol 5, 396. 6-Jodoso-1-methyl-3-athyl-benzol 5 (192). 5-Jodoso-pseudocumol 5, 404 (196). 2-Jodoso-mesitylen 5, 409. [γ -Jod-propyl]-phenyl-ather 6, 143 (81). 15-Jod-11-methoxy-1-athyl-benzol 6, 477 (237).12. Jod-11-oxy-1-propyl-benzol 6, 503. 12-Jod-11-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 507. C, H, OB [2.4.5-Trimethyl-phenyl]-boroxyd 16, 923. C, H_{11} O, N β . δ -Dimethyl- α . γ -pentadien- α . α dicarbonsaure-nitril 2, 807 α-Nitro-propyl]-benzol 5, 393 α-Isonitro-propyl]-benzol 5, 393. γ-Nitro-propyl]-benzol 5 (191). a-Nitro-isopropyl]-benzol 5, 396. 8-Nitro-pseudocumol 5, 404 (197). 5-Nitro-pseudocumol 5, 404 (197). 6-Nitro-pseudocumol 5, 404. 2-Nitro-mesitylen 5, 410 (200). ω-Nitro-mesitylen 5, 411. w-Isonitro-metitylen 5, 411. α-Phenoxy-propionaldoxim 6, 151. β-Phenoxy-propionaldoxim 6 (86). Dimethylcarbamidsaure-phenylester 6 (88). a-Phenoxy-propionsaure-amid 6, 163 Glykolaldehyd-o-tolylather-oxim 6, 354. o-Kresoxyessigsäure-amid 6, 356. Glykolaldehyd-m-tolylather-oxim 6, 378. m-Kresoxyessigsäure-amid 6, 380. Glykolaldehyd-p-tolyläther-oxim 6, 396. p-Kresoxyessigsäure-amid 6, 399 (202). Carbamidsaure- β -phenathylester 6 (238). Salpetrigature [y-phenyl-propylester] € (253). 2.3.5-Trimethyl-benzochinon-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-2.3.5-trimethyl-phenol

7, 661.

2.3.5-Trimethyl-benzochinon-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-2.3.6-trimethyl-phenol 7, 661. 2-Methoxy-benzaldoximmethyläther 8, 49. 2-Athoxy-benzaldoxim 8, 50. Anis-anti-aldoxim-methyläther 8, 77. Anis-syn-aldoxim-methyläther 8, 77. 4-Athoxy-benz-anti-aldoxim 8, 78 4-Athoxy-benz-syn-aldoxim 8, 78. 2-Methoxy-acetophenon-oxim 8, 86 4-Methoxy-acetophenon-oxim 8 (536). 2-Methoxy-phenylacetaldoxim 8 (544). 4-Methoxy-phenylacetaldoxim 8, 95 (544). 4-Methoxy-2-methyl-benzaldoxim 8, 96. 6-Methoxy-2-methyl-benzaldoxim 8, 97. 2-Methoxy-3-methyl-benzaldoxim 8 (545). 4-Methoxy-3-methyl-benzaldoxim 8, 99. 6-Methoxy-3-methyl-benzaldoxim 8, 100. α-Oxy-α-phenyl-aceton-oxim 8 (548). 6-Oxy-3-methyl-acetophenon-oxim 8 (549). 2-Oxy-4-methyl-acetophenon-oxim 8, 112. 4-Oxy-2.6-dimethyl-benzaldoxim 8, 114. 4-Oxy-2.5-dimethyl-benzaldoxim 8, 114. 2-Oxy-3.5-dimethyl-benzaldoxim 8, 115. 4-Oxy-3.5-dimethyl-benzaldoxim 8, 115. Benzoesäure-[β -amino-athylester] 9, 172 (90). $N-[\beta-Oxy-athyl]$ -benzamid 9, 205 (99). Benzhydroxamsäure-äthyläther 9, 302. anti-Benzmethoximinomethyläther 9, 310. β -Athylbenzhydroximsāure 9, 311. a-Athylbenzhydroximsäure 9, 312. p-Toluylsaure-[oxymethyl-amid] 9, 487. -Tolhydroxamsäure-methyläther 9, 491. Hydrozimthydroxamsaure 9, 512. Cyclopentyliden-cyanessigsaure-methylester 9 (341). [Cyclohexen-(1)-yl]-cyanessigsāure 9, 776. N-Athyl-salicylamid 10, 89. 2-Athoxy-benzamid 10, 93. 3-Athoxy-benzamid 10, 141. 4-Athoxy-benzamid 10, 167. 4-Methoxy-benziminomethyläther 10, 167 4-Methoxy-phenylessigsäure-amid 10, 191. α-Methoxy-phenylessigs&ure-amid 10 (86, 89). 4-Methoxy-3-methyl-benzamid 10, 226. 6-Methoxy-3-methyl-benzamid 10, 230. β-[2-Oxy-phenyl]-propionsiure-amid 10, 242. β -[4-Oxy-phenyl]-propionsäure-amid 10, 246 (107) β-Oxy-β-phenyl-propionsaure-amid 10, 250 (109, 110). α -Oxy- β -phenyl-propionsäure-amid 10 (111, 112) α-Oxy-α-phenyl-propionsaure-amid 10 (114 β -Oxy- α -phenyl-propionsäure-smid 10, 262. Carbanilsaure-athylester, Phenylurethan **12,** 320 (218). Methyl-carbanilsaure-methylester 12, 417. Kohlensäure-dimethylester-anil 12, 446. Anilinoessigsaure-methylester 12, 470 (263). N-Methyl-N-phenyl-glycin 12, 473 (264).

Methoxyessigsaure-anilid 12, 481. Glykolsaure-[N-methyl-anilid] 12 (266). a-Anilino-propionsaure, N-Phenyl-alanin **12. 4**88 Milchsäure-anilid 12, 490 (267). β -Anilino-propionsaure, N-Phenyl- β -alanin 12, 492 o-Toluidinoessigsāure 12, 814. Glykolskure-o-toluidid 12, 816. m-Toluidinoessigsāure 12, 865. p-Toluidinoessigsāure 12, 958. Glykolsäure-p-toluidid 12, 960. Benzylcarbamidsaure-methylester 12, 1049. N-Benzyl-glycin 12, 1060 (461). Ameisensäure-o-phenetidid 18, 370. Acet-o-anisidid 18, 371 (113). 2-[Methyl-acetyl-amino] phenol 18, 372. Ameisensäure-m-phenetidid 18 (132). Acet-m-anisidid 18, 416 (133). Ameisensaure-p-phenetidid 18, 460. Acet-p-anisidid, Methacetin 18, 461 (160). 4-[Methyl-acetyl-amino]-phenol 18, 466 162). 4 Acetamino-2-oxy-toluol 18, 574. 5-Acetamino-2-oxy-toluol 18, 577 (217). N-[2-Oxy-benzyl]-acetamid 13, 582 (219).6-Acetamino-3-oxy-toluol 18, 593; 22, 634. 2-Acetamino-4-oxy-toluol 18, 600. 3-Formamino-4-methoxy-toluol 18, 603. 3-Acetamino-4-oxy-toluol 18, 603. [2-Amino-benzyl]-acetat 18, 616. 2-Acetamino-benzylalkohol 18, 617. 3-Acetamino-benzylalkohol 18, 619. β -Formamino- α -phenyl-āthylalkohol 18 (241). 5-Formamino-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 18, 630. -Dimethylamino-2-oxy-benzaldehyd 14, 234 4-Amino-3-athoxy-benzaldehyd 14, 234. ω-Amino-4-methoxy-acetophenon 14 (487). Anthranilsäure-äthylester 14, 319 (531). 2-Methylamino-benzoesaure-methylester 14, 324 (532). 2-Dimethylamino-benzoesaure 14, 325 532). 2-Athylamino-benzoesäure 14, 326 (533). 3-Amino-benzoesäure-äthylester 14, 389 (559); 16, 1039. 3-Methylamino-benzoesäure-methylester 14, 392 3-Dimethylamino-benzoesaure 14, 392. 3-Athylamino-benzoesäure 14, 393. 4-Amino-benzoesäure-äthylester 14, 422 567) 4-Methylamino-benzoesaure-methylester 14, 426 (571).

4-Dimethylamino-benzoesaure 14, 426

3-Amino-phenylessigsäure-methylester

Amino-phenylessigsäure-methylester

4-Äthylamino-benzoesäure 14, 429 (572).

571).

14 (588).

14, 456,

- a-Amino-phenylessigsaure-methylester 14. 461.
- α-Methylamino-phenylessigsäure 14, 462 (592).
- 2-Amino-3-methyl-benzoesaure-methylester 14, 480.
- 2-Methylamino-3-methyl-benzoesäure(?) 14 (599).
- 4-Amino-3-methyl-benzoesāure-methylester 14, 480.
- 4-Methylamino-3-methyl-benzoesäure 14, 480 (600).
- 6-Amino-3-methyl-benzoesaure-methylester 14, 482.
- 6-Methylamino-3-methyl-benzoesaure 14 (600).
- 3-Amino-hydrozimtsaure 14, 491.
- 4-Amino-hydrozimtaäure 14, 491 (602).
- β -Amino-hydrozimtsäure 14, 493 (602, 603).
- d(+)-Phenylalanin 14, 494 (603). l(--)-Phenylalanin 14, 495 (604).
- dl-Phenylalanin 14, 498 (605).
- 4-Amino-hydratropasaure 14, 507.
- α-Amino-hydratropasäure 14, 507 (608, 609).
- β-Amino-hydratropasāure 14, 508.
- 4-Amino-2-athyl-benzoesaure 14, 508.
- 5-Amino-2-athyl-benzoesaure 14, 508.
- 2- $[\beta$ -Amino-athyl]-benzoesaure 14, 509.
- α-Amino-m-tolylessigsaure 14, 509.
- 3-Amino-2.4-dimethyl-benzoesäure 14 (610).
- 6-Amino-2.4-dimethyl-benzoesaure 14 (610).
- 4-Amino-2.6-dimethyl-benzoesaure 14, 510.
- 2-Amino-3.5-dimethyl-benzoesaure 14, 510 (611).
- 4-Amino-3.5-dimethyl-benzoesaure 14, 510 (611).
- N-Benzyl-N-acetyl-hydroxylamin 15, 22 (9).
- N-Benzyl-O-acetyl-hydroxylamin 15, 22.
- Methyl-piperonyl-amin 19, 329 (764). Homopiperonylamin 19, 329 (766).
- 1-Methyl-2.5-diacetyl-pyrrol 21, 424 (346).
- α -Oxy- γ -oxo- α -[α -pyridyl]-butan 21, 578.
- α-Oxy-γ-οxο-α-[β-pyridyl]-butan 21, 578.
- Picolinsaure-propylester 22, 35. Nicotinsaure-propylester 22, 40.
- 6-Methyl-pyridin-carbonsaure-(2)-athylester 22, 50.
- 6-Methyl-4-athyl-pyridin-carbonsaure-(2) 22. 54.
- 2.3.4-Trimethyl-pyridin-carbonsäure-(5) 22, 54.
- 2.4.6-Trimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)
 22. 54.
- N-Methyl-isoanisaldoxim 27, 105.
- 2-Oxy-2-methyl-dihydro-4.5-benzo-1.3oxasin 27, 107.
- oxazin 27, 107.
 5'-Oxy-2'.2'-dimethyl-2'.5'-dihydro[furano-3'.4':2.3-pyridin] bezw. 2-[aOxy-isopropyl]-pyridin-aldehyd-(3)
 27 (248).

- $C_0H_{11}O_2N_3$ Salicylaldehyd-methylsemicarbeazon 8 (521).
 - Salicylaldehyd-methyläther-semicarbazon 8 (522).
 - Anisaldehyd-semicarbazon 8, 80 (532).
 - 2-Oxy-acetophenon-semicarbazon 8 (534).
 - 4-Oxy-acetophenon-semicarbazon 8, 88, ω-Oxy-acetophenon-semicarbazon 8, 93,
 - 6-Oxy-2-methyl-benzaldehyd-semicarbs azon 8, 97 (544).
 - 2-Oxy-3-methyl-benzaldehyd-semicarbs azon 8, 98.
 - 6-Oxy-3-methyl-benzaldehyd-semicarbazon 8, 101.
 - 2-Oxy-4-methyl-benzaldehyd-semicarbazon 8, 102 (546).
 - Hippursaure-hydrazid 9, 246.
 - 3-Nitro-N-athyl-benzamidin 9, 386.
 - 1-Phenacetyl-semicarbazid 9 (178).
 - p-Toluylsaure-ureid-oxim 9, 492.
 - O-Methyl-N-anilinoformyl-isoharnstoff 12, 359.
 - N-Anilinoformyl-glycin-amid 12, 360. N-Nitroso-N-āthyl-N'-phenyl-harnstoff
 - 12, 366.
 - ω-Phenyl-guanidinoessigsäure 12, 371.
 4-Phenyl-1-acetyl-semicarbazid 12, 383.
 - [N-Phenyl-glycyl]-harnstoff 12, 472.
 - Anilinomalonsäure-diamid 12, 508.
 - 4-Nitroso-N-methyl-anilinoessigsäure-amid 12. 685.
 - Propyl-[4-nitroso-phenyl]-nitrosamin 12, 686.
 - N-o-Tolyl-nitroacetamidin (?) 12 (380). Allophansaure-o-toluidid 12, 802.
 - Allophansaure-p-toluidid 12, 942 (425).
 - p-Tolylnitrosamino-essigsäure-amid 12, 984.
 - [3-Acetamino-phenyl]-harnstoff 18, 49 (14). N-[4-Amino-phenyl]-malonamid 18 (32).
 - [4-Acetamino-phenyl]-harnstoff 18, 103 (33).
 - [3-Amino-4-methyl-phenyl]-oxamid 13, 135.
 - 2-Oximinomethyl-anilinoessigsaure-amid 14 (358).
 - [Phenylglycin-o-carbonsaure]-diamid 14, 352.
 - 2-Athylnitrosamino-benzcesaure-amid 14, 364.
 - N-Methyl-N'-[3-carboxy-phenyl]-guanidin 14, 404.
 - N-Methyl-N-[3-carboxy-phenyl]-guanidin 14, 408.
 - [Phenylglycin-m-carbonsaure]-diamid
 - 3-Ureido-phenylessigsaure-amid 14 (588).
 - [4-Amino-phenacetyl]-harnstoff 14 (589). 4-Ureido-phenylessigsäure-amid 14 (590).
 - α-Guanidino-phenylessigsäure 14, 471 (594).
 - α-Ùreido-phenylessigsāure-amid 14, 471.
 Nitroaceton-phenylhydrazon 15, 129.
 [α-Nitro-propyliden]-phenylhydrazin 15, 246.

Oxalaaure-methylamid-phenylhydrazid 15, 265.

1-Phenyl-1-acetyl-semicarbazid 15, 305. Brenztraubenhydroxamsäure-phenylhydrazon 15, 340.

Aceton [2-nitro-phenylhydrazon] 15, 454. Aceton [3-nitro-phenylhydrazon] 15, 461. Propionaldehyd [4-nitro-phenylhydrazon] 15, 469 (131).

Aceton-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 469

(131).
[α-Nitro-āthyliden]-o-tolylhydrazin
15, 499.

[\alpha-Nitro-athyliden]-p-tolylhydrazin 15, 516.

 β -Benzolazo- β -nitro-propan 16, 12.

 α -Benzolazo- α -isonitro-athan-methylather 16, 16.

[4-Athoxy-benzolazo]-ameisensäure-amid 16, 116 (238).

N-Methyl-N-acetyl-anilin-diazoniums hydroxyd-(4) 16 (372).

4-Acetamino-toluol-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 608.

4-Triazeno-benzoesaure-athylester 16 (410).

2-Acetoacetyl-pyridin-dioxim 21, 429. 3-Acetoacetyl-pyridin-dioxim 21, 429.

2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.4)-diamid 22 (536).

[5-Imino-pyrrolidyliden-(2)]-oyanessigsature-athylester 22, 343.

2.6-Bis-acetamino-pyridin 22 (647).

2-Hydrazino-6-oxo-2-methyl-dihydro-4.5benzo-1.3-oxazin 27 (438).

C₃H₁₁O₃N₅ Hydrazin-N.N'-dicarbonsaureamid-benzalhydrazid 7, 229.

4(oder 6)-Nitro-5-dimethylamino-1-methylbenztriazol 26, 327.

 $C_0H_{11}O_0N_7$ m-Nitro-guanazylmethan 16, 52. $C_0H_{11}O_0CI$ γ -Chlor- β -oxy- α -phenoxy-propan 6, 147 (85).

α-Oxy- β -[4-chlor-phenoxy]-propan 6 (101). Athylenglykol-[4-chlor-3-methyl-phenyl-sther] 6 (188).

Athylenglykol-[2-chlor-4-methyl-phenylather] 6 (203).

3-Chlor-brenzcatechin-2-methyläther-1-athyläther 6 (389).

4-Chlor-brenzcatechin-1-methylather-2-athylather 6 (389).

2.3-Dimethoxy-benzylchlorid 6 (426). 11-Chlor-2.5-dimethoxy-1-methyl-benzol

1-Chlor-2.5-dimethoxy-1-methyl-benzol 6, 875. 1-Chlor-3.4-dimethoxy-1-methyl-benzol,

Veratrylchlorid 6, 880 (432). 5-Chlor-3.6-dioxy-1.2.4-trimethyl-benzol

6, 931. 3-Chlor-5.6-dioxy-1.2.4-trimethyl-benzol

6, 931.

C.H.10.Cl. x-Chlor-apocamphersaure-dischlorid 9, 742.

C₁H₁₁O₂Br y-Brom-β-oxy-α-phenoxy-propan 6 (85).

Brenzcatechin-methyläther-[β -bromäthyläther] **6**, 771 (384). 4-Brom-brenzcatechin-1-methyläther-2-äthyläther 6 (390).

6-Brom-3.4-dimethoxy-toluol 6 (433).

3-Brom-5-oxy-2.4-dimethyl-benzylalkohol 6, 932.

3-Brom-4-oxy-2.5-dimethyl-benzylalkohol 6, 933.

2(?)-Brom-11.31-dioxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 942.

Brom-y-camphylsaure 9, 83.

Brom-α-camphylsaure 9, 84.

C, H₁₁O, Br₃ Tribrom-dihydro-a-camphylsaure 9, 62.

C, H₁₁O, I 4-Jodo-1-propyl-benzol 5, 393.

4-Jodo-1-isopropyl-benzol 5 (192). 4-Jodo-1-methyl-3-āthyl-benzol 5, 396.

6-Jodo-1-methyl-3-āthyl-benzol 5 (192). 5-Jodo-pseudocumol 5, 404 (196).

2-Jodo-mesitylen 5, 409 (200).

C₉H₁₁O₂P 2.4.5-Trimethyl-phenylphosphons säure-anhydrid, 2.4.5-Trimethyl-phenylphosphinsäure-anhydrid 16, 814.

Verbindung C₀H₁₁O₂P, vielleicht 2.4.5-Trimethyl-phenylphosphonsaure-anhydrid 16, 799.

2.4.6 Trimethyl-phenylphosphonsäureanhydrid, 2.4.6 Trimethyl-phenylphosphinsäure, anhydrid 16, 815.

 $C_9H_{11}O_9N$ [γ -Nitro-propyl]-phenyl-ather 6 (81).

Carbamidsäure-[β -phenoxy-āthylester]

Propyl-[4-nitro-phenyl]-ather 6, 232. Athyl-[6-nitro-2-methyl-phenyl]-ather

6, 365. Athyl-[5-nitro-2-methyl-phenyl]-äther

6, 366. Athyl-[4-nitro-2-methyl-phenyl]-ather 6, 366.

Athyl-[6-nitro-3-methyl-phenyl]-ather 6, 385.

Athyl-[4-nitro-3-methyl-phenyl]-ather 6, 386.

Athyl-[2-nitro-4-methyl-phenyl]-āther 6, 412 (206).

Athyl-[2-nitro-benzyl]-ather 6, 448.

Athyl-[3-nitro-benzyl]-ather 6, 449. Athyl-[4-nitro-benzyl]-ather 6, 450.

18-Nitro-11-methoxy-1-athyl-benzol 6, 477 (237).

5-Nitro-4-methoxy-1.2-dimethyl-benzol 6 (240).

5-Nitro-4-methoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 490.

6-Nitro-4-methoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 491.

6-Nitro-2-methoxy-1.4-dimethyl-benzol 6 (246).

3-Nitro-2-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 505.

5-Nitro-2-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 505.

6. Nitro-5-oxy-1.2-4-trimethyl-benzol 6, 516.

4-Nitro-2-oxy-1.3.5-trimethyl-benzol 6, 521.

2-Oxy-phenoxyaceton-oxim 6, 774.

Brenzcatechin-methyläther-O-essigsäureamid 6, 778.

Aminoessigsaure-[2-methoxy-phenylester] 6 (388).

Carbamidsaure-[2-methoxy-4-methyl-phenylester] 6, 880.

4-[β-Oxy-athoxy]-benzaldoxim 8, 79. 2.3-Dimethoxy-benzaldoxim 8 (602).

2.4-Dimethoxy-benzaldoxim 8 (602).

2.4-Dimethoxy-benzaldoxim 8, 243.
3.4-Dimethoxy-benzaldoxim 8, 259 (608).

5-Methoxy-3-methyl-benzochinon-(1.2)oxim-(2)-methylather 8, 263.

5-Athoxy-3-methyl-benzochinon-(1.2)-oxim-(2) 8, 263.

2-Oxy-4-methoxy-acetophenon-oxim

4-Oxy-3-methoxy-acetophenon-oxim 8, 273.

4-Oxy-3-methoxy-phenylacetaldoxim 8 (619).

4-Oxy-6-methoxy-2-methyl-benzaldoxim 8, 277.

2-Athoxy-benzhydroxamsaure 10, 98.

4-Methoxy-N-oxymethyl-benzamid 10, 165.

Methylanishydroximsaure 10, 172.

Mandelsäure-[oxymethyl-amid] 10, 204. 2.5-Dimethoxy-benzamid 10, 387 (184).

3.4-Dimethoxy-benzamid 10, 398.

3.5-Dimethoxy-benzamid 10 (196).

4-Methoxy-mandelsäure-amid 10, 411.

6-Oxy-3-methoxymethyl-benzamid 10, 421. β -Phenyl-glycerinsaure-amid 10 (208).

1-Cyan-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(3)athylester 10, 846.

Glycerinsäure-anilid 12, 506.

[2-Amino-phenyl]-kohlensäure-äthylester 18, 361.

[2-Oxy-phenyl]-urethan 18, 375.

o-Anisidinoessigaāure 18, 379. [3-Oxy-phenyl]-urethan 18 (134).

[4-Amino-phenyl]-kohlensäure-äthylester 18, 440.

4-Amino-phenoxyessigsaure-methylester 18 (148).

α-[4-Amino-phenoxy]-propionsaure 18, 440.

4-Methylamino-phenoxyessigsaure 18 (149).

[4-Oxy-phenyl]-urethan 18, 478.

p-Anisidinoessigsāure 18, 488.

N-Methyl-N-[4-oxy-phenyl]-glycin 18 (172).

Glykolsaure-p-anisidid 18 (172).

4-Lactylamino-phenol 18, 491.

5-Amino-2-methyl-phenoxyessigsäure 18 (213).

4-Amino-2-methyl-phenoxyessigsaure 18 (217).

4-Amino-3-methyl-phenoxyessigsäure 18 (222).

3-Amino-4-methyl-phenoxyessigsaure 18 (227).

3-Acetamino-brenzcatechin-2-methyläther
18, 779 (305).

4-Acetamino-brenzcatechin-1-methyläther 18 (309).

4-Acetamino-brenzcatechin-2-methylather 18, 780 (309).

4-Acetamino-resorcin-1-methyläther 18, 785.

4-Acetamino-resorcin-3-methyläther 18 (314).

[5-Amino-2-oxy-benzyl]-acetat 18, 800. eso-Amino-2-oxy-4-methoxy-acetophenon 14 (496).

4-[Methylamino-acetyl]-brenzcatechin, Adrenalon 14, 254 (497).

 α -Amino-3.4-dioxy-propiophenon 14 (498). β -Amino-3.4-dioxy-propiophenon 14 (499).

2-[β-Oxy-āthylamino]-benzoesāure
14. 331.

[4-Dimethylamino-benzoesäure]-N-oxyd 14 (571).

4-[β-Oxy-āthylamino]-benzoesāure 14, 430.

3-Amino-salicylsaure-athylester 14, 577.

5-Amino-salicylsäure-äthylester 14, 580. 5-Dimethylamino-salicylsäure 14, 581.

2-Methylamino-3-methoxy-benzoesaure, Damasceninsaure 14, 588 (654).

4-Amino-3-oxy-benzoesäure-äthylester 14, 590.

6-Amino-3-āthoxy-benzoesāure 14 (656).

6-Amino-3-oxy-benzoesäure-äthylester 14, 591.

2-Dimethylamino-4-oxy-benzoesaure (†) 14, 592.

2-Amino-4-athoxy-benzoesaure 14 (656).

2-Amino-4-methoxy-benzoesaure-methyleester 14 (656).

3-Amino-4-athoxy-benzoesaure 14, 593.

3-Amino-4-methoxy-benzoesaure-methylester 14, 594.

3-Amino-4-oxy-benzoesäure-äthylester 14, 594.

3-Methylamino-4-methoxy-benzoesaure 14, 595.

3-Methylamino-4-oxy-benzoesaure-methylaester 14, 595.

a-Amino-4-methoxy-phenylessigsaure 14, 599 (659).

4 oder 5-Amino-3-oxy-2-methyl-benzoesaure-methylester 14, 600.

5-Amino-2-oxy-4-methyl-benzoesauremethylester 14, 603.

x-Amino-3-oxy-4-methyl-benzoesauremethylester 14, 604.

β-Amino-β-[2-oxy-phenyl]-propionsaure 14, 604 (661).

 α -Amino- β -[2-oxy-phenyl]-propionsaure 14, 604 (661).

 β -Amino- β -[3-oxy-phenyl]-propionsaure 14 (661).

 α -Amino- β -[3-oxy-phenyl]-propionsaure 14, 605 (661).

 β -Amino- β -[4-oxy-phenyl]-propionsāure 14 (662).

l(---)-Tyrosin 14, 605 (662). dl-Tyrosin 14, 621 (668). α -Amino- β -oxy- β -phonyl-propionsaure, β -Phonyl-serin 14, 623 (672).

α-Oxy-β-[4-amino-phenyl]-propionsaure 14, 623.

 β -Amino- α -oxy- β -phenyl-propionsaure, β -Phenyl-isoserin 14, 624.

N-Carbathoxy-N-phenyl-hydroxylamin 15 (5).

2-Hydroxylamino-benzoesāure-āthylester 15, 53.

2-[N-Athyl-hydroxylamino]-benzoesaure 15. 53.

 β -Hydroxylamino-hydrozimtsäure 15, 54. α -Hydroxylamino-hydrozimtsäure 15, 55.

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-benzylamin, Myristicinylamin 19 (772).

3-Acetoxy-1-athyl-pyridon-(4) 21, 577 (454); 22, 634.

Kasigsaure-[2.3-dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(4)]-anhydrid 22 (495).

β-[α-Pyridyl]-acrylsäure-hydroxymethylat 22, 56.

 β -[α -Pyridyl]-hydracrylsäure-methylester 22, 217.

 β -[α -Pyridyl]-milohskure-methylester 22, 218.

6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-methylester 22, 219.

6-Methoxy-2.5-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 220.

α-Oxy-β-[6-methyl-pyridyl-(2)]-propions saure 22, 222.

α-Oxy-α-[6-methyl-pyridyl-(3)]-propions saure 22, 222.

6-Oxy-2-methyl-5-athyl-pyridin-carbons saure-(3) 22, 223.

6-Oxy-3-methyl-2-athyl-pyridin-carbonsature-(5) 22 (550).

α-Pyrroylessigsaure-athylester 22 (572).

1.2.4-Trimethyl-pyridon-(6)-carbonsaure-(5) 22 (573).

2.4-Dimethyl-5-acetyl-pyrrol-carbonsaure-(3) 22, 304.

2.3-Dimethyl-5-acetyl-pyrrol-carbonsāure-(4) 22 (574).

3.5-Dimethyl-4-acetyl-pyrrol-carbonsaure-(2) 22, 304.

2.3-Dimethyl-4-acetyl-pyrrol-carbonsäure-(5) 22 (574).

C₉H₁₁O₂N₂ N-Nitroso-N-[β-phenoxy-āthyl]harnstoff 6 (91).

4-Nitro-1.2-diacetyl-cyclopentadien-(2.5)-hydrazon 7 (358).

2-Oxy-3-methoxy-benzaldehyd-semiscarbazon 8 (602).

Vanillin-semicarbazon 8, 260 (608). Resacetophenon-semicarbazon 8, 269.

3.4-Dioxy-2-methyl-benzaldehyd-semicarbazon 8 (620).

3-Nitro-benzamidoximāthylāther 9, 387. 4-Nitro-benzamidoximāthylāther 9, 398. Mandelsāure-ureid-oxim 10, 208.

N.N-Dimethyl-N'.[2-nitro-phenyl]-harnstoff 12, 694.

Athyl-[5-nitro-2-methyl-phenyl]-nitrosamin 12, 846.

Methyl-[6-nitro-2.4-dimethyl-phenyl]-nitroesmin 12, 1128.

2-Nitro-N¹.N¹-dimethyl·N⁴-formyl-phenylendiamin-(1.4) 18, 121.

[4. Amino-phenoxyacetyl]-harnstoff

[4-Amino-phenoxyacetyl]-harnstoff 13 (148).

4-Ureido-phenoxyessigsaure-amid 13 (171). 3-Nitro-4-dimethylamino-benzaldehyd-

oxim 14, 39.

5-Nitro-2-amino-benzoesāure-dimethyls amid 14 (556).

5-Nitro-2-amino-benzoesaure-athylamid 14, 376.

 Nitro-2-methylamino-benzoesāuremethylamid 14, 377.

4-Nitro-3-methylamino-benzoesauremethylamid 14, 415.

3-Nitro-4-dimethylamino-benzoesaureamid 14, 442.

1-Phenyl-semicarbazid-essigsaure-(1) 15, 319.

α-Oxy-propionaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 475.

Oxyaceton-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 475.

N-[2-Nitro-4-methyl-phenyl]-N', acetylhydrazin 15, 530.

1-[2-Oxy-benzyl]-1-formyl-semicarbazid 15 (192).

2-Piperonyl-semicarbazid 19 (799).

1-Piperonyl-semicarbazid 19 (799). Nicotinsäureamidoxim-O-carbonsäureäthylester 22, 41.

2.6-Dioxo-4.4-dimethyl-3-cyan-piperidincarbonsaure-(5)-amid 22 (596).

5-Nitro-1.3-dimethyl-benzimidazoliumhydroxyd bezw. 5-Nitro-2-oxy-1.3dimethyl-benzimidazolin 28, 135.

1.3-Dimethyl-5-carboxy-benztriazoliumhydroxyd 26, 290.

7 (oder 4)-Acetyloximino-4 (oder 5)-methyl-4.5.6.7-tetrahydro-benzfurazan 27, 632.

C₃H₁₁O₂N₃ Athoxalylbernsteinsäure-dinitrilsemicarbazon 8, 854.

Hydrazin-N.N'-dicarbonsaure-amid-salicylalhydrazid 8, 52.

6-Nitro-2-azido-benzochinon-(1.4)-trimethylimid-(4) 18 (198).

3-Nitro-2-amino-acetophenon-semicarbazon 14 (365).

1.3-Dimethyl-4-amino-5-cyanacetaminouracil 25, 484.

1.3.7-Trimethyl-xanthin-carbonsaure-(8)-amid 26, 575.

C₀H₁₁O₂Cl Glycerin-α-[2-chlor-phenylather] ____6 (99); ygl. a. 6, 185.

Glycerin-[2-chlor-phenyläther] 6, 185; vgl. a. 6 (99).

Glycerin- α -[4-chlor-phenylather] 6 (101); vgl. a. 6, 187.

Glycerin-[4-chlor-phenyläther] \$, 187; vgl. a. 6 (101).

4-Chlor-pyrogallol-trimethyläther 6, 1084.

5-Chlor-pyrogallol-trimethylather 6, 1084. **β-Chlor-α-oxy-α-[3.4-dioxy-phenyl]-pro**pan 6. 1120.

x-Chlor-apocamphersaure-anhydrid 17, 453

C.H. O.Br Glycerin-a-[4(?)-brom-phenyl-Ather] 6. 200.

4-Brom-brenzcatechin-2-methyläther-1methoxymethyläther 6, 784.

5-Brom-oxyhydrochinon-trimethyläther 6 (542).

Bromphloroglucin-trimethyläther 6, 1104. 5-Brom-3.4-dimethoxy-benzylalkohol 6 (551)

6-Brom-3.4-dimethoxy-benzylalkohol **6** (551).

1-Brom-cyclohexen-(2)-on-(6)-carbonsaure-1)-athylester bezw. 1-Brom-cyclohexadien (2.5)-ol-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 630.

[a-Brom-apocamphersaure]-anhydrid

17, 453. C₀H₁₁O₃Br₀ Bel 156—157° schmelzendes Lacton einer x.x.x-Tribrom-6-oxy-2.2.6-trimethyl-pyrantetrahydrid-carbonsäure-(**3**) **19,** 107.

Bel 129° schmelzendes Lacton einer x.x.x. Tribrom-6-oxy-2.2.6-trimethyl-pyrantetrahydrid-carbonsaure-(3) 19, 108.

C.H. O.I Glycerin-a-[2-jod-phenyläther] **6** (109).

4-Jod-pyrogallol-trimethyläther 6, 1085. 5-Jod-pyrogallol-trimethylather 6, 1085.

Jodphloroglucin-trimethylather 6 (547). C₂H₁₁O₂P Dimethyl-[4-carboxy-phenyl]phosphinoxyd 16, 788.

4-Isopropenyl-phenylphosphonsaure, 4-Isopropenyl-phenylphosphinsaure

 $C_0H_{11}O_4N$ β -Acetoxy- α -cyan-crotonsaureathylester 3, 471.

Propylenglykol- α (oder β)-[4-nitro-phenyle äther] 6 (119).

4-Nitro-brenzostechin-2-methyläther-1āthylāther 6, 789.

4-Nitro-brenzeatechin-1-methyläther-2āthylāther 6, 789.

x-Nltro-brenzeatechin-methylather-athyl-

ather 6, 789. 4-Nitro-2.3-dimethoxy-toluol 6 (427).

5-Nitro-2.3-dimethoxy-toluol 6 (427). 6-Nitro-2.3-dimethoxy-toluol 6 (427).

5-Nitro-3.4-dimethoxy-toluol 6, 881.

6-Nitro-3.4-dimethoxy-toluol, Nitrohomo-

veratrol 6, 881 (433); 20, 565.

2-Nitro-5-oxy-3-athoxy-toluol 6, 889. 2-Nitro-3-oxy-5-athoxy-toluol 6, 889.

Athyl-[3-nitro-4-oxy-benzyl]-ather 6, 901. Nitromethyl-[4-methoxy-phenyl]-carbinol **6,** 906.

6-Nitro-3.4-dioxy-1-propyl-benzol 6, 924. α.γ-Dioxy-α-[2-nitro-phenyl]-propan

5-Nitro-3.6-dioxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 931.

4 oder 6-Nitro-2-oxy-3.5-dimethyl-benzyls alkohol 6, 940.

Pyrogallol-1.3-dimethylather-O*-carbonsaureamid 6, 1083

5-Nitroso-oxyhydrochinon-trimethyläther **6** (543).

2-Nitro-benzaldehyd-dimethylacetal 7, 247 (137)

3-Nitro-benzaldehyd-dimethylacetal 7, 253.

4-Nitro-benzaldehyd-dimethylacetal 7, 258.

4.6-Dimethoxy-3-methyl-benzochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-2-methylphloroglucin-1.5-dimethyläther 8, 391.

3-Oxy-5-methoxy-m-xylochinon-oxim-(4) bezw. 6-Nitroso-2.4-dimethyl-phloroglucin-1-methyläther 8, 397.

2.4.6-Trioxy-3.5-dimethyl-benzaldoxim 8, 398.

4-Amino-2-methoxy-phenoxyessigsaure 18 (308).

5-Amino-2-methoxy-phenoxyessigsaure 18 (306).

x-Amino-2-oxy-3-methoxy-benzoesäuremethylester 14, 634.

2-Amino-3.4-dimethoxy-benzoesaure 14, 634.

5-Amino-3.4-dimethoxy-benzoesaure 14 (679).

6-Amino-3.4-dimethoxy-benzoesäure 14, 635 (680).

x-Amino-3.4-dioxy-benzoesaure-athylester

5-Amino-2.3-dimethoxy-benzoesaure oder 6-Amino-3.4-dimethoxy-benzoesaure 14, 635.

4-Amino-3.5-dimethoxy-benzoesäure 14, 636.

α-Amino-4-oxy-3-methoxy-phenylessig= säure 14 (680).

 β -Amino- β -[3.4-dioxy-phenyl]-propionsaure 14 (681).

-)-3.4-Dioxy-phenylalanin, l-Dopa 14 (681).

dl-3.4-Dioxy-phenylalanin, dl-Dopa **14** (681)

 α -Amino- β -oxy- β -[4-oxy-phenyl]-propion= **saure 14** (682).

 $\alpha.\beta$ -Dioxy- β -[2-amino-phenyl]-propionsaure(?) 14, 637.

 β -Hydroxylamino- β -[4-oxy-phenyl]-propionsaure 15 (20).

Furturoylaminoessigsaure-athylester 18, 277.

 $N-[\beta-Furyl-(2)-propionyl]-glycin 18 (439).$ 5-Acetamino-brenzschleimsäure-äthylester 18, 395.

 β -Oximino- β -[α -furyl]-propionsāure-āthylester 18, 408 (489)

Dehydrodiacetyllävulinsäure-oxim 18, 414. ms-Succinimido-acetylaceton 21 (329).

N-Methyl-pyrrol-α.α'-dicarbonsauredimethylester 22 (526).

4-Methyl-pyrrol-dicarbonsaure-(2.3)-athylester (3) 22 (526).

1.2.5-Trimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-3.4) 22, 134

5-Methyl-4-athyl-pyrrol-dicarbonsaure-(2.3) **22** (529).

2.5-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3)-essigsaure-(4) 22, 146.

4.6-Dioxy-2-methyl-pyridin-carbonsaure-(5)-athylester 22, 258.

2.6-Dioxy-4-methyl-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester 22, 258.

5.6-Dioxy-2 (oder 3)-methyl-pyridincarbonsaure-(4)-athylester 22, 259. β . γ -Dioxy- γ -[β -pyridyl]-buttersaure(?)

22. 260.

Biliverdinsaure-methylester 22, 333 (589). N-Acetyl-loiponsäure-anhydrid 27, 257.

C, H₁₁O₄N₃ Gallacetophenon-semicarbazon 8, 394.

2.4-Dinitro-N-methyl-N-athyl-anilin

2.4-Dinitro-N-propyl-anilin 12, 750 (362).

2.4-Dinitro-N-isopropyl-anilin 12, 750. 4.6-Dinitro-3-dimethylamino-toluol 12, 879.

x.x-Dinitro-3-dimethylamino-toluol(?) **12**, 879.

2.5-Dinitro-4-dimethylamino-toluol 12, 1009 (442).

2.6-Dinitro-4-dimethylamino-toluol 12 (442).

3.5-Dinitro-4-dimethylamino-toluol 12, 1010 (442).

3.5-Dinitro-4-äthylamino-toluol 12, 1010

4.6-Dinitro-3-methylamino-o-xylol **12** (479).

3.5-Dinitro-4-methylamino-o-xylol **12** (481).

2.4-Dinitro-5-methylamino-m-xylol **12,** 1132.

4.6-Dinitro-5-methylamino-m-xylol 12, 1132

3.5-Dinitro-2-methylamino-p-xylol

4.5-Dinitro-2.3.6-trimethyl-anilin 12 (498). 3.6-Dinitro-2.4-5-trimethyl-anilin 12, 1158

4.6-Dinitro-2.3.5-trimethyl-anilin 12 (502).

3.5-Dinitro-2.4.6-trimethyl-anilin 12, 1163. 2.4 oder 2.6-Dinitro-3.5-dimethyl-benzylamin 12, 1164.

x.x-Dinitro-x.x.x-trimethyl-anilin 12, 1165. [4-Nitro-2-amino-phonyl]-urethan 13, 31.

[2-Nitro-4-äthoxy-phenyl]-harnstoff

α-[4-Nitro-phonylhydrazino]-propionsaure 15 (141).

Milchsäure-[4-nitro-phenylhydrazid] 15 (141)

ω-Semicarbazino-3.4-dioxy-acetophenon

Dehydracetsäure-semicarbazon 17, 565.

5-Methoxymethyl-furfurol-semioxamazon **18** (300)

2.5-Bis-carbomethoxyamino-pyridin 22 (647).

Semicarbazon der Oxocarbonsäure CaHaOa aus Dimethylpyron 17 (156).

C. H., O.N., 2-Nitro-benzaldiharnstoff 7, 248. 3-Nitro-benzaldiharnstoff 7, 254.

C.H., O.C. Hochschmelzendes Anhydrocamphoronsaure-chlorid 18, 458.

Niedrigschmelzendes Anhydrocamphorons saure-chlorid 18, 458.

Dilacton der [β -Oxy-propyl]-[γ -chlor- β oxy-propyl]-malonsaure 19 (680).

C.H., O.C. Trichlorathyliden-malonsaure-

diathylester 2, 773 (310). $C_{\bullet}H_{11}O_{\bullet}Br \beta \cdot Brom \cdot \gamma \cdot \gamma \cdot tetramethylen \cdot para-$

consaure 18 (484). C₂H₁₁O₄P [α-Acetoxy-benzyl]-phosphinigsaure, [a-Acetoxy-benzyl]-unterphos-

phorige Saure 7, 233; vgl. a. 16, 801 (425 Anm).

 $C_0H_{11}O_1N$ β -Oxo- α -cyan-athan- α . β -dicarbon-ature-diathylester 3, 850.

 β -Oxo- α -cyan-āthan- α -carbonsāurepropyl ester- β -carbonsauremethylester \$, 850.

 β -Oxo- α -cyan-adipinsaure-athylester

 γ -Oxo- α -cyan-butan- α . β -dicarbonsaures dimethylester 3, 855.

Acetylglykoloyl-cyanessigsäure-äthylester

Glycerin. a. [2-nitro-phenylather] 6 (115).

Glycerin- α -[4-nitro-phenylather] 6 (120). 4 Nitro-pyrogallol-trimethyläther 6, 1086.

5-Nitro-pyrogallol-trimethyläther 6, 1086 (541).

5-Nitro-oxyhydrochinon-trimethyläther **6**, 1090 (542).

2-Nitro-3.4-dimethoxy-benzylalkohol 6 (551).

 β -Nitro- α -[4-oxy-3-methoxy-phenyl]= athylalkohol 6 (552).

2-Amino-3.4.5-trioxy-benzoesaure-athyl= ester 14, 639.

 α -Amino- β -oxy- β -[3.4-dioxy-phenyl]propionsaure 14 (685).

Cinchomeronsaure-β-methylester-hydroxymethylat 22, 158.

Cinchomeronsaure-y-methylesterhydroxymethylat 22, 159.

Cinchomeronsäure-hydroxyäthylat 22, 159.

2.4.6-Trioxy-5-methyl-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester 22, 267.

Verbindung $C_0H_{11}O_5N$ aus β . Diacetherns steinsaure-diathylester 8, 843.

C, H₁₁O₅N₃ 3.5-Dinitro-2-methylamino. phenetol 18, 393 (122).

3.5-Dinitro-2-athylamino-anisol 13, 393. Anhydroverbindung des Trimethyl-[3.5dinitro-2-oxy-phenyl]-ammonium= hydroxyds 18 (124),

2.4-Dinitro-3-methylamino-phenetol **18. 423**.

4.6-Dinitro-3-methylamino-phenetol 18 (138).

4.6-Dinitro-3-dimethylamino-anisol 18 (138).

- 4.6-Dinitro-3-athylamino-anisol 18, 424, 2.6-Dinitro-4-dimethylamino-anisol 18 (190).
- 2.6-Dinitro-benzochinon-(1.4)-trimethyl= imid-(4) 13 (191).
- 2.6-Dinitro-4-methyläthylamino-phenol 18 (191).
- 3.5-Dinitro-4-methylamino-phenetol 18 (193).
- 3.5-Dinitro-4-methylamino-2-methoxytoluol 18, 575 (214).
- 2-Nitro-β-hydroxylamino hydrozimthydroxamsāure 15 (19).
- 3-Nitro-β-hydroxylamino-hydroximthydr= oxamsaure 15 (19).
- 4-Nitro-β-hydroxylamino-hydrozimthydroxamsäure 15 (19).
- 1-Ureido-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarhons säure-(3.4) 22, 139.
- 4-Oxo-5-nitrimino-1.2-dimethyl-42-pyrros lin-carbonsaure-(3)-athylester 22 (588).
- 5-Acetamino-1.3-diacetyl-hydantoin 25 (691).
- 1.7-Dimethyl-3-athyl-kaffolid 27 (656).
- 1.3-Dimethyl-7-athyl-kaffolid 27 (657).
- 1.3-Diäthyl-kaffolid 27 (657).
- C_pH₁₁O₅N₅ 3.5-Dinitro-2-methylamino-4methylnitrosamino-toluol 18, 143.
- $C_9H_{11}O_5Cl$ δ -Chlor- γ -valerolacton- α -malonylsäure-methylester 18, 454.
- C₂H₁₁O₅Br Bromanhydrocamphoronsäure 18, 458.
- C₂H₁, O₅P 4-Carbāthoxy-phenylphosphon⁵ saure, 4-Carbathoxy-phenylphosphins saure 16, 821.
 - 2.4-Dimethyl-5-carhoxy-phenylphosphons saure, 2.4-Dimethyl-5-carboxy-phenylphosphinsäure 16, 822.
 - 2.4- oder 2.6-Dimethyl-6 oder 4-carboxyphenylphosphonsaure, 2.4- oder 2.6-Dis methyl-6 oder 4-carboxy-phenylphosphinsaure 16, 822.
- C₀H₁₁O₅As 4-Acetoxy-3-methyl-phenylarson² saure, 4-Acetoxy-3-methyl-phenylarsinsāure 16, 875.
- 4-Carhäthoxy-phenylarsonsäure 16 (461). C₀H₁₁O₀N 2.6-Dioxo-4.4-dimethyl-piperidin
 - dicarhonsaure (3.5) 22 (596) 4-Oxy-isoxazol-dicarbonsaure-(3.5)-diäthylester bezw. Isoxazolon-(4)-dicarhonsäure-(3.5)-diäthylester 27, 330 (385).
- C_pH₁₁O₆N₃ 4.6-Dinitro-5-methylaminoresorcin-dimethyläther 13, 787.
- Verhindung C₂H₁₁O₆N₃ aus Carbāthoxylisocyanat 3, 37.
- $C_9H_{11}O_6N_5$ 2.3.5-Trinitro-benzochinon-(1.4)imid-(1)-trimethylimid-(4)(?) 7 (350)
- 2.4.6-Trinitro-3.5-bis-methylamino-toluol **18**, 165.
- C₉H₁₁O₆Cl₈ Glycerin-tris-ohloracetat 2 (89). C.H. O.As 4. Arsono-phenoxyessigsaure-
- methylester 16 (455). C₈H₁₁O₇N₈ 5'-Methylenamino-4.5.4'-trioxy-2.6.2'.6'-tetraoxo-dodekahydrodipyrimi dyl-(4.4') 26, 592 (190).

- $C_9H_{11}NCl_2$ Dimethyl-[$\alpha.\alpha$ -dichlor-benzyl]amin 9, 270.
- 4-Dimethylamino-benzalchlorid 12, 990. 4-Chlor-2.[γ-chlor-propyl]-anilin 12 (491).
- C₂H₁₁NBr₂ 3.5-Dibrom-2-dimethylaminotoluol 12, 840 (390).
 - 3.5-Dihrom-4 dimethylamino-toluol 12, 994.
- 3.5-Dihrom-4-äthylamino-toluol 12, 994. C₂H₁₁NS Thiopropionamid-S-phenyläther
 - Isothiobenzamid-S-äthyläther 9, 426. Phenylisothioacetamid-S-methyläther
 - 2-Athyl-thiobenzoesāure-amid 9, 527.
 - o Tolyl-thioessigsäure amid 9, 528.
 - m-Tolyl-thioessigsäure-amid 9, 529.
 - p-Tolyl-thioessigsäure-amid 9, 531. Isothioformanilid-S-äthyläther 12, 237.
 - Thioessigsaure-[N-methyl-anilid] 12, 246
 - Isothioacetanilid-S-methyläther 12, 250 (195).
 - Thiopropionsaure-anilid 12, 251.
 - Thioessigsäure-o-toluidid 12, 793 (380). Thioessigsäure-p-toluidid 12, 922 (420).

 - Thioameisensäure-asymm.-m-xylidid 12, 1117.
 - 3-Phenyl-thiazolidin 27, 3.
- $C_9H_{11}NS_2$ Dithiokohlensäure-benzylestermethylamid 6, 461.
 - Dithiokohlensäure-methylester-benzyls ester-imid 6, 462.
 - Dithiocarhamidsäure- β -phenäthylester **6** (239).
 - Dithiocarhanilsäure-äthylester 12, 416 (250).
 - N-Methyl-dithiocarhanilsäure-methylester 12, 422.
 - Äthyl-phenyl-dithiocarbamidsaure **12**, 425.
 - Dithiokohlensäure-dimethylester-anil **12.** 464.
 - o-Tolyl-dithiocarbamidsaure-methylester 12, 811.
 - m-Tolyl-dithiocarbamidsaure-methylester 12, 864.
 - p-Tolyl-dithiocarhamidsaure-methylester 12, 953.
 - [2.4-Dimethyl-phenyl]-dithiocarbamids säure 12, 1122.
- $C_9H_{11}N_2Cl$ Aceton-[4-chlor-phenylhydrazon] 15, 426
- $C_0H_{11}N_2Br$ N-[γ -Brom-allyl]-N'-phenyl-hydrazin 15, 122.
 - Aceton-[4-hrom-phenylhydrazon] 15, 435. 6-Brom-8-amino-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 22, 440.
- $C_0H_{11}N_2I$ Aceton-[4-jod-phenylhydrazon]
- 15, 454. C.H.11N.38 4-Methyl-1-benzal-thiosemicarh azid 7, 230.
 - Acetophenon-thiosemicarbazon 7, 281.
- C.H., N.S. S. Methyl-N-anilinothioformyl-isothioharnstoff 12, 405.

S-Methyl-N-phenyl-N'-aminothioformylisothioharnstoff 12, 408.

Dithioallophansäure-[N-methyl-anilid] 12, 421 (252); 14, 936.

Dithioallophansäure-o-toluidid 12, 809 (383).

Dithicallophansaure-p-toluidid 12, 950.

C₉H₁₁N₂S₃ 4-Phenyl-thiosemicarbazid-dithlosemica

hydrazono]-aceton-hydrazon 15 (114). C₉H₁₁N₅S N-[β -Azido-äthyl]-N'-phenyl-thio-harnstoff 12 (245).

C₀H₁₁ClS₃ 2-Chlor-1.3.5-tris-methylmercaptobenzol 6 (548).

C₉H₁₁Cl₂P [4-Isopropyl-phenyl]-dichlorphosphin 16, 773.

[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-dichlorphosphin 16, 774.

[2.4.6-Trimethyl-phenyl]-dichlorphosphin 16, 775.

C. H₁₁Cl. As [4-Isopropyl-phenyl]-dichlors arsin 16, 838.

[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-di_hlorarsin 18. 839.

C, H₁₁Cl₄P 4-Isopropyl-phenylorthophosphons säure-tetrachlorid, 4-Isopropyl-phenylorthophosphinsäure-tetrachlorid 16, 814.

2.4.5-Trimethyl-phenylorthophosphons saure-tetrachlorid, 2.4.5-Trimethyl-phenylorthophosphinsaure-tetrachlorid 16, 814.

2.4.6-Trimethyl-phenylorthophosphons säure-tetrachlorid, 2.4.6-Trimethyl-phenylorthophosphinsäure-tetrachlorid 16, 815.

C₂H₁₁Br₂B [2.4.5-Trimethyl-phenyl]-bordibromid 16, 923.

C₀H₁₁IS Thiophthalanjodmethylat 17, 51. C₀H₁₁S₂P Anhydrid des Methylphenylphosphin-P-dithiocarbonsäure-hydroxysmethylats 16, 762.

 $[C_9H_{12}ON]_{x}$ Verhindung $[C_9H_{14}ON]_{x}$ aus 2.1¹-Dinitro-1.3-5-trimethyl-benzol 5, 412.

C₉H₁₂ON₂ Acetamidoximbenzyläther 6, 442. Benzochinon-(1.4)-propylimid-oxim bezw. p-Nitroso-N-propyl-anilin 7, 627 (345).

2-Methyl-benzochinon-(1.4)-āthylimid-(1)oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-N-āthyl-otoluidin 7, 648 (352).

2.3-Dimethyl-benzochinon-(1.4)-methylimid-oxim bezw. 6-Nitroso-3-methylamino-1.2-dimethyl-benzol 7, 656.

2.5-Dimethyl-benzochinon-(1.4)-methylimid-oxim bezw. 5-Nitroso-2-methylamino-1.4-dimethyl-benzol 7, 659.

Benzamidoximäthyläther 9, 306. p-Tolamidoximmethyläther 9, 493. Hydrozimtsäure-hydrazid 9, 512.

2.4-Dimethyl-benzamidoxim 9, 533.

2-Äthoxy-benzamidin 10, 98. 4-Äthoxy-benzamidin 10, 169.

N.N-Dimethyl-N'-phenyl-harnstoff 12, 348. N-Athyl-N'-phenyl-harnstoff 12, 348 (231). O-Athyl-N-phenyl-isoharnstoff 12, 367. O.N-Dimethyl-N-phenyl-isoharnstoff

N-Äthyl-N-phenyl-harnstoff 12, 422. [N-Methyl-anilino]-essigsāure-amid 12, 474. α-Anilino-propionsāure-amid 12, 488. N-Nitroso-N-propyl-anilin 12 (294).

4-Nitroso-N-methyl-N-äthyl-anilin

12 (338).
o-Toluidinoessigsäure-amid 12, 815.
Aminoessigsäure-o-toluidid 12, 829.
N-Nitroso-N-äthyl-o-toluidid 12, 831.
Aminoessigsäure-m-toluidid 12, 869.
6. Nitroso-3-dimethylamino-toluol 12, 87

6-Nitroso-3-dimethylamino-toluol 12, 876 (407).

p-Toluidinoessigsäure-amid 12, 958. Aminoessigsäure-p-toluidid 12, 978.

N-Methyl-N'-benzyl-harnstoff 12 (459). N-Nitroso-N-athyl-benzylamin 12, 1071.

Methyl-[4-athyl-phenyl]-nitrosamin 12, 1091.

α-Phenäthyl-harnstoff 12, 1092, 1094, 1096.

 β -Phenäthyl-harnstoff 12, 1099. o-Tolubenzyl-harnstoff 12, 1107.

[2.4-Dimethyl-phenyl]-harnstoff 12, 1120. Methyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-nitrosamin 12, 1124.

m-Tolubenzyl-harnstoff 12, 1135. Methyl-[2.5-dimethyl-phenyl]-nitrosamin

p-Tolubenzyl-harnstoff 12, 1142. N.N-Dimethyl-N'-formyl-p-phenylens diamin 18, 94.

N-Methyl-N-acetyl-p-phenylendiamin 18 (30).

4-Amino-2-acetamino-toluol 18, 133.

2-Amino-4-acetamino-toluol 18, 133 (41).

5-Amino-2-acetamino-toluol 18, 146 (43). 2-Amino-5-acetamino-toluol 18, 146 (43).

4-Amino-3-acetamino-tolnol 13 (44).

3-Amino-4-acetamino-toluol 18, 157 (44).

2-Acetamino-benzylamin 13, 169. N-12-Amino-benzyll-acetamid 13, 169.

N-[2-Amino-benzyl]-acetamid 13, 169.

2-Dimethylamino-benzaldoxim 14, 25. 4-Dimethylamino-benzaldoxim 14, 35

(361). 4-Äthylamino-benzaldoxim 14, 36.

4-Amino-propiophenon-oxim 14 (375).

2-Amino-3.5-dimethyl-benzaldehyd-oxim 14, 65.

Anthranilsäure-äthylamid 14, 320. 2-Dimethylamino-benzoesäure-amid 14, 326.

2-Athylamino-benzoesäure-amid 14, 327. 4-Dimethylamino-benzamid 14, 428.

α-Methylamino-phenylessigsäure-amid 14, 462 (593).

Phenylalanin-amid 14, 500 (606).

α-Amino-α-phenyl-propionsäure-amid
 14, 508.

α-Oxy-propionaldehyd-phenylhydrazon 15, 185.

Oxyaceton-phenylhydrazon 15, 185 (50).

 $\alpha.\beta$ -Dimethyl- β -formyl-phenylhydrazin 15, 234,

α-Athyl-β-formyl-phenylhydrazin 15, 234. β -Athyl- β -formyl-phenylhydrazin 15, 234.

 α -Methyl- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 244. β -Methyl- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 244.

β-Propionyl-phenylhydrazin 15, 246 (64). β -Acetyl-o-tolylhydrazin 15, 499.

 β -Acetyl-p-tolylhydrazin 15, 516 (156).

2-Hydrazino-1-oxy-hydrinden 15 (195.

Pseudocumol-diazoniumhydroxyd-(5) **16.** 508 (361).

Mesitylen-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 509 (361).

Propyl-α-pyridyl-ketoxim 21, 281.

6-Oxo-2.2.4-trimethyl-5-cyan-1.2.3.6tetrahydro-pyridin 22, 296.

 $2 \cdot [\beta - Acetamino - athyl] - pyridin 22, 434.$

4-Acetamino-2.6-dimethyl-pyridin 22, 436. 1.3-Dimethyl-benzimidazoliumhydroxyd bezw. 2-Oxy-1.3-dimethyl-benzimid azolin 28, 132 (35).

4-Oxy-1-phenyl-pyrazolidin 23, 348. 7(?)-Amino-3-methyl-phenmorpholin

27, 365. C.H. ON. Dimethyltriazencarbonsäureanilid 12, 386.

o-Tolyl-dicyandiamidin 12 (382).

m-Tolyl-dicyandiamidin 12 (401). Oxalsaure-p-tolylamidin-amidoxim 12, 931.

p-Tolyl-dicyandiamidin 12 (425).

4-Amino-acetophenon-semicarbazon 14 (366).

Oxalsaure-amid- $[\omega$ -p-tolyl-amidrazon] 15, 518.

2-Oxo-6.8-dimethyl-9-athyl-dihydropurin bezw. 2-Oxy-6.8-dimethyl-9-athyl-purin **26** (129).

7-Oxo-2.5-dimethyl-6-äthyl-6.7-dihydro-1.3.4-triaza-indolizin bezw. 7-Oxy-2.5-di methyl-6-äthyl-1.3.4-triaza-indolizin 26 (129)

C_pH₁₂OCl₂ 3.5-Dichlor-2.6-dimethyl-heptas dien-(2.5)-on-(4) 1 (390).

1.4-Dimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexas dien-(2.5)-ol-(4) 6, 96 (60).

1.4-Dimethyl-1-dichlormethyl-cyclos hexen-(2)-on-(6) 7, 66.

1.4-Dimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexen-(3)-on-(2) 7, 67.

C.H. OBr. 3.5-Dibrom-2.6-dimethyl-heptadien-(2.5)-on-(4) 1 (390).

Dibromisosantenon 7 (61). C₂H₁₂OS Methyl-[6-methoxy-3-methylphenyl]-sulfid 6, 881 (434).

Methyl-o-xylylen-sulfoniumhydroxyd 17, 51.

5-Propyl-2-acetyl-thiophen 17, 300.

3 oder 4-Isopropyl-2-acetyl-thiophen 17, 300.

C₂H₁₂OS₂ 3-Oxy-benzaldehyd-dimethyl mercaptal 8 (527).

4-Oxy-benzaldehyd-dimethylmercaptal 8 (534).

C.H. 08, 4-Oxo-2.6-dithion-3.5-diathyl-thios pyrantetrahydrid bezw. 2.6-Dimercapto-3.5-diathyl-1-thio-pyron 17, 557.

2.6-Bis-methylmercapto-3.5-dimethyl-1-thio-pyron 18, 85.

C.H.20Hg 5-Hydroxymercuri-1.2.4-trimes thyl-benzol 16, 956.

2-Hydroxymercuri-1.3.5-trimethyl-benzol 16, 956

C₉H₁₂O₁N₂ γ.δ-Dicyan-valeriansäure-äthylsester 2, 820.

 α -Methyl- α . β -dicyan-buttersāure-āthylester 2, 823.

α.β-Dicyan-isovaleriansäure-äthylester 2, 824.

 $[\beta$ -Phenoxy-āthyl]-harnstoff 6 (91). Benzyloxy-acethydrazid 6, 438.

5-Oxy-2-methyl-benzochinon-(1.4)-athylimid-(1)-oxim-(4) bezw. 5-Athylamino-4-methyl-benzochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 5-Nitroso-4-oxy-2-äthylamino-1methyl-henzol 8, 264.

2-Oxy-4-methoxy-acetophenon-hydrazon

Salicylsäure-amidoximäthyläther 10, 99. β -[2-Oxy-phenyl]-propionsäure-hydrazid 10, 242

 β -Oxy- β -phenyl-propionsäure-hydrazid **10** (110).

2-Imino-1-cyan-cyclopentan-carbonsäure-(3)-āthylester 10, 846.

 $N-[\beta-Oxy-athyl]-N'-phenyl-harnstoff$ 12, 354.

N-Äthyl-N-anilinoformyl-hydroxylamin **12**, 377.

 β -Amino- α -anilino-propionsäure 12, 560. 4-Nitro-N-propyl-anilin 12 (351).

4-Nitro-2-dimethylamino-toluol 12, 845

(392); 14, 936.

4-Nitro-2-äthylamino-toluol 12, 845 (393). 5-Nitro-2-dimethylamino-toluol 12, 847.

5-Nitro-2-äthylamino-toluol 12, 847. 6-Nitro-2-dimethylamino-toluol 12, 849.

4-Nitro-3-athylamino-toluol 12, 876.

5-Nitro-3-dimethylamino-toluol 12, 877. 6-Nitro-3-dimethylamino-toluol 12, 877 (408).

2-Nitro-4-dimethylamino-toluol 12, 997 (438).

2-Nitro-4-äthylamino-toluol 12, 997. 3-Nitro-4-dimethylamino-toluol 12, 1001

(440). 3-Nitro-4-athylamino-toluol 12, 1001.

N-Nitroso-N- $[\beta$ -oxy-athyl]-benzylamin **12**, 1072.

Athyl-[2-nitro-benzyl]-amin 12, 1076. Dimethyl-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1084. Athyl-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1085.

5-Nitro-4-methylamino-m-xylol 12, 1128.

5-Nitro-2-propyl anilin 12 (492).

x-Nitro-4-isopropyl-anilin 12, 1148. 3-Nitro-2.4.5-trimethyl-anilin 12, 1158

(501). 6-Nitro-2.4.5-trimethyl-anilin 12, 1158.

4-Nitro-2.3.5-trimethyl-anilin 12 (502).

 $(C_0H_{10}O_0N_0)$ Nitro-2.4.6-trimethyl-anilin 12, 1162. [2-Amino-phenyl]-urethan 18, 22 N-[2-Methylamino-phenyl]-glycin 18 (9). N-[3-Amino-phenyl]-glycin-methylester Ī\$ (15). [4-Amino-phenyl]-urethan 18, 101. N-[5-Amino-2-methyl-phenyl]-glycin Anisidinoessigsāure-amid 13, 379. Glyoin-o-anisidid 18, 382. [3-Athoxy-phenyl]-harnstoff 18, 418. Glycin-m-anisidid 18, 419. 4-Amino-phenoxyessigsaure-methylamid **18** (148). [4-Athoxy-phenyl]-harnstoff, Dulcin 18, 480 (169). p-Anisidinoessigsāure-amid 13, 488. Glycin-p-anisidid 18, 506. N-Nitroso-N-methyl-p-phenetidin 18 (181). 5-Amino-2-acetamino-anisol 13 (208). [2-Methoxy-3-methyl-phenyl]-harnstoff 18, 573. 4-Amino-2-methyl-phenoxyessigsäureamid 18 (217). [2-Methoxy-benzyl]-harnstoff 18, 583. 4-Amino-3-methyl-phenoxyessigsaure--amid 18 (223). [4-Methoxy-benzyl]-harnstoff 18, 608. $[\beta \cdot Oxy \cdot \beta \cdot phenyl \cdot athyl] - harnstoff 13 (242).$ $[\beta$ -Oxy- α -phenyl- α -phenyl- α -harnstoff 13 (243). 3.6-Bis-methylamino-2-methyl-p-chinon 14, 150. 5-Dimethylamino-4-methyl-o-chinonoxim-(2) bezw. 6-Nitroso-3-dimethyle amino-p-kresol 14, 151. 4-Amino-benzoesäure-[β -amino-äthylester] 14, 423. 2.5-Diamino-benzoesäure-äthylester **14**, **44**8. 5-Amino-2-dimethylamino-benzoesäure 14, 449. 3.4 Diamino benzoesäure äthylester 14, 451. 3-Amino-4-dimethylamino-benzoesäure 14, 451 (587). 3.5-Diamino-benzoesäure-athylester **14, 454** (587). 3.5-Diamino-4-methyl-benzoesäuremethylester 14 (601). 3.4 Diamino-hydrozimtsäure 14, 507. β-Diamino-hydrozimteāure 14 (608). $4.\alpha$ -Diamino-hydrozimtsäure 14, 507 (608). 6-Amino-2-athoxy-benzamid 14 (653). α-Amino-4-methoxy-phenylessigsaureamid 14 (659) Tyrosin-amid 14, 612. N-Phenyl-N-athylaminoformyl-hydroxylamin 15, 9. Phenylhydrazin-a-carbonsaureathylester **15**, 276 (70). Phenylhydrazin- β -carbonsäureäthylester 15, 286 (71). α -[β -Phenyl-hydrazino]-propionsāure

15, 322.

Milchsäure-phenylhyrazid 15, 323. m-Tolylhydrazin-β-carbonsauremethyl= ester 15, 508. [a-m-Tolyl-hydrazino]-essigsäure 15, 510. α·p-Tolyl-hydrazino]-essigsaure 15, 523. $2 \cdot [B-Acetyl-hydrazino]$ -anisol 15, 594. 4-[β-Acetyl-hydrazino]-anisol 15, 599. α-Hydrazino-phenylessigsaure-methylester 15 (207). 2-Hydrazino-hydrozimtsaure 15, 633. α -Hydrazino-hydrozimtsäure 15, 633 (209). 5-Nitramino-pseudocumol 16, 675. α-Oxy-γ-oxo-α-[α-pyridyl]-butan-oxim 21, 578. 5-Acetamino-2-athoxy-pyridin 22 (652). 5-Acetamino-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridin **22, 4**99 3.4-Dimethyl-1-allyl-uracil **24** (328). 1.4-Dimethyl-3-allyl-uracil 24 (328). 5.5-Diallyl-hydantoin 24 (342) 2.4-Dioxo-7-methyl-1.2.3.4.5.6.7.8-oktahydro-chinazolin 24, 368. 3.6-Dimethyl-pyridazin-carbonsăure-(4)-ăthylester 25, 127. 1-Methyl-4(oder 5)-[2-oxo-tetrahydrofuryl-(3)-methyl]-imidazol 27 (586). Pilosinin 27 (586). C₂H₁₂O₂N₄ Benzaldiharnstoff 7, 217. Homoterephthalsaure-bis-amidoxim **9.** 862 N-Anilinoformyl-glycin-hydrazid 12, 361. Oxalsaure-amidoxim-[p-toluidid-oxim] 12, 932. [asymm.-m-Toluylen]-di-harnstoff 18, 137. [asymm.-o-Toluylen]-di-harnstoff 13, 160. p-Benzylendiharnstoff 13, 176. $[(\alpha-Phenyl-hydrazino)-acetyl]-harnstoff$ 15, 317, 1-Nitroso-4-äthyl-1-phenyl-semioarbazid 15, 418. 1-Nitroso-1-[4-methyl-benzyl]-semicarbs azid 15 (176). 2-Oxo-6-imino-4.4-dimethyl-3-oyan-pipes ridin-carbonsaure-(5)-amid 22 (598). 4.6-Dioxo-2-cyanimino-5.5-diathyl-hexahydropyrimidin 24, 488. Verbindung C, H₁₂O, N, aus 2-Oxo-6-imino-4.4-dimethyl-3-cyan-piperidin-carbons saure-(5)-amid 24 (446) 1-Athyl-theobromin 26, 469 (138). 7-Athyl-theophyllin 26, 469. 1.3-Diathyl-xanthin 26, 470. 8-Methyl-kaffein **26**, 482. Bis-[5-oxo-3-methyl-pyrazolinyl-(4)]methan 26, 489. $\alpha.\gamma$ -Bis-[5-methy]-1.2.4-oxdiazolyl-(3)]propan 27, 800. C₈H₁₈O₈N₆ Toluchinon-disemicarbazon 7 (353). Mesoxalsauredihydrazid-phenylhydrazon 15 (92). C, H₁₂O₂Cl₂ Apocamphersäure-dichlorid 9, 742. C₂H₁₈O₂Br₂ 5.5-Dibrom-1.1.2.2-tetramethyloyclopentandion-(3.4) 7 (316).

Hypohromit des 4-Brom-1.1.2-trimethylcyclohexen-(3)-ol-(3)-ons-(5) oder Hypohromit des 4-Brom-1.1.2-trimethylcvclohexen-(4)-ol-(5)-ons-(3) 8, 9.

Dibrom-dihydro- β -camphylsäure 9, 62. Dibrom-dihydro-a-camphylsäure 9, 62.

C. H. O.S Propylphenylsulfon 6, 298. Isopropylphenylsulfon 6, 298.

 β . γ -Dioxy- α -phenylmercapto-propan 6 (144).

Athyl-o-tolyl-sulfon 6, 370.

Athyl-p-tolyl-sulfon 6, 417.

Athylbenzylsulfon 6, 454.

Methyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-sulfon 6, 491

2.4-Dimethoxy-1-methylmercapto-benzol 6 (543).

p-Toluolsulfinsäure-äthylester 11, 12.

1.2.4-Trimethyl-benzol-sulfinsäure-(5) 11, 14 (5).

1.3.5-Trimethyl-benzol-sulfinsaure-(2) 11, 14.

C₂H₁₄O₂S₂ Athyl-p-tolyl-disulfoxyd 6, 425 (212); vgl. a. 11, 114; 6 (148 Anm.).

2.5-Dioxy-benzaldehyd-dimethylmercaptal 8 (603).

3.4-Dioxy-benzaldehyd-dimethylmercaptal 8 (611).

p-Toluolthiosulfonsäure-athylester 11, 114; vgl. 6, 425 (148 Anm., 212).

 $C_{\bullet}H_{12}O_{\bullet}N_{\bullet}$ Acetylderivat des β -Acetyl-glutarsaurediimids 8, 810.

4-Oxy-3.5-dimethoxy-benzaldehydhydrazon 8 (685).

Phthalaldehydsäure-hydrazon-hydroxy methylat 10, 669.

5-Oximino-2.2-dimethyl-1-cyan-cyclo² pentan-carhonsäure-(1) 10 (411).

3-Nitro-2-methylamino-phenetol 18, 388.

4-Nitro-2-dimethylamino anisol 13 (121). Betainartiges Anhydrid des Trimethyl-[5-nitro-2-oxy-phenyl]-ammonium=hydroxyds 18, 389.

5-Nitro-2-dimethylamino-anisol 13, 390. 2-Nitro-4-dimethylamino-anisol 18 (186).

2-Oxy-5-amino-phenylurethan 13 (205).

4-Oxy-2-amino-phenylurethan 13 (210).

3-Nitro-5-amino-2-methoxy-1.4-dimethylbenzol 18, 635.

4-Amino-2-methoxy-phenoxyessigsäureamid 18 (308).

 α -Amino- β -[3-amino-4-oxy-phenyl]-propionsaure, 3-Amino-tyrosin 14, 622 (672)

[\alpha-(4-Methoxy-phenyl)-hydrazino]-essig= **säure 15,** 600.

α-Pyrroylglycin-athylester 22 (493).

[2-Methyl-2-athyl-cyclopropan-tricarbonsaure-(1.1.3)-amid-(1)]-1.3-imid 22 (590).

Discetylderivat des 3.4 (bezw. 4.5)-Dismethyl-pyrazolons (5 bezw. 3) 24, 63.

4.5.Dimethyl-1.3-diacetyl-imidazolon-(2) **24,** 68 (226).

4-Methyl-5 (bezw. 3)-acetyl-pyrazol-carhons saure-(3 bezw. 5)-athylester 25, 221.

4-Methyl-1-athyl-5 (oder 3)-acetyl-pyrazolcarhonsaure-(3 oder 5) 25, 221.

2.4-Diathyl-pyrimidon-(6)-carhonsaure-(5) bezw. 6-Oxy-2.4-diathyl-pyrimidin-carhonsaure-(5) 25, 223.

 α -Methyl- β -[5(bezw. 3)-oxo-3(bezw. 5)methyl-pyrazolinyl-(4)]-crotonsäure oder α -Methyl- β -[5-oxo-3-methyl-pyrazolinyliden-(4)]-huttersäure 25, 224,

1.5-Dioxy-4.5-dimethyl-2-α-furyl-△3-imid= azolin 27 (581).

Verbindung C₉H₁₂O₂N₂ aus γ-Dicyanacet² essigester 8, 837.

C, H₁₄O₃N₄ Salicylaldiharnstoff 8, 48. [4-Nitro-3-dimethylamino-phenyl]-methyl= nitrosamin 13, 58.

N1-Nitroso-2-nitro-N1.N4.N4-trimethylphenylendiamin-(1.4) oder N⁴-Nitroso-2-nitro-N¹.N¹.N⁴-trimethyl-phenylendiamin-(1.4) 13, 122.

1- $[\beta$ -Oxy-athyl]-theohromin 26, 471. 7- $[\beta$ -Oxy-āthyl]-theophyllin 26, 471.

1.7-Dimethyl-3-methoxymethyl-xanthin **26**, 472.

1.3.7.9-Tetramethyl-harnsäure 26, 532 (156).

3.7-Dimethyl-1-athyl-harnsaure 26, 532 (156).

1.3-Diathyl-harnsaure 26, 533.

3.7-Diäthyl-harnsäure 26, 533.

3.9-Diäthyl-harnsäure 26, 533.

2.6-Dimethoxy-8-oxo-7.9-dimethyldihydropurin 26, 548.

8-Methoxy-kaffein 26, 549. C₂H₁₂O₂N₈ Trimesinsaure-trihydrazid 9 (430). Paracyanameisensäure-tris-methylamid

26, 300. C₉H₁₈O₃S Propansulfonsäure-phenylester

 β -Oxy-isopropyl]-phenyl-sulfon **6**, 302.

 β -Oxy-athyl]-o-tolyl-sulfon 6, 371.

[β-Oxy-āthyi]-p-tolyl-sulfon 6, 419. Verhindung C₂H₁₂O₃S (α-p-Tolylsulfon-āthylalkohol?) 11, 12.

Methyl-[6-methoxy-3-methyl-phenyl]-sulfon 6 (434).

5-Methoxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfine săure-(2) 11, 20.

Benzolsulfonsäure-propylester 11, 30. p-Toluolsulfonsäure-äthylester 11, 99 (24).

1-Propyl-benzol-sulfonsäure-(2) 11, 128.

1-Propyl-benzol-sulfonsäure-(3) 11, 128. 1-Propyl-benzol-sulfonsäure-(4) 11, 128.

1-Isopropyl-benzol-sulfonsäure-(2) 11, 129.

1-Isopropyl-benzol-sulfonsäure-(4) 11, 129. α-[1-Methyl-2-äthyl-benzol-eso-sulfons

saure] 11, 129.

 β -[1-Methyl-2- \bar{a} thyl-benzol-eso-sulfonsaure] 11, 129

α-[1-Methyl-3-äthyl-benzol-eso-sulfonsäure] 11, 129

 β -[1-Methyl-3-athyl-benzol-eso-sulfon= säure] 11, 129.

1-Methyl-4-äthyl-benzol-sulfonsäure-(2) 11, 130.

1-Methyl-4-äthyl-benzol-sulfonsäure-(3) 11, 130.

Hemellitol-sulfonsäure-(4) 11, 130. Pseudocumol-sulfonsaure-(3) 11, 130.

Pseudocumol-sulfonsaure-(5) 11, 131

Pseudocumol-sulfonsaure-(6) 11, 134. Mesitylen-sulfonsaure-(2) 11, 135 (36).

C₂H₁₂O₂S₂ 2-Athylmercapto-1-methyl-benzolsulfonsaure-(4) 11, 254.

2-Athylmercapto-1-methyl-benzol-sulfon= saure-(5) 11, 255.

4-Athylmercapto-1-methyl-benzol-sulfons saure-(3) 11, 260.

C₂H₁₂O₂Se Methyl-carboxymethyl-phenylselenoniumhydroxyd 6, 346.

C₂H₁₂O₄N₂ Iminocyanmethyl-malonsaurediäthylester \$, 850.

 β -Imino- α -cyan-adipinsäure-äthylester **3.** 854.

β-Imino-α-methyl-α'-cyan-glutarsäureathylester 3, 855.

5-Nitro-2-amino-hydrochinon-1-methyläther-4-äthyläther 18, 789.

6-Nitro-4-amino-2.3-dimethoxy-toluol **18** (319).

6-Nitro-5-amino-2.3-dimethoxy-toluol 18 (319).

 β -Hydroxylamino- β -[2-oxy-phenyl]-propionhydroxamsaure 15, 59 (20).

5.6-Diamino-1.4-dimethoxy-2.3-methylen= dioxy-benzol 19, 337.

1-Methylamino-2.5-dimethyl-pyrroldicarbonsäure-(3.4) 22, 139.

4-0xo-5-oximino-1.2-dimethyl-△2-pyrrolincarbonsaure-(3)-athylester 22 (588).

4-Amino-2.6-dioxy-5-methyl-pyridincarbonsaure-(3)-athylester bezw. 4-Imino-2.6-dioxo-5-methyl-piperidincarbonsaure-(3)-athylester 22, 557.

C-Propyl-N.N'-malonyl-malonamid **24** (444)

C-Methyl-C-äthyl-N.N'-malonyl-malon amid 24 (444)

C.C.Dimethyl-N.N'-methylmalonylmalonamid 24 (444).

5-Acetoxy-4-methyl-1-athyl-uracil 25, 65.

2-Isobutyl-imidazol-dicarhonsaure-(4.5)

1-Acetyl-pyrazolon-(5)-essigsäure-(3)äthylester 25, 214.

1.3(?)-Diäthyl-uracil-carbonsäure-(5)

4-Methyl-uracil-essigsäure-(5)-äthylester **25**, 262.

C₉H₁₂O₄N₄ Benzaldiisonitramin-dimethylsester 7, 232.

3.5-Dinitro-2.4-bis-methylamino-toluol 18, 142 (42).

3.5-Dinitro-2.6-bis-methylamino-toluol 18 (43).

2.4-Dinitro-3.5-bis-methylamino-toluol **18**, 165.

1.3.7.9-Tetramethyl-spirodihydantoin **26,** 540 (160).

1.9-Dimethyl-3-athyl-spirodihydantoin

26, 540 (160). 5-Athoxy-1.3-dimethyl-△4-9-isoharnsāure 26 (171).

5-Athoxy-3.7-dimethyl-44-1-isoharnsaure **26** (171).

5-Methoxy-1.3.7-trimethyl-44-1 isoharns saure 26 (171).

C₂H₁₂O₄Br₂ Dibrommaleinsäure-isoamyleester 2, 757.

 $C_{i}H_{13}O_{4}S$ [β . γ -Dioxy-propyl]-phenyl-sulfon 6, 303.

 $[\beta$ -Oxy- \ddot{a} thy \dot{a}]-[2-methoxy-pheny \dot{a}]-sulfon 6. 793.

2-Athoxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(4) 11, 253.

4. Athoxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(2) 11, 258.

4-Athoxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(3) 11, 259 (61).

4-Athoxy-benzylsulfonsäure 11, 261.

4-Methoxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfon= saure-(6) 11, 263.

[Dimethyl-phenyl-carbinol]-p-sulfonsaure 11, 265.

[5-Oxy-1,2,4-trimethyl-benzol]-sulfons saure(?) 11, 265.

2-Oxy-1.3.5-trimethyl-benzol-sulfonsaure-(4) 11, 265.

Verhindung C₂H₁₂O₄S aus Zimtalkohol **6**, 571.

 $C_2H_{12}O_4S_2$ Athylsulfon-phenylsulfon-methan **6.** 305.

Phenylmercapto-acetonschweflige Säure **6.** 307.

2.4-Bis-methylsulfon-1-methyl-benzol **6**, 873.

Benzal-bis-methylsulfon 7, 267. Toluol-disulfinsaure-(2.4)-dimethylester **11,** 18.

C₂H₁₂O₅N₂ 2-Oxy-1.3-dioxo-2-[3-nitroanilino]-perinaphthindan 12 (347).

6 (oder 5)-Nitro-5 (oder 6)-amino-oxys hydrochinon-trimethyläther 18 (337).

2.6-Diamino-3.4.5-trioxy-benzoesäureäthylester 14, 640.

2.5-Dioxo-pyrrolidin-[carbonsaure-(3)äthylester]-essigsäure-(3)-amid 22 (595).

△3 (oder △4)-Imidazolon-(2)-dicarbonsaure-(4.5)-diāthylester **25**, 266; vgl. a. **25** (594).

 Δ^4 -Imidazolon-(2)-dicarbonsaure-(4.5)-diathylester 25 (594); vgl. a. 25, 266. Verhindung $C_8H_{13}O_5N_8$ aus β -Oxo- δ -hexylen- α . γ . δ -tricarbonsäure-triäthylester

3, 861. Verhindung $C_2H_{12}O_5N_2(?)$ aus α -Amino-4-oxy-phenylessigsäure 14 (659).

C₉H₁₉O₅N₄ 3.5-Dinitro-4-amino-2-methylamino-phenetol 18 (206).

3.5-Dinitro-2.4-bis-methylamino-anisol **18** (206).

Verhindung CoH12O5N4 aus 5-Methyl-2.4-diäthyl-pyrimidon-(6) 25, 223. Kaffeidin-dicarbonsaure-(2.7) 25, 266.

Theobromursäurc-athylester 25, 480.

- 4-Amino-5-succinamino-3-methyl-uracil 25, 485.
- Kaffeidin-dicarbonsaure-(2.8) 25, 519. $C_8H_{18}O_8N_6$ N.N'-Bis-[2.5-dioxo-4-methyl-
- imidazolidyl-(4)]-harnstoff 25, 479. $C_0H_{12}O_2Br_2$ $\beta.\beta'$ -Dibrom- γ -oxo-pimelinsäure-
- dimethylester 8, 807.

 C₉H₁₂O₅S Guajacolschwefelsäure-äthylester
 6, 781.
 - 3-Methoxy-phenylschwefelsäure-äthylsester 6, 819.
 - 4-Methoxy-phenylschwefelsäure-äthylsester 6, 848.
 - Schwefelsäure-methylester-[2-methoxy-4-methyl-phenylester] 6, 880.
 - 2-Athoxy-benzaldehydschweflige Säure 8, 46.
 - Brenzcatechin-methyläther-(2)-äthyläther-(1)-sulfonsäure-(4) 11, 296.
 - Brenzcatechin-methyläther-(1)-äthylather-(2)-sulfonsäure-(4) 11, 296.
 - 3.4-Dimethoxy-1-methyl-benzol-esosulfonsaure 11, 302.
- C₉H₁₂O₅S₂ 2-Athylsulfon-1-methyl-benzolsulfonsäure-(4) 11, 254.
 - 2-Athylsulfon-1-methyl-benzol-sulfons saure-(5) 11, 255.
 - 4-Athylsulfon-1-methyl-benzol-sulfons saure-(2) 11, 258.
 - 4-Athylsulfon-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(3) 11, 260.
- C₈H₁₂O₆N₂ Δ²-Pyrazolin-tricarbonsäure-(3.4.5)-trimethylester 25, 181.
 - 4-Athoxy-6-äthyl-4*-1.2.6-oxdiazin-dicarbonsäure-(3.5) 27, 717.
 - 4-Oxo-△¹-dihydro-1.2.6-oxdiazin-dicarbonsäure-(3,5)-diāthylester bezw. 4-Oxy-△¹⁴-1.2.6-oxdiazin-dicarbonsäure-(3.5)diāthylester 27, 721.
- C₈H₁₂O₆N₄ Methylen bisoxalessigsäure-tetrasamid **3**, 866.
- C₅H₁₂O₅N₆ 2.4.6-Trinitro-1.3.5-tris-methylamino-benzol 18, 301.
 - Verhindung C, H₁₂O₆N₆ aus 5'-Methylens amino-4.5.4'-trioxy-2.6.2'.6'-tetraoxododekahydrodipyrimidyl-(4.4') 26 (190).
- C₂H₁₂O₄Cl₂ O.O-Bis-ohloracetyl-glycerins saure-athylester 3, 393.
- C₅H₁₅O₅S β-Oxy-γ-[2-oxy-phenoxy]-propanα-sulfonsaure 6 (387).
 - β-Phenyl-glycerinaldehýdschweflige Säure 8, 282.
 - 1.2.3-Trimethoxy-benzol-sulfonsaure-(4 oder 5) 11 (73).
- C₅H₁₂O₆S₃ 1.3.5-Trimethyl-benzol-disulfons saure (2.4) 11, 210.
- C₈H₁₈O₂N₈ Harnstoff-N.N'-dioxalsäurediäthylester **8** (30).
- C₅H₁₃O₇S₃ 2-Athoxy-1-methyl-benzoldisulfons saure-(3.5) 11, 256.
 - Sulfohydrozimtaldehydschweflige Säure 11, 327 (79).
- C₉H₁₈O₉S₂ Benzoesäure-m-sulfonsäuredimethylsulfat 11, 386.

- C₀H₁₈NCl N-Methyl-N-[β -chlor-āthyl]-anilin 12 (156).
 - 4-Dimethylamino-benzylchlorid 12 (436). [β-Chlor-athyl]-benzyl-amin 12, 1020.
 - 2-[β-Chlor-propyl]-anilin 12, 1142.
 - 2-[γ-Chlor-propyl]-anilin 12, 1143 (491).
 - 4-[y-Chlor-propyl]-anilin 12 (493).
 - 6-Chlor-2.4.5-trimethyl-anilin 12 (501). 5-Chlor-2.3.4.6-tetramethyl-pyridin 20 (88).
- $C_9H_{18}NBr$ N-Methyl-N-[β -brom-āthyl]-anilin 12 (156).
 - 4-Brom-N-methyl-N-athyl-anilin 12, 638.
 - 5-Brom-2-dimethylamino-toluol 12, 838 (389).
 - 6-Brom-3-dimethylamino-toluol 12, 873 (405).
 - 3-Brom-4-dimethylamino-toluol 12, 991.
 - 3-Brom-4-athylamino-toluol 12, 991.
 - [β -Brom-athyl]-benzyl-amin 12, 1020. 6-Brom-2.4.5-trimethyl-anilin 12, 1158
 - (501).
 - 3-Brom-2.4.6-trimethyl-anilin 12, 1162.
 - 2-[β-Brom-hutyl]-pyridin 20, 252. x-Brom-hexahydrochinolin 20, 254.
- $C_9H_{12}NI$ N-Methyl-N-[β -jod-āthyl]-anilin 12 (157).
 - 6-Jod-2.4.5-trimethyl-anilin 12, 1158 (501).
 - 2-[β-Jod-hutyl]-pyridin 20, 252.
- C. H. NF 5-Fluor-3 oder 6-amino-1.2.4-trismethyl-benzol 12, 1159.
- C₉H₁₃N₂S N.N-Dimethyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 390 (244).
 - N-Athyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 390 (245).
 - S-Athyl-N-phenyl-isothioharnstoff 12, 408 (247).
 - N.N'-Dimethyl-N-phenyl-thioharnstoff 12, 420 (251).
 - S.N-Dimethyl-N-phenyl-isothioharnstoff 12, 421 (252).
 - N-Athyl-N-phenyl-thioharnstoff 12, 424 (253).
 - N-Methyl-N'-o-tolyl-thioharnstoff 12, 806.
 - S-Methyl-N-o-tolyl-isothioharnstoff 12, 809.
 - N-Methyl-N'-p-tolyl-thioharnstoff 12, 947.
 - S-Methyl-N-p-tolyl-isothioharnstoff 12, 951.
 - p-Toluidino-thioacetamid 12 (427).
 - N-Methyl-N'-benzyl-thioharnstoff 12, 1052 (460).
 - β -Phenäthyl-thioharnstoff 12, 1099 (475). o-Tolubenzyl-thioharnstoff 12, 1107.
 - [2.4-Dimethyl-phenyl]-thioharnstoff
 - 12, 1121.
 - m-Tolubenzyl-thioharnstoff 12, 1135. 5-Dimethylamino-2-methylenamino-thiophenol 13, 560.
- 4-Dimethylamino-thiohenzamid 14, 447.
- [C₂H₁₂N₂S]_x Polymeres 5-Dimethylamino-2-methylenamino-thiophenol 18, 560.
- C₉H₁₁N₂S₃ [β -Amino-α oder β -phenyl-āthyl]-dithiocarbamidsāure 18, 178.

 $(C_9H_{12}N_9S_2)$ Phenylhydrazin-β-dithiocarbonsäureathylester 15, 301. Dithiokohlensaure-dimethylester-phenylhydrazon 15, 308. o-Tolylhydrazin-\(\beta\)-dithiocarbons\(\beta\)uremethylester 15, 501. m-Tolylhydrazin-β-dithiocarbonsäuremethylester 15, 509. p-Tolylhydrazin-β-dithiocarhonsauremethylester 15, 521. $C_0H_{12}N_2Cl_2$ 5-Chlormethyl-2.4-his-[α -chlorāthyl]-pyrimidon-(6)-imid bezw. 6-Amino-5-chlormethyl-2.4-bis-[α-chloräthyl]-pyrimidin 24, 103. 2.4.6-Tris- α -chlor-athyl]-1.3.5-triazin(?) 26, 37. $C_0H_{12}N_3Br_3$ 5-Brommethyl-2.4-his- $[\alpha$ -hromāthyl]-pyrimidon-(6)-imid bezw. 6-Amino-5-brommethyl-2.4-bis- $[\alpha$ -bromāthyl]-pyrimidin 24, 104. C₂H₁₂N₄S₂ [asymm.-m-Toluylen]-his-thio harnstoff 18, 137. -Benzylen-his-thioharnstoff 13, 176. C, H₁₂Cl₂Si Athylbenzyldichlormonosilan 16, 910. C. H12 ON 2-Methyl-octen-(2)-on-(6)-saure-(8)-nitril **8, 739**. v-Phenoxy-propylamin 6, 172. $[\beta$ -Amino-āthyl]-o-tolyl-āther 6 (172). $[\beta$ -Amino-athyl]-p-tolyl-ather 6, 400. N-Athyl-O-benzyl-hydroxylamin 6, 440. m-Xylochinol-methylather-imid 8, 24. [3-Methyl-cyclohexen-(2)-yliden]-essigs saure-amid 9, 82; vgl. a. 9 (45). 1.3-Dimethyl-1-cyan-cyclohexanon-(5) **10**. 613. N-Methyl-N-āthyl-anilinoxyd 12, 163 (157) N-Methyl-N- $[\beta$ -oxy-āthyl]-anilin 12, 182. [N.N.Dimethyl-o-toluidin]-oxyd 12, 786. N- $[\beta$ -Oxy-athyl]-o-toluidin 12, 787 (377). [N.N-Dimethyl-p-toluidin]-oxyd 12, 903. N- $[\beta$ -Oxy-athyl]-p-toluidin 12, 907. $[\beta$ -Oxy-athyl] benzyl-amin 12, 1040. N.N-Dimethyl-o-anisidin 18, 363 (110). Betainartiges Anhydrid des Trimethyl-[2-oxy-phenyl]-ammoniumhydroxyds 18, 363. N-Athyl-o-anisidin 18, 364. 2-Methyläthylamino-phenol 18, 364. N.N-Dimethyl-m-anisidin 18, 407 (130). 4-Amino-phenol-propyläther 13, 438. N-Methyl-p-phenetidin 13, 442 (149). N.N-Dimethyl-p-anisidin 13, 443 (149). 3-Amino-2-athoxy-1-methyl-benzol 13, 572. 4-Amino-2-athoxy-1-methyl-benzol 18,574. 5-Amino-2-athoxy-1-methyl-benzol 18,576. 2-Athoxy-benzylamin 13, 580. Dimethyl-[2-oxy-benzyl]-amin 13, 580. 6-Amino-3-athoxy-1-methyl-benzol **18**, 593.

2-Dimethylamino-4-oxy-1-methyl-benzol

2-Athylamino-4-oxy-1-methyl-benzol

18, 599.

13, 600 (227).

3-Amino-4-athoxy-1-methyl-benzol 18. 602. Methyl-[4-methoxy-benzyl]-amin 18 (228). Dimethyl-[4-oxy-benzyl]-amin 18 (229). Athyl-[2-amino-benzyl]-ather 18, 616. 4-Dimethylamino-benzylalkohol 18, 622 B-[2-Methoxy-phenyl]-athylamin 18, 624, α-[4-Methoxy-phenyl]-āthylamin 13, 625 β -[4-Methoxy-phenyl]-äthylamin 13, 626 (235).Methyl- $[\beta$ -(4-oxy-phenyl)-äthyl]-amin 18 (236). β -Methoxy- β -phenyl-äthylamin 18 (240). 5-Amino-4-methoxy-1.3-dimethyl-benzol **18**, 630 (245). 2-Amino-5-methoxy-1.3-dimethyl-benzol 18, 634. 4-Methylamino-3-methyl-benzylalkohol 18 (246). 5-Amino-2-methoxy-1.4-dimethyl-benzol 18, 634. 6-Amino-2-methoxy-1.4-dimethyl-benzol **18** (250). 4- $[\beta$ -Amino-propyl]-phenol 18 (251). 4-[γ-Amino-propyl]-phenol 18 (251). $[\alpha$ -Amino-āthyl]-phenyl-carbinol 18 (252). Methyl- $[\alpha$ -amino-benzyl]-carbinol 13. 639 (257).Methyl-aminomethyl-phenyl-carbinol 18, 640 (257). β -[4-Oxy-3-methyl-phenyl]-athylamin 18 (258). β -Oxy- β -p-tolyl-āthylamin 18 (258). 6-Amino-5-oxy-1.2.4-trimethyl-benzol 4-Amino-2-oxy-1.3.5-trimethyl-benzol N-[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-hydroxylamin 15 (10) N-[2.4.6-Trimethyl-phenyl]-hydroxylamin 15, 31. N-Allyl-α-picoliniumhydroxyd 20, 238. 6.Athoxy.2.4-dimethyl-pyridin 21, 52. 4-Athoxy-2.6-dimethyl-pyridin 21, 53. $2-[\alpha-Oxy-butyl]$ -pyridin 21, 58. 2- $[\beta$ -Oxy-butyl]-pyridin 21, 58. $1(\beta).2(\alpha)$ -Butylen-pyridiniumhydroxyd **2**1, 58. 5-Athyl-2-[β -oxy-āthyl]-pyridin 21, 59. 3-Athyl-4- $[\beta$ -oxy-athyl]-pyridin 21, 59. N-Isobutyl- α -pyridon 21 (278). 5-Isopropyl-2-acetyl-pyrrol 21, 277. 2.3.4-Trimethyl-5-acetyl-pyrrol 21 (286). 2.3.5-Trimethyl-4-acetyl-pyrrol 21 (286). 5-[6-Methyl- ν -pentenyl]-isoxazol 27, 20. 4.5 (oder 3.4)-Dimethyl-3 (oder 5)-y-hutenyl-isoxazol 27, 20. C₂H₁₈ON₈ 1.1-Dimethyl-4-phenyl-semicarbazid 12, 378. 2(?)-Athyl-4-phenyl-semicarbazid 12, 378. N'-Nitroso-N.N.N'-trimethyl-m-phenylendiamin 18, 53. [4-Dimethylamino-phenyl]-harnstoff 18, 102.

- N'-Nitroso-N.N.N'-trimethyl-p-phenylens diamin 13, 116.
- 5-Amino-4-methylnitrosamino-m-xylol 18, 182.
- 3.5-Diamino-2-acetamino-toluol 18, 302.
- 2-Dimethylamino-p-chinon-methylimid-(4)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-N¹.N³.N³trimethyl-phenylendiamin-(1.3) 14, 135.
- 2-Dimethylamino-benzoesāure-hydrazid 14 (533).
- 4-Dimethylamino-benzoesäure-hydrazid 14 (572).
- Propionhydroximsäure-phenylhydrazid bezw. Propionhydroxamsäure-phenylhydrazon 15, 246.
- 4-Athyl-2-phenyl-semicarhazid 15, 276.
- 4-Athyl-1-phenyl-semicarhazid 15, 288 (71).
- 2.4-Dimethyl-1-phenyl-semicarhazid 15, 302.
- α-[β-Phenyl-hydrazino]-propionsäure-amid 15. 323.
- Acethydroximsāure-p-tolylhydrazid bezw. Acethydroxamsāure-p-tolylhydrazon 15, 516.
- $1-\alpha$ -Phenāthyl-semicarhazid 15 (171).
- 2-[4-Methyl-benzyl]-semicarbazid 15, 554.
- 1-[4-Methyl-benzyl]-semicarhazid 15 (176).
- N-Nitroso-N-[2.4-dimethyl-henzyl]-hydrazin 15, 558 (178).
- 2-[α-Methyl-hydrazino]-1-acetaminobenzol 15, 650.
- 4-[ω-Methyl-triazeno]-phenetol 16, 719.
- 2-Methyl-5-[α-methylnitrosamino-áthyl]pyridin 22, 437.
- 3.4-Pentamethylen-pyrazol-carhonsäure-(1)-amid 23, 100.
- 6-Methyl-4.5.6.7-tetrahydro-indazolcarbonsaure-(2)-amid 28, 100.
- 1.3.5-Trimethyl-benztriazoliumhydroxyd 26. 58.
- 26, 58. $C_9H_{13}ON_5$ ω -[4-Methoxy-phenyl]-biguanid 18, 480.
 - 6-Oxo-4-imino-2-cyanimino-5.5-diathylhexahydropyrimidin 24, 489.
- C₂H₁₃OCl n-Hexyl-propiolsäure-chlorid 2, 490. 3-Chlor-1-isopropyl-cyclohexen-(3)-on-(5)
 - 7 (54).
 3-Chlor-1.1.2-trimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5) und 5-Chlor-1.1.2-trimethyl-cycloshexen-(4)-on-(3) 7 (55).
 - 1-Methyl-cyclohexen-(1 oder 2)-essigsäure-(2)-chlorid 9 (29).
 - 1-Methyl-cyclohexen-(2 oder 3)-essigsäure-(3)-chlorid 9 (30).
 - 1-Methyl-cyclohexen-(3)-essigsaure-(4)chlorid 9 (30).
 - β -Campholytsäure-chlorid 9, 59.
- 9-Chlor-9-phenyl-xanthen 17 (38). C, H₁₈ OCl₈ 1.1.1-Trichlor-nonin-(3)-ol-(2)
- 1, 456. C₂H₁₃OBr₂ Bromcampherphorondihromid 7, 32.
- C₉H₁₈ÔP Methyläthylphenylphosphinoxyd 16 (422).
 - BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- Dimethyl-p-tolyl-phosphinoxyd 16, 784. $C_2H_{12}O_2N$ β -Methyl- β -āthyl- α -cyan-acryls sāure-āthylester 2 (313).
 - α.β-Dimethyl-γ-cyan-crotonsäure-āthylsester 2 (314).
 - β-Methyl-α-propyl-glutaconsāure-nitril 2, 798; vgl. a. 21, 168.
 - Propyl-allyl-cyan-essigsaure 2 (316).
 - α -Acetoxy- β -methyl- β -amylen- α -carbons saure-nitril 3, 381.
 - [β -Oxy- γ -amino-propyl]-phenyl-ather 6 (92).
 - N- $[\beta, \gamma$ -Dioxy-propyl]-anilin 12, 183.
 - $N-[\beta-Oxy-athyl]-o-anisidin 13, 368.$
 - $N-[\beta-Oxy-athyl]-p-anisidin 18 (152).$
 - 4-Amino-hrenzcatechin-2-methyläther-1äthyläther 13 (307).
 - 4-Amino-brenzcatechin-1-methyläther-2äthyläther 13 (308).
 - 4-Amino-resorcin-3-methyläther-1-äthyläther 13 (313).
 - 4-Amino-resorcin-1-methyläther-3-āthyls äther 13 (313).
 - äther 18 (313). 5-Amino-2.3-dimethoxy-toluol 18 (319).
 - 2.3-Dimethoxy-benzylamin 13 (319).
 - Dimethyl-[2.3-dioxy-benzyl]-amin 18(320). 6-Amino-3.4-dimethoxy-toluol 18 (320).
 - 3.4-Dimethoxy-benzylamin, Veratrylamin 18, 796 (321).
 - Dimethyl-[3.4-dioxy-benzyl]-amin 18 (321).
 - Athyl-[5-amino-2-oxy-benzyl]-äther 13, 800.
 - 4-Oxy-3-methoxy-α-phenäthylamin 18 (324).
 - 3.4-Dioxy-N-methyl- β -phenäthylamin 18 (325).
 - Aminomethyl-[4-methoxy-phenyl]-carbinol 18 (326).
 - β -Amino- α -[3.4-dioxy-phenyl]-propan 18 (327).
 - 2-Amino-benzaldehyd-dimethylacetal 14, 23.
 - 2.4-Diathoxy-pyridin 21, 161.
 - 3.5-Diathoxy-pyridin 21, 162.
 - $2-[\beta.\beta'-Dioxy-tert.-hutyl]$ -pyridin 21, 167.
 - 2.6-Dioxy-4-methyl-3-propyl-pyridin 21, 168; vgl. a. 2, 798.
 - 2.6-Bis- $[\beta$ -oxy-athyl]-pyridin 21, 168.
 - 4-Propionyl-pyridin-hydroxymethylat 21, 280.
 - 2-Formyl-tropinon bezw. 2-Oxymethylentropinon 21, 415.
 - Cyclopentan-diessigsäure-(1.1)-imid 21 (342).
 - Pyrrol-α-carbonsäure-isobutylester 22 (492).
 - 2.4-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3)äthylester 22, 28 (494).
 - 2.3-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(4)äthylester 22 (495).
 - 2.3-Dimethyl-1-athyl-pyrrol-carbons saure-(4) 22 (496).
 - 2.5-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3)äthylester 22, 29 (496).

2.5-Dimethyl-1-äthyl-pyrrol-carbonsaure-(3) 22, 30,

1.2-Dimethyl-3-athyl-pyrrol-carbons saure-(4) 22 (497).

2.4.5-Trimethyl-pyrrol-carbonsăure-(3)-methylester 22, 31. Ekgonidin 22, 31, 634 (498).

 β -[4.5-Dimethyl-pyrryl-(3)]-propionsäure, Hämopyrrolearbonsäure 22 (499).

 $\beta \cdot [2.4 - \text{Dimethyl-pyrryl-}(3)]$ -propionsäure, Kryptopyrrolcarbonsaure 22 (500).

 β -[3.5-Dimethyl-pyrryl-(2)]-propionsäure **22** (500).

2.4 Dimethyl-5-äthyl-pyrrol-carbons saure (3) 22 (501).

3.Cyclohexyl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3cyolohexyl-isoxazol 27, 167.

 $C_9H_{18}O_9N_3$ 2-[β -Phenoxy- \ddot{a} thyl]-semicarb azid 6 (93).

2-Nitro-Ni.Ni.Na. oder Ni.Na.Na-trimethylphenylendiamin-(1.4) **18,** 120.

6-Nitro-3.4-bis-methylamino-toluol **18**, 163.

6-Nitro-2.4-diamino-1.3.5-trimethyl-benzol **18**, 191.

Tyrosin-hydrazid 14 (665, 669).

1-[4-Athoxy-phenyl]-semicarbazid 15, 600. 2-[2-Methoxy-benzyl]-semicarbazid

15 (192). Propyl-α-furyl-keton-semicarbazon 17 (157).

Furfurylaceton-semicarbazon 17, 297. O-Acetyl-cyanameisensäure-piperidid-oxim

20, 49. Oxim des 2.4-Diathyl-5-formyl-pyrimis

dons-(6) 24, 367. 1'.2'.5'.6'-Tetrahydro-[pyridino-3'.4':4.5imidazol]-carbonsaure-(6')-äthylester **26** (88)

C₂H₁₂O₂N₅ 3-Oxy-3-[4-dimethylaminophenyl]-triazen-(1)-carbonsaure-(1)-amid **16** (413).

2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)dihydrazid 22, 163.

8-Methylamino-kaffein 26, 531.

8-Dimethylamino-theophyllin 26, 589,

8-Dimethylamino-paraxanthin 26, 589. 8-Dimethylamino-theobromin 26, 589.

C.H., O.N. Trimethyl-[3.5-diazido-4-oxy. phenyl]-ammoniumhydroxyd 18 (198).

C₃H₁₃O₃Cl 3-Chlor-1.4-dimethyl-cyclohexen-(1)-carbonsaurė-(2) 9, 53.

2-Chlor-1.1.2-trimethyl-cyclopenten-(3)-

carbonsaure-(3) 9, 59. Verbindung C₂H₁₃O₂Cl aus 2-Methyl-5.6dihydro-pyran-carbonsaure-(3)-athylester 18, 270.

C. H. 13 O. Br 4-Brom-1-isopropyl-cyclohexan dion (3.5) 7, 564.

4-Brom-1.1.2-trimethyl-cyclohexandion-(3.5) 7, 565.

Methylather des 4-Brom-1.1 dimethylcyclohexen (3)-ol (3)-ons (5) 8, 7.

4-Brom-2.2.3.3-tetramethyl-bicyclo-[0.1.2]pentanol-(1)-on-(5) 8 (510).

x-Brom-1.3-dimethyl-cyclobuten-(3)carbonsaure-(2)-athylester(?) 9 (23).

4-Methyl-cyclohexylidenbromessigsāure

2-Brom-1.1.2-trimethyl-cyclopenten-(3)carbonsaure (3) 9, 59.

Brom-dihydro-β-camphylsäure 9, 61.

Lacton der 1-Brom-2-oxy-4-methyl-cyclohexylessigsäure 17, 259.

Lacton der 2-Brom-1.2.3-trimethyl-cyclopentanol-(3)-carbonsäure-(1) 17, 260 (141).

C,H₁₃O₂Br, Tribrom-dihydroinfracampholens saure 9, 29.

C₉H₁₈O₂P 4-Isopropyl-phenylphosphinigs säure 16, 797.

2.4.5-Trimethyl-phenylphosphinigsaure 16, 798.

2.4.6-Trimethyl-phenylphosphinigsäure 16, 799.

C, H₁₃O₃N Athoxymethylen-cyanessigsäurepropylester 8, 470.

 β -Athoxy- α -cyan-crotonsāure-āthylester

Formyl-cyan-essigsaure-isoamylester bezw. Oxymethylen-cyan-essigsäure-isoamyl= ester 3, 788.

α-Cyan-acetessigsāure-isobutylester 3, 798 (278); **18**, 899.

Butyryl-cyan-essigsäure-äthylester 8, 807.

α-Propionyl-α-cyan-propionsäure-āthylester 8, 810 (281, 282 Anm.).

 β -Oxo- α -methyl- γ -cyan-n-valeriansäureathylester \$ (282).

Isobutyryl-cyan-essigsäure-äthylester 8, 811 (282).

Methyl-äthyl-cyan-brenztraubensäureathylester 3 (283).

Athyl-acetyl-cyan-essigsäure-äthylester 8, 812.

Isovaleryl-cyan-essigsäure-methylester 8, 814 (284).

 $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl- β -cyan-lävulinsäure **8**, 819.

Isonitroso-dimethyldihydroresorcinmethyläther 7 (470).

Isolauronsäure-oxim 10, 633.

Oxim der Oxo-carbonsäure CaH12O2 aus Carvoncampher 10 (303).

Glycerin- α -[2-amino-phenyläther] 18 (110). Glycerin- α -[4-amino-phenyläther] 18 (147).

4-Amino-pyrogallol-trimethyläther 13, 826.

5-Amino-pyrogallol-trimethyläther 13, 826.

5-Amino-oxyhydrochinon-trimethyläther 18, 826.

4-Amino-2-methyl-phloroglucin-1.5dimethyläther 18, 829.

1-Adrenalin 18, 830 (340).

d-Adrenalin 13, 832 (340).

dl-Adrenalin 18, 832 (340).

6-Amino-2.4-dimethyl-phloroglucin-1methyläther 13, 834.

 $[\alpha-Amino-athyl]-[3.4-dioxy-phenyl]$ carbinol 18 (341).

- Lacton der 2-Nitroso-1.2.3-trimethylcyclopentanol-(3)-carbonsäure-(1) 17, 260.
- Lacton des 1.2-Dimethyl-cyclopentanol-(3) dicarbonsaure (1.3) amids-(3) 18 (485).

 α -Oxy- γ oder α -methyl α oder γ -propyl- γ cyan-hutyrolacton 18, 520.

Hochschmelzendes α -Oxy- α . γ -dimethyl- β sthyl- γ -cyan-hutyrolacton 18, 521.

Niedrigschmelzendes α Oxy- α , γ -dimethyl- β -athyl- γ -cyan-hutyrolacton 18, 521.

N-[β-Acetoxy-āthyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 220.

N. [Carhathoxy-methyl]-pyridiniums hydroxyd 20, 227.

 Carboxymethyl-3-athyl pyridiniums hydroxyd 20, 243.

2- $[\beta.\beta'.\beta']$ -Trioxy-tert.-hutyl] pyridin 21, 198.

4. $[\beta.\beta'.\beta''$ -Trioxy tert. hutyl]-pyridin **21**, 199.

Granatonin-N-carhonsaure 21, 262.

1-Oxy-2.5-dimethyl-pyrrol-carhonsäure-(3)-äthylester 22, 30 (496).

1.2 Dimethyl 43 pyrrolon (5) carhonsaure (3) athylester 22, 294.

6-Oxo-2-methyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsaure (3)-athylester 22, 295.

2.4-Dimethyl-\(\alpha^3\)-pyrrolon\((5)\) carhons\(\text{aure-}\)
(3)-\(\text{athylester 22}\), 295.

6-Oxo 1.2.2 trimethyl 1.2.3.6 tetrahydropyridin-carbonsäure (4) 22, 295.

6-Oxo-2.2.4-trimethyl-1.2.3.6-tetrahydropyridin-carbonsāure-(5) 22, 296.

[3.5-Dimethyl-isoxazolyl-(4)]-essigsäureäthylester 27, 318.

C₉H₁₂O₂N₃ Acetessigsäure-äthylester-cyansacetylhydrazon 3, 658.

5.5-Dimethyl·hicyclo·[0.1.2]-pentanon-(3)-carhonsäure-(1)-semicarbazon 10, 633 (301).

 β -Hydroxylamino- β -[3-amino-phenyl]propionhydroxamsäure 15 (21).

5. Athoxymethyl-furfurol-semicarbazon 18 (300).

9-Methyl-2.4-dioximino-granatonin 21, 563.

4-Methyl-5 (bezw. 3) acetyl-pyrazolcarbonsäure-(3 bezw. 5) äthylester-oxim 25, 221.

25, 221. C_bH₁₂O₃N₅ 2.6 Dioxo-8 imino-1.7-dimethyl-3-methoxymethyl hexahydropurin 26, 534.

C₃H₁₃O₃Cl 1 Chlor-cyclohexanon-(2)-carhons saure (1)-athylester 10, 602.

2. Methyl-5. chlormethyl-4.5-dihydro-furancarbonsäure-(3)-äthylester 18, 270.

C₉H₁₃O₃Cl₃ Tetramethylmilchsäure-chloralid 19 (657).

 $C_9H_{18}O_8\dot{B}r$ α - $\{\beta$ ·Brom-allyl]-acetessigsäureäthylester **8**, 738.

1-Brom cyclohexanon-(2) carbonsäure (1)āthylester 10, 602.

C. H. O. P 4-Isopropyl-phenylphosphonsäure, 4-Isopropyl-phenylphosphinsäure 16, 813. 2.4.5. Trimethyl-phenylphosphonsäure, 2.4.5. Trimethyl-phenylphosphinsäure 16, 814.

2.4.6 Trimethyl-phenylphosphonsäure, 2.4.6 Trimethyl-phenylphosphinsäure

C₉H₁₃O₃As Guajacolkakodylat 6, 782.

4-Isopropyl-phenylarsonsäure, 4-Isopropyl-phenylarsinsäure 16, 873.

2.4.5-Trimethyl-phenylarsonsäure, 2.4.5-Trimethyl-phenylarsinsäure 16, 873.

C₉H₁₈O₄N N-Athoxalyl-acetylacetonamin 2 (237).

Cyanhernsteinsäure diäthylester 2, 813 (321).

Methylcyanmalonsäure-diathylester 2, 814.

a.a. Dimethyl-a'-cyan-bernsteinsäureäthylester 2, 823.

Methyl [y-cyan-butyl] malonsäure 2, 833. Diacetoxypivalinsäure-nitril 3, 401.

 α·[Acetimino-methyl]-acetessigsäureäthylester bezw. α·[Acetamino-methylen]-acetessigsäure-äthylester 3. 750.

[Äthoxy-acetyl]-cyan-essigsäure-āthylester

3 (304).

 α-[Methylimino-methyl]-glutaconsäuredimethylester bezw. α-[Methylaminonethylen]-glutaconsäure-dimethylester
 4, 81.

Lacton der 2-Nitro-1.2.3-trimethyl-cyclopentanol-(3)-carhonsaure-(1) 17, 260

(141).

2-Oxy-2-amino 4.6-dimethyl-[1.2-pyran]-carbonsäure (5)-methylester, möglicherweise auch β-Methyl-α-[α-imino-åthyl]-glutaconsaure α-methylester 18, 410.
Camphoronsäureimid 22, 328.

5-Athoxy-3-methyl-isoxazol-carhonsaure-

(4) äthylester 27, 328.

C_bH_{1s}O₄N₃ 2.6-Bis-acetyloximino piperidin 21, 383.

5 Oxo-2 imino-pyrrolidin-[carhonsaure-(3)-athylester] essignaure (3)-amid 22 (595).

4.6 Bis hydroxylamino-2-methyl-pyridincarhonsaure (5)-athylester bezw. 4.6-Dioximino-2-methyl-1.4.5.6-tetrahydropyridin carbonsaure (5)-athylester 22. 562.

3. Methyl-4. [β -acetoxy-äthyl]-pyrazolon-(5)-carhonsäure-(1)-amid 25, 6.

[5. Oxo-4-athyloximino pyrazolinyl-(3)]-essigsäure athylester 25, 258.

4. [Carbāthoxyamino-methyl]-1 (oder 3)-acetyl-imidazolon.(2) 25 (676).

C₆H₁₃O₄N₅ 2.4 Dinitro 1.3.5 tris methylamino benzol 13, 300.

Trimethyl-[5-nitro-3-azido-4-oxy-phenyl]ammoniumhydroxyd 13 (198).

 $C_0H_{13}O_4Cl$ γ -Chlor-itaconsäure-diäthylester 2, 763 (308).

 $\mathbf{C_9H_{13}O_4Cl_3}$ Malonsäure-äthylester [β , β , β -trichlor-tert.-hutylester] **2** (252).

C₉H₁₃O₄Br Cyclohexylhrommalonsäure 9, 739.

3-Brom-1.2-dimethyl-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.3) 9, 740.

2-Brom-1.1-dimethyl-cis-cyclopentandicarbonsaure (2.5) 9, 741.

2-Brom-1.1-dimethyl-trans-cyclopentandicarbonsaure-(2.5) 9, 742.

3-Brom-1.1-dimethyl-cyclopentan-dicar= bonsaure-(2.5) 9, 742.

1.1-Dimethyl-cyclohutan-carbonsaure-(2)bromessigsäure-(4) 9, 743.

 α -Brom- β . β -dimethyl-hutyrolacton- γ carbonsaure-athylester 18, 381.

 β -Brom- γ -isobutyl-paraconsaure 18, 390. β-Brom-y-isopropyl-hutyrolacton-α-essig= saure 18, 391.

C₂H₁₃O₄P Phosphorsaure-athylester-benzyl ester 6 (221).

 $[\alpha\text{-Oxy-benzyl}]$ -phosphonsaure-dimethyl= ester, [a-Oxy-benzyl]-phosphinsauredimethylester 7, 233.

4-[α-Oxy-isopropyl]-phenylphosphonsäure, 4-[α-Öxy-isopropyl]-phenylphosphin= **s**aure **16**, 818

 $C_9H_{13}O_8N$ Methylester-amid der dreihasischen Hämatinsäure 2, 855.

Oximinoglutaconsaure-diathylester 8, 824. α.γ-Dioxo-δ-methyloximino-n-capron=

saure-athylester 3, 824.

N-Acetylderivat der Loiponsäure 22, 122. C₂H₁₃O₅N₂ 4.5 Dioxo 2 methyl tetrahydros

furan-carbonsaure-(2)-athylester-semicarhazon 18 (510).

5-Methoxy-1.3-dimethyl-7-acetyl-uramil 24 (438).

5-Carbathoxyamino-4-methoxy-3-methyluracil 25 (511).

5-Acetoxy-1.3-dimethyl-hydantoincarbonsaure-(5)-methylamid 25 (607). 1.3-Dimethyl-uramil-carbonsaure-(7)-

athylester 25 (707).

C.H. O.C. Acetylchlormalonsäure-diäthyl= ester 8 (279).

C.H. O.Br Acetylhrommalonsaure-diathyl= ester **3** (279).

a-Brom-α-[1-oxy-cyclopentyl]-bernstein= saure 10 (229).

 $C_0H_{18}O_6N$ α -Oximino-aceton- α . α' -dicarbon= saure-diathylester 8, 834.

Nonanon-(5)-oxim-(4)-disaure 8, 843. $C_0H_{12}O_0N_2$ Trimethyl-[3.5-dinitro-4-oxy-

phenyl]-ammoniumhydroxyd 18 (191). 5-Athoxy-uramil-carhonsaure-(7)-athyl=

ester 24 (432).

5-Methoxy-1-methyl-uramil-carbonsaure-(7) āthylester 24 (435). 5-Athoxy-1-methyl-uramil-carbonsaure-

(7)-methylester 24 (436).

5-Methoxy-1.3-dimethyl-uramil-carbon säure-(7)-methylester 24 (438).

5-Methoxy-1-methyl-hydantoin-carbons säure-(5)-carhathoxyamid 25 (603).

5-Athoxy-1-methyl-hydantoin-carbons saure-(5)-carbomethoxyamid 25 (604). 5-Methoxy-1.3-dimethyl-hydantoincarbonsaure-(5)-carbomethoxyamid 25 (607).

 $\mathrm{C_9H_{18}O_6N_7}$ Verhindung $\mathrm{C_9H_{18}O_6N_7}$ (?) aus 3-Nitro-benzoldiazoniumehlorid 16, 483.

CaH₁₈O₆Cl β-Chlor-tricarhallylsäure-tris methylester 2, 817.

 $C_9H_{13}O_9Br$ $\beta(?)$ -Brom-tricarballylsäure-tri= methylester 2, 817.

C.H. O.N. Oximinomalonyl-bis-[carbamid-

säure-äthylester] 8, 774. C₀H₁₈O₀N Verbindung C₀H₁₈O₀N aus Cyclopentantrion-(2.4.5)-dicarbonsaure-(1.3)diäthylester 10, 925.

 $C_0H_{13}NCl_2$ 2.3.4.5-Tetramethyl-2 (oder 3)dichlormethyl pyrrolenin 20 (52).

C. H. NI. Trimethyl-[4-jod-phenyl]-ammor niumjodid 12, 671.

 $C_9H_{18}NS$ [β -Amino-āthyl]-benzyl-sulfid

Methyl-[2-dimethylamino-phenyl]-sulfid 13 (126).

Methyl-[3-dimethylamino-phenyl]-sulfid 18 (141).

Methyl-[4-dimethylamino-phenyl]-sulfid

2.6-Dimethyl-1-athyl-thiopyridon-(4) **21**, 276.

CoH₁₈NS₂ Acrothialdin 1, 727.

C.H. NSe 2.6-Dimethyl-1-äthyl-selenopyris don-(4) 21, 276.

 $C_0H_{13}N_2Cl$ N-Methyl-N- $[\beta$ -chlor-athyl]-pphenylendiamin 13 (22).

5-Chlor-3.6-diamino-1.2.4-trimethyl-benzol 13, 190.

6-Chlor-5-methyl-2.4-diathyl-pyrimidin 28. 101.

CoH13N2Br 5-Brom-2-amino-4-dimethyl= amino-toluol 18, 140.

C₂H₁₈N₈S 1.2-Dimethyl-4-phenyl-thiosemi= carhazid 12, 413

2-Athyl-4-phenyl-thiosemicarbazid 12, 413.

2.S.Dimethyl-4-phenyl-thiosemicarbazid **12, 463**.

[4-Dimethylamino-phenyl]-thioharnstoff

4-Athyl-2-phenyl-thiosemicarhazid 15, 278. 4.S-Dimethyl-2-phenyl-isothiosemicarhazid 15, 280

1.4-Dimethyl-1-phenyl-thiosemicarhazid 15, 302.

4-Methyl-1-o-tolyl-thiosemicarhazid 15, 501.

4-Methyl-2-m-tolyl-thiosemicarhazid 15, 507.

4-Methyl-1-m-tolyl-thiosemicarhazid **15**, 509.

4-Methyl-2-p-tolyl-thiosemicarhazid 15, 519.

4-Methyl-1-p-tolyl-thiosemicarbazid **15**, 520.

4-Methyl-2-benzyl-thiosemicarhazid 15, 541.

C₂H₁₃IS₂ Verhindung von Trithiodibutolacton mit Methyljodid 19, 109.

 $C_{p}H_{14}ON_{2}$ [y-Phenoxy-propyl]-hydrazin

N-[2-Methoxy-phenyl]-athylendiamin

4-Amino-2-dimethylamino-anisol 18 (204).

2-Amino-4-dimethylamino-anisol 18 (204).

3.5-Diamino-2-athoxy-toluol 18, 588.

2-Amino-5-athylamino-4-oxy-toluol **18** (230).

3.5-Diamino-4-athoxy-toluol 18, 613.

2-Athoxy-5-amino-benzylamin oder 3-Athoxy-6-amino-benzylamin 18, 614.

2.6-Diamino-4-propyl-phenol 18 (252). 4.6-Diamino-2-oxy-1.3.5-trimethyl-benzol

18, 650.

3-Athoxy-4-methyl-phenylhydrazin **15**, 603.

N.N'-Diathyl-furfurenylamidin 18, 279.

N-Cyan-isopelletierin 21 (267).

6-Oximino-3-vinyl-chinuclidin 21, 278 (286).

N-Athyl-pyrrol-α-carbonsāure-āthylamid 22, 24

Ekgonin-nitril 22, 203.

α-Ekgonin-nitril 22, 212.

Dihydroapoharmin-hydroxymethylat 28 (29)

4-Methyl-1.2(oder 2.3)-diathyl-pyrimidon-(6) 24, 96

4.5-Dimethyl-2-propyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-propylpyrimidin 24, 100.

4.5-Dimethyl-2-isopropyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-isopropyl-

pyrimidin **24,** 100. 4-Methyl-2.5-diathyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2.5-diathyl-pyrimidin

24. 100. 5-Methyl-2.4-diathyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-5-methyl-2.4-diathyl-pyrimidin

24. 100 3(bezw. 5)-Cyclohexyl-pyrazolon-(5 bezw. 3)

24, 105. Verbindung C.H. ON, aus N.Cyan-iso-pelletierin 21 (267).

C_pH₁₄ON₄ 1-Athyl-1-cyan-cyclopentanon-(2)semicarbazon 10, 610.

1.3-Dimethyl-1-cyan-cyclopentanon-(2)semicarbazon 10, 611.

Propyl- α -pyrryl-keton-semicarbazon 21 (283).

C₀H₁₄ON₆ Vérbindung C₀H₁₄ON₆ aus Cyan-amid 8, 79.

 $C_9H_{16}OCl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-2.6-dimethylheptanon-(4) 1 (367).

C₁H₁₄OBr₁ 1.2-Dibrom-1-methyl-4-acetylcyclohexan 7 (24).

3.4-Dihrom-1.1.3-trimethyl-cyclohexanon-(5) 7, 30.

x.x-Dibrom-1.1.3-trimethyl-cyclohexanon-(5) 7 (25).

C.H. OBr. 2.3.5.6-Tetra brom-2.6-dimethyl-heptanon-(4) 1, 710 (367).

C.H. OS Dimethyl-p-tolyl-sulfoniumhydroxyd 6, 417 (208).

Dimethylbenzylsulfoniumhydroxyd 6, 453. Diathyl-α-thienyl-carbinol 17 (57).

C. H. OSe Dimethylbenzylselenoniumhydr oxyd **6**, 469.

C.H. OSi Methyläthylphenylsiliciumhydr oxyd 16 (531).

C₂H₁₄O₂N₂ Diallylmalonsäure diamid 2, 807 oxyd (320).

α.α'-Dioxy-α-methyl-α'-propyl-glutarsaure-dinitril 8, 538.

Hochschmelzendes a.a'-Dioxy-a.a'-dimes thyl- β -āthyl-glutarsāure-dinitril 3, 539.

Niedrigschmelzendes α.α'-Dioxy-α.α'.dis methyl- β -āthyl-glutarsāure-dinitril 8, 539.

Iminomethyl-malonsäure-isoamylesternitril bezw. Aminomethylen cyan-essigsaure-isoamylester 3, 788.

 β -Imino- α -cyan-n-capronsäure-äthylester **8**, 807.

 β -Imino- α -methyl- α -cyan-n-valeriansäureathylester 8, 811 (281).

 β -Imino- α -methyl- γ -cyan-n-valeriansāureäthylester 3 (282).

 β -Imino- α -cyan-isocapronsāure-āthylester **8** (283).

 β -Athylimino- α -cyan-buttersäure-äthylester bezw. β -Athylamino- α -cyan-crotonsäure-äthylester 4, 126.

Bicyclo-[1.3.3]-nonandion-(2.6)-dioxim 7 (324).

Benzochinon-(1.4)-dimethylimoniumhydroxyd-oximmethyläther 7, 627.

N-Nitrosoderivat des Lactams der 5-Amino-1.1.5-trimethyl-cyclopentancarbonsäure-(2) **21** (276).

N-Nitrosoderivat des Lactams der 3-Amino-1.2.2-trimethyl-cyclopentancarbonsāure-(1) 21, 264 (277).

2-Oximinomethyl-tropinon bezw. 2-[Hydroxylamino-methylen]-tropinon 21, 415.

1-Amino-2.5-dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3)-athylester (?) 22, 30 (497).

6-Oxo-2.2.4-trimethyl-1.2.3.6-tetrahydropyridin-carbonsaure-(5)-amid 22, 296. 4-Methyl-1.3-diathyl-uracil 24, 348 (327). 3.4-Dimethyl-1-propyl-uracil 24 (327). 1.4-Dimethyl-3-propyl-uracil 24 (327).

4-Methyl-1(oder 3)-isohutyl-uracil 24 (328).

4-Methyl-3(oder 1)-isohutyl-uracil 24 (328). Bis-methylaminderivat der Hydrochelidons saure 4, 81; vgl. a. 24, 364.

4.6-Dioxo-5-athyl-2-propyl-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-5-4thyl--propyl-pyrimidin 24 (340).

4.6-Dioxo-2-methyl-5.5-diathyl-tetrahydropyrimidin bezw. 6-Oxy-4-oxo-2-methyl-5.5-diathyl-dihydropyrimidin **24** (340).

Di-[piperidon-(2)]-spiran-(3.3') 24 (340). 5-Oxymethyl-2.4-diathyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-5-oxymethyl-2.4-diathylovrimidin 25, 19.

3.6-Dimethyl-4.5-dihydro-pyridazin-carbonsaure-(4)-athylester 25, 123.

3(bezw. 5)-Methyl-5(bezw. 3)-propylpyrazol-carbonsaure-(4)-methylester 25, 124.

Verbindung C.H. O.N. aus Methylamin 4 (320)

C₉H₁₄O₂Cl₉ Azelainsäure-dichlorid 2, 709. Dipropylmalonsäure-dichlorid 2, 713. C₂H₁₄O₂Br₂ 4.5-Dihrom-1.1.2-trimethyl-

cyclohexanol-(5)-on-(3) 7, 565.

x.x-Dihrom-3-methyl-cyclohexylessigsäure 9, 23. [1.2-Dibrom-4-methyl-cyclohexyl-(1)]-

essigsäure 9, 23.

[1-Brom-4-methyl-cyclohexyl]-bromessigs saure 9 (12).

x.x-Dibrom-1.2-dimethyl-cyclohexancarbonsāure-(4) 9, 25.

2.3-Dibrom-1.1.2-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(3) 9, 27.

2.4-Dihrom-1.1.2-trimethyl-cyclopentancarbonsäure-(3)(?) 9, 27.

4.5-Dibrom-1.1.5-trimethyl-cyclopentancarbonsäure-(2) 9, 29.

Dibromid der Infracampholensäure 9, 29. C.H. O.Br. 1.2.6.7-Tetrahrom heptanol-(4)acetat 2, 134.

C₉H₁₄O₂S Dimethyl-[2-methoxy-phenyl]sulfoniumhydroxyd 6 (396).

Dimethyl-[3-methoxy-phenyl]-sulfoniumhydroxyd 6 (407).

Dimethyl-[4-methoxy-phenyl]-sulfonium hydroxyd 6 (420)

α-Thiophenaldehyd-diäthylacetal 17 (148). C₉H₁₄O₂Si Athylbenzylsiliciumdihydroxyd 16 (534). C₂H₁₄O₃Te Dimethyl-[4-methoxy-phenyl]-

telluroniumhydroxyd 6 (423

C₂H₁₄O₂N₂ [Dimethylamino-acetyl]-cyan= essigsäure-äthylester 4, 526.

[Athylamino-acetyl]-cyanessigsäureāthylester 4, 526.

Santennitrosit 5, 123 (65).

Trimethyl-[2-nitro-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 690.

Trimethyl-[3-nitro-phenyl]-ammonium= hydroxyd 12, 701 (346).

N-Nitroso-merochinen 22, 20.

 $[\beta, \gamma]$ -Dimethyl-hutan- α, β, γ -tricarbon saure]-amid imid 22, 328.

2.4.6-Trimethoxy-5-āthyl-pyrimidin 28 (179).

Isohexylparahansäure 24, 454.

1-Methyl-5.5-diathyl-barbitursaure 24, 489. 5-[α-Athyl-propyl]-harbitursaure 24 (418).

5-Athyl-5-propyl-barbitursäure 24, 492.

5-Athyl-5 isopropyl-barbitursäure 24 (419).

5-Methyl-4-[q-āthoxy-āthyl]-uracil 25 (491).

2-Methoxy-4.6-dioxo-5.5-diathyl-tetras hydropyrimidin 25 (491).

2-0x0-4.6-dimethyl-1.2.3.6-tetrahydropyrimidin-carbonsäure-(5)-äthylester 25, 218.

 $C_9H_{14}O_8N_4$ 1-Guanyl-5.5-diathyl-barbitursaure 24, 491.

4-Amino-5-formamino-1.3-diathyl-uracil 25, 483,

Homokaffeidin-earhonsäure-(8) 25, 512.

Carnosin 25, 516 (717). Kaffein-hydoxymethylat 26, 468 (138).

C₉H₁₄O₈N₆ 1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-dicarhonsaure-(3.6)-athylester-isopropy= lidenhydrazid 26, 570.

C₂H₁₄O₃Cl₂ α.α-Dichlor-acetessigsäure-isos amylester 3, 663.

1.4-Dimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexan= diol-(3.4)-on-(2) 8, 225.

C₂H₁₄O₃Br₂ 1.2-Dibrom-3-āthoxy-hexahydrobenzoesāure 10, 6.

C, H₁₄O₃Hg x-Hydroxymercuri-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)-athylester 16 (569).

C₂H₁₄O₄N₂ Acetylpropionyl-dioximdiacetat **2**, 187.

Glutarsäure-bis-acetylamid 2, 634.

N.N'-Diformyl-diathylmalonsaure-diamid

B-Dihydroresorcyl-propionsäure-dioxim 10, 794.

Trimethyl-[5-nitro-2-oxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 13, 389.

N-[α'-Pyrrolidon-α-carboyl]-glycin-āthyl= ester 22 (571).

Bis-[5-oxy-piperidon-(2)]-spiran-(3.3')**25** (515)

△2-Pyrazolin-dicarhonsäure-(3.5)-diäthylester (?) 25, 160.

C₉H₁₄O₄N₄ 3.5 Bis-carbāthoxyimino-pyrazorlidin 24, 241.

5-Methoxy-1-methyl-3-acetyl-hydantoinmethylimid-(4)-carbonsaure-(5)-amid **25** (609).

4 Amino-5-carhathoxyamino-1.3-dimethyluracil 25, 485.

1.3-Diäthyl-pseudoharnsäure 25, 498.

CoH14O4Cla Methyl-dichlormethyl-malonsäure diäthylester 2, 649.

C₂H₁₄O₄Br₂ Diacetat des Pentaerythrits dihromhydrins 2 (68).

 $\alpha.\beta$ -Dibrom-glutarsäure-diäthylester **2** (273).

meso-α. α'-Dihrom-glutarsaure-diathyl= ester 2, 636.

Citradibrombrenzweinsäure-diathylester **2**, 642.

Mesadihrombrenzweinsäure-diäthylester **2**, 642.

Itadibromhrenzweinsäure-diäthylester 2, 643.

α.α'-Dibrom-β-methyl-adipinsäure-dis methylester 2 (283).

 α . α -Dihrom- β . β -dimethyl-glutarsaureathylester 2, 685.

α.α'-Dibrom-azelainsäure 2, 709.

 $[\alpha.\beta-Dibrom-isoamyl]$ -bernsteinsäure

α-[α-Brom-isoamyl]-α-brom-bernsteinsaure 2, 711.

C₂H₁₄O₄S₂ α-Athylxanthogen-acetessigsāureäthylester 3, 870.

C.H. O.S. Thiocarbonyl-bis-[thioglykolsaure-athylester] 3, 257.

C₅H₁₄O₅N₂ [Carbāthoxy-carhaminyl]-[āthyl-acetyl-ketoxim] 8, 95.

Ureidomethylen-malonsäure-diäthylester **8,** 787.

Acetylderivat der Verbindung C7H12O4NB

(4.5-Dioxy-1.4.5-trimethyl-hydrouracil oder Hydrat des 3.5-Dimethyl-5-acetylhydantoins) 25 (485).

 $\textbf{C_9H_{14}O_5N_4} \ \, \textbf{N.N'-Carhonyl-bis-$athyloxamid}$

4 (352).

1-[(α-Carboxy-isopropyl)-nitrosamino]-5.5-dimethyl-hydantoin 24 (308).

5-Methoxy-1.3.7-trimethyl-pseudoharnsaure 24 (438).

5-Athoxy-1.3-dimethyl-pseudoharnsäure 24 (439).

5-Athoxy-3-methyl-hydantoin-carbons saure-(5)- $[\alpha$ -methyl-ureid] 25 (603).

5-Methoxy-1-methyl-hydantoin-methylimid-(4)-carbonsaure-(5)-carbomethoxys amid 25 (604).

5-Oxy-1.3-diathyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-ureid 25 (608).

Hydrotheohromursäure-äthylester 26, 314.

1.3-Dimethyl-harnsäureglykol-dimethylather 26 (175).

1.7-Dimethyl-harnsäureglykol-dimethyläther 26 (175).

3.7-Dimethyl-harnsaureglykol-dimethyläther 26 (175).

1.3-Dimethyl-harnsäureglykol-5-äthyläther **26** (176).

3.7-Dimethyl-harnsäureglykol-5-äthyl=

ather 26 (176). 3.7.9-Trimethyl-harnsäureglykol-5-methylather 26 (177).

7.9-Diāthyl-harnsäureglykol 26 (179).

C₂H₁₄O₅S 1.1.2 Trimethyl-cyclopenten-(3) carbonsaure-(3)-sulfonsaure-(2) 11, 368 (95).

C₂H₁₄O₅S₃ Carbonyl-bis-[thioglykolsäureathylester] 8, 257.

C_aH₁₄O_aN_a Malonyl-his-[carbamidsāureathylester] 8, 27.

 $\alpha.\alpha'$ -Dioximino- γ -āthyl-pimelinsāure **8**, 844.

Oxalyl-glycinäthylester-alanin 4 (496). Oxalyl-glycinmethylester-alaninmethylester 4 (496).

Verbindung C₂H₁₄O₅N₂ (?) aus Dehydrodeamphersaure 9 (344).

 $C_0H_{14}O_0N_0$ $\alpha.\alpha'$ -Dioxo-pimelinsäure-disemi= carbazon 8, 837.

C₂H₁₄O₄S₂ Lāvulinsāure-bis-[carboxymethyl]-mercaptol 8, 678.

U₀H₁₄O₇N₂ 4.5-Dimethoxy-imidazolidon-(2)dicarbonsaure-(4.5)-dimethylester **25**, 284.

4.5-Dioxy-imidazolidon-(2)-dicarbonsaure-(4.5)-diathylester 25, 284.

C₆H₁₄O₇N₄ Carbonyl-his-[glycyl-glycin] 4, 372.

Triglycylglycin-carbonsaure 4, 378.

C. H. O. N. a.a'-Bis-(nitro-carbathoxyamino]-aceton 4 (451)

C₉H₁₄O₁₂N₄ Verhindung C₉H₁₄O₁₂N₄ aus Glyzcinathylester-hydrochlorid 4, 343.

C.H. N.Br 5-Brommethyl-2.4-diathyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 6-Amino-5-brommethyl-2.4-diathyl-pyrimidin 24, 104.

CoH14N3I 5-Jodmethyl-2.4-diathyl-pyrimi don-(6)-imid (?) bezw. 6-Amino-5-jod= methyl-2.4-diathyl-pyrimidin (?) 24, 104.

CoH14N4S Methylderivat des 2.5-Bis-allylimino-1.3.4-thiodiazolidins 27, 668.

C₀H₁₄IP Trimethylphenylphosphoniumjodid 16, 758. C₀H₁₅ON Phoron-oxim 1, 753.

n-Hexyl-propiolsäure-amid 2, 490 (210). $\alpha.\beta$ -Diisopropyliden-propionsäure-amid

2, 491.

 β -Methoxy- β .n-amyl-acrylsäure-nitril 8, 382

Onanthoyl-essigsäure-nitril 3, 712. [Cyclohexen-(1)-yl]-aceton-oxim 7 (53). 1-Allyl-cyclohexanon-(2)-oxim 7 (53).

Methyl-[2-methyl-cyclohexen-(1)-yl]-

keton-oxim 7, 64. 1-Methyl-3-acetyl-cyclohexen-(2)-oxim, Methyl-[3-methyl-cyclohexen-(1)-yl]-

keton-oxim 7 (54). Methyl-[4-methyl-cyclohexen-(3)-yl]keton-oxim 7, 64.

1-Methyl-4-athyl-cyclohexen-(3)-on-(5)oxim 7 (55).

Methyl-[4-methyl-cyclohexen-(1)-yl]keton-oxim 7, 65 (55).

1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(2)-on-(4)oxim 7, 65.

1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(2)-on-(5)oxim 7, 65.

Isophoron oxim 7, 66 (56); 10 (570). Pulegenon-oxim 7, 67.

Campherphoron-oxim 7, 68 (57).

1-Methyl-3-isopropyliden-cyclopentanon-(4)-oxim 7, 69 (57).

 β -Campherphoron-oxim 7, 69. Methyl-[2.4-dimethyl-cyclopenten-(1)-yl]-

keton-oxim 7, 69.

1.1.2.5-Tetramethyl-cyclopenten-(2)-on-(4)-oxim 7 (58).

Dicyclobutyl-keton-oxim 7, 69.

2-Methyl-hicyclo-[1.2.3]-octanon-(4)-oxim **7**, 70.

Fenchosantenon-oxim 7 (58). Santenon-oxim 7, 71 (59).

Camphenilon-oxim 7, 72

Dd-Fenchocamphoron-oxim 7, 72.

Dl.Fenchocamphoron-oxim 7, 73.

Isosantenon-oxim 7 (61).

1-Methyl-cyclohexen-(2 und 3)-essigsäure-(3)-amid 9 (29, 30); vgl. a. 9, 51.

Amid der Carbonsaure C₉H₁₄O₂ aus 1-Methyl-cyclohexanol-(3)-essigsäure-(3)-athylester 9, 51; vgl. a. 9 (29, 30).

1-Methyl-cyclohexen-(3)-essigsäure-(4)amid 9, 52.

4-Methyl-cyclohexylidenessigsaure-amid

2.4-Dimethyl-cyclohexen-(1 oder 6)-carbonsaure-(1)-amid 9, 54.

α-[Cyclopenten-(1)-yl]-isobuttersäure-

amid 9 (32). α -[Cyclopenten-(3)-yl]-isobuttersäureamid 9, 55.

1.2.3-Trimethyl-cyclopenten-(2)-carbonsaure-(1)-amid 9, 56 (32).

 β -Campholytsäure-amid $\mathbf{9}$, 59.

1.1.5-Trimethyl-cyclopenten-(2)-carbon= saure-(2)-amid 9, 60.

α-Campholytsäure-amid 9, 61.

Infracampholensaure-amid 9, 61. Dimethyl-[cycloheptadien-(2.4)(?)-yl]aminoxyd 12, 52

Trimethylphenylammoniumhydroxyd **12,** 157 (155).

a-Cinensaure-nitril 18, 267.

N-[β-Oxy-n-amyl]-pyrrol 20 (40). N-Butyl-pyridiniumhydroxyd 20, 215.

N-sek.-Butyl-pyridiniumhydroxyd 20, 215. N-Isobutyl-pyridiniumhydroxyd 20, 215

N-Propyl-α-picoliniumhydroxyd 20, 237.

N-Isopropyl-α-picoliniumhydroxyd 20, 237. 1-Methyl-2-propyl-pyridiniumhydroxyd

20, 247 1-Methyl-2-isopropyl-pyridiniumhydroxyd

20, 248, 1.4-Dimethyl-3-athyl-pyridiniumhydroxyd

20, 250, 1.2.4.6-Tetramethyl-pyridiniumhydroxyd

20 (88). 6-Oxo-1.2.2.4-tetramethyl-1.2.3.6-tetrahydro pyridin 21, 260.

Pseudopelletierin 21, 261 (276).

y-Isopropenyl-s-caprolactam 21, 263.

2.2-Dimethyl-4-isopropyliden-pyrrolidon-(5) **21,** 263.

Anhydro-campherphoronhydroxylamin **21** (276).

Oktahydrocarbostyril 21, 263.

Lactam der 3-Amino-cyclopentan-[a-isobuttersäure]-(1) oder der 3-[α-Aminoisopropyl]-cyclopentan-carbonsaure (1) 21, 264

Lactam der 5-Amino-1.1.5-trimethylcyclopentan-carbonsaure-(2) 21, 264

Lactam der 3-Amino-1.2.2-trimethylcyclopentan-carbonsäure-(1) 21, 264 (276).

5-n-Hexyl-isoxazol 27, 19.

3.4.5-Triathyl-isoxazol 27, 20. Verbindung CoH15ON aus Apofenchennitrosochlorid 5 (41).

Verbindung C.H.sON aus 1-Methyl-4-acetyl-cyclohexanon-(3) 7 (316).

C₀H₁₈ON₃ 1-Methyl-cyclohepten-(1)-on-(7)semicarbazon 7, 57.

Suberenaldehyd-semicarbazon 7, 57. 1-Athyl-cyclohexen-(1)-on-(3)-semicarbazon 7, 58.

1-Athyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-semicarbs azon 7, 58.

△¹-Tetrahydroscetophenon-semicarbazon: 7. 58 (49).

1.1-Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-semis carbazon 7, 58.

1.2-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(3)-semis carbazon 7 (50).

Tetrahydro-o-toluvlaldehyd-semicarbazon 7, 59.

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-semicarbazon 7 (50).

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-semicarbazon 7 (51).

Tetrahydro-m-toluylaldehyd-semicarbazon 7, 61.

1.4-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-semicarbazon 7 (51).

∆¹-Tetrahydro-p-toluylaldehyd-semis carbazon 7. 61.

1-Isopropyl-cyclopenten-(1)-on-(3)-semicarbazon 7 (51).

1-Isopropyl-cyclopenten-(1)-on-(5)-semicarbazon 7 (52).

1-Isopropyliden-cyclopentanon-(2)-semicarbazon 7 (52).

1-Methyl-2-athyl-cyclopenten-(1)-on-(5)semicarbazon 7 (52).

1-Methyl-2-acetyl-cyclopenten-(1)-semicarbazon 7 (52).

Methyl-[3-methyl-cyclopenten-(5)-yl]keton-semicarbazon 7, 62.

1.1.3-Trimethyl-cyclopenten (3)-on-(5)semicarbazon 7 (52).

1.2.3-Trimethyl-cyclopenten-(3)-on-(5)semicarbazon 7 (52).

Semicarbazon des Ketons C₈H₁₂O aus Pinsäure 7 (53).

α-Oxo-α.β-dicyclopropyl-āthan-semicarbazon 7 (53).

1.1-Pentamethylen-cyclopropanon-(2)semicarbazon 7 (53).

Bicyclo-[1.2.3]-octanon-(6)-semicarbazon 7, 62

1-Methyl-bicyclo-[1.2.2]-heptanon-(2)semicarbazon 7 (53).

N.N-Bis-cyanmethyl-piperidiniumhydroxyd 20, 62.

1-Ureido-2-methyl-5-isopropyl-pyrrol 20, 179 (46).

3 (oder 5)-n-Amyl-pyrazol-carbonsaure-(1)amid(?) 23, 86.

2(?)-Acetimino-4.4.6-trimethyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2(?)-Acetamino-4.4.6-trimethyl-dihydropyrimidin 24, 72.

 $C_0H_{15}OCi \beta$ -Hexyl-acrylsäure-chlorid 2 (194). 1-Chlor-1-isopropyl-cyclohexanon-(4) 7, 28.

3-Methyl-cyclohexylessigsäure-chlorid 9 (12).

4-Methyl-cyclohexylessigsäure-chlorid

1.2-Dimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(4)chlorid 9, 25.

3-Isopropyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)chlorid 9, 26 (13).

Nononaphthensäure-chlorid 9, 30 (15). C₀H₁₅OBr 1-[α-Brom-isopropyl]-cyclos hexanon-(4) 7, 28.

x-Brom-1.1.3-trimethyl-cyclohexanon-(2) 7 (25).

CoH15 OP Trimethylphenylphosphonium

hydroxyd 16, 758. C.H. OAs Trimethylphenylarsoniumhydroxvd 16, 826 (430).

C.H., OSb Trimethylphenylstibiniumhydr-

oxyd 16 (512).

C. H15 O.N Isobutylidenaceton-oximacetat

a-Isobutyliden-propionaldoximacetat 2, 186

Methylpropylcyanessigsäure-äthylester 2, 678.

Isobutyleyanessigsäure-äthylester 2, 683 (**284**).

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -cyan-buttersäure-äthyl= ester 2, 685.

Diathylcyanessigsäure-athylester 2, 689 (286).

Dipropylcyanessigsäure 2 (291).

Propylisopropylcyanessigsäure 2, 715 (292).

α-Acetoxy-α.β.β-trimethyl-buttersäure-nitril 3, 348.

3-Nitro-2.2-dimethyl-bicyclo-[1.2.2]heptan 5 (42).

5-Nitro-2.2-dimethyl-hicyclo-[1.2.2]heptan 5 (42).

Nitroso-dihydrocampherphoron 7, 32. Hydroxamsaure der π -Norcampholens

săure(?) 9 (33). 2-Imino-cyclohexan-carbonsāure (1)athylester bezw. 2-Amino-cyclohexen-

(1)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 602. Camphononsäure-amid 10, 617.

Trimethyl-[2-oxy-phenyl]-ammonium; hydroxyd 13, 363 (111).

Trimethyl-[3-oxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 408.

Trimethyl-[4-oxy-phenyl]-ammoniums hydroxyd 18, 443 (150).

2.8-Oxido-2-methyl-octen-(7)-on-(6)-oxim 17, 258,

a-des-Methylscopolin 18 (562). Aminocampholacton 18, 604.

Aminoisocampholacton 18 (569).

 $N-[\beta-Athoxy-athyl]-pyridiniumhydroxyd$ **20,** 220.

N-Propyloxymethyl-pyridiniumhydroxyd 20 (77).

4-Methoxy-1.2.6-trimethyl-pyridinium= hydroxyd 21, 53.

N-Isoamyl-succinimid 21, 374.

5.6-Dioxo-1.2.2.4-tetramethyl-piperidin bezw. 5-Oxy-6-oxo-1.2.2.4-tetramethyl-1.2.3.6-tetrahydro-pyridin 21, 395.

2.6-Dioxo-3-methyl-4-isopropyl-piperidin 21, 398.

2.6-Dioxo-3.4.4.5-tetramethyl-piperidin **21,** 398.

1-Methyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsaure-(2)-athylester 22 (489). 1-Methyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridincarbonsaure-(3)-athylester 22, 16.

Tropan-carbonsăure-(2) 22, 17,

Merochinen 22, 19 (491). Allomerochinen 22, 20, 634 (491).

2.2.5,5-Tetramethyl-△3-pyrrolin-carbons saure (3) 22, 21.

Lacton der [3-(a-Oxy-āthyl)-piperidyl-(4)]-essigsäure 27, 165.

Methylscopolin 27, 99. β -Isomerochinen 27, 586.

C₂H₁₅O₂N₂ Semicarbazon des dimeren Crotonaldehyds 1, 729.

N-Methyl-N'-diathylcyanacetyl-harnstoff 4, 67

1-Methyl-cyclohexanon (3)-semioxamazon 7, 16.

1-Acetyl-cyclohexanon-(2)-monosemis carbazon 7 (313).

Semicarbazon des Bicyclooctanolons aus Bicyclo-[0.x.x]-octen 8, 8.

2.6-Dimethyl-3-formyl-5.6-dihydro-1.2-pyran-semicarbazon 17 (140).

1-Nitroso-2.2.5.5-tetramethyl-△2-pyrrolincarbonsaure-(3)-amid 22, 22.

4.6-Dioxo-2-methylimino-5.5-diathylhexahydropyrimidin 24, 487.

4.6-Dioxo-2-imino-1-methyl-5.5-diathylhexahydropyrimidin 24, 490.

2.6-Dioxo-4-imino-1-methyl-5.5-diathylhexahydropyrimidin 24, 490.

2.4-Dioxo-6-imino-1-methyl-5.5-diathylhexahydropyrimidin 24, 490.

4.6-Dioxo-2-imino-5-äthyl-5-propyl-hexas hydropyrimidin 24, 492.

2.6-Dioxo-4-imino-5-äthyl-5-propyl-hexas hydropyrimidin 24, 492.

Herzynin, Histidinbetain 25 (716).

C. H₁₅O₂N₅ 6. Oxo-2-imino-1.3.7-trimethyltetrahydropurin-hydroxymethylat-(9) oder 6-Oxo 2-methylimino-1.7-dimethyltetrahydropurin-hydroxymethylat-(9) **26** (138).

C₂H₁₅O₂Cl 3-Chlor-2-methyl-buten-(2)säure-(1)-isobutylester 2, 432.

 β -Chlor- α -āthyl-crotonsäure propylester **2, 44**1.

 β -Chlor- α -heptylen- α -carbonsäure-methyls ester 2, 450.

[1-Chlor-4-methyl-cyclohexyl]-essigsaure 9, 23.

4-Chlor-2.4-dimethyl-cyclohexan-carbons saure-(1) 9, 24.

α-[1-Chlor-cyclopentyl]-isobuttersäure

 $C_9H_{15}O_9Cl_3$ Isovalerianat des $\beta.\beta.\beta$ -Trichlortert. butylalkohols 2 (136).

CoH15 OoBr 1-Brom-hexahydrobenzoesäureäthylester 9, 9.

1-Brom-cyclopentylessigsäure-äthylester

4-Brom-2-methyl-cyclopentan-carbons saure-(1) äthylester 9 (7).

1-Brom-cycloheptylessigsäure 9, 22.

4-Brom-1-methyl-cyclohexan-essignäure-(4) 9, 23 (12).

[4-Methyl-cyclohexyl]-bromessigsaure

2-Brom-1.3-dimethyl-cyclohexan-carbons säure-(2) 9, 24.

Bromhezahydroxylylsäure A 9, 24. Bromhexahydroxylylsäure B 9, 24. Bromhexahydroxylylsäure C 9, 24. Bromhexahydroxylylsäure D 9, 24.

2- oder 6-Brom-2.4-dimethyl-cyclohexancarbonsäure-(1) 9, 25.

α-[1-Brom-cyclopentyl]-isobuttersäure 9, 26.

3-Brom-1.2.2-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(1) 9 (13).

2-Brom-1.1.2-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(3) 9, 27.

3-Brom-1.1.2-trimethyl-cyclopentancarhonsäure-(3) 9, 27.

2-Brom-1.1.5-trimethyl-cyclopentancarhonsäure-(2) 9, 28.

5-Brom-1.1.5-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(2) 9, 28.

51-Brom-1.1.5-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(2) 9 (14).

C₉H₁₅O₂I Propionat des trans-2-Jod-cyclohexanols-₁1) **6**, 8.

1-Jod-cycloheptylessigsäure 9, 22. α-[1-Jod-cyclopentyl]-isobuttersäure 9, 26.

5-Jod-1.1.5-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(2) 9, 29 (14). C₂H₁₈O₃N Propylfumarsaure-athylester-

amid 2, 783. Isopropylfumarsāure-āthylester-amid

2, 788.

[y-Methoxy-propyl]-cyan-essigsäure-

äthylester 3, 450. α -Oxy- β . β -dimethyl- α -cyan-buttersäure-

 α -Oxy- β - β -dimethyl- α -cyan-buttersäureäthylester 3, 458 (160).

 β -Methylimino- α -acetyl-buttersäureäthylester bezw. β -Methylamino- α -acetyl-crotonsäure-äthylester 4, 80.

[(Methyl-acetonyl-methylen)-amino]-essignature-athylester 4, 353.

[\$\beta\text{Isopropyl-acrylyl}\]-alanin 4, 396.

Carbonyl-leucin-äthylester 4, 444. Hexahydrohippursaure 9 (5).

α-Tanacetogendicarbonsaure-amid 9 (321).

3-Methyl-cyclopentanon-(4)-carbonsäure-(1)-äthylester-oxim 10, 605.

α.α-Propylen-acetessigsäure-äthylesteroxim 10, 606.

[1-Methyl-cyclohexyl]-glyoxylsäure-oxim 10 (295).

1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(5)-oarbons
säure-(1)-oxim 10, 613.

1.1-Dimethyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(4)-oxim 10, 614.

Camphoceonsäure-oxim 10, 614. 2-Oxo-3.3-dimethyl-cyclopentylessigsaureoxim 10, 615.

Camphononsäure-oxim 10, 616. Pinononsäure-oxim 10, 617. Umbellulonsäure-oxim 10, 618. y. Methyl-a-propyl-butyrolacton-a-carbonsaure-amid 18 (481). Hydroxylamino-campholacton 18, 638.

Hydroxylamino-isocampholacton 18 (592).

Oxalažure athylester-piperidid 20, 48. 1-Methyl-2-[β,β'-dioxy-isopropyl]-pyridin niumhydroxyd 21, 166.

niumhydroxyd 21, 166. 1-Ekgonin 22, 196 (547).

dl-Ekgonin 22, 204.

Nor-d-pseudoekgonin-methylester 22, 205.

d-Pseudoekgonin 22, 205. dl-Pseudoekgonin 22, 210.

α-Ekgonin 22, 211. l-Ekgoninsäure-äthylester 22, 287.

Mesitylsäure-methylester 22 (572). δ-Lacton der 3-[(α.β-Dioxy-äthyl)-piperidyl-(4)]-essigsäure 27, 290.

C₀H₁₅O₃N₃ Aconitesure-tris-methylamid 4, 64.

 β -Allylamino- α -allylnitrosamino-propions saure 4 (500).

Cyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1)-sthylsester-semicarbazon 10, 599.

1-Methyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-methylester-semicarbazon 10, 603.

 Methyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-methylester-semicarbazon 10, 605.

2-Methyl-cyclohexanon-(3)-carbonsaure-(1)-semicarbazon 10, 607.

3-Methyl-cyclohexanon-(4)-carbonsaure-(1)-semicarbazon 10, 607.

4-Methyl-cyclohexanon-(3)-carbonsaure-(1)-semicarbazon 10, 609.

Semicarbazon der hochschmeizenden 3-Athyl-cyclopentanon-(4)-carbon-säure-(1) 10, 610.

Semicarbazon der niedrigschmelzenden 3-Athyl-cyclopentanon-(4)-carbons säure-(1) 10, 610.

cis-3-Acetyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)semicarbazon 10, 610.

trans-3-Acetyl-cyclopentan-carhonsaure-(1)-semicarbazon 10, 610.

5-Oxo-3-methyl-cyclopentylessigsāuresemicarhazon 10, 610.

1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(4)-carbonsaure-(2)-semicarbazon 10, 611 (295).

1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(5)-carbonsaure-(2)-semicarbazon 10, 611.

Semicarbazon einer Oxo-carbonsäure C₅H₁₂O₃, wahrscheinlich einer Dimethyle cyclopentanoncarbonsäure 10, 612.

α-[2-Oxo-cyclobutyl]-isobuttersäuresemicarbazon 10, 612.

1.1-Dimethyl-4-methylal-cyclobutancarbonsaure-(2)-semicarbazon 10, 612.

3.5-Dioximino-2.2.6.6-tetramethyl-piperidon (4) 21 (434).

Cyanursaure-triathylester 26, 126 (35). 5-Isobutyl-1.2.4-triazolon-(3)-[α-propionsaure]-(1) bezw. α-[3-Oxy-5-isobutyl-1.2.4-triazolyl-(1)]-propionsaure 26, 151.

Isocyanursäure-triäthylester 26, 250,

C. H. O. Cl Pimelinsaure-athylester-chlorid (282).

v-Chlor-angelactinsäure-isobutylester **8**, 378.

4.4.Dimethyl-2-chlormethyl-2-propyl-1.3-dioxolon-(5) 19 (657).

C, H₁₅O₃Cl₂ Orthotrichloracrylsäure-triäthyls ester 2, 402.

 $C_aH_{15}O_aBr \alpha - [\gamma - Brom - propyl] - acetessigs$ saure-athylester 8, 701.

y-Brom-α-methyl-α-äthyl-acetessigsäureathylester 3, 703.

 $C_0H_{18}O_0Br_8$ Trimerer α -Brom-propionaldehyd 19, 389.

C₀H₁₅O₂I₂ Trimerer β-Jod-propionaldehyd 19, 389. C₀H₁₆O₂B Triallylborat 1, 439.

 $C_0H_{16}O_1N$ β -Carbathoxyimino-buttersaureāthylester bezw. β -Carbāthoxyaminocrotonsäure-äthylester 3, 656 (229).

 β . β -Diacetyl-propionsäure-äthylester-oxim 8, 755.

α.α-Dimethyl-γ-acetyl-acetessigsäuremethylester-oxim 3, 757.

B-Imino-glutarsaure-diathylester bezw. β -Amino-glutaconsăure-diäthylester

Aceton-α.α'-dicarbonsaure-athylesteriminoäthyläther 8, 793.

 β -Imino- α -āthyl-glutarsāure-āthylester

 β -Methylimino-āthan- α . α -dicarbonsāurediathylester bezw. B-Methylaminoäthylen-α.α-dicarbonsäure-diäthylester

3 oder 4-Dimethylamino-cyclopentandicarbonsăure-(1.2) 14, 550.

 α -Oxy- α . γ -dimethyl- β -athyl-butyrolactony-carbonsaure-amid 18, 521.

Piperidinoessigsäure-[carboxy-methylbetain] **20**, 62.

Piperidinobernsteinsäure 20 (19).

N-Methyl-pyrrolidin- α . α' -dicarbonsäuredimethylester 22, 119.

trans-Hexahydrochinolinsaure-dimethylester 22, 120.

cis-Hexahydrochinolinsaure-dimethylester 22, 121,

N-Methyl-piperidin-α-carbonsaure-α'-essigsăure, Homotropinsaure 22, 126.

2.3-Dioxy-tropan-carbonsaure-(2) 22, 250. C, H₁₂O₄N, Athylazidomalonsaure-diathylester 2 (276).

Acetessigesterderivat des Malonsaureamid-hydrazids \$ (230)

 β -Hydroxylamino-hydroximthydroxam saureoximhydrat 15, 55.

1-[(α-Carboxy-isopropyl)-amino]-5.5-dimethyl-hydantoin 24 (307).

5-Athoxy-1,3-dimethyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-methylamid 25 (607)

5-Methoxy-1.3-diathyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-amid 25 (608).

C.H., O.N. 5-Diathylamino-pseudoharneaure 24 (433).

5-Methylamino-3-methyl-hydantoincarbonsaure-(5)-[$\alpha.\omega$ -dimethyl-ureid] 25 (721).

 $C_0H_{15}O_4Cl$ α -Chlor-glutarsaure-diathylester 2. 636.

y-Chlor-propan-α.β-dicarbonsaure-diathyle ester 2, 640.

Äthylchlormalonsäure-diäthylester 2, 646. α -Chlor- β -acetoxy-isobuttersaure-propyl-

ester 3 (121). Chlorketencarbonsaure-athylester-diathylacetal 3, 726.

C₂H₁₅O₄Br Glycerin-α-bromhydrin-dipropionat 2 (107).

α-Brom-glutarsäure-diāthylester 2, 636. α oder β -Brom-brenzweinsäure-diäthyl-

ester 2, 641. y-Brom-propan- $\alpha.\beta$ -dicarbonsaure-diathyl

ester, Itabrombrenzweinsäure-diäthylester **2,** 641.

Athylbrommalonsäure-diäthylester 2, 646.

 α -Brom- β . β -dimethyl-glutarsäure-dimethylester 2, 685; 16, 1037. α -Brom- β . β -dimethyl-glutarsāure-āthyl-

ester 2, 685; 16, 1037. Brom-trimethylbernsteinsäure-äthylester

2, 691.

C₂H₁₅O₄P Triallylphosphat 1, 439. C₀H₁₅O₅N β-Nitroso-β-āthyl-trimethylenglykol diacetat 2, 144.

Oxim des Diacetats des 2-Methyl-2-methylol-propanol-(3)-als-(1) 2, 157.

α-Oximino-glutarsäure-diäthylester **3**, 789.

y-Oximino-pimelinsaure-dimethylester

 α -Oximino- β - β -dimethyl-pimelinsäure **8** (284).

Äthoxalyl-alanin-athylester 4. 396.

4-Oxy-piperidin-dicarbonsaure-(2.6)dimethylester 22 (565).

C. H₁₅ O. N. Oxalessigsaure-diathylestersemicarbazon \$ (274).

 ε -Oxo-hexan- α . β -dicarbonsăure-semicarbazon 3, 813.

β-Acetyl-butan-α.δ-dicarbonsäure-semicarbazon 3, 813.

 β -Hydroxylamino- β -[2-oxy-phenyl]propionhydroxamsaureoximhydrat **15**, 60 (20).

Acetylderivat des N- $[\beta.\beta$ -Dinitro-athyl]piperidins 20, 18.

 $C_0H_{18}O_0N$ β -Nitro- β -äthyl-trimethylenglykoldiacetat 2, 144.

α-Nitro-propan-α.α-dicarbonsaure-diathylester 2. 646.

Dicarbathoxy-carbamidsaure-athylester **8**, 28.

Triglykolamidsäure-trimethylester 4, 370. C.H. O.N. Trimolekulares Acetylform aldoxim 1, 591.

Carbathoxy-diglycylglycin 4, 376.

C.H.; O.N. Verbindung C.H.; O.N. aus Furo-xan-bis-[dimethyl-malonylsäuremethylester] 27, 723.

 $C_9H_{18}NCl_9$ α -Campholytsäure-amidehlorid 9, 61.

C. HIN OCI N.N. Dimethyl-m-phenylendiaminchlormethylat 13, 40 (12).

C. H. N. I N. N. Dimethyl-N-phenyl-hydrazinjodmethylat 15, 119. Jodmethylat der Verbindung C₂H₁₂N₂ aus

dimerem Diacetyl 8 (678).

C. H. N. S 2-Athylmercapto-6-athylimino-4methyl-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-6-athylamino-4-methyl-pyrimidin 25 (465).

2-Athylmercapto-6-imino-4-methyl-5athyl-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-6-amino-4-methyl-5-athylpyrimidin 25 (467).

C, H, N, S, Trithiocyanursäure-triäthylester 26, 128.

 $C_0H_{16}ON_2$ Disthyleyanacetiminosthyläther 2, 689.

Dipropylcyanacetamid 2, 714. Ureidoinfracampholen 12, 35.

N.N-Dimethyl-m-phenylendiamin-hydroxymethylat 18, 40 (12).

N.N.Dimethyl-p-phenylendiamin-hydroxymethylat 13, 75.

N.N'-Dimethyl-N-phenyl-hydrazin-hydroxymethylat 15, 119.

N-Athyl-N-phenyl-hydrazin-hydroxy methylat 15 (27).

Furfuryliden-bis-dimethylamin 17, 280.

1-Nitroso-2.2.6.6-tetramethyl-1.2.3.6-tetrahydro-pyridin 20, 155.

N-Nitroso-dekahydrochinolin 20, 157. Pseudopelletierin-oxim 21, 262

6-Oximino-3-athyl-chinuclidin 21, 264.

6-Oxo-5-imino-1.2.2.4-tetramethyl-piperis din bezw. 6-Oxo-5-amino-1.2.2.4-tetramethyl-1.2.3.6-tetrahydro-pyridin 21, 395.

Tropan-carbonsăure-(2)-amid 22, 18. 2.2.5.5-Tetramethyl- 18-pyrrolin-carbonsaure-(3)-amid 22, 21.

4-Oxy-2.2.6-trimethyl-piperidin-carbons saure-(4)-nitril 22, 192

3-Oxy-2.2.5.5-tetramethyl-3-cyan-pyrrolidin 22, 192.

2.5-Dimethyl-3-athyl-pyrazin-hydroxy methylat 23, 99.

Tetramethylpyrazin-hydroxymethylat 28, 100,

3 (bezw. 5)-n-Hexyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 75.

3 (bezw. 5)-Methyl-4-n-amyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) **24**, 76.

4-Methyl-3 (bezw. 5)-n-amyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 76.

3 (bezw. 5)-Methyl-4-isoamyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) **24,** 76.

4-Methyl-3 (bezw. 5)-isoamyl-pyrasolon-(5 bezw. 3) 24, 76.

4-Athyl-3 (bezw. 5)-isobutyl-pyrasolon-(5 bezw. 3) 24, 76.

3.4 (bezw. 4.5)-Dipropyl-pyrasolon-(5 bezw. 3) 24, 76.

3 (bezw. 5)-Propyl-4-isopropyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 76.

4-Methyl-5-n-amyl-imidazolon-(2) 24, 76. 4-Methyl-5-isoamyl-imidazolon-(2) 24, 77.

4.5-Dipropyl-imidazolon-(2) 24,

4.5-Diisopropyl-imidazolon-(2) 24, 77.

3-n-Hexyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-n-hexyl-isoxazol 27, 164.

C₂H₁₆ON₄ Tropinon-semicarbazon 21, 259. 6-Oxo-4-imino-2-methylimino-5.5-diathylhexahydropyrimidin 24, 488.

2-Oxo-4.6-diimino-1-methyl-5.5-diathylhexahydropyrimidin 24, 490.

8-Athyl-kaffeidin **25,** 512.

Verbindung C.H. ON. (Dimethylcoffeidin) 25, 512.

C, H, OCl, 1.4-Dimethyl-1-dichlormethylcyclohexanol-(4) 6 (16).

C₁H₁₄OBr₂ 2.8-Dibrom-nonanon-(5) 1, 709. C. H₁₅OS. Athylxanthogensäure-cyclohexylester 6, 8.

[3-Methyl-cyclohexyl]-xanthogensäuremethylester 6, 13.

 $C_0H_{10}O_2N_0$ [α -Oxy-dipropylacetyl]-cyanamid 8, 350.

 $\alpha.\beta$ -Bis-allylamino-propionsaure 4 (500). Isopropyldihydroresorcin-dioxim 7, 564.

1-Methyl-4-acetyl-cyclohexanon-(2)-dioxim 7, 564.

1-Methyl-4-acetyl-cyclohexanon-(3)-dioxim

Trimethyldihydroresorcin-dioxim 7, 565. Santendiketon-dioxim 7, 565.

Hexahydrohippursäure-amid 🦻 (Trimethyl-[2-oxy-5-amino-phenyl]-

ammoniumhydroxyd 18, 551. Brenztraubensäure-cyclohexylhydrazon 15 (22).

N-Nitroso-propiondiacetonamin 21 (273). N-Nitroso-triacetonamin 21, 251 (274).

Ekgonin-amid 22, 203 Pseudoekgonin-amid 22, 209.

Pseudotropylcarbamidsaure 22, 426.

3-Athyl-5-isobutyl-hydantoin 24, 303.

3.5.5-Triathyl-hydantoin 24 (310).

3.6-Dioxo-1-methyl-2-isobutyl-piperazin 24, 304

3.6-Dioxo-2-methyl-5-sek.-butyl-piperazin 24, 307.

3.6-Dioxo-2-methyl-5-isobutyl-piperazin **24, 3**07.

5.5-Dipropyl-hydantoin 24, 307 (311).

C₂H₁₆O₂N₄ 4.6-Dioxo-2-imino-1.3.5-triāthyl-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 251.

1.3.7.9-Tetramethyl-puron 26, 445. $\beta.\delta$; $\beta.\delta$ -Diureylen- $\gamma.\gamma$ -dimethyl-pentan

446. 25, C₂H₁₆O₂N₆ 1-Methyl-cyclohexandion-(2.4).

disemicarbazon 7 (312). 1-Methyl-cyclohexandion-(3.5)-disemioarbazon 7 (312).

C₂H₁₄O₂Br₂ Glycerin-β-dibromhydrincapronat 2 (140). α.β-Dibrom-pelargonsaure 2 (151).

 $\gamma.\delta$ -Dibrom- ζ -methyl-heptan- α -carbon-säure 2, 354.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- $\beta.\beta$ -dipropyl-propionsāure 2. 355.

 $C_9H_{16}O_9S$ β -Isoamylmercapto-isocrotonsäure S_7 375.

 β -Athylmercapto- α -methyl-crotonsäureäthylester \$, 379.

C₂H₁₆O₂S₂ Dithioazelainsäure 2, 709. C₂H₁₆O₂N₂ 2.6-Dinitroso-2.6-dimethyl-hep-

tanon (4) 1, 710. [α-Imino-āthyl]-malonsāure-āthylester-

äthylamid bezw. [α-Amino-äthyliden]malonsäure-äthylester-äthylamid 4, 126. Oxim des Methyläthers des 4-Hydroxyl-

amino-1.3-dimethyl-cyclohexen-(1)-ol-(3)-ons-(6) 15, 51. α-Äthylnitrosamino-α.γ.γ-trimethyl-

butyrolacton 18, 603.

Piperidinoessigsäure-[aminoformyl-methylbetain] 20, 62.

N-Nitroso-eincholoipon 22, 12.

Verbindung C₆H₁₆O₅N₂ ("Verbindung A") aus Methylamin 4 (320).

Verbindung C₀H₁₆O₃N₆ (,, Verbindung C'') aus Methylamin 4 (320).

 $C_0H_{16}O_3N_6$ α -Azido- α -āthyl-acetessigsäureāthylester-semicarbazon 3 (241).

C₄H₁₆O₃S₃ α-Äthylxanthogen-buttersäureäthylester 3, 307.

C, H₁₆ O₄N, Camphoronsäure-diamid 2, 839. Diäthylmalonsäure-methylester-ureid 3, 68. Acetessigesterderivat des Milchsäure-

hydrazids 8 (231).

Butyryl-alanyl-glycin 4 (495). Diacetylverbindung der α -Hydrazino-isovaleriansäure 4 (565).

Nitrosat des α -Cyclogeraniolens 5, 79 (39). $C_9H_{16}O_9N_4$ O.O'-Diacetyl-glutarsaure-bis-

amidoxim 2, 635. a.a'-Dicarboxy-pimelinsaure-tetraamid 2 (334).

C₆H₁₆O₄N₆ Propionylglyoxylsäure äthylesterdisemicarbazon 3 (261).

 $C_6H_{16}O_4S$ 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(5)-sulfonsäure-(3) 11, 314.

Dihydro-campherphoronsulfonsäure 11, 314.

 $C_6H_{16}O_6S_6$ $\beta.\beta$ -Bis-āthylmercapto-glutars saure 3, 794.

C₉H₁₆O₅N₆ O-Athyl-N.N'-dicarbāthoxy-isosharnstoff 8, 74.

N.N'-Bis- $[\alpha$ -oxy-butyryl]-harnstoff 3, 305. N.N'-Bis- $[\alpha$ -oxy-isobutyryl]-harnstoff

3, 316. α.α'-Bis-[carbāthoxy-amino]-aceton

4 (451).

Alanylglucosaminanhydrid 4 (459). Carbamid-N.N'-bis-essigsäureäthylester 4 362

Ureidodiessigsäure-diäthylester 4 (482). α -[Carbäthoxyglycylglycin-āthylester]

β-[Carbāthoxyglycylglycin-āthylester]
4, 374.

N-Nitroso-[imino-essigsäure-α-propions säure]-diäthylester 4, 401.

Carbonyl-glycin-leucin 4, 444.

 $\beta.\beta.\beta$ -Trimethoxy- α -carbathoxyaminopropionsäurenitril 4 (530).

α-[4-Oxy-5.5-diathoxy-4-methyl-hydrouracil] 25, 88.

β-[4-Oxy-5.5-diāthoxy-4-methyl-hydrouracil] 25, 88.

 $C_0H_{16}O_5N_4$ Carbāthoxy-diglycylglycin-amid 4, 377.

Triglycylglycin-methylester 4, 377. Alanyl-diglycylglycin 4, 383, 390 (494). Glycyl-glutaminyl-glycin 4 (540).

Verbindung C. H₁₆O. N. aus Glucose-guanylhydrazon 8, 119.

C₀H₁₆Õ₆N₆ Carbonyl-bis-[iminodiessigsäurediamid] 4, 369.

Carbonyl-bis-[glycyl-glycin-amid] 4, 376. $C_0H_{16}O_0N_0$ $\alpha.\alpha$ -Bis-[carbāthoxy-amino]-propionsāure 3, 614.

C₈H₁₆O₆N₆ Methoxy-[carbāthoxy-amino]malonsāure-methylamid-ureid 4 (340). Nitrososemicarbazino-diessigsāure-diāthyl-

ester 4 (564).

C₉H₁₆O₆S₂ 2-Methyl·[tetramethylen-1.3-disulfon]-essigsäure-(2)-āthylester

19. 267.

C₉H₁₀O₇S Schwefligsäure-Verbindung des Äthylidenmalonsäure-diäthylesters 2, 773.

C₉H₁₆O₆N₆ N.N'-Dinitro-N.N'-dicarbomethoxy-pentamethylendiamin 4, 268.

C. H. O. S. 2.2'-Methylen-bis-[tetramethylen-1.3-disulfon] 19, 436.

C₉H₁₆O₂N₄ Säure C₉H₁₆O₉N₄ aus Glycinsathylester-hydrochlorid 4, 343.

C₀H_{1e}NCl 3-Chlor-5-dimethylamino-cyclohepten-(1) 12, 35. 3-Chlor-9-methyl-granatanin 20, 154.

N-Chlor-dekahydrochinolin 20, 157.

 $C_0H_{10}N_1$ 3-Jod-9-methyl-granatanin 20, 155. $C_0H_{10}N_0Br_2$ [γ -Brom-propyl]-[ϵ -brom-namyl]-cyanamid 4, 177.

C₆H₁₆N₆S N-Allyl-N'.N'-pentamethylenthioharnstoff 20, 57.

4-Methyl-5-n-amyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4 (bezw. 5)-methyl-5 (bezw. 4)-n-amyl-imidazol 24, 77.

4-Methyl-5-isoamyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4 (bezw. 5)-methyl-5 (bezw. 4)-isoamyl-imidazol 24, 77.

4.5-Dipropyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4.5-dipropyl-imidazol 24, 77.

4.5-Diisopropyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4.5-diisopropyl-imidazol 24,77.

N.N'-Thiocarbonyl-[4-amino-2.2.6-trimethyl-piperidin] 24, 77 (230).

2-Piperidino-5-methyl-42-tbiazolin 27, 363. C. H₁₆N₆S₂ Tropyldithiocarbamidsäure 22, 426.

Pseudotropyldithiocarbamidsäure 22, 426. C. H., ON Thujaketon-oxim 1, 745.

 β -Hexyl-acrylsaure-amid 2 (194).

2.6-Dimethyl-hepten-(2)-saure-(7)-amid 2.454.

y-Isoamyloxy-buttersäure-nitril 3, 312. 2. Diathylamino-penten-(2)-on-(4) 4, 326. 1.1-Dimethyl-cycloheptanon-(2)-oxim Hexahydropropiophenon-oxim 7, 27 (22). 1-Isopropyl-cyclohexanon-(3)-oxim 7 (23). 1-Methyl hexahydroacetophenon-α-oxim 1-Methyl-hexahydroacetophenon- β -oxim 7, 28. 1-Methyl-4-athyl-cyclohexanon-(3)-oxim 7 (24). · 1-Methyl-4-acetyl-cyclohexan-oxim 7 (24). 1-Methyl-x-acetyl-cyclohexan-oxim 7, 29. 1.1.2-Trimethyl-cyclohexanon (3)-oxim 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(2)-oxim 7 (25). 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(4)-oxim 7, 29. Dihydroisophoron-oxim 7, 30. Pulenon oxim 7, 30. 1.2.4-Trimethyl-cyclohexanon-(3 oder 5 oder 6)-oxim 7, 31. Propyl-cyclopentyl-keton-oxim 7 (25). 1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(2)oxim 7, 31 (26) Dihydrocamphoketon-oxim 7, 31. Dihydrocampherphoron-oxim 7, 32 (26). Dihydropulegenon oxim 7, 32. 1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(4)oxim 7 (26). 1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(5)oxim 7 (26). Cycloheptylessigsäure-amid 9, 22. -Cyclohexyl-propionsäure-amid 9, 22 (11). 2-Methyl-cyclohexylessigsaure-amid 9 (11) 4-Methyl-cyclohexylessigsaure-amid 9, 23. Amid der 2.4-Dimethyl-cyclohexan-carbons saure-(1) vom Schmelzpunkt 73-75° 9, 24. Amid der öligen 2.4-Dimethyl-cyclohexancarbonsaure-(1) 9, 24. Amid der 3.5-Dimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) vom Schmelzpunkt 65-65,5° 9, 26. Amid der 3.5-Dimethyl-cyclohexan-carbons saure-(1) vom Schmelzpunkt 67-67,5° α-Cyclopentyl-isobuttersäure-amid 9 (13). 3-Isopropyl-cyclopentan-carbonsäure-(1)amid 9, 26 (13). 1.1.2-Trimethyl-cyclopentan-carbonsaure-(3)-amid 9, 27. 1.1.5-Trimethyl-cyclopentan-carbonsaure-(2)-amid 9, 28 (14). Amid der Carbonsäure C, H₁₆O₂ aus dem Keton C₁₀H₁₄O aus Caryophyllen 9 (14). Nononaphthensaure-amid 9, 30. N-Cyclohexyl-propionamid 12, 7. des-Methyltropin 18, 351. des-Methylpseudotropin 18, 351. β-Methyltropin 7, 54. 2-Amino-1-methyl-4-acetyl-cyclohexan

14 (350).

Isobuttersäure-piperidid 29 (15). Tropidin-hydroxymethylat 20, 178. Isotropidin-hydroxymethylat 20, 179. Tropinmethyläther 21, 18. N-Methyl-granatolin 21, 41 (200). N-Methyl-pseudogranatolin 21, 42 (200). 2-Oxymethyl-tropan, Homotropin 21 (200). 1-Athyl-3-acetyl-piperidin 21, 244 (264). 1-Methyl-2-propionyl-piperidin 21 (266). N-Methyl-isopelletierin 21, 245 (267, 268). N-Methyl-pelletierin 21 (269). 1.2-Dimethyl-3-acetyl-piperidin 21, 246 (270).[1.6-Dimethyl-piperidyl-(2)]-acetaldehyd 21 (270); s. a. 27, 207. 1.2.2.6-Tetramethyl-piperidon-(4) 21 (271). 1-Methyl-2-butyryl-pyrrolidin 21 (272); s. a. 27 (207). 1-Methyl-2-[β -oxo-butyl]-pyrrolidin 21 (273). 1.2.2.5.5-Pentamethyl-pyrrolidon-(3) **21**, 248. $\beta.s.s.$ Trimethyl-s-caprolactam 21, 248. $\gamma.\gamma.\varepsilon(\text{oder }\alpha.\gamma.\gamma)$ -Trimethyl-s-caprolactam vom Schmelzpunkt 116°21, 248. $y.y.s(oder \alpha.y.y)$ -Trimethyl-s-caprolactam vom Schmelzpunkt 108° 21, 248. $\beta.\beta.\delta(\text{oder }\beta.\delta.\delta)$ -Trimethyl-s-caprolactam vom Schmelzpunkt 112° 21, 248. β.β.δ(oder β.δ.δ)-Trimethyl-ε-caprolactam vom Schmelzpunkt 84° 21, 248. Triacetonamin 21, 249 (273 2-Methyl-4.4-diathyl-pyrrolidon-(5) **21** (274). Verbindung CoH17ON, vielleicht 6-Methyl-3.4-tetramethylen-tetrahydro-1.3-oxazin 21 (192); s. s. 27 (207). Verbindung C₂H₁₇ON 27 (207); s. s. 21 (270) 5-Propyl-3.4-trimethylen-oxazolidin 27 (207); s. s. 21 (272). C₂H₁₇ON₂ α·n-Amyl-acrolein-semicarbazon **5,** 108. Semicarbazon des natürlich vorkommenden Methylheptenons 3, 108 (53). 2-Methyl-hepten-(3)-on-(6)-semicarbazon **8,** 108. 2-Methyl-hepten (4)-on (6)-semicarbazon **3**, 108 2-Methyl-hepten-(5)-on-(3)-semicarbazon(?) **8,** 108. 3-Methyl-hepten-(3)-on-(5)-semicarbazon **8.** 108. 3-Athyl-hexen-(2)-on-(4)-semicarbazon Semicarbazon des Ketons C_eH₁₄O aus dem Hexen aus Mannit 1 (388); \$ (53). Dipropylhydantoinsäure-nitril 4 (528). Cyclooctanon-semicarbazon 7, 21. 1-Methyl-cycloheptanon-(2)-semicarbazon

Cycloheptylformaldehyd-semicarbazon

1-Athyl-cyclohexanon-(2)-semicarbazon

7, 22.

7, 22.

Methyl-cyclohexyl-keton-semicarbazon 7, 22 (17).

Cyclohexylacetaldehyd-semicarbazon 7, 22 (17).

1.1-Dimethyl-cyclohexanon-(2)-semicarbazon 7 (17).

1.1-Dimethyl-cyclohexanon-(3)-semicarbs azon 7, 23 (17).

1.1-Dimethyl-cyclohexanon-(4)-semicarbazon 7 (17).

1.2-Dimethyl-cyclohexanon-(3)-semicarbs azon 7 (18).

1.2-Dimethyl-cyclohexanon-(4)-semicarbazon 7, 23 (18).

Hexahydro-o-toluylaldehyd-semicarbazon 7. 23.

Hochschmelzendes 1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(2)-semicarbazon 7, 23 (18).

Niedrigschmelzendes 1.3-Dimethyl-cycloshexanon-(2)-semicarbazon 7, 24.

1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(4)-semiscarbazon 7, 24 (19).

1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(5)-semiscarbazon 7 (19).

Hexahydro-m-toluylaldehyd-semicarbazon 7. 24.

1.4-Dimethyl-cyclohexanon-(2)-semiscarbazon 7, 24, 25 (20).

Hexahydro-p-toluylaldehyd-semicarbazon 7. 25.

1-Isopropyl-cyclopentanon-(2)-semicarbazon 7, 25 (20).

1-Isopropyl-cyclopentanon-(3)-semicarbazon 7, 25 (21).

1-Methyl-1-acetyl-cyclopentan-semiscarbazon 7 (21).

Santoron-semicarbazon 7, 25.

1.1.2-Trimethyl-cyclopentanon-(3)-semicarbazon 7 (21).

1.1.2-Trimethyl-cyclopentanon-(5)-semiscarbazon 7, 26.

1.1.3-Trimethyl-cyclopentanon-(2)-semicarbazon 7, 27.

1.1.3-Trimethyl-cyclopentanon-(4)-semiscarbazon 7 (21).

Semicarbazon des Ketons C₈H₁₄O (Trimethyl-cyclopentanon?) aus trimolekus larem Diacetyl 1, 772.

Butyl-cyclopropyl-keton-semicarbazon 7 (22).

Isobutyl-cyclopropyl-keton-semicarbazon 7 (22).

Tropan-carbonsāure-(2)-hydrazid 22, 18. 1-Athyl-5-butyl-glykocyamidin 24, 302.

C₀H₁₇OCl Pelargonsaure-chlorid 2, 353. C₀H₁₇OI 2-Jod-1.2-dimethyl-cycloheptanol-(1) 6, 20.

C.H., O.N y. d. Dioxo-nonan-oxim 1, 798. Methylisohexyldiketon-oxim 1, 799. Dipropylketoximacetat 2, 186. N-Isobutyryl-n-valeramid 2, 301.

N-Butyryl-isovaleramid 2, 315.

N-Isobutyryl-isovaleramid 2, 315.

 α.γ-Dioxy-β.β.δ-trimethyl-pentan-α-carbonsaurenitril 8, 404. β-Imino-buttersäure-isoamylester bezw.
 β-Amino-crotonsäure-isoamylester
 8, 659.

β-Imino-α-propyl-buttersäure-āthylester bezw. β-Amino-α-propyl-crotonsäureāthylester 8, 700.

Trimethylacetyl-essigsäure-iminoathylather 8 (244).

Onanthoylessigsäure-amid 8, 712.

 α -Isoamyl-acetessigsäure-amid 8, 715. Acetylaceton-[β -āthoxy-āthylimid] 4, 285.

Methyl-bis-[γ-oxo-butyl]-amin 4 (452). ε-Amino-γ-isopropenyl-n-capronsaure 4, 469.

sek.-Nitro-1.2.4-trimethyl-cyclohexan 5, 44.

tert.-Nitro-1.2.4-trimethyl-cyclohexan 5, 44.

Oxim des Methyläthers des 1-Methyl-cycloheptanol-(1)-ons-(2) 8, 3.

Oxim des Methylathers des Methyl-[1-oxycyclohexyl]-ketons 8, 3.

3-Oxy-4-methyl-hexahydroacetophenonoxim 8, 4.

Methyl-[1-oxy-4-methyl-cyclohexyl]ketoxim, 1-Oxy-4-methyl-hexahydroacetophenon-oxim 8 (506).

[1-Methyl-cyclohexyl]-carbamidsauremethylester 12, 9.

[2-Methyl-cyclohexyl]-carbamidsäuremethylester 12, 10.

[3-Methyl-cyclohexyl]-carbamidsauremethylester 12, 11.

[4-Methyl-cyclohexyl]-carbamidsauremethylester 12, 12.

Hexahydrobenzylcarbamidsäure-methylsester 12, 12.

1-Amino-hexahydrobenzoesāure-āthylsester 14 (526).

2-Amino-hexahydrobenzoesäure-äthylester 14, 299.

3-Amino-hexahydrobenzoesāure-āthylester 14, 301.

4-Amino-hexahydrobenzoesaure-athylester 14, 301.

4-Dimethylamino-hexahydrobenzoesäure 14, 301.

Hexahydrobenzylamin-carbonsaure-(4)methylester 14, 305.

Aminolauronsaure aus rechtsdrehender α-Campheramidsaure, Aminocamphonansaure 14, 306 (527).

Aminolauronsäure aus inakt. α-Campheramidsäure 14, 307.

Isoaminocamphonansäure 14 (527). Aminodihydro-α-campholytsäure 14, 307 (528).

Isoaminodihydro-α-campholytsäure 14 (528).

Oxaminodihydrocampherphoron 15, 40 (14).

α-Cinensaure-amid 18, 267.

Dimethyläthylfurfurylammoniumhydroxyd 18 (555).

α-Dihydro-des-methylscopolin 18 (562).

α-Dimethylamino-α.γ.γ-trimethyl-butyroslacton 18, 603.

α-Athylamino-α.γ.γ-trimethyl-butyrolacton 18, 603.

Piperidinoessigsäure-äthylester 20, 60. Piperidinoessigsäure-äthylbetain 20, 61.

Athoxyessigsäure-piperidid 20 (18). α-Piperidino-buttersäure 20, 62.

y-Piperidino-buttersaure 20, 63.

 α oder β -Piperidino-isobuttersaure 20, 63.

α-Pipecolylcarbinacetat 21, 2.

N-Oxy-triacetonamin 21, 250.

Tropinon-hydroxymethylat 21, 259. N-Methyl-piperidin-α-carbonsaure-äthyl-

ester 22 (485). N-Methyl-piperidin-y-carbonsaure-athyl-

ester 22 (486).

Cincholoipon 22, 11.

2.2.4-Trimethyl-piperidin-carbonsaure-(5) 22, 12.

2.2.5.5 Tetramethyl-pyrrolidin-carbonsaure-(3) 22, 12.

4.4.6-Trimethyl-3-acetyl-tetrahydro-1.3-oxazin 27, 10.

C₉H₁₇O₂N₃ Acetylderivat des Diacetons guanidins 4, 324.

Methyl-[1-oxy-cyclohexyl]-keton-semiscarbazon 8 (505).

3-Oxo-2.2.5.5-tetramethyl-tetrahydrofuran-semicarbazon 17 (134).

1-Nitroso-2.2.5.5-tetramethyl-pyrrolidincarbonsaure-(3)-amid 22, 14.

carbonsäure-(3)-amid 22, 14. N-Methyl-pyrrolidin-α.α-dicarbonsäure-

bis-methylamid 22, 118. C₀H₁₇O₂Cl Chlorameisensäureester des Methyl-n-hexyl-carbinols 8 (6).

 $C_0H_{17}O_0Br$ α -Brom-buttersäure-d-amylester 2 (125).

α-Brom-isobuttersäure-isoamylester 2, 297.

a-Brom-isovaleriansäure-isobutylester

α-Brom-önanthsäure-äthylester 2, 341. Brommethyl-butyl-essigsäure-äthylester 2, 342.

a-Brom-isoamylessigsāure-āthylester

 α -Brom- β . β -diāthyl-propionsāure-āthylsester 2, 344.

Athyl-isopropyl-bromessigsaure-athylester 2, 345.

2, 345. δ -Brom- β . β -dimethyl-n-valeriansäureäthylester 2, 346.

 β -Brom-pelargonsäure 2, 354.

C₀H₁₇O₂N α -Nitroso-isoamylessigsäure-äthylester 2 (146).

Diathylmalona midsaure-athylester 2, 688. Athylisopropylmalonsaure-methylesteramid 2 (289).

Azelainsaure-amid 2, 709.

Propylisopropylmalonsaure-amid 2 (292).

a-Oximino-n-valeriansäure-isobutylester8, 670.

Isobutylbrenztraubensäure-äthylesteroxim 8, 699.

Geronsaure-oxim 8, 714.

 β -Methyl-y-isobntyryl-buttersäure-oxim 8 (249).

α-Methyl-y-isobutyryl-buttersäure-oxim 8, 715, 716.

 δ -Methyl- δ -acetyl-n-capronsaure-oxim 8 (249).

 β -Isopropyl- γ -acetyl-buttersäure-oxim 8, 717 (250).

Oxim der Oxo-carbonsaure C₂H₁₆O₃ aus Isothujon 8, 718.

Butyryl-alanin-athylester 4 (495). Formyl-isoleucin-athylester 4, 457.

1.1-Dimethyl-5-methylol-cyclopentanol-(5)-carbonsäure-(2)-amid(?) 10, 373.

Dimethyl- $[\beta$ -oxy-āthyl]-furfuryl-ammoniumhydroxyd 18 (555).

β-Piperidino-α-oxy-isobuttersäure 20, 65.
 Arecolin-hydroxymethylat 22, 16 (490).
 [3-(α-Oxy-āthyl)-piperidyl-(4)]-essigsäure 22, 192.

4-Oxy-2.2.6-trimethyl-piperidin-carbons säure-(4) 22, 192.

3-Oxy-2.2.5.5-tetramethyl-pyrrolidincarbonsäure-(3) 22, 192.

Scopolin-hydroxymethylat 27, 99 (246). C₉H₁, O₃N₃ Brenztraubensäure-dl-amylestersemicarbazon 3, 618.

Brenztraubensäure-[tert.-butyl-carbinsester]-semicarbazon 8, 618 (220).

α-Oxo-n-capronsäure-āthylester-semiscarbazon 3 (239).

y-Oxo-n-capronsaure-athylester-semiscarbazon 3, 684.

a-Oxo-isocaproneāure-āthylester-semiscarbazon 3, 690.

Methyläthylbrenztraubensäure-äthylestersemicarbazon 8, 690.

α-Athyl-acetessigsäure-äthylester-semiscarbazon 8 (241).

a.a.Dimethyl-acetessigsäure-äthylestersemicarbazon 3 (241).

Trimethylbrenztraubensäure-äthylestersemicarbazon 8 (242).

 β -n-Valeryl-propionsäure-semicarbazon δ (245).

ð-Propionyl-n-valeriansaure-semicarbazon
 8 (245).

s-Acetyl-n-capronsaure-semicarbazon 3, 705.

α-Methyl-δ-acetyl-n-valeriansäure-semiscarbazon 8 (245).

y-Isobutyryl-buttersäure-semicarbazon 8 (246).

β-Methyl-δ-acetyl-n-valeriansäure-semicarbazon 8 (246).

α-Athyl-γ-acetyl-buttersaure-semicarbazon 8, 706.

y-Methyl-ô-acetyl-n-valeriansaure-semiscarbazon 8 (246).

α.α-Dimethyl-y-acetyl-buttersäure-semiscarbazon 8, 707.

β.β-Dimethyl-y-acetyl-buttersäure-semicarbazon 3, 708 (246).

y.y-Dimethyl-y-acetyl-buttersäure-semiscarbazon 8, 709.

 β -Isopropyl-lävulinsäure-semicarbazon **8,** 710.

C₂H₁₇O₂Cl β-Chlor-α-oxy-isobuttersäure-isos amylester 8, 317.

 $C_0H_{17}O_2Br \ \varepsilon (oder \alpha)$ -Brom- $\alpha (oder \varepsilon)$ -oxya.e-dimethyl-onanthsaure 8, 355 (129). C₂H₁₇O₄N α-Nitro-isoamylessigsäure-äthyl=

ester 2 (146).

Oxy-tert.-butyl-malonsaure-athylesteramid 8 (159).

N.N-Diäthyl-carbaminylglykolsäureathylester 4 (356).

Athyl- $[\beta, \gamma$ -diacetoxy-propyl]-amin

4, 302.

Alanin-N-essigsäure-diäthylester 4, 398. Imino- α -isobuttersäure- β -isovaleriansäure

Asparaginsäure- β -isoamylester 4, 476. Methylamino-bernsteinsäure-diäthylester

Glutaminsäure-diäthylester 4, 491 (539); **22** (755).

α-Amino-α-methyl-bernsteinsäure-diäthylester 4 (541).

 α - oder β -Amino- α -methyl-bernsteinsäurediathylester(?) 4 (541).

C.H., O.N. Semicarbazon des Brenztraubens säureesters des Trimethylenglykoläthyl= .**āthers 3,** 619.

Citronensaure-tris-methylamid 4, 79.

Inakt. Dialanylalanin 4, 401.

[d-a-Amino-butyryl]-glycyl-d-alanin 4 (501).

Glycyl-[d-a-amino-butyryl]-d-alanin 4 (502).

d-Alanyl-[d-α-amino-butyryl]-glycin 4 (502).

α-[Propionyl-semicarbazino]-propionsäureäthylester 4, 558.

Verbindung C. H., O. N. aus 1-Methyl-cyclo-hexen-(1)-on-(3)-essigsaure-(2)-methylester(?); vielleioht [2-Hydroxylamino-6oximino-2-methyl-cyclohexyl]-acethydroxamsäure 10 (301); vgl. a. 15 (20).

 $C_0H_{17}O_4Cl \alpha$ -Chlor- β . β -diathoxy-propions saure-athylester 3, 628.

C₀H₁₇O₅N Diathoxymalonsaure-athylesteramid 3 (269).

 α -Oxy- β -[carbathoxy-amino]-isobutters saure-athylester 4, 518.

N.N.Bis-carboxymethyl-piperidiniums hydroxyd 20, 61.

C.H., O.N. Semicarbazinodiessigsäurediathylester 4 (563).

α-[Carbathoxy-semicarbazino]-propions saure-athylester 4, 558.

C.H., O,N Glucosamin-N-carbonsaureathylester 4, 331; 14, 935.

dl-Alaninderivat der d-Glucose 4 (495).

C₆H₁₇O₇N₈ Citronensaure-tris-[oxymethylamid] 8, 570. C₆H₁₇NBr₆ 2.3-Dibrom-1-dimethylamino-

oycloheptan 12, 9. 1.4-Dibrom-2.2.6.6-tetramethyl-piperidin **20**. 130.

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

3.4-Dibrom-2.2.6.6-tetramethyl-piperidin 20, 130.

C_nH₁₇NS sek.-n-Octyl-rhodanid 3, 177. sek. n-Octylsenföl 4, 197.

C₁H₁₇NS₂ Coniin-N-dithiocarbonsaure 20, 116. 2-Isopropyl-piperidin-dithiocarbonsaure-(1) **20**, 120.

C₂H₁₇N₂Cl Chlormethylat des Methylimids des 1-Dimethylamino-pentadien-(1.3)als (5) 4, 326.

C₂H₁₇N₂Br Propyl-[ε-brom-n-amyl]-cyanamid

C₂H₁₇N₂I Verbindung C₂H₁₇N₂I aus Allyljodid

 $C_0H_{18}\Theta N_2$ [α -Methyl- δ -isopropyliden-butyl]harnstoff 4, 226.

[Isopropyl-crotyl-earbin]-harnstoff (?) 4, 226.

Hydroxymethylat des Methylimids des 1-Dimethylamino-pentadien-(1.3)-als-(5)

[Cycloheptyl-methyl]-harnstoff 12, 13.

[β -Cyclohexyl-āthyl]-harnstoff 12, 13. [3.5-Dimethyl-cyclohexyl]-harnstoff 12, 13.

2-Amino-1-methyl-4-acetyl-cyclohexanoxim 14 (350).

2-Butyl-pyrrolidin-carbonsaure-(1)-amid 20, 126.

1-Nitroso-2.2.6.6-tetramethyl-piperidin **20,** 130.

Methyl-[N-athyl- β -piperidyl]-keton-oxim 21 (264).

N-Methyl-conhydrinon-oxim 21 (266).

N-Methyl-isopelletierin-oxim 21 (267). 1.2-Dimethyl-3-acetyl-piperidin-oxim

21 (270). 1.2.2.6-Tetramethyl-piperidon-(4)-oxim 21 (271).

Triacetonamin-oxim 21, 250 (273).

2.2.5.5-Tetramethyl-pyrrolidin-carbons saure-(3)-amid 22, 13.

4-Methylamino-1.2.2.4-tetramethyl-pyrrolidon-(5) 22, 516.

3-Methyl-2-āthyl-1-propyl-imidazolium-hydroxyd 23, 79.

1.3-Dimethyl-2-isobutyl-imidazoliums hydroxyd 23, 85.

N.N'-Oktamethylen-harnstoff 24, 13. Verbindung C.H. ON, aus N-Nitroso-tri-acetonamin 21, 251.

 $C_9H_{18}ON_4\ \ Methyl-[N-methyl-\beta-piperidyl].$ keton-semicarhazon 21, 244 (264). Pelletierin-semicarbazon 21 (269).

2.2.6-Trimethyl-piperidon-(4)-semis

carbazon 21 (271). Propyl-a-pyrrolidyl-keton-semicarbazon 21 (272).

N.N'-Carbonyl-di-piperazin 28, 12.

 $C_9H_{18}OBr_2$ 2.6-Dihrom-4-äthylol-(41)-heptan 1, 424.

C₉H₁₈OS₂ 2.2-Bis-āthylmercapto-pentanon-(3) 1, 777.

4.4-Bis-athylmercapto-pentanon-(2) 1, 786. Isobutylxanthogensäure-isobutylester 8, 211.

C₅H₁₈O₅N₃ a.e.Diacetyl-pentan-dioxim 1, 798. y.ō.Dioxo-nonan-dioxim 1, 799. Methyl-isohexyl-diketon-dioxim 1, 799. Azelainsäure-diamid 2, 709.

Dipropylmalonsäure-diamid 2, 714. Dipropylacetyl-harnstoff 8, 64.

Glutarsäure-bis-dimethylamid 4, 63. Äthylmalonsäure-bis-dimethylamid 4, 63.

Dimethylmalonsäure-his-dimethylamid 4, 63.

Diathylmalonsaure-bis-methylamid 4 (330).

Isopropyl-[α-tert.-hutyl-vinyl]-nitramin
4, 226.

N.N'-Dipropionyl-propylendiamin 4, 261. N.N'-Diacetyl-pentamethylendiamin 4, 267.

N.N'-Diacetylderivat des β . δ -Diaminopentans 4, 268.

Inneres Auhydrid der γ-Οχγ-α-[β-aminoāthylamino]-α-methyl-isocapronsāure 4 (549).

2-Oxy-3,3-dimethyl-cyclopentylessigsäurehydrazid 10, 16.

2-Hydroxylamino-1.1.2-trimethyl-cyclohexanon-(4)-oxim 15, 40.

 β -Piperidino- α -oxy-isobuttersäure-amid 20, 65.

1-Nitroso-4-oxy-2.2.6.6-tetramethylpiperidin 21 (195).

Triacetonhydroxylaminoxim 21, 251. Hydroxymethylat des Tropinon-oxims

21, 259. α-{[2.2.6-Trimethyl-piperidyl-(4)]-carbs

amidsaure 22 (625). β -{[2.2.6-Trimethyl-piperidyl-(4)]-carbamidsaure 22 (626).

[2.2.5.5-Tetramethyl-pyrrolidyl-(3)]-carbamidsaure 22, 423.

3-Nitroso-4.6.6-trimethyl-2-äthyl-tetrahydro-1.3-oxazin 27, 12.

Anhydro-[2.6-bis-hydroxylamino-2.6-dimethyl-heptanon-(4)] 27, 623.

Verbindung C₂H₁₈O₂N₂ aus Dimethylbrenztraubensäure-äthylester 3, 683. C₂H₁₈O₂N₂ Pimelinsäuredialdehyd-disemi-

carbazon \$ (54). «.v-Diacetyl-propan-disemicarbazon \$ (54)

α.γ-Diacetyl-propan-disemicarbazon 8 (54). 1 (?)-Semicarbazino-1-methyl-cyclohexa-

non-(3)-semicarbazon 15 (197). C₂H₁₂O₂S S-Isoamyl-thioglykolsäure-äthylseater 3, 256.

Sulfon C.H., O.S aus dem cyclischen Sulfid C.H., S 17, 18.

C, H₁₃O₂S₃ Brenztraubensäure-äthylesterdiåthylmercaptol 8, 626.

Lavulinsaure-diathylmercaptol 8, 677. C, H₁₈O, Hg [2.2.6.6. Tetramethyl-tetrahydropyryl-(3)]-quecksilberhydroxyd 18, 655.

pyryl-(3)]-quecksilberhydroxyd 18, 655. C.H. O.N. Allophansaure-n-heptylester 3 (32).

Allophansaureester des Dipropylcarbinols 8 (32).

Allophansaureester des Dimethylisobutylscarbinols 3 (32).

ω-Athyl-allophansaure-isoamylester, 4 (354).

N-Nitroso-allylaminoacetal 4, 312. l-Leucyl-d-alanin 4, 442 (519).

d-Alanyl-l-leucin 4, 445 (521). Inakt. Leucyl-alanin 4, 450.

[Methyl-dl-leucyl]-glycin 4, 450. Carbaminyl-dl-leucin-athylester 4, 452.

Carhathoxy-dl-leucin-amid 4, 452. Inakt. Alanyl-leucin A 4, 453.

Inakt. Alanyl-leucin B 4, 453.

d Alanyl-d-isoleucin 4, 456. Carhaminyl-dl-isoleucin-āthylester 4, 457. α-[Carboxy-amino]-caprylsäure-amid

4, 462. Verhindung C₂H₁₈O₃N₂(?) aus 2.6-Dimesthyl-3.5-diacetyl-1.4-dihydro-pyridin

thyl-3.5-diacetyl-1.4-dinydro-pyridin 21, 427. $C_9H_{18}O_8N_4$ Triacetonylamin-trioxim 4, 317.

C₉H₁₈O₄N₁ 1.1-Dinitro-nonan 1, 166. 2.6-Dinitro-2.6-dimethyl-heptan 1, 167. Nitrat des 4-Athyl-heptanol-(4)-oxims-(3)

1, 842. N.N'-Bis-oxymethyl-diäthylmalonsäure-

diamid 2, 688. Propyliden-diurethan 8 (12).

Bis-dimethylamino-malonsaure-dimethyls ester 4, 80.

Diäthoxymalonsäure-his-methylamid 4 (340).

N-Nitro-N-n-hexyl-carbamidsäure-äthylsester 4, 189.

N.N'-Dicarbathoxy-trimethylendiamin 4. 263.

N.N'-Dicarbomethoxy-pentamethylens diamin 4, 267.

[\(\beta\)-Methyl-tetramethylen]-bis-aminoessig= saure 4 (484).

α.α'-Diamino-azelainsāure 4, 498. Inakt. Leucyl-isoserin A 4, 504.

Inakt. Leucyl-isoserin B 4, 505.

 $C_0H_{10}O_4S_8$ 1.1-Bis-āthylsulfon-cyclopentan 7, 7.

C,H₁₃O₄8, Hexamethyl-[trimethylen-sulfid-disulfon] 19, 389.

C₉H₁₈O₈N₂ Rhodeotetrose-bis-acetamid 2 (82).

Methyltetrose-bis-acetamid 2, 180. C₂H₁₈O₅N₄ 2.6-Bis-nitrosohydroxylamino-

2.6-dimethyl-heptanon-(4) 4, 574. $C_2H_{13}O_5S_2$ 2.2-Bis-athylsulfon-pentanon-(3)

C₂H₁₈O₅S₂ 2.2-Bis-athylsulfon-pentanon-(3) C.H., 777.

C_bH₁₈O_bN₂ Arahinose-bis-acetamid 2, 180. Lyxose-his-acetamid 2, 180. Glucose-N.N-dimethyl-ureid 4, 74.

Alanyl-glucosamin 4 (493). $C_0H_{12}O_0S_0$ a.a.-Bis-āthylsulfon-propionsāureāthylester 3, 626.

γ.γ-Bis-āthylsulfon-n-valeriansāure 3, 678.

 $C_0H_{10}O_0S_0$ 2.2-Dipropyl-trimethylentrisulfon 19, 388.

Hexamethyl-trimethylentrisulfon 19, 389. C₈H₁₈O₇S₂ 2.6-Dimethyl-heptanon-(4)-disulfonsaure-(2.6) 4, 20. $C_3H_{18}O_8S_2$ $\alpha.\beta$ -Disulfo-n-caprylsäure-methyl= ester 4 (314). $\alpha.\beta$ -Disulfo-pelargonsäure 4 (314). C₂H₁₈O₂P₄ Verbindung C₂H₁₈O₂P₄ aus Allyl= alkohol 1 (225). C₂H₁₈NCl 6-Chlor-4¹-amino-4-āthyl-hepten-(1) 4, 227. 2 oder 3-Chlor-1-dimethylamino-cyclos heptan 12, 8. 4-Chlor-1-dimethylamino-cycloheptan N-[s-Chlor-n-amyl]-pyrrolidin 20, 5. $N = [\delta - Chlor - butyl] - piperidin 20, 20$ 1-Athyl-2-[β -chlor-athyl]-piperidin 20, 105. C. H₁₈NBr N-[δ -Brom-butyl]-piperidin 20, 20. 1- \hat{A} thyl-2- $[\beta$ -brom- \hat{a} thyl]-piperidin **20.** 106. 4-Brom-2.2.6.6-tetramethyl-piperidin 20, 130 $C_9H_{18}NI$ 1-Athyl-2-[β -jod-athyl]-piperidin **20**. 106. 3-Athyl-4- $[\beta$ -jod-athyl]-piperidin 20, 128 (33); 21, XVI. 4-Jod-2.2.6.6-tetramethyl-piperidin 20, 130, C. H18 N2 8 N-Isoamyl-N'-allyl-thioharnstoff S-Isoamyl-N-allyl-isothioharnstoff 4, 213. N-Propyl-N'.N'-pentamethylen-thioharn= stoff **20,** 57. 2.3.3-Trimethyl-piperidin-thiocarbon= säure-(1)-amid(†) vom Schmelzpunkt 171—172° **2**0, 126. 2.3.3-Trimethyl-piperidin-thiocarbons saure-(1)-amid(?) vom Schmelzpunkt 154-155° 20, 126.

2-Athylmercapto-4.4.5.5-tetramethyl-⊿³-imidazolin 23, 351. 5-Methyl-thiazolidon-(2)-isoamylimid bezw. 2-Isoamylamino-5-methyl-2-Athylimino-4.4.6-trimethyl-tetrahydro-1.3-thiazin bezw. 2-Athylamino-4.4.6trimethyl-⊿3-dihydro-1.3-thiazin 27, 154. C₉H₁₈N₂S₂ Carboisobutyraldin 8, 208. α-[2.2.6-Trimethyl-piperidyl-(4)]-dithio= carbamidsäure 22, 421 (626). β -[2.2.6-Trimethyl-piperidyl-(4)]-dithios carbamidsäure 22, 422 (627). [2.2.5.5-Tetramethyl-pyrrolidyl-(3)]dithiocarhamidsaure 22, 423. C₉H₁₉ON Onanthaldoxim-O-āthylāther 1, 698. Nonanal oxim 1, 708. Methyl-heptyl-keton-oxim 1, 709. β -Oximino- δ -methyl-octan 1, 710. $\alpha.\alpha.\alpha'$ -Triathyl-aceton-oxim 1 (366). Diisobutyl-keton-oxim 1, 710 (366). Isobutyl-tert.-butyl-keton-oxim 1, 711 (367). Butyriminoisoamylather 2, 275. Isobutyriminoisoamyläther 2, 294. Onanthiminoathyläther 2, 341. Pelargonsäure-amid 2, 353 (151).

Methylhexylessigsaure-amid 2, 354.

6-Methyl-heptan-carhonsaure-(1)-amid 2 (151). α.α.δ-Trimethyl-n-capronsäure-amid 2 (151). Amid der Carbonsäure C₉H₁₈O₂ aus Harze essenz 2, 355. Onanthsäure-dimethylamid 4, 60. Isovaleriansäure-diäthylamid 4, 111. Trimethylessigsäure-diathylamid 4, 111. Onanthsaure-athylamid 4, 111. Propionsaure-dipropylamid 4, 142. Ameisensäure-diisobutylamid 4, 167. Dipropylamino aceton 4, 316. [Methyl-isoamyl-amino]-aceton 4, 316. Äthyl-[β -diäthylamino-äthyl]-keton 4, 320. Methyl- $[\beta$ -diathylamino-isopropyl]-keton 4 (453). Diathylaminomethyl-isopropyl-keton 4 (453). Trimethyl-[cyclohexen-(2)-yl]-ammo= niumhydroxyd 12 (125). 4-Dimethylamino-cycloheptanol-(1) 18, 349. 31-Amino-1-methyl-3-isopropyl-cyclos pentanol-(2) 13, 349. 3-Amino-2.2.3.5.5-pentamethyl-tetras hydrofuran 18 (554). N-[ε -Oxy-n-amyl]-pyrrolidin 20 (4). N-[β -Athoxy-āthyl]-piperidin 20, 25. N-[γ -Methoxy-propyl]-piperidin 20, 28. N-[δ -Oxy-butyl]-piperidin 20 (10). N.N.Tetramethylen-piperidiniumhydr oxyd 20, 29 (10). Conidin-hydroxyäthylat 20, 140. Tropan-hydroxymethylat 20, 141. Chinuclidin-hydroxyäthylat 20, 144. 2-Methyl-conidin-hydroxymethylat **2**0, 152. 1- $Athyl-2-[\beta-oxy-athyl]$ -piperidin 21, 3. 1-Athyl-3- $[\alpha$ -oxy-athyl]-piperidin 21, 4 (190)N-Methyl-conhydrin 21 (191). N-Methylderivat des hochschmelzenden Athyl- α -piperidyl-carbinols 21 (191). N-Methylderivat des niedrigschmelzenden Athyl- α -piperidyl-carbinols 21 (191). N-Methylderivat des Methyl-α-pipecolylcarbinols 21, 8 (192). 1.2-Dimethyl-3- $[\alpha$ -oxy-āthyl]-piperidin **21**, 8 (192). N-Methylderivat des festen 2-Methyl-6- $[\beta$ -oxy-athyl]-piperidins 21 (193). 4-Oxy-1.2.2.6-tetramethyl-piperidin, N-Methyl-vinyldiacetonalkamin 21, 10 $1-Methyl-2-[\alpha-oxy-hutyl]-pyrrolidin$ **21** (195). 2- $[\beta$ -Oxy-hutyl]-piperidin 21, 12. 5-Athyl-2- $[\beta$ -oxy-athyl]-piperidin 21, 12. 3-Athyl-4- $[\beta$ -oxy-athyl]-piperidin 21, 12. 4-Oxy-2.2.6.6-tetramethyl-piperidin, Tris acetonalkamin 21, 12 (195)

4.4.6-Trimethyl-3-āthyl-tetrahydro-

1.3-oxazin 27, 10.

4 (494).

3.6-Dimethyl-4-isopropyl-tetrahydro-1.3-oxazin 27, 11.

4.6.6-Trimethyl-2-āthyl-tetrahydro-1.3-oxazin 27, 12.

Verbindung C₀H₁₀ON aus Triāthyl-[β.γ-dibrom-propyl]-ammoniumbromid 4, 151.

Verbindung C_sH₁₈ON aus N-Methyl-N-[βoxy-propyl]-piperidiniumhydroxyd 20, 28.

Verhindung C₆H₁₈ON aus 1-Methyl-2-butysryl-pyrrolidin-jodmethylat 21 (273).

C, H₁₉ ON₃ Octanal-semicarbazon 3, 105 (50). Methyl-n-hexyl-keton-semicarhazon 3, 105 (50).

Athyl-n-amyl-keton-semicarbazon 3, 105 (50).

Propylhutylketon-semicarbazon 3, 105 (50). Isopropylbutylketon-semicarbazon 3 (50). Propylisobutylketon-semicarbazon 3, 105 (50).

Athylisoamylketon-semicarbazon 3, 105. Methylisohexylketon-semicarbazon 3, 105 (50).

2-Methyl-heptanal-(7)-semicarhazon 3 (50).
3-Methyl-heptanon-(5)-semicarbazon 3, 105 (50).

Dipropylacetaldehyd-semicarbazon 3, 105. Athylisohutylacetaldehyd-semicarbazon 3, 105.

Isopropylisobutylketon-semicarbazon 8 (50).

Athyl-tert.-amyl-keton-semicarbazon 8 (50).

3-Methyl-heptanon-(5)-semicarhazon oder 3.4-Dimethyl-hexanon-(2)-semicarhazon 8 (50).

2.2.4-Trimethyl-pentanal-(5)(?)-semiscarbazon 8 (51).

Cincholoipon-hydrazid 22 (487).

 α -{[2.2.6-Trimethyl-piperidyl-(4)]-harns stoff} 22 (625).

 β -{[2.2.6-Trimethyl-piperidyl-(4)]-harnstoff} **22** (626).

C₈H₁₈OCl Isohutyl-[chlor-sek.-isoamyl]äther 1, 392; 4, 733.

 α -Chlor- β -athoxy- ε -methyl-hexan 1, 416.

6-Chlor-3-āthyl-heptanol-(3) 1 (212). Äthyl-[\alpha-chlor-n-heptyl]-āther 1, 697.

C_bH₁₉OBr [δ -Brom-butyl]-isoamyl-äther 1, 401.

C.H., OI [3-Jod-butyl]-isoamyl-ather 1, 401.
 C.H., O.N 1-Nitro-nonan 1, 166.
 2-Nitro-2.6-dimethyl-heptan 1, 167.

2-Nitro-2.6-dimethyl-heptan 1, 167. N-Oxymethyl-dipropylessigsäureamid

2, 350. Carbamidsaure-n-octylester 3 (15). Carhamidsaure-[methyl-n-hexyl-carhinsester] 3, 30.

Dipropyl-carbamidsäure-äthylester 4, 143. n-Hexyl-carbamidsäure-äthylester 4, 188. [a-Propyl-butyl]-carhamidsäure-methylsester 4 (386).

Essigsäureester des Methyl-[dimethylsamino-methyl]-äthyl-carbinols 4, 294.

Allylamino-acetaldehyd-diäthylacetal 4, 311. α-Diäthylamino-propionsäure-äthylester

α-Diäthylamino-propionsäure-āthylbetain 4, 393.

β-Diāthylamino-propionsāure-āthylester 4, 404.

γ-Diathylamino-n-valeriansäure 4 (509). Leucin-propylester 4, 448.

ζ-Äthylamino-önanthsäure 4, 460.

 γ -Amino- α . α -dimethyl-n-valeriansäureäthylester 4 (527).

θ-Amino-pelargonsäure 4, 463 (528).
 α-Amino-α-methyl-caprylsäure 4, 463.

6-Amino-4.4-dimethyl-heptansäure-(1) oder 6-Amino-2.4.4-trimethyl-hexans säure-(1) 4, 463.

N-Methyl-N-acetonyl-piperidiniums hydroxyd 20, 38.

Tropin-hydroxymethylat 21, 34. Pseudotropin-hydroxymethylat 21, 40. 2.6-Bis-[β-oxy-āthyl]-piperidin 21 (237).

 $C_0H_{10}O_2N_3$ [Isobutyloxy-methyl]-athyl-keton-semicarbazon 8 (55).

Äthoxymethyl-hutyl-keton-semicarhazon 3 (55).

Äthoxymethyl-isohutyl-keton-semicarheazon 3, 114.

Butyroin-semicarhazon 8, 114.

Oxymethyl-isohexyl-keton-semicarhazon 8 (56).

Dimethyl-isovaleryl-carbinol-semicarhazon 3 (56).

Alanylleucin-amid 4 (524).

 $C_0H_{10}O_2Cl$ δ -Chlor- α . η -dimethoxy-heptan 1, 489.

α-Chlor-propionaldehyd-dipropylacetal 1, 632 (334).

C₀H₁₉O₂Br 4-Brom-1.7-dimethoxy-heptan 1 (254).

 $C_0H_{10}O_3N$ Isoamyloxymethyl-urethan 3 (11).

Athyl- $[\beta$ -diathylamino-athyl]-carbonat 4 (429).

[β -Oxy- β -methyl-butyl]-carbamidsäurepropylester 4 (444).

N-Carhathoxy-diacetonalkamin 4 (445). β-Acetamino-propionaldehyd-diathylsacetal 4, 314.

γ-Formylamino-butyraldehyd-diäthyls acetal 4, 319.

 α -Oxy- β -dimethylamino-isohuttersäurepropylester 4, 517.

N-sek.-Butyloxy-N-āthyl-urethan 4 (557). N-Propyloxy-N-propyl-urethan 4 (557).

N-Isopropyloxy-N-isopropyl-urethan 4 (558).

N-Athoxy-N-sek.-hutyl-urethan 4 (558). Piperidincessigsäure-hydroxyäthylat 20, 61.

Hygrinsäure-äthylester-hydroxymethylat 22, 6 (484).

Dihydroarecolin-hydroxymethylat 22, 9 (486).

 $C_0H_{10}O_3N_2$ β -Propylamino- α -propylnitrosamino-propionsaure 4 (500).

C₀H₁₀O₂Br α-Brom-β-athoxy-propionaldes hyd-diathylacetal 1, 821.

 $C_0H_{10}O_4P$ [α -Acetyl-n-heptyl]-phosphinig saure, [a-Acetoxy-n-heptyl]-unterphosphorige Säure 2, 154; vgl. a. 4, 594.

C₅H₁₉O₅N α-Acetoxy-γ-dimethylamino-buttersäure-methylhydroxyd 4, 514.

C₂H₁₂O₃N₃ Dimethylglycyl-glycylglycinhydroxymethylat 4 (486).

 $C_0H_{10}O_5P$ α -Phosphon-propionsäure-triäthylester 4 (573).

 β -Phosphon-propionsäure-triäthylester 4 (573).

 $C_0H_{10}O_6P$ Phosphorsäureester des $\beta.\beta.\beta$ -Trimethyl-milchsäure-methylesters 3 (125).

 $C_0H_{10}NCl_0$ Triathyl-[β -chlor-allyl]-ammoniumchlorid 4, 219.

Triäthyl-[y-chlor-allyl]-ammoniumchlorid 4, 219.

C.H. NS 4-Isoamyl-thiomorpholin 27 (205). C. H. NS. N.N. Dipropyl dithiocarbamids saure-athylester 4, 145.

N.N-Diisobutyl-dithiocarbamidsäure 4, 170.

C₉H₁₉N₂I Methyl-cyanmethyl-dipropylammoniumjodid 4, 352.

Triäthyl-[a-cyan-äthyl]-ammoniumjodid 4, 393

C₀H₂₀ON₂ [Methyl-n-hexyl-athenyl]-amideoxim 2, 354.

Tetraäthyl-harnstoff 4, 120.

O-Äthyl-N.N-dipropyl-isoharnstoff 4, 144.

N.N-Dibutyl-harnstoff 4 (372). N-Butyl-N'-[d-sek.-butyl]-harnstoff

4, 160.

N.N'-Di-[d-sek.-butyl]-harnstoff 4, 160. N-[d-sek.-Butyl]-N'-[dl-sek.-butyl]-harnstoff 4, 162.

N.N'-Di-[dl-sek.-butyl]-harnstoff 4, 162

N.N'-Diisobutyl-harnstoff 4, 168.

N.N-Diisobutyl-harnstoff 4, 170. N-Isobutyl-N⁷-tert.-butyl-harnstoff 4, 174.

N.N'-Di-tert.-butyl-harnstoff 4, 174.

N-Methyl-N-n-heptyl-harnstoff 4 (385).

[α -Propyl-n-amyl]-harnstoff 4, 197. 3-Ureido-2-methyl-heptan 4 (387).

Dipropyl-[β -oximino-propyl]-amin 4, 316. Methyl-[α-diäthylamino-isopropyl]-kets oxim 4, 321.

Methyl- $[\beta, \beta']$ -bis-dimethylamino-isopro-

pyl]-keton 4 (453). 1.5-Bis-methylamino-2.4-dimethyl-pentanon-(3) oder N.N'-Dimethyl-β-methyl-

 β -propionyl-trimethylendiamin 4 (456). Bis- $[\beta$ -amino-isobutyl]-keton, Triaceton

diamin 4, 325. Methyl-cyanmethyl-dipropyl-ammoniums hydroxyd 4, 352.

a-Diäthylamino-propionsäure-nitril-hydr= oxyathylat 4, 393.

C₂H₂₀ON₄ Dipropylamino-acetaldehyd-semis carbazon 4, 310.

Methyl-[δ-āthylamino-butyl]-ketonsemicarbazon 4 (454).

C₂H₂₀OPb Isobutylisoamylbleioxyd 4 (601). C₉H₂₀O₂N₂ 1-Isobutyloxy-2-ureido-butan 4 (438).

4-Methylnitrosamino-2-methyl-heptas nol-(6) 4, 300.

α.β-Bis-propylamino-propionsäure 4 (500). n-Octyl-N-methyl-nitramin 4, 568.

5-Hydrazino-5-oxy-2-n-amyl-tetrahydrofuran bezw. γ-Oxy-pelargonsäure-hydrs azid 17 (135)

Hydroxymethylat des Hygrin-oxims 21, 245.

Verbindung $C_9H_{20}O_2N_2$ (?) aus Coniin 20 (30).

C₂H₂₂O₂N₄ Onanthyliden-diharnstoff 3, 60. $C_0H_{20}O_2Mg$ δ -Isoamyloxy-hutylmagnesium hydroxyd 4, 669.

 $C_9H_{20}O_2N_3$ N-Nitroso-propylaminoacetal 4, 312.

2.6-Bis-hydroxylamino-2.6-dimethylheptanon-(4) 4, 541.

 $C_0H_{20}O_3S_2$ Methyltetrose-diathylmercaptal 1, 856.

 $C_0H_{20}O_3H_g$ $\beta.\zeta$ -Dioxy- γ -hydroxymercuri- β . ζ -dimethyl-heptan 4, 687.

 $C_0H_{20}O_4N_8$ $\alpha.\alpha'$ -Dicarboxy-pimelinsăure-tetrahydrazid 2 (334).

C₈H₂₀O₄S₂ Pentamethylen-bis-athylsulfon 1, 481.

Methylen-bis-isobutylsulfon 1, 593. 2.2-Bis-athylsulfon-pentan 1, 679.

Tetronal 1, 681 (352).

Arabinose-diathylmercaptal 1, 865. $C_3H_{20}O_6S_3$ $\alpha.\beta.\beta$ -Tris-athylsulfon-propen 1, 824.

C₂H₂₀NCl 9-Chlor-1-amino-nonan 4 (387). CoHooNI Trimethyl-[a-crotyl-athyl]-ammo-

niumjodid 4, 224. Trimethylcyclohexylammoniumjodid 12, 6.

 $[C_0H_{20}NI]_X$ Verhindung $[C_0H_{20}NI]_X$ aus

η-Brom-n-heptylamin 4, 194. CoH₂₀N₂S Tetraäthyl-thioharnstoff 4 (356). N.N.N'.S-Tetraäthyl-isothioharnstoff 4, 124 (357).

N-Äthyl-N'.N'-dipropyl-thioharnstoff 4, 144.

N.N-Diathyl-N'-[d-sek.-butyl]-thioharnstoff 4, 160.

N-Butyl-N'-[d-sek.-butyl]-thioharnstoff 4, 161.

N.N'-Di-[d-sek,-butyl]-thioharnstoff

N-[d-sek.-Butyl]-N'-[dl-sek.-butyl]-thios harnstoff 4, 162.

N.N'-Di-[dl-sek,-butyl]-thioharnstoff 4, 162

N-[d-sek.-Butyl]-N'-isobutyl-thioharnstoff

4, 169. N.N'-Diisobutyl-thioharnstoff 4, 169.

N-[d-sek.-Butyl]-N'-[tert.-hutyl]-thioharnstoff 1, 175.

N.N'-Di-[tert.-hutyl]-thioharnstoff 4, 175. [\alpha-Methyl-n-heptyl]-thioharnstoff 4, 197.

 $C_9H_{90}N_9S_3$ N.N'-Bis-[β -āthylmercaptoāthyl]-thioharnstoff 4 (432).

N.N'-Bis-[y-methylmercapto-propyl]-thioharnstoff 4 (436).

C_sH_{so}IP Triäthylallylphosphoniumjodid 4, 589.

C₅H_{si} ON Tripropylaminoxyd 4, 140. Oxymethyl-diisobutyl-amin 4, 167. Triäthylallylammoniumhydroxyd 4, 207. Trimethyl-[methyl-allylomethyl-carhin]-

ammoniumhydroxyd 4, 224. Trimethyl-[ö-vinyl-butyl]-ammoniums

hydroxyd 4, 224.

Trimethyl-[a-crotyl-āthyl]-ammoniumhydroxyd 4, 224.

Trimethyl-5-hexenyl-ammoniumhydroxyd 4 (397).

Trimethyl-[α.γ.γ-trimethyl-allyl]-ammorniumhydroxyd (?) 4, 224.

Trimethyl-[dimethyl-allyl-carhin]-ammoniumhydroxyd 4, 225.

β·n-Heptylamino-āthylalkohol 4, 283. Dipropyl-[β-oxy-propyl]-amin 4, 289. Diāthyl-[β-oxy-α-methyl-butyl]-amin

4 (440).

Diāthyl-[ϵ -oxy-n-amyl]-amin 4 (441). Diāthyl-[γ -oxy-n-amyl]-amin 4, 293 (441). Diāthyl-[β -oxy- β -methyl-butyl]-amin 4 (443).

Diathyl- $[\gamma$ -oxy- β -methyl-butyl]-amin 4 (444).

Dimethyl- $[\zeta$ -methoxy-n-hexyl]-amin 4 (444).

N-Methyl-N-äthyl-diacetonalkamin 4, 297. N-Propyl-diacetonalkamin 4, 297.

Methyl-[dimethylamino-methyl]-isobutyl-carbinol 4, 299.

4-Methylamino-2-methyl-heptanol-(6) 4, 299.

N.Propyl-N-[āthyl-propyl-carbin]-hydroxylamin 4, 539.

N-Propyl-N-[α.α-dimethyl-butyl]-hydroxylamin 4, 540.

N-Athyl-N-[athyl-isobutyl-carbin]-hydr-oxylamin 4, 540.

Trimethylcyclohexylammoniumhydroxyd 12. 6.

N.N-Diathyl-piperidiniumhydroxyd 20, 18. N-Methyl-N-propyl-piperidiniumhydroxyd 80, 19.

1-Methyl-1.2-diathyl-pyrrolidiniumhydroxyd 20 (28).

Methyl-äthyl-[α.α.α'-trimethyl-trismethylen]-ammoniumhydroxyd 20, 104.

1.1-Dimethyl-2-athyl-piperidiniumhydrsoxyd 20, 105.

1.1-Dimethyl-3-äthyl-piperidiniumhydroxyd 20, 107.

1.1.2.3.5-Pentamethyl-pyrrolidiniumhydroxyd 20, 110.

Dimethyl-[α-methyl-α'-isopropyl-trimethylen]-ammoniumhydroxyd 20, 110. Verbindung C₂H₂₁ON aus dem α-Isoxim des 1-Methyl-cyclohexanons-(3) 21, 243. Verbindung C₂H₂₁ON aus dem β-Isoxim des 1-Methyl-cyclohexanons-(3) 21, 243.

C₅H₂₁ON₂ 1.5-Bis-methylamino-2.4-dimethylpentauon-(3)-oxim oder N.N'-Dimethylβ-methyl-β-propionyl-trimethylens diamin-oxim 4 (456).

C₆H₈₁OP Triāthylallylphósphoniumhydroxyd 4, 589.

Tripropylphosphinoxyd 4, 592.

C₃H_m OAS Tripropylarsmoxyd 4, 610. C₃H_m O₃N Bis-[β-oxy-āthyl]-isoamyl-amin 4, 285.

Methyl- $\{\beta$ -(methyl- $\{\beta$ -oxy-āthyl\}-amino)-isobutyl\]-carhinol 4, 298.

3-Amino-2.3.5-trimethyl-hexandiol-(2.5) 4 (448).

Methyläthylamino-acetaldehyd-diäthyls acetal 4, 309.

Propylamino-acetaldehyd-diathylacetal 4, 310.

β-Äthylamino-propionaldehyd-diāthylacetal 4, 313.

Triāthyl-[β.γ-oxido-propyl]-ammoniums hydroxyd 18, 583.

N-Methyl-N-[β -oxy-propyl]-piperidiniumhydroxyd 20, 28.

 1.1-Dimethyl-2-[β-oxy-āthyl]-piperidiniumhydroxyd 21, 2.

1.1-Dimethyl-3-[α-oxy-āthyl]-piperidiniumhydroxyd 21, 4.

3.3.4.4.6-Pentamethyl-tetrahydro-1.3-oxaziniumhydroxyd 27, 10.

Verhindung C, H₂₁O, N (?) aus Triacetons hydroxylamin 21, 251.

C₀H₂₁O₃N Dimethyl-carbamidsaure-isoamylester-hydroxymethylat 4 (334).

Butyrylcholin 4 (428). Trimethyl- $[\beta$ -propionyloxy-isopropyl]-ammoniumhydroxyd 4 (433).

α-Diāthylamino-propionsāure-hydroxys āthylat 4, 393.

y-Dimethylamino-buttersäure-äthylesterhydroxymethylat 4 (506).

α-Dimethylamino-n-capronsäure-methylahydroxyd 4, 434.

Dimethyl-leucin-hydroxymethylat 4, 442. a-Dimethylamino-isocapronsäure-hydroxymethylat 4 (523).

N-Methyl-N-[β.γ-dioxy-propyl]-piperidis niumhydroxyd 20, 36.

C₉H₂₁O₃P Tripropylphosphit 1, 355 (179). Triisopropylphosphit 1, 363.

Propylphosphonsäure-dipropylester, Propylphosphinsäure-dipropylester 4 (573).
C.H.103As Tripropylarsenit 1, 355.

 $C_0H_{11}O_3A$ Tripropylarsemt 1, 356. $C_0H_{11}O_3B$ Tripropylborat 1, 356 (180).

Triisopropylborat 1, 363. Diäthyl-isoamyl-borat 1, 404.

C₀H_{st} O₃Sb Tripropylantimonit 1, 355. C₁H_{st} O₄N α-Oxy-γ-dimethylamino-buttersäure-äthylester-hydroxymethylat, Oblitin 4, 514.

β-Oxy-γ-dimethylamino-buttersaureathylester-hydroxymethylat 4 (548). C_aH_a, O_aP Tripropylphosphat 1, 355 (179).

Triisopropylphosphat 1, 363. C₉H_{st} O₄V Vanadinaäure-tripropylester 1 (180).

Vanadinsäure-triisopropylester 1 (184). C. Ha BrSt Tripropylsiliciumbromid 4, 628. C.H. ON Bis [dimethylamino-methyl] äthyl-carhinol 4, 295.

Bis- $[\beta$ -amino-isobutyl]-carbinol, Triacetonalkadiamin 4, 301

[cis-1.2.4.6-Tetramethyl-piperazin]-hydroxymethylat 23 (9).

C. H. OS Tripropylsulfoniumhydroxyd 1, 360. Methyl-diisobutyl-sulfoniumhydroxyd 1, 379.

Methyl-athyl-hexyl-sulfoniumhydroxyd 1, 409.

C₉H₂₂OPb Tripropylbleihydroxyd 4 (597). Triisopropylhleihydroxyd 4 (598). CaH OSi Tripropylmonosilanol 4, 627. C, H₂₂ OSn Tripropylzinnhydroxyd 4, 634 (586).

Triisopropylzinnhydroxyd 4, 634. Diathyl-n-amyl-zinnhydroxyd 4 (586). Diäthylisoamylzinnhydroxyd 4 (587)

C. H. O. N. Verbindung C. H. O. N. aus Athylisocyanid 4, 108.

 $C_9H_{23}O_3\tilde{S}$ Methyl-athyl-acetalyl-sulfoniumhydroxyd 1, 819.

C₂H₂₂O₃SI Silicoorthoameisensäure-tripropylester 1, 355. Orthosilicobuttersäure-triäthylester 4, 630.

C. H. CIP Triathylpropylphosphoniumchlorid 4, 587.

 $C_9H_{23}ON$ Triāthylpropylammoniumhydroxyd **4**, 138 (362).

Methyläthyldipropylammoniumhydroxyd 4 (363).

Dimethylpropylisohutylammoniumhydroxyd 4 (374).

Trimethyl-n-hexyl-ammoniumhydroxyd

C₅H₂₅ON₃ Verbindung C₅H₂₅ON₅ aus 1.3.5-Triëthyl-trimethylentriamin 26, 2.

C.H. OP Triathylpropylphosphoniumhydr oxyd 4, 587

C. H. O. N Trimethyl-[s-methoxy-n-amyl]ammoniumhydroxyd 4 (441). Dimethyl-athyl- $[\beta$ -oxy- β -methyl-butyl]-

ammoniumhydroxyd 4, 294. Trimethyl- $[\beta$ -oxy- β -methyl-n-amyl]ammoniumhydroxyd 4 (445).

Trimethyl- $[\gamma-\alpha xy-\alpha, \gamma-dimethyl-hutyl]$ ammoniumhydroxyd 4, 296.

Trimethyl-diacetonalkammoniumhydroxyd 4, 297.

[Dimethylamino-methyl]-diathyl-carhinolhydroxymethylat 4 (446).

 $C_0H_{22}O_2N$ Triathyl- $[\beta, \gamma$ -dioxy-propyl]. ammoniumhydroxyd 4, 303.

Trimethyl-acetalyl-ammoniumhydroxyd 4, 309.

C. H₂₂O₁₀N₀ Verbindung C. H₂₃O₁₀N₀ aus Guanidincarbonat 8, 597.

C.H. O.N. Trimethylen-bis-trimethylammos niumhydroxyd 4, 262 (419).

 $C_0H_{26}O_3N_2$ β ·Oxy-trimethylen-his-trimethyle ammoniumhydroxyd 4, 290.

C₂H₂₆O₄N₂ Formaldehyd-bis-[dimethylaminomethyl-acetal]-his-methylhydroxyd 4, 55.

C. OCl. Br. 2.3.4.5.6.7-Hexachlor-2.3-dibromhydrindon (1) 7, 362.

- 9 IV -

C₂H₂ONCl₅ 2.4.5.6.7-Pentachlor-indandion-(1.3)-imid 7, 697.

C2H2O3Cl2S 2.3-Dichlor-5.6- oder 6.7-carbonyldioxy-thionaphthen 19, 410.

C₂H₂O₄N₄Br₄ Verhindung C₂H₂O₄N₄Br₄ aus Anhydroureidobernsteinsäure 25, 247.

C.H. ONCL 5.6.7.7-Tetrachlor-8-oxo-7.8-dihydro-chinolin 21, 303.

5.5.7.8-Tetrachlor-6-oxo-5.6-dihydrochinolin 21, 303.

C₂H₂ONBr₄ Verhindung C₂H₂ONBr₄ (?) aus

Kynurin 21, 83. Verhindung C.H.ONBr. (?) aus Kynuren-säure 22, 231.

azolon-(4) 24 (255).

C.H. O.NCl. 7.8-Dichlor-chinolinehinon-(5.6)
21, 519.

C,H3O2NCI4 2.4.5.6-Tetrachlor-3-acetoxybenzoesäure-nitril 10, 144.

Anhydro [3.4.5.6-tetrachlor-N-acetylanthranilsäure] 27 (282).

Verbindung C, H, O, NCl, (Tetrachloroxy kynurin) 22, 231.

C₂H₃O₂NBr₄ Anhydro-[3.4.5.6-tetrahrom-N-acetyl-anthranilsäure] 27 (283).

C₉H₃O₂N₃Br₃ 3.6.8-Tribrom-5-nitrò-chinolin 20, 378.

C₀H₂O₂N₂I₃ x.x.x.Trijod-x-nitro-chinolin 20, 378.

C₂H₃O₃NCl₂ 7.7-Dichlor-5.6.8-trioxo-5.6.7.8tetrahydro-chinolin 21, 564.

C.H. O.NCl. N.N. Tetrachlorphthalyl-hydr oxylamin-methyläther 21 (392).

C.H. O.NI. N.N-Tetrajodphthalyl-hydroxylamin-methyläther 21 (397).

C₉H₃O₂N₃Br₄ 1.1 Tetrahromphthalyl-semi-carhazid 21 (395).

C₉H₃O₄NCl₂ [4.6-Dichlor-hemimellitsäure]-imid 22, 336.

C₂H₄ONCl₂ x.x.x-Trichlor-2-oxy-chinolin 21, 80. 5.7.8-Trichlor-6-oxy-chinolin 21, 88.

5.6.7-Trichlor-8-oxy-chinolin 21, 96.

5.7.7-Trichlor-8-oxo-7.8-dihydro-chinolin

5.5.7-Trichlor-6-oxo-5.6-dihydro-chinolin **21**, 303.

C₉H₄ONCl₉ 5.5.6.7.7-Pentachlor-8-oxo-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin 21, 288.

C₂H₄ONBr₃ 1.2-x-Trihrom-3-oximino-inden 7, 385.

x.x.x-Tribrom-4-oxy-chinolin 21, 84. 3.5.7(oder 3.5.8)-Tribrom-6-oxy-chinolin 21, 89.

3.Bz.Bz-Tribrom-6-oxy-chinolin 21, 90. 3.5.7-Trihrom-8-oxy-ohinolin 21, 98. C.H. OCIBr 2-Chlor-1-brom-3-oxo-inden

7. **3**85.

C.H. OCl. Br. 2.3-Dichlor-2.3-dibrom-hydrindon-(1) 7, 362.

C.H.OCl.S 2.3.x.x-Tetrachlor-6-methoxythionaphthen 17, 122.

C.H.OBrI 2-Brom-1-jod-3-oxo-inden 7, 385 (205).

1-Brom-2-jod-3-oxo-inden 7 (206).

C.H.O.NCl. 2.4.6-Trichlor-3-acetoxybenzoesāure-nitril 10, 144.

C.H.O.NBr. 2.4.6-Tribrom-3-acetoxybenzoesäure-nitril 10, 145.

CoH4 O2N2Cl2 2.4-Dichlor-3-nitro-chinolin **20** (142).

5.7-Dichlor-8-nitro-chinolin 20, 375. C₂H₄O₂N₂Cl₄ 3.4.5.6-Tetrachlor-2-[cyan⁴

methyl-amino]-benzoesäure 14, 369 (550).

C₂H₄O₂N₂Br₂ 3.8-Dibrom-5-nitro-chinolin 20, 377.

6.8-Dibrom-5-nitro-chinolin 20, 377.

5.8-Dihrom-6-nitro-chinolin 20, 378.

5.7-Dihrom-8-nitro-chinolin 20, 378. 2.7-Dihrom-5(oder 8)-nitro-chinolin 20, 378.

C2H4O2N2I2 x.x-Dijod-8-nitro-chinolin vom Schmelzpunkt 206° 20, 378.

x.x-Dijod-x-nitro-chinolin vom Schmelz= punkt 203° 20, 378.

x.x-Dijod-x-nitro-isochinolin 20, 387.

C₂H₄O₂ClBr 2-Chlor-2-brom-indandion-(1.3) oder 2-Chlor-1-hromoxy-3-oxo-inden 7, 697.

 $C_9H_4O_3Cl_8Br_3$ 2.6-Dichlor- α . β -dihrom-zimt-saure 9 (243).

C.H.O.NCl 7-Chlor-6-oxy-chinolinchinon-

(5.8) 21, 610. C.H.O.NI. N.N-[3.4.6-Trijod-phthalyl] hydroxylamin-methyläther 21 (396).

C₀H₄O₄N₅Br 3-Brom-5.7-dinitro-chinolin 20, 379.

3-Brom-6.8-dinitro-chinolin 20, 379. C, H, O, Cl, 8 Tetrachlor-thiosalicylsäure-S-

essigsäure 10 (59). C₉H₄O₅N₄Br₄ Verhindung C₉H₄O₅N₄Br₄ aus Anhydroureidobernsteinsaure 25, 247.

 $C_9H_4O_6N_2Cl_3$ 3.5-Dinitro-2- $[\beta,\beta,\beta]$ -trichlorathylidenamino] benzoesaure 14, 382.

C.H. ONCl. 1.2-Dichlor-3-oximino-inden 7, 384

x.x-Dichlor-?-oxy-chinolin 21, 80. 5.7-Dichlor-6-oxy-chinolin 21, 88.

5.7-Dichlor-8-oxy-chinolin 21, 95 (222).

5.5-Dichlor-6-oxo-5.6-dihydro-chinolin 21, 303.

1.5-Dichlor-chinolon-(2) 21, 307.

1.6-Dichlor-chinolon-(2) 21, 308.

Verhindung C. H. ONCL aus Hippursäure

C. H. ONCl. 5.5.7.8-Tetrachlor-6-oxo-5.6.7.8tetrahydro-chinolin 21, 288.

C.H. ONBr. 1.2-Dihrom-3-oximino-inden **7, 3**85.

6.8-Dihrom-2-oxy-chinolin 21, 81.

8.x-Dibrom-2-oxy-chinolin 21, 81.

6.8. Dibrom-5-oxy-chinolin 21, 85. 5.7-Dihrom-8-oxy-chinolin 21, 97 (222).

C₂H₃ONBr₄ 2.2.3.3 Tetrabrom hydrindon (1)-oxim 7, 363.

C.H. ON, Cl. Bz.Bz.Bz.Trichlor-2-methylchinazolon-(4) 24, 157.

C₉H₅OCll₂ α.β-Dijod-zimtsäure-chlorid 9 (245).

C.H. OCl. 8 2.3.x-Trichlor-6-methoxy-

thionaphthen 17, 122. C₉H₅O₂NCl₂ 3.5-Dichlor-O-acetyl-salicylsaure-nitril 10, 107.

[2.6-Dichlor-4-cyan-phenyl]-acetat 10, 177.

5.7-Dichlor-2.8-dioxy-chinolin 21, 173.

7.8-Dichlor-5.6-dioxy-chinolin 21, 174. Anhydro-[N-dichloracetyl-anthranilsaure]

27, 207.

C₈H₈O₂NBr₂ [2.6-Dibrom-4-cyan-phenyl]-acetat 10, 180.

5.7-Dibrom-1-methyl-isatin 21 (362).

4.4-Dihrom-3-phenyl-isoxazolon-(5) 27 (279).

Dibromderivat des 6-Oxo-3-methyl-4.5benzo-1.2-oxazins 27, 206.

Anhydro-[4.5-dihrom-N-acetyl-anthranilsäure] 27 (282).

Anhydro-[3.5-dibrom-N-acetyl-anthranil-saure] 27 (282).

 $C_9H_8O_2NI_2$ [2.6-Dijod-4-cyan-phenyl]-acetat 10, 181

C₂H₄O₂N₂Cl α-[Chlorformyl-oximino]-phonylessigsāure-nitril 10, 661.

2-Chlor-5-nitro-chinolin 20, 374 (141).

3-Chlor-5-nitro-chinolin 20, 374.

6-Chlor-5-nitro-chinolin 20, 374.

8-Chlor-5-nitro-chinolin 20, 374. 2-Chlor-6-nitro-chinolin 20 (141).

6-Chlor-7-nitro-chinolin 20, 374.

2-Chlor-8-nitro-chinolin 20, 374 (142).

5-Chlor-8-nitro-chinolin 20, 374.

6-Chlor-8-nitro-chinolin 20, 375.

7-Chlor-8-nitro-chinolin 20, 375.

Phthalazon-(4)-carbonsäure-(1)-chlorid bezw. 4-Oxy-phthalazin-carbonsaure-(1)chlorid 25, 227.

3-Phenyl-1.2.4-oxdiazol-carbonsaure-(5)chlorid 27, 710.

C.H. O.N. Br 2-Brom-5-nitro-chinolin 20, 375.

3-Brom-5-nitro-chinolin 20, 375. 6-Brom-5-nitro-chinolin 20, 376.

8-Brom-5-nitro-chinolin 20, 376.

3-Brom-6-nitro-chinolin 20, 376.

5-Brom-6-nitro-chinolin 20, 376. 8-Brom-6-nitro-chinolin 20, 377.

2-Brom-8-nitro-chinolin 20, 377.

3-Brom-8-nitro-chinolin 20, 377.

5-Brom-8-nitro-chinolin 20, 377. 6-Brom-8-nitro-chinolin 20, 377 (142).

7-Brom-8-nitro-chinelin 20, 377.

7-Brom-x-nitro-chinolin 20, 377. 4-Brom-5 (oder 8)-nitro-isochinolin 20, 386.

4-Brom-x-nitro-isochinolin 20, 387.

5 (oder 8)-Brom-x-nitro-isochinolin 20, 387.

C. H. O. N. Br. Bz. Bz. Bz. Tribrom-3-nitro-2methyl-indol 20, 315. C. H. O. N. I 6-Jod-5-nitro-chinolin 20 (142). 8-Jod-5-nitro-chinolin 20 (142). 5-Jod-8-nitro-chinolin 20 (142) Py-Jod-x-nitro-isochinolin 20, 387. C₂H₅O₂ClBr₄ Essigsäure-[2.3.5.6-tetrahrom-4chlormethyl-phenylester] 6, 410. C₀H₅O₂Cl₁Br 2-[α.β-Dichlor-β-hrom-vinyl]-benzoesäure 9, 611. C.H.O.Cl.Br Essigsäure-[2.3.5.6-tetrachlor-4hrommethyl-phenylester] 6, 406. C₉H₈O₂NCl₂ 5.7-Dichlor-indoxylsäure 22 (552). C. H. O. NCl. 3.4.5.6-Tetrachlor-2-acetaminobenzoesäure 14 (550). C₂H₅O₃NS 6-Nitro-2-thio-cumarin 17 (172). 8-Nitro-2-thio-cumarin 17 (172). CoH OsNaCl 7-Chlor-6-oxy-chinolinehinon-(5.8)-oxim-(5) 21, 611. C₀H₅O₃N₂Br 4-Isonitroso-3-[4-hrom-phenyl]isoxazolon-(5) 27 (331). CoH5O5N5S5 Rhodaninrot 27, 243. CoH 03ClBr 2-Chlordihromacetyl-benzoes saure I0, 694. 11-Chlor-6.18-dihrom-3.4-carbonyldioxy-1athyl-benzol 19, 128. C.H. O.ClBr. 2.3.5.6-Tetrahrom-4-chlor= methyl-chinol-acetat 8, 20. CoH, OaClaBr 2. Dichlorbromacetyl-benzoes saurė 10, 693. C.H.O.Cl.Br Tetrachlorhydrochinon-brommethyläther-acetat 6, 852. 2.3.5.6-Tetrachlor-4-brommethyl-chinolacetat 8, 19. C₉H₅O₄NCl₂ 3-Dichlornitromethyl-phthalid 17, 319. 2.2-Dichlor-1-oxy-3-oxo-4-aza-hydrindencarbonsäure-(1) 22, 372. C₂H₅O₄NCl₄ Tetrachlorphthalsäure-methyl² ester-hydroxylamid oder Tetrachlors phthalhydroxamsäure-methyläther 3.4.5.6-Tetrachlor-phenylglycin-carbons säure-(2) 14 (550). C₂H₅O₄NBr₂ α.β-Dihrom-2-nitro-zimtsäure trans- $\alpha.\beta$ -Dihrom-3-nitro-zimtsäure 9 (250). cis- α . β -Dibrom-3-nitro-zimtsäure 9 (250). trans-α.β-Dihrom-4-nitro-zimteäure 9 (251). cis- $\alpha.\beta$ -Dibrom-4-nitro-zimtsäure 9 (251). 6-Nitro-cumarin-dibromid 17, 316. $C_0H_0O_4NBr_4$ [2.3.5.6-Tetrabrom-4-acetoxy-benzyl]-nitrit 6, 901. $C_0H_0O_7N_5K_4$ Verhindung von Pikrinsäures methylather mit Kaliumcyanid 6, 289. C₂H₅NClBr 6-Chlor-3-hrom-chinolin 20, 365. 2-Chlor-6-brom-chinolin 20, 366. C₂H₅NCII 8-Chlor-5-jod-chinolin 20 (141). 5-Chlor-6-jod-chinolin 20 (141). 5-Chlor-8-jod-chinolin 20 (141). C₂H₂N₂Cl₂Br 3.5-Dichlor-4-brom-1-phenylpyrazol 28 (17). C_9H_6 ONCl 2-Chlor- ω -cyan-acetophenon

10 (323).

3-Chlor-ω-cyan-acetophenon 10 (323). 4-Chlor-ω-cyan-acetophenon 10 (323). 4-Chlor-α-formyl-benzylcyanid bezw. 4-Chlor-α-oxymethylen-benzylcyanid 10, 690. ω-Chlor-4-cyan-acetopbenon 10 (330). 3-Chlor-2-oxy-chinolin 21, 79 (218). 4-Chlor-2-oxy-chinolin 21, 79. 5-Chlor-2-oxy-chinolin 21, 79. 6-Chlor-2-oxy-chinolin 21, 80. 6-Chlor-5-oxy-chinolin 21, 84. 5-Chlor-6-oxy-chinolin 21, 88 (221). x-Chlor-6-oxy-chinolin 21, 88. 5-Chlor-8-oxy-chinolin 21, 95 (222). 7-Chlor-8-oxy-chinolin 21, 95. 2-Chlor-x-oxy-chinolin 21, 100. 3-Chlor-1-oxy-isochinolin 21, 100. 1-Chlor-3-oxy-isochinolin 21, 101. 1-Chlor-4-oxy-isochinolin 21, 101. N-Chlor-α-chinolon 21, 307. 2-Chlor-isochinolon-(1) 21, 311. Pyrrocolin-carbonsäure-(1 oder 2)-chlorid 22 (506). Verbindung CoHaONCl aus Hippursaure 9, 229. C.H.ONCl. Trichlorathyliden-benzamid 9, 210 (102). C.H.ONCl. Essigsäure-[N-methyl-pentachloranilid] 12, 631. C. H. ONBr 1-Brom-3-oximino-inden 7, 385. Phenylpropiolsäure-bromamid 9, 636. 3-Brom-2-oxy-chinolin 21, 80. 4-Brom-2-oxy-chinolin 21, 80. 5-Brom-2-oxy-chinolin 21, 80. 6-Brom-2-oxy-chinolin 21, 80. 7-Brom-2-oxy-chinolin 21, 80. 3-Brom-4-oxy-chinolin 21 (220). 6-Brom-5-oxy-chinolin 21, 85. 8-Brom-5-oxy-chinolin 21, 85. 5-Brom-6-oxy-chinolin 21, 89 (221). 8-Brom-7-oxy-chinolin 21, 91. 5-Brom-8-oxy-chinolin 21, 96 (222). 7-Brom-8-oxy-chinolin 21, 97. C.H. ONI 4-Jod-2-oxy-chinolin 21, 81. 5-Jod-6-oxy-chinolin 21, 90. Verbindung C₂H₄ONI aus Kynurin 21, 83. C2H5ON2Cl2 x.x-Dichlor-5-amino-8-oxychinolin 22, 503. 2-Dichlormethyl-chinazolon-(4) 24, 157; **26**, 656. Verhindung C_pH_qON_zCl_p aus Benzaldazin 7 (124). C.H.ON.Br. 4.4-Dihrom-3-phonyl-pyrs azolon-(5) 24, 152. 6.8-Dihrom-2-methyl-chinazolon-(4) 6(?).x-Dibrom-2-methyl-chinazolon-(4) **24** (255). Verhindung C.H.ON, Br., aus Benzaldazin C₂H₆ON₂S 6-Thionylamino-chinolin 22, 449. C.H. ON.8, 5-Benzoylmercapto-1.3.4-thio-diazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-5benzoylmercapto-1.3.4-thiodiazol 27, 693.

C.H. OClBr α-Brom-zimtsäure-chlorid 9,600 (242).

CaHaOCH 2-Jod-zimtsäure-chlorid 9 (243). C. H. OBr. S 2.2-Dibrom-3-oxo-5-methyl-thios naphthendihydrid 17, 317.

C. H. O. NCl 5-Chlor-O-acetyl-salicylsaurenitril 10, 104.

[2-Chlor-4-cyan-phenyl]-acetat 10, 176. Indoxyl-N-carbonsäurechlorid 21 (214).

4-Chlor-1-methyl-isatin 21, 450.

N-Chlormethyl-phthalimid 21, 476.

5-Chlor-4-methyl-isatin 21 (401). 7-Chlor-4-methyl-isatin 21 (401).

4-Chlor-5-methyl-isatin 21 (402).

6-Chlor-5-methyl-isatin 21 (402).

5-Chlor-6-methyl-isatin 21 (402).

4-Chlor-7-methyl-isatin 21 (403).

5-Chlor-7-methyl-isatin 21 (403). $C_9H_6O_2NCl_3$ [$\beta.\beta.\dot{\beta}$ -Trichlor-athyliden]anthranilsaure 14, 333.

C₂H₆O₂NBr 3-Brom-O-acetyl-salicylsäurenitril 10, 107.

5-Brom-O-acetyl-salicylsäure-nitril 10, 109. [2-Brom-4-cyan-phenyl]-acetat 10, 179.

6-Brom-2-oxo-3-ir ino-chroman bezw. 6-Brom-3-amino-cumarin 17 (256).

5-Brom-1-methyl-isatin 21 (360).

N-Brommethyl-phthalimid 21, 476. 5-Brom-O-methyl-isatin 21, 584.

Verhindung C₂H₆O₂NBr, vielleicht 4-Brom-3-phenyl-isoxazolon-(5) bezw. 4-Brom-5-oxy-3-phenyl-isoxazol 27, 202.

3-[4-Brom-phenyl]-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-[4-brom-phenyl]-isoxazol 27 (278).

x-Brom-3-phenyl-isoxazolon-(5) bezw. x-Brom-5-oxy-3-phenyl-isoxazol 27, 202,

Anhydro-[5-hrom-N-acetyl-anthranilsăure] 27, 207 (282).

C.H.O.NI 5-Jod-O-acetyl-salicylsäure-nitril 10, 113.

N-Jodmethyl-phthalimid 21, 477.

C.H.O.N.Cl. 3.5-Dichlor-2-[cyanmethylamino]-benzoesaure 14, 367 (549).

3.6-Dichlor-2-[cyanmethyl-amino]-benzoes saure 14, 368.

C₉H₆O₂N₉Br₂ 3.5-Dibrom-2-[cyanmethylamino]-benzoesäure 14 (553).

4.4-Dibrom-3.5-dioxo-1-phenyl-pyrazolidin 24, 242

 $C_9H_6O_9N_9S$ N-Phenyl-N'-thiocarbonyloxamid 12, 285.

Phenyl-2-thio-parabansäure 24, 461.

5-Phenyl-1.2.3-thiodiazol-carbonsaure-(4)

27, 709, C₉H₄O₂N₃Cl 5 (bezw. 3)-Chlor-3 (bezw. 5)-[x-nitro-phenyl]-pyrazol 28, 182.

3-Chlor-5-oxo-4-oximino-1-phenyl-pyrazolin 24, 311.

5-Chlor-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbon= saure-(4) 26, 280.

C.H. O.Cl.Br. 3.6-Dichlor-2.5-dibrom-4-acets oxy-1-methyl-benzol 6, 407.

2.6-Dichlor- α . β -dihrom-hydrozimtsäure 9 (204).

 $C_0H_0O_0Cl_2S$ 2- $[\beta.\beta$ -Dichlor-vinylmercapto]benzoesäure 10, 126.

 $C_{\bullet}H_{\bullet}O_{\bullet}Br_{\bullet}S$ 2- $[\beta.\beta$ -Dihrom-vinylmercapto]benzoesäure 10, 126.

C.H.O.Br. Essigsäure-[2.4.6-tribrom-3jodmethyl-phenylester 6, 384.

 $C_9H_6O_3NCl$ α -Chlor-2-nitro-zimtaldehyd

α-Chlor-3-nitro-zimtaldehyd 7, 359.

α-Chlor-4-nitro-zimtaldehyd 7, 359. 2-Nitro-zimtsäure-chlorid 9, 605.

7-Chlor-5.6.8-trioxy-chinolin 21, 203. 4-Chlor-7-methoxy-isatin 21 (471).

C₉H₆O₃NCl₃ 2.4.6-Trichlor-malonanilsāure 12 (312).

C₂H₆O₃NBr α-Brom-2-nitro-zimtaldehyd 7, 359.

α-Brom-3-nitro-zimtaldehyd 7, 359. α-Brom-4-nitro-zimtaldehyd 7, 359.

C_pH₆O₂NBr₃ 2.4.6-Trihrom-malonanilsāure 12 (330).

CoH6O6N28 5-Furfuryliden-2-thio-barbiturs säure 27 (607)

C₀H₆O₃N₃Cl Bei 130—200° sich zersetzende 1.[x-Chlor-phenyl]-1.2.4-triazolon-(5) carbonsäure-(3) bezw. 5-Oxy-1-(x-chlorphenyl]-1.2.4-triazol-carbonsäure-(3) 26, 312. Bei 150—155° schmelzende 1-[x-Chlor-

phenyl]-1.2.4-triazolon-(5)-carbonsaure-(3) bezw. 5-Oxy-1-[x-chlor-phenyl]-1.2.4-triazol-carbonsäure-(3) **26, 312.**

CoHoOaNaBr Bz-Brom-5-nitro-2-methylchinazolon-(4) 24, 164.

Diazomalonsaure-[4-brom-anilid] 25, 157. 1-[4-Brom-phenyl]-1.2.3-triazolon-(5)carhonsaure-(4) bezw. 5-0xv-1-[4-bromphenyl]-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) **26**, 307.

 $C_0H_6O_6N_3Br_3$ 2.5.6-Tribrom-piperonal-semicarbazon 19, 125.

CoH OcClaBra 3.6-Dichlor-2.5-dihrom-4methyl-chinol-acetat 8, 19.

 $C_0H_0O_3Cl_4S$ $\alpha'.\alpha'.\alpha'$ -Trichlor- α -[4-chlorphenylsulfon]-aceton 6 (149).

C. H. O. NCI 5-Chlor-2-nitro-zimtsäure 9, 607.

α-Chlor-2-nitro-zimtsäure 9, 607.

α-Chlor-3-nitro-zimtsäure 9, 607. α-Chlor-4-nitro-zimtsäure 9, 607 (248).

Allo-α-chlor-4-nitro-zimteäure 🤋 (248). Lacton der β -Oxy- β -[5-chlor-2-nitrophenyl]-propionsäure 17, 315.

3-Chlornitromethyl-phthalid 17, 319. C.H.O.NCl. Propionsaure-[2.4.6-trichlor-

3-nitro-phenylester] 6, 242. 3-Nitro-benzoesäure $\{\beta, \beta, \beta\}$ -trichlor-äthyl-

ester] 9, 378. C₂H₆O₄NCl₂ 2.4.7-Tris-trichlormethyl-

5-acetyl-1.3-dioxa-5-aza-cycloheptanon-(6) 27 (523).

C. H. O. NBr 5-Brom-2-nitro-zimtsäure **9**, 608.

α-Brom-2-nitro-zimtsāure 9, 608. β-Brom-3-nitro-zimtsäure 🛢 (248).

Allo- β -brom-3-nitro-zimteaure 9 (249),

- α-Brom-3-nitro-zimtsäure 9, 608 (249).
- Allo α -hrom 3-nitro-zimtsäure 9 (249). α-Brom-4-nitro-zimtsäure 9, 608 (250).
- Allo-α-brom-4-nitro-zimtsäure 9. 608 (250)
- C. H. O. NBr. Propionsaure [2.4.6-tribrom-3-nitro-phenylester | 6, 248.
 - Essigsaure [2.4.6-tribrom-3-nitromethylpbenylester] 6, 386.
 - $\alpha.\beta.\beta$ -Tribrom-3-nitro-hydrozimtsäure 9 (205).
 - α.α.β. Tribrom-3-nitro-hydrozimtsäure 9 (205)
- $C_9H_6O_4N_2S$ 6-Nitro-3.4 methylendioxybenzylrhodanid 19 (633)
- CoHoO4NS N.N'-Bis-[5-nitro-dihydropyr= imidyliden-(2)]-thioharnstoff bezw. N.N'-Bis-[5-nitro-pyrimidyl-(2)]-thioharnstoff 24 (231).
- $C_9H_6O_4Cl_2S$ 3.5 Dichlor-thiosalicylsaure-S-essigsäure 10 (59).
- C₂H₆O₄Br₂\$ 3.5-Dibrom-thiosalicylsäure-S-essigsaure 10 (60).
 - S-Carboxymethyl-4.5-dibrom-thiosalicyl= säure, 4.5 Dibrom-thiosalicylsäure-S-essigsäure 10 (60).
- C₂H₆O₅NCl 3-Nitro-phthalsäure-methylester-(2)-chlorid-(1) 9 (369).
 - 3. Nitro pbthalsaure methylester (1)chlorid-(2) 9 (369).
 - 2-Nitro-isophthalsaure methylesterchlorid 9 (373).
- β -[5-Chlor-2-nitro-phenyl]-glycidsäure 18, 304.
- $C_0H_0O_5NBr$ β [5-Brom-2-nitro-phenyl]glycidsäure 18, 304.
- C9H6O8N3CI 5-Chlor-3.6-dinitro-2-athoxybenzonitril 10, 124.
- C₉H₆O₅N₃Cl₃ 3.5-Dinitro-4-trichloracets amino-toluol 12, 1011.
- C₉H₆O₅N₄Br₂ Verbindung C₉H₆O₅N₄Br₂ aus Anhydroureidobernsteinsaure 25, 247.
- C₂H₆O₆NBr 6-Brom-2 oder 5-nitro-piperonylsäure methylester 19, 273.
- C₀H₆O₆N₂Br₂ α.β-Dibrom 2.4-dinitro-hydrozimtsäure 9, 524 (205).
- C₉H₆O₆N₄Br₅ Verbindung C₉H₆O₆N₄Br₆ aus Anhydroureidobernsteinsäure 25, 247.
- $C_9H_6O_7NBr$ 3.Brom.5-nitro-4 (oder 2)-oxy-2 oder 4)-acetoxy-benzoesäure 10 (179).
- C. H. NBrS 6-Brom-2-mercapto-chinolin 21, 82.
 - 5-Brom 8 mercapto-chinolin 21, 99.
- C.H.N.CIBr 5.Chlor-4-brom-1-phenylyrazol 28 (16).
 - 5 (bezw. 3)-Chlor 4-brom 3 (bezw. 5)phenyl-pyrazol 28, 181.
- C.H.N.Br.S 6.8-Dibrom 2-methyl-chinazol thion-(4) 24, 164.
- CaH, ONCla 3.3-Dichlor-1-methyl-oxindol
- 21, 284 (291). C₈H₇ONCl₄ N-Chlor-[propionsāure-(2.4.6trichlor-anilid)] 12, 629.
 - Essigaaure-[2.3.4.6-tetrachlor-N-methyl-anilid] 12, 630.

- Essigsaure-[2.3.5.6-tetrachlor-N-methylanilid] 12, 631.
- $C_9H_7ONBr_2 \propto oder \beta Brom \cdot \beta phenyl-acryl=$ säure-hromamid 9, 601
 - 3.3-Dibrom-1-methyl-oxindol 21, 285.
 - 5.7-Dibrom-3-methyl-oxindol 21, 291.
- C₉H₇ONBr₄ N-Brom-[propionsaure-(2.4.6-trihrom-anilid)] 12, 667.
- C₂H₇ONI₂ α.β-Dijod-zimtsaure-amid 9 (245).
- C,H,ONS Phenacylrhodanid 8, 94.
 - 4-Phenyl-thiazolon-(2) bezw. 2-Oxy-4-phenyl-thiazol 27, 203.
- C₂H₇ONS₂ N Phenyl-rhodanin 27, 243 (310). 5-Phenyl-rhodanin 27, 267.
- Coll, ONSe Phenacylselenocyanat 8, 95.
- C₉H₇ON₂Cl 2-Chlor-α-methyloximino phenyls essigsaure-nitril 10, 662.
 - 4-Chlor-α-methyloximino-phenylessig=
 - saure-nitril 10, 663. Cyanessigsaure-[2-chlor-anilid] 12, 600. Cyanessigsaure-[3-chlor-anilid] 12, 605.
 - Cyanessigsaure-[4-chlor-anilid] 12, 614. N-Methyl-N-chlorformyl-anthranilsäure-
 - nitril 14 (544). 3-Chlor-1-acetyl-indazol 23, 128.
 - 3-Cblor-1-phenyl-pyrazolon (5) 24, 15 (187)
- C₂H₇ON₂Cl₃ Chloral benzoylhydrazon 9, 320. Chloral-[3-amino-benzonitril] 14, 394.
 - α ·Chlor· α ·[2.4-dichlor-phenylhydrazono]aceton 15 (113).
 - $1-[\beta,\beta,\beta]$ -Trichlor α oxy athyl]-benzimid= azol 23, 133.
 - Verhindung C₂H₇ON₂Cl₃ aus Benzaldazin 7 (124).
- CoH, ON2Br 4. Brom-hippursaure nitril **9**, 354.
 - 5-Brom-2-acctamino-benzonitril 14, 370.
 - 2 (oder 3)-Brom-4-acetamino-benzonitril 14 (583).
 - x-Brom-[1-phenyl-pyrazolon-(3)] 28, 349.
 - 1-[x-Brom-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 14.
 - 6. Brom-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 158. x-Brom-2-methyl-chinazolon-(4) 24 (255).
- C9H7ON9Br3 Verhindung C9H7ON9Br3 aus Benzaldazin 7 (124).
- C.H. ON. I 2-Jod-hippursäure-nitril 9, 365. 4-Jod-bippursäure-nitril 9, 367.
- $C_9H_7ON_3Cl_2$ 3- $[\alpha.\alpha.Dichlor.benzyl]-1.2.5$ oxdiazolon-(4)-imid bezw. 4-Amino-3. $[\alpha.\alpha-dichlor-benzyl]-1.2.5-oxdiazol(?)$
- 27 (591). C₉H₇ON₃S Chinazolon-(4)-carhonsaure-(2)thioamid bezw. 4-Oxy-chinazolin-carbonsaure (2)-thioamid 25, 228.
 - 4-Acetylmercapto [benzo-1.2.3-triazin] **26**, 109.
 - 3-Nitroso-thiazolon-(2)-anil 27, 156.
 - 4-Phenyl-thiazolon-(2)-nitrosimid bezw. 4. Phenyl-tbiazol-diazobydroxyd-(2) 27, 204.
- CoH, ON, So a-Phenyl-c-thiocarbonyl-thios biuret 12, 403.
 - 5-Furfurylidenamino-thiazol-thiocarbons saure-(2)-amid(?) 27, 437.

C.H. OCIBr. α-Chlor-α.β-dibrom-hydrozimtaldehyd 7, 305.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -phenyl-propionylchlorid

C. H. OCIS 6-Chlor-3-oxy-4-methyl-thios naphthen bezw. 6-Chlor-3-oxo-4-methyldihydrothionaphthen 17 (64).

C₉H₇OCl₂Br α.β.Dichlor-5-brom-2-methoxy-styrol 6 (277).

C₂H₇O₂NBr₂ 5.7-Dibrom-6-oxy-2.4-dimethylbenzoxazol 27, 112.

C₂H₇O₂NS Phenoxyacetyl-thiocarbimid 6, 162.

Rhodanessigsäure-phenylester 6, 163. Senfölameisensäure-o-tolylester 6, 356. Senfölameisensäure-p-tolylester 6, 398. Senfölameisensäure-benzylester 6, 437. 2-Rhodan-benzoesäure-methylester 10, 131.

Thiosalicylsäurenitril-S-essigsäure 10, 132.

2-Rhodan-phenylessigsäure 10 (82).

4-Acetoxy-phenylseniöl 13, 487.

Thionaphthenchinon-[oxim-(2)-methylăther] 17, 468.

3-Oxo-2-oximino-5-methyl-dihydrothios naphthen 17, 490 (258).

3-Amino-thionaphthen-carbonsaure-(2) bezw. 3-Imino-dihydrothionaphthencarbonsäure-(2) 18, 631.

Acetylderivat des Benzoxazolthions 27, 181.

Acetylderivat des Benzthiazolons bezw. des 2-Oxy-benzthiazols 27, 182 (270)

4-Oxo-2-thion-3-phenyl-oxazolidin 27 (303).

2.4-Dioxo-3-phenyl-thiazolidin 27, 238 (**3**05).

2.4-Dioxo-5-phenyl-thiazolidin 27, 266. C₂H₇O₂NS₂ 5-Methylmercapto-thionaphthens chinon-oxim-(2) 18 (347).

N-[2-Oxy-phenyl]-rhodanin 27, 244.

C. H. O. NSe Se-Cyan-selenosalicylsäuremethylester 10 (62).

Selenonaphthenchinon-[oxim-(2)-methyl= ather] 17 (251).

CoH, OaNaCl 5-Chlor-2-[cyanmethyl-amino]benzoesaure 14, 366.

Zimtsäure-diazoniumchlorid-(4) 16, 551. 1-[3-Chlor-phenyl]-hydantoin 24, 250.

1-[4-Chlor-phenyl]-hydantoin 24, 250. C₉H₇O₉N₂Cl₃ N. Trichloracetyl-N'-benzoylhydrazin 9, 324.

C.H.O.N.Br [4-Brom-benzaminomethyl] isocyanat 9 (145).

[(2-Brom-phenyl)-aci-nitro-acetonitril]methyläther 10 (315).

[(4-Brom-phenyl)-aci-nitro-acetonitril]methyläther 10, 664.

5-Brom-2-[cyanmethyl-amino]-benzoesaure 14, 371.

Glyoxylsäure-[4-brom-phenylhydrazon]

5-Brom-1-methyl-isatin-oxim-(3) 21 (360). 3.5-Dioxo-1-[4-brom-phenyl]-pyrazolidin **24**, 242.

1-[4-Brom-phenyl]-hydantoin 24, 251.

3-[4-Brom-phenyl]-hydantoin 24, 251.

5-Brom-5-phenyl-hydantoin 24, 385. [5-Brom-indazyl-(3)]-essigsaure 25, 131.

C. H. O. N. Br. [2.4.6-Tribrom-benzolazo]ameisensäure-äthylester 16, 47.

C. H., O. N. Br. 3.5-Dibrom-2.6-dioxo-4.4-dimes thyl-piperidin-dicarbonsaure (3.5)-dinis tril 22, 355 (597).

C₀H₇O₂N₃S Thiazol (2 azo 4) resorcin 27, 453.

 $C_0H_7O_2N_4Cl$ 5-Chlor-isatin-semicarbazon-(3) 21, 452.

4-Methyl-2-[4-chlor-2 (oder 3)-nitrophenyl]-1.2.3-triazol 26, 22.

C.H.O.N.Br 4-Brom-hippursäure-azid 9 (146).

C.H. O.N. I 4-Methyl-2-[4-jod-2 (oder 3)-nitrophenyl]-1.2.3-triazol 26, 22.

C₂H₇O₂ClBr₂ Propionsaure-[6-chlor-2.4-dibrom-phenylester] 6, 203.

3(?)-Chlor-2.5(?)-dibrom-4-acetoxy-1-methyl-benzol 6, 407.

2-Chlor- α . β -dibrom-hydrozimtsäure **9** (203).

α-Chlor-α.β-dibrom-hydrozimtsäure **9.** 520.

C.H.O.CIS Thiooxalsaure-S-p-tolylesterchlorid 6 (210).

C. H. O. Cl. Br Propionsaure-[4.6-dichlor-2-brom-phenylester] 6, 201.

C.H.O.Br.I Essigsaure-[4.6-dibrom-2-jodmethyl-phenylester] 6, 364.

Essigsaure-[2.6-dibrom-4-jodmethylphenylester] 6, 411.

C.H. O.Br.F a.Fluor-a. B. dibrom-hydrozimtsaure 9 (203)

C.H.O.NCI. 3.6-Dichlor-2-methyl-benzos chinon-(1.4)-oximacetat-(4) 7 (354). Dichloracethydroxamsaure-benzoat

9 (126). 3.4-Dichlor-hippursäure 9, 344.

2.4-Dichlor-malonanilsäure 12 (310) N-Dichloracetyl-anthranilsaure 14, 338.

C, H, O, NBr, 2.4-Dibrom-malonanilsaure 12 (327).

3.5-Dibrom-2-acetamino-benzoesaure 14, 372 (553).

C₂H₇O₂NS 3.4-Dioxy-ω-rhodan-acetophenon 8, 396.

5-Methoxy-thionaphthenchinon-oxim-(2) 18 (347).

5-Amino-3-oxy-thionaphthen-carbonsaure-(2) bezw. 5-Amino-3-oxo-dihydrothionaphthen-carbonsaure-(2) 18, 632

6-Amino-3-oxy-thionaphthen-carbons saure-(2) bezw. 6-Amino-3-oxo-dihydrothionaphthen-carbonsaure-(2) 18, 633

Chinolin-sulfonsaure-(5) 22, 390. Chinolin-sufonsaure-(6) 22, 391. Chinolin-sulfonsaure-(7) 22, 392. Chinolin-sulfonsaure-(8) 22, 393.

Isochinolin-sulfonsäure-(5 oder 8) 22, 396

(617).

Isochinolin-sulfonsäure-(x) 22, 396. Benzoxazolthion-carbonsaure-(5)-methylester bezw. 2-Mercapto-benzoxazolcarbonsaure-(5)-methylester 27 (387).

[C.H.O.NHg]x 5-Hydroxymercuri-2-acetamino-benzoesaure-anhydrid 16 (583).

C.H.O.N.Cl α-Chlor-2-nitro-zimtaldehydoxim 7, 358.

α-Chlor-3-nitro-zimtaldehyd-oxim 7, 359. α-Chlor-4-nitro-zimtaldehyd-oxim 7, 359.

Benzoat des Chlor-oximino-acetamids 9 (126).

2-Nitro-zimtsäure-chloramid 9 (246).

3-Nitro-zimtsäure-chloramid 9 (247).

4-Nitro-zimtsäure-chloramid 9 (247).

Athyläther-5-chlor-6-nitro-salicylsäurenitril 10, 121.

C₀H₇O₈N₂Cl₃ 2.4.6-Trichlor-3-nitro-benzoes saure-dimethylamid **9**, 405.

3-Nitro-4-trichloracetamino-toluol 12, 1002.

C_bH₇O_bN₂Br α-Brom-2-nitro-zimtaldehyd-oxim 7, 359.

α-Brom-3-nitro-zimtaldehyd-oxim 7, 359.

a-Brom-4-nitro-zimtaldehyd-oxim 7, 359. 4-Brom-phenylglyoxylsäure-ureid 10, 664.

C.H.O.N.Br. 3.5.6-Tribrom-4-nitro-2-acetamino-toluol 12 (395).

2.4.6-Tribrom-5-nitro-3-acetamino-toluol

12, 878. C₉H₇O₃N₃S Rhodanessigsäure-[2-nitroanilid] 12 (343).

Rhodanessigsaure-[3-nitro-anilid] 12(348). Rhodanessigsäure-[4-nitro-anilid] 12 (353).

3-[2-Nitro-phenyl]-pseudothiohydantoin 27 (306).

3-[3-Nitro-phenyl]-pseudothiohydantoin **27**, 239, 870 (308).

3-[4-Nitro-phenyl]-pseudothiohydantoin 27 (306).

C.H.O.N.Br 4-[5-Brom-6-oxo-3-carbomethoxy-1.6-dihydro-pyridyl-(1)]-1.2.4-triazol 26, 19.

C₀H₇O₃ClBr₀ 6(?)-Chlor-2.5(?)-dibrom-4-methyl-chinol-acetat 8, 19.

C₈H₇O₄NCl₈ 4.5-Dichlor-3-nitro-2-acetoxy-toluol 6 (179).

3.6-Dichlor-5-nitro-2-acetoxy-toluol 6 (179).

3.6-Dichlor-2-nitro-β-oxy-hydrozimtaldehyd 8 (548).

 $\alpha.\beta$ -Dichlor-4-nitro-hydrozimtsāure 9 (204).

4.6-Dichlor-phenylglycin-carbonsaure-(2) **14,** 367 (549).

3.6-Dichlor-phenylglycin-carbonsaure-(2) **14, 368.**

3.4 Dichlor-phenylglycin-carbonsaure (2) 14, 369.

C.H.O.NBr. Propionsaure-[2.4-dibromx-nitro-phenylester] 6, 248.

5.6-Dibrom-3-nitro-2-acetoxy-toluol **6** (180).

x.x-Dibrom-4-nitro-2-acetoxy-toluol 6, 368. [3.5-Dibrom-2-acetoxy-phenyl]-nitromethan 6, 368.

α.β-Dibrom-2-nitro-hydrozimteāure **9**, 523 (204).

3-Nitro-zimtsauredibromid 9 (204).

Allo-3-nitro-zimtsäuredibromid 9 (205). α.β-Dibrom-4-nitro-hydrozimtsäure 9, 524

4.6-Dibrom-phenylglycin-carbonsaure-(2) 14, 372 (553).

2.6-Dibrom-5-methoxy-piperonal-oxim

19, 201. C₀H₇O₄NS 2.3.4-Trioxy-ω-rhodan-acetophenon 8, 491.

eso-Nitro-phenylthioacetylameisensäure bezw. eso-Nitro-a-mercapto-zimtsäure 10, 686.

Diacetylderivat des 2.4-Dioxo-3-cyantetrahydrothiophens 18 (510).

Schwefelsäure-[chinolyl-(2)-ester] 21 (219). Schwefelsäure-[chinolyl-(8)-ester] 21 (222).

5-Oxy-chinolin-sulfonsaure-(8) 22, 406.

6-Oxy-chinolin-sulfonsaure-(5) 22, 407.

8-Oxy-chinolin-sulfonsaure-(5) 22, 407 (620).

8-Oxy-chinolin-sulfonsäure-(7) 22, 408. α-Oxychinolinsulfonsäure 22, 409.

 β -Oxychinolinsulfonsäure 22, 409.

2-Acetyl-saccharin 27, 174 (268).

C. H. O. N. Cl 6-Chlor-3-nitro-4-acetaminobenzaldehyd 14 (364).

C, H, O, N, Br, 2.4.6-Tribrom-5-nitro-3-aminobenzoesäure-äthylester 14 (565).

C₂H₇O₄N₄Cl Verbindung C₂H₇O₄N₄Cl (oder C.H.O.N.Cl) aus Pikrylchlorid und Diazomethan 23, 28; 5 (141).

C.H.O.ClS 4-Chlor-thiosalicylsaure-S-essigs săure 10, 133.

C.H.O.NCl. Athyl-[4.6-dichlor-2-nitrophenyl]-carbonat 6, 241.

C₂H₇O₃NBr₂ α.β-Dibrom-β-[3-nitro-4-oxy-phenyl]-propionsäure 10, 247.

C. II, 0, NS 2.4-Dioxy-chinolin-sulfonsaure-(x) 22, 412.

2-Methyl-saccharin-carbonsäure-(4) 27, 342. 7. Methyl-saccharin-carbonsaure-(5)

27, 345.

C.H.O.N.Cl 5-Chlor-2.4-dinitro-phenyl aceton 7 (162).

C₈H₇O₅N₈Br [x-Brom-x.x-dinitro-phenyl]-aceton 7, 304.

 $C_0H_7O_5N_3Br_0$ 3.5-Dibrom-4.6-dinitro-2-acetamino-toluol 12, 852.

3.5-Dibrom-2.6-dinitro-4-acetamino-toluol

12, 1012. C.H.70.NS 4-Nitro-thiosalicylsäure-S-essigs saure 10 (60).

C₂H₇O₅NS₂ Chinolin-disulfonsauren-(x.x) 22, 403.

C. H. O. N. Cl 4-Chlor-3.5-dinitro-2-acetoxytoluol 6 (181).

6-Chlor-3.5-dinitro-2-acetoxy-toluol

6 (181).

3-Chlor-4.5-dinitro-2-acetoxy-toluol 6 (181).

3-Chlor-5.6-dinitro-2-acetoxy-toluol 6 (181).

- 2-Chlor-3.5-dinitro-henzoesaure-athylester 9, 416.
- 4-Chlor-3.5-dinitro-benzoesäure-āthylester 9, 416.
- 5-Chlor-2.4-dinitro-phenylessigsäuremethylester 9 (185).
- C₂H₇O₃N₂Br 4-Brom-3.5-dinitro-2-acetoxytoluel 6 (181).
 - 4-Brom-3.5-dinitro-benzoesaure-athyl= ester 9, 416.
- CaH, OaNaS 5-Diazo-2 oder 4-methyl-oxanils säure-sulfonsäure-(4 oder 2) 16, 613.
 - 3-Diazo-2-methyl-oxanilsaure-sulfonsaure-(5) 16, 614.
- C. H. O. NS. 8-Oxy-chinolin-disulfonsaure-(x.x) vom Zersetzungspunkt 200° **22**, 408.
 - 8-Oxy-chinolin-disulfonsäure-(x.x) vom Zersetzungspunkt 280° 22, 409.
- CaH, O, NABr 5'-Brom-5-methoxy-hyduril= saure 26 (180).
- CoH2O2NS Trimellitsaure-sulfamid-(5) 11, 411.
 - Trimesinsaure-sulfamid 11, 411.
- C₂H₂O₂N₄Cl 5-Chlor-3.4.6-trinitro-2-acet= amino anisol 13, 397.
- C. H. NCIBr 3(?)-Chlor-2(?)-hrom-1-methyl-
- indol 20, 310. C₂H₇N₂S₂P P.P-Dirhodan-p-tolylphosphin oder P.P-Bis-[thiocarbonyl-amino]-
- p-tolylphosphin 16, 769. C₀H₇N₄S₃P Verhindung C₀H₇N₄S₃P aus Anilin 12, 407.
- C₂H_aONCl α-Chlor-zimtaldehyd-oxim 7, 357. Zimtsäure-chloramid 9 (234).
 - 2-Chlor-zimtsäure-amid 9 (238).
 - Allo-2-chlor-zimtsäure-amid 9 (238). β -Chlor-zimtsäure-amid 9 (238).
 - Allo- β -chlor-zimtsäure-amid 9 (239)
 - α-Chlor-zimteäure-amid 9, 596 (239).
 - Allo-a-chlor-zimtsäure-amid 9, 596 (239). α -Chlor- β -phenylimino-propionaldehyd
 - bezw. α -Chlor- β -anilino-acrolein 12, 202. Brenztrauhensäure-phenylimidehlorid
- **12,** 517. C. H. ONCl. Benzal-chloralammoniak 7, 214. Trichloressigsäure-[N-methyl-anilid] **12**, 246.
 - N-Chlor-[propionsäure-(2.4-dichlor-anilid)] 12, 624
 - Essigsaure-[2.4.6-trichlor-N-methyl-anilid]
 - **12**, 629. Propionsäure-[2.4.6-trichlor-anilid] 12, 629.
 - Trichloressigsäure-o-toluidid 12, 793. Verhindung C₉H₈ONCl₈ aus Perchloraceton und o-Toluidin 12, 784, 793.
 - 3.5-Dichlor-2-[acetyl-chlor-amino]-toluol 12, 837.
 - 2.5.6-Trichlor-3-methyl-N-acetyl-anilin **12**, 872.
 - 2.4.6-Trichlor-3-methyl-N-acetyl-anilin 12, 873.
 - Trichloressigsäure-p-toluidid 12, 922. Verbindung C. H. ONCl. aus Hexachlors aceton und p-Toluidin 12, 901, 922.

- 3.5-Dichlor-4-[acetyl-chlor-amino]-toluol 12, 990.
- 2.3.5 Trichlor-4-acetamino-toluol 12, 990. 2- $[\beta, \beta, \beta$ -Trichlor-athylidenamino]-benzyl-
- alkohol 18, 617.
- C₂H₈ONBr α-Brom-zimtaldehyd-oxim 7, 358.
 - α-Brom-zimtsäure-amid 9, 600 (242). Allo-α-hrom-zimtsäure-amid 9 (242).
 - 5-Brom-2-methoxy-benzylcyanid 10, 189.
 - α -Brom- β -phenylimino-propionaldehyd bezw. α-Brom-β-anilino-acrolein 12, 203.
 - 3-Brom-1-methyl-oxindol 21, 284. 7-Brom-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin
 - 21, 289.
- C.H. ONBr. 2.4.6-Tribrom-benzoesäure-dimethylamid 9, 361.
- N-Brom-[propionsäure-(2.4-dihrom-anilid)]
 - **12,** 658. Essigsaure-[2.4.6-trihrom-N-methyl-anilid] **12.** 666.
- Propionsäure-[2.4.6-trihrom-anilid] 12. 666.
- 3.5-Dihrom-2-hromacetamino-toluol 12, 840.
- 3.5-Dihrom-2-[acetyl-brom-amino]-toluol 12, 841.
- 3.5.6-Trihrom-2-acetamino-toluol 12 (391).
- 2.4.6-Tribrom-3-acetamino-toluol 12, 874.
- 2.5.6-Trihrom-3-acetamino-toluol 12, 874.
- 4.5.6-Trihrom-3-acetamino-toluol 12, 875
- 3.5-Dibrom-4-[acetyl-hrom-amino]-toluol 12, 994.
- C.H. ONI 2-Jod-zimtsäure-amid 9 (243).
- β -Jod-zimtsāure-amid **9** (244). C.H. ONI 2.4.6-Trijod-3-acetamino-toluol 12 (407).
- 4.5.6 Trijod-3-acetamino-toluol 12 (407). C. H. ONF. 3-Acetamino benzotrifluorid
- C₂H₈ON₂Cl₂ 5.5-Dichlor-2-methyl-4-phenyl-
- 1.3.4-oxdiazotin 27, 561. C₂H₈ON₂Br₂ Dihrommethylglyoxal-ω
 - phenylhydrazon 15 (39). x.x-Dibrom-7-amino-2-oxo-1.2.3.4-tetra-
 - hydro-chinolin 22, 519.
 - 3.4-Dibrom-3-phenyl-pyrazolidon-(5) **24**. 130.
 - Verhindung C₂H₈ON₂Br₂ aus Benzaldazin 7 (124).
 - Verhindung C.H.ON.Br. aus 3-Phenyl-isoxazolon-(5)-imid 27, 201.
- C₂H₈ON₈S Rhodanessigsäure-anilid 12, 485. 4-Rhodan-acetanilid 13 (202).
 - 1-Phenyl-2-thio-hydantoin 24 (292).
 - 3-Phenyl-2-thio hydantoin 24, 260 (293).
 - 5-Phenyl-4-thio-hydantoin 24 (344).
 - [Benzo-1.4-thiazin]-carbonsaure-(4)-amid 27, 45.
 - Benzthiazolon-acetimid bezw. 2-Acet-amino-benzthiazol 27, 183 (271).
 - N²-Phenyl-pseudothiohydantoin 27, 235 (304).
 - 3-Phenyl-pseudothiohydantoin 27, 239.
 - 6-Acetamino-benzthiazol 27, 366.

- 2-Methyl-4-phenyl-1.3.4-oxdiazolthion-(5) **27**, 628.
- 3-p-Tolyl-1.2.4-oxdiazolthion-(5) bezw. 5-Mercapto-3-p-tolyl-1.2.4-oxdiazol 27, 649.
- C.H. ON.S. N.N'-Carbonyl-bis-[2-imino-thiophen-dihydrid-(2.3)] bezw. $N.N'-Di-\alpha$ thienvl-harnstoff 17, 249.

N-Anilino-rhodanin 27, 245 (311).

5-Methylmercapto-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(2) 27, 692

C₉H₈ON₂S₂ 2.5-Dithion-3-[2-methoxy-phe-nyl]-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-3-[2-methoxy-phenyl]-1.3.4-thio diazolthion-(2) 27, 679.

C.H.ON.Se Selencyanessigsäure-anilid

12, 486. C_eH₈ON₈Cl Bei 247° schmelzendes 3-Methyl-1-[x-chlor-phenyl]-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-methyl-1-[x-chlor-phenyl]-1.2.4-triazol 26, 147.

Bei 163° schmelzendes 3-Methyl-1-[x-chlorphenyl]-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxv-3-methyl-1-[x-chlor-phenyl]-1.2.4-triazol 26, 147.

C.H. ON.Br 6(?)-Brom-7-amino-2-methylchinazolon-(4) 25 (687).

C.H.ON.S N.Nitroso-derivat des 5-Phenyls imino-2-methyl-1.3.4-thiodiazolins **27**, 630.

C.H.ON.S. Nitrosoderivat des 5-Methyl= mercapto-2-phenylimino-1.3.4-thios diazolins bezw. des 2-Methylmercapto-5-anilino-1.3.4-thiodiazols 27 (610).

C₂H_aOClBr p-Chlor-α-brom-propiophenon 7. 302

α-Brom-β-phenyl-propionylchlorid 9, 516. C. H. O. NCl 2-Chlor-benz-anti-aldoxim-acetat

4-Chlor-benz-syn-aldoxim-acetat 7, 236.

Hippursäure-chlorid 9, 235 (109).

6-Chlor-3-acetamino-benzaldehyd 14, 29. 2-Chlor-4-acetamino-benzaldehyd 14 (363).

α-Chlor-4-amino-zimtsäure 14 (619).

Allo-α-chlor-4-amino-zimtsäure 14 (620). 6-Chlor-4-oxy-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-

chinolin 21, 582. 6-Chlor-7-methyl-phenmorpholon-(3)

27 (277). $C_0H_0O_2NCl_3$ Benz-anti-aldoxim- $[\beta.\beta.\beta-tris]$ chlor-a-oxy-athylather 7, 224.

Benz-syn-aldoxim- $[\beta, \beta, \beta]$ -trichlor- α -oxyāthylāther] 7, 224.

Chloral-benzamid 9, 209 (101).

β.β.β-Trichlor-milchsäure-anilid 12, 491.

C.H.O.NBr 4-Brom-benz-syn-aldoxim-acetat

6-Brom-3.4-dimethoxy-benzonitril 10 (193). 2-Brom-4-acetamino-benzaldehyd 14 (363).

5-Brom-1-methyl-dioxindol 21 (455).

5-Brom-3-methyl-dioxindol 21 (456).

 $C_9H_8O_2NBr_8$ Benz-anti-aldoxim- $[\beta.\beta.\beta]$ -tris brom-α-oxy-äthyläther] 7, 224.

Benz-syn-aldoxim- $[\beta.\beta.\beta$ -tribrom- α -oxyäthyläther] 7, 224.

2.4.5-Tribrom-carbanilsaure-athylester 12, 663.

3.4.5-Tribrom-carbanilsäure-äthylester **12**, 668.

2.4.6-Tribrom-3-amino-hydrozimtsäure

14, 491. C₂H₈O₂NI 4-Jod benz-syn-aldoxim-acetat 7, 242.

2-Jod-4-acetamino-benzaldehyd 14 (364).

C₂H₂O₂N₂Cl₂ Brenztraubensäure-[3.5-di² chlor-phenylhydrazon] 15 (116).

 $C_0H_8O_2N_2Br_2$ α -Imino- β -[3.5-dibrom-2-oxy-phenyl]-propions aure-amid bezw. α -Amino β -[3.5-dibrom-2-oxy-phenyl]acrylsäure-amid 10, 955.

Malonsaure-amid-[2.4-dibrom-anilid]

12 (327).

Brenztraubensaure-[3.5-dibrom-phenyls hydrazon] 15 (126).

 $C_9H_8O_2N_2S$ 3-Rhodan-4-acetamino-phenol 13 (316).

Chinolin sulfonsäure-(7)-amid 22, 392. Chinolin-sulfonsäure-(8)-amid 22, 393. [Chinolyl-(6)]-thionamidsaure 22, 449.

5-Methylmercapto-3-phenyl-1.3.4-oxdi azolon-(2) 27, 690.

 $C_2H_8O_2N_8Cl \gamma$ -[4-Chlor-benzolazo]- γ -nitro- α propylen 15, 428.

 $C_0H_0O_2N_3Cl_3$ α -[2.4.6-Trichlor-benzolazo]- α -isonitro-athan-methyläther 16, 40.

 $C_2H_8O_2N_3Br$ γ -[3-Brom-benzolazo]- γ -nitroα-propylen 15, 433.

4(bezw. 7)-Brom-Bz-nitro-2.5(bezw. 2.6)dimethyl-benzimidazol oder 6(bezw. 5)-Brom-Bz-nitro-2.5(bezw. 2.6)-dimethylbenzimidazol 23, 165.

C₂H₈O₂N₄Cl₄ 1.3-Dimethyl-7-chlormethyl-8-trichlormethyl xanthin 26, 484.

 $C_0H_0O_2N_4S$ Verbindung $C_0H_0O_3N_4S$ aus 3-Anilino-pseudothiohydantoin 27, 242. $C_0H_0O_2N_4S_2$ [6-Oxo-4-methyl-dihydropyr-

imidyl-(2)]-[4-ovo-2-thion-tetrahydropyrimidyl-(5)]-sulfid bezw. [6-Oxy-4-methyl-pyrimidyl-(2)]-[4-oxy-2-mer= capto-pyrimidyl (5)]-sulfid 25 (486).

C₂H₈O₂ClBr ω-Chlor-5-brom-2-methoxyacetophenon 8, 86.

 α -Chlor- β -brom-hydrozimtsäure 9, 517. β -Chlor- α -brom-hydrozimtsäure vom Schmelzpunkt 182° 9, 517.

 β -Chlor- α -brom-hydrozimtsäure vom Schmelzpunkt 1720 9 (202).

 $C_9H_8O_2ClBr_3$ γ -Chlor- β -oxy- α -[2.4.6-tribromphenoxy]-propan 6 (108).

C₂H₃O₂ClI ω-Chlor-3-jod-4-methoxy-acetophenon 8 (538).

β-Chlor-α-jod-hydrozimtsaure 9, 521 (204). C.H.O.Cl.S S.[4.6-Dichlor-3-methyl-phenyl]thioglykolsäure 6 (195).

C.H.O.Cl. 1 6 Methoxy-3-chloracetyl-phenyljodidchlorid 8 (538).

C₂H₈O₂Br₂S Methyl-[3.5-dibrom-4-acetoxyphenyll-sulfid 6, 865.

C.H.O.NCl 6-Chlor-3-nitro-4-methyl-aceto= phenon 7 (165).

Acetat des schwerer löslichen 5-Chlor-toluchinon-oxims-(1) 7, 650.

Acetat des leichter löslichen 5-Chlor-toluchinon-oxims-(1) 7, 650.

6-Chlor-2-methyl-benzochinon-(1.4)-oximacetat-(4) 7 (354).

Benzenvlchloridoxim-O-essigsäure 9, 317.

2-Chlor-hippursäure 9, 336. 3-Chlor-hippursäure 9, 339.

4-Chlor-hippursaure 9, 341.

 β -[4-Nitro-phenyl]-propionsäure-chlorid **9** (204).

2-Chloracetoxy-benzamid 10 (46).

4-Chlor-malonanilsaure 12 (306).

2-Chloracetamino-benzoesäure 14, 338 (540).

4-Chlor-2-acetamino-benzoesăure 14, 365. 6-Chlor-2-[methyl-formyl-amino]-benzoesaure 14, 366.

6-Chlor-2-acetamino-benzoesaure 14, 366. 3-Chloracetamino-benzoesäure 14 (562).

2-Chlor-3-acetamino-benzoesaure 14, 412.

4-Chlor-3-acetamino-benzoesāure 14, 412.

6-Chlor-3-acetamino-benzoesaure 14, 412. 2-Chlor-4-acetamino-benzoesäure 14, 438 (582).

Chloressigsaure-[3.4-methylendioxy-anilid] 19 (763).

Chinolineaure α -athylester β -chlorid

22, 151. C.H.O.NBr 5-Brom-2-methyl-benzochinon-(1.4)-oximacetat-(1) 7, 652.

6-Brom-2-methyl-benzochinon-(1.4)-oximacetat-(4) 7 (355).

4-Brom-2-acetoxy-benzaldoxim 8, 54.

Benzenylbromidoxim-O-essigsāure 9, 318.

2-Brom-hippursäure 9, 348. 3-Brom-hippursäure 9, 350. 4-Brom-hippursäure 9, 353.

4-Brom-2-nitroso-benzoesäure-äthylester 9, 370.

4-Brom-malonanilsaure 12 (320).

4-Brom-2-acetamino-benzoesaure 14 (551). 5-Brom-2-acetamino-benzoesaure 14, 370

(552). 6-Brom-2-acetamino-benzoesaure 14 (552).

2-Brom-4-acetamino-benzoesāure 14 (582). 5-Brom-2-methylamino-phenylglyoxyl-

saure 14 (691). C₂H₂O₂NI 2-Jod-hippursāure 9, 364.

3-Jod-hippursaure 9, 366.

4-Jod-hippursaure 9, 367.

2-Jodacetoxy-benzamid (?) 10 (46). 5-Jod-2-acetamino-benzoesaure 14, 373.

2-Jod-3-acetamino-benzoesäure 14, 413.

2-Jod-4-acetamino-benzoesăure 14, 438.

3-Jod-4-acetamino-benzoesaure 14, 438. Verbindung C.H.O.NI aus N-Oxymethyl-phthalimid 21, 476.

C,H,O,NF Benzenylfluoridoxim-O-cesigsaure 9. 316.

2-Fluor-hippursaure 9, 333.

3-Fluor-hippursaure 9, 333.

4-Fluor-hippursäure 9, 334.

C.H.O.N.Cl. 3(1).5(1)-Dichlor-6-nitro-2-acetamino-toluol 12, 850.

eso-Dichlor-6-nitro-3-acetamino-tolucl

C.H.O.N.Br. 3.5-Dibrom-4-nitro-2-acetamino-toluol 12, 851.

3.5-Dibrom-2-nitro-4-acetamino-toluol

12, 1008. $C_0H_0O_0N_0S$ Methyläther des Phenylsulfonoximinoessigsaure-nitrils 6, 311.

p-Tolylsulfon-oximinoessigsäure-nitril **6**, **4**22.

Phthalsaure-thioureid 9. 812.

6-Oxy-chinolin-sulfonsaure-(5)-amid **22**, 407.

6-Nitro-3-äthyl-benzthiazolon 27, 185.

C.H.O.N.S. N-[3-Nitro-benzoyl]-dithiocarbamidsaure-methylester 9, 382.

1-Benzolsulfonyl-2-thio-hydentoin 24 (294).

C_bH₂O₂N₂S₂ 3-p-Tolyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2)-sulfonsaure-(5) 27, 725.

C.H.O.N.Hg. 3(bezw. 5)-[2.4-Bis-hydroxy= mercuri-phenyl]-pyrazolon-(5 bezw. 3) **25** (748).

C.H.O.N.Cl 5-Chlor-3-nitro-6-amino-2-athoxy-benzonitril 14, 587.

6-Chlor-1-nitroso-7-nitro-tetrahydrochinolin 20 (98).

5-Chlormethyl-3-[4-nitro-phenyl]-1.2.4-oxdiazolin 27, 573.

C.H.O.N.Br 6-Brom-1-nitroso-8-nitro-tetrahydrochinolin 20, 274.

C₂H₂O₂N₄S 2-[4-Sulfo-phenylhydrazono]imidazolenin bezw. [Benzol-sulfonsäure-(1)]-<4 azo 2>-imidazol 24, 79.

C.H. O.CIBr 6-Chlor-4 oder 5-brom-3-oxybenzoesäure-äthylester 10, 145.

2-Chlor-6-brom-3-oxy-benzoesaure-athylester 10, 145.

 β -Brom- α -[6(?)-chlor-3.4-methylendioxyphenyi]-athylalkohol 19, 70.

C.H. O.CH ω-Chlor-3-jodoso-4-methoxyacetophenon 8 (538).

5-Chlor-3-jod-salicylsaure-athylester 10, 113

 $C_0H_0O_2Br_2S$ $\alpha'.\alpha'-Dibrom-\alpha-phenylsulfon$ aceton 6, 307.

C.H.O.NCl a-[2-Nitro-phenoxy]-propionsaure-chlorid 6, 221.

α-[4-Nitro-phenoxy]-propionsaure-chlorid **6.** 234.

5-Chlor-2-nitro-phenoxyaceton 6, 239.

5-Chlor-3-nitro-2-acetoxy-toluol 6 (178). 3-Chlor-4-nitro-2-acetoxy-toluol 6 (179).

5-Nitro-2-acetoxy-1-chlormethyl-benzol

3-Chlor-6-nitro-2-acetoxy-toluol 6 (179).

5-Chlor-3-nitro-4-acetoxy-toluol 6, 413. 3-Nitro-4-acetoxy-1-chlormethyl-benzol

4-Nitro-benzoesaure-[β -chlor-athylester] **9, 39**0 (158).

4-Chlor-3-nitro-benzoesäure-äthylester 9, 402,

- 5-Chlor-3-nitro-benzoesäure-äthylester **9** (165).
- 6-Chlor-3-nitro-benzoesäure-äthylester
- 4-Chlor-phenylglycin-carbonsaure-(2) 14, 366.
- 3-Chlor-phenylglycin-carbonsaure-(2) **14** (549).
- 5-Chloracetamino-salicylsaure 14, 583.
- 3-Chlor-5-acetamino-salicylsäure 14 (652).
- 4-Chlor-2.6-dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) 22, 164.
- C₀H₂O₄NBr α-Brom-propionsäure-[2-nitrophenylester] 6, 219.
 - α-Brom-propionsaure-[3-nitro-phenylester] 6, 224.
 - α-Brom-propionsäure-[4-nitro-phenylester] 6, 233.
 - 3-Brom-5-nitro-2-acetoxy-toluol 6 (179).
 - 4-Brom-5-nitro-2-acetoxy-toluol 6 (179).
 - 5-Brom-3-nitro-4-acetoxy-toluol 6, 413.
 - Bromessigsaure-[4-nitro-benzylester] **6** (223).
 - 4-Nitro-benzoesäure- $[\beta$ -brom-athylester] **9** (158).
 - 3-Brom-2-nitro-benzoesaure-athylester 9. 408
 - 5-Brom-2-nitro-benzoesaure-athylester **9, 4**06.
 - 4-Brom-3-nitro-benzoesäure-äthylester 9, 407.
 - 5-Brom-3-nitro-benzoesaure-athylester
 - 9 (166). 6-Brom-3-nitro-benzoesäure-äthylester 9, 408.
 - 4-Brom-3-nitro-phenylessigsaure-methylester 9, 458.
 - [x-Brom-x-nitro-phenyl]-essigsauremethylester 9, 458.
 - 4-Brom-2-nitro-hydrozimteaure 9, 522.
 - β-Brom-2-nitro-hydrozimtaäure 9, 522.
 - 4-Brom-3-nitro-hydrozimtsaure 9, 522.
 - β-Brom-3-nitro-hydrozimtsäure 9, 522.
 - β-Brom-4-nitro-hydrozimtsäure 9, 523.
 - 5-Brom-phenylglycin-carbonsaure-(2) **14** (551).
 - 4-Brom-phenylglycin-carbonsaure-(2) **14, 3**71 (552).
 - 3-Brom-phenylglycin-carbonsaure-(2) 14 (552).
 - 6-Brom-2 oder 5-amino-piperonylsauremethylester 19, 359.
- C.H. O.NBr. 2.5.6-Tribrom-[3.4-dioxy-phenylalanin] 14 (681).
- C. H. O. NI 3-Nitro-4-acetoxy-1-jodmethylbenzol 6 (207).
 - 3-Jod-2-nitro-benzoesāure-āthylester 9, 409.
 - 5-Jod-2-nitro-benzoesaure-athylester 9. 409.
 - 4-Jod-3-nitro-benzoesaure-athylester 9, 409.
 - 2. Jod-4-nitro-benzoesaure-athylester **9, 4**10.
- C₂H₂O₄NA₅ 4-Arsenoso-hlppursäure 16 (443). BEILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- [4-Acetamino-3-carboxy-phenyl]-arsens
- oxyd 16, 867. C₂H₂O₄N₂Br₂ 3.5-Dibrom-4-nitro-2-acetamino-anisol 13 (122).
- $C_nH_nO_4N_nS$ [4-Methoxy-phenylsulfon] oximinoessigsäure-nitril 6, 863.
 - N-[3-Nitro-benzoyl]-thiocarhamidsaure-Omethylester 9, 382.
 - Benzoesaure-diazothioglykolsaure (2) **16**, 546.
 - Benzoesäure-diazothioglykolsäure-(4) **16**, 550.
- $C_0H_8O_4N_2Hg_3$ 4-Hydroxymercuri-3(bezw. 5)-[2.4-his-hydroxymercuri-phenyl]-pyrazolon-(5 bezw. 3) 25 (748).
- C, H, O, Br, S, o-Xylylen-dihrom methylendisulfon 19, 24.
- $C_{\bullet}H_{\bullet}O_{\bullet}NCl$ Athyl-[4-chlor-2-nitro-phenyl]carbonat 6. 238.
 - Athyl-[6-chlor-2-nitro-phenyl]-carbonat **6.** 239.
 - 4-Chlor-6-nitro-3-methyl-phenoxyessig saure 6 (192).
 - 5-Chlor-3-nitro-salioylsäure-äthylester 10, 120.
 - 5-Chlor-2-nitro-α-oxy-phenylessigsäuremethylester 10 (93).
 - β-Oxy-β-[5-chlor-2-nitro-phenyl]-propions saure 10, 253.
 - α-Chlor-β-oxy-β-[2-nitro-phenyl]-propions saure 10, 254.
 - α -Chlor- β -oxy- β -[4-nitro-phenyl]-propionsaure 10, 254.
 - β -Chlor- α -oxy- β -[2-nitro-phenyl]-propion saure 10, 257
 - β -Chlor- α -oxy- β -[4-nitro-phenyl]-propion= saure 10, 257.
 - 2-Nitro-3.4-dimethoxy-benzoylchlorid 10 (193).
 - 2-Chlor-4-amino-phenyltartronsäure 14. 642
- C.H.O.NBr Athyl-[4-brom-2-nitro-phenyl]carbonat 6, 243.
 - 4-Brom-6-nitro-3-methyl-phenoxyessigsăure **6** (193).
 - [5-Brom-3-nitro-4-oxy-benzyl]-acetat **6.** 901.
 - 6-Brom-2-nitro-3.4-dimethoxy-benz aldehyd 8 (611).
 - 5-Brom-6-nitro-3.4-dimethoxy-benzaldehyd 8 (611).
 - eso-Brom-eso-nitro-2-oxy-4-methoxyacetophenon 8 (616).
 - β -Oxy- β -[5-brom-2-nitro-phenyl]-propionsaure 10, 254
 - α -Brom- β -oxy- β -[2-nitro-phenyl]-propionsäure 10, 254
 - β -Brom- α -oxy- β -[2-nitro-phenyl]-propionsaure 10, 258
- $C_0H_2O_5N_2Br_2~1^8.1^8\text{-Dihrom-}3.1^8\text{-dinitro-}1^1\text{-}$ methoxy-1-athyl-benzol 6, 478.
- 1^a.1^a-Dihrom-4.1^a-dinitro-1¹-methoxy-1athyl-benzol 6, 478. $C_0H_0O_5N_2S$ 5-Nitro-3-thionylamino-benzoe-
- saure-athylester 14, 417.

Zimtsäure-diazosulfonsäure-(2) 16, 241. 6-Nitro-2-äthyl-sacoharin 27, 175.

C.H.O.N.S. Anhydroform des 4 (oder 5)-Nitro-6-methyl-benzthiazol-sulfonsaure-

(7)-hydroxymethylats 27 (396). C.H.O.N.Br 6-Brom-3.5-dinitro-2-acetamino-

toluol 12 (397). 5-Brom-3(?).6(?)-dinitro-2-acetamino-

toluol 12, 852. 3-Brom-2.6-dinitro-4-acetamino-toluol **12** (445).

C_pH₂O₅N₄S₂ 2.8-Bis-carboxymethylmercaptohypoxanthin 26 (167).

C.H.O.CIBr 6-Chlor-2-brom-3.4.5-trioxybenzoesäure-äthylester 10, 490.

 $C_0H_0O_5Br_0S$ $\alpha.\beta$ -Dibrom-hydrozimtsäure-psulfonsäure 11, 399.

C. H. O. NBr 5-Brom-6-nitro-3.4-dimethoxybenzoesäure 10 (194).

C₂H₃O₄N₂S [2.4-Dinitro-phenylmercapto]essigsaure-methylester 6, 344. Methyl-[3.5-dinitro-4-acetoxy-phenyl]-

sulfid 6, 867.

[6-Oxo-4-methyl-dihydropyrimidyl-(2)mercapto]-oxalessigsäure bezw. [6-Oxy-4-methyl-pyrimidyl-(2)-mercapto]oxalessigsäure 25 (464).

C, H, O, N, Cl 5-Chlor-x.x-dinitro-2-acetamino-anisol 13, 397.

C₉H₈O₈N₅Cl Verbindung C₉H₈O₅N₅Cl (oder C₉H₁₀O₉N₅Cl) aus Pikrylchlorid und Dis azomethan 23, 27; 5 (141).

C, H, O, Cl, S, 4-Acetoxy-toluol-disulfonsaure-3.5)-dichlorid 11 (62).

C.H.O.NBr 5- oder 6-Brom-4-nitro-pyrogallol-O1 oder O3-carbonsäure-äthylester , 1086.

C.H.O.N.S Methyl-[3.5-dinitro-4-acetoxyphenyl]-sulfoxyd 6, 867

C₉H₈O₇N₉Br Verbindung C₉H₈O₇N₉Br aus 5-Brom-pseudocumol 5 (198).

C.H.O.N.Br x.x.x-Trinitro-brenzcatechinmethyläther-[β -brom-äthyläther] 6, 792. C.H. NBrS 2-[4-Brom-phenyl]-4*-thiazolin

27, 48.

C.H.ONCl. N-Chlor [propionsaure-(2-chloranilid)] 12, 602

N-Chlor-[propionsaure-(4-chlor-anilid)] **12**, 618.

Essigsaure-[2.4-dichlor-N-methyl-anilid] 12 (310)

Propionsäure-[2.4-dichlor-anilid] 12, 622. Essigsaure-[2.5-dichlor-N-methyl-anilid] 12 (311).

Dichloressigsäure-o-toluidid 12, 793. 5-Chlor-2-[acetyl-chlor-amino]-toluol

3.5-Dichlor-2-acetamino-toluol 12, 837.

5.6-Dichlor-2-acetamino-toluol 12 (389). Dichloressigsäure-m-toluidid 12, 860.

2.6-Diohlor-3-acetamino-toluol 12, 872.

4.5-Diohlor-3-acetamino-toluol 12, 872. 4.6-Diohlor-3-acetamino-toluol 12, 872.

5.6-Dichlor-3-acetamino-toluol 12, 872. Dichloressigsaure-p-toluidid 12, 921.

3-Chlor-4-[acetyl-chlor-amino]-toluol 12, 989.

2.3-Dichlor-4-acetamino-toluol 12, 990. 3.5-Dichlor-4-acetamino-toluol 12, 990.

Dichloressigsäure-benzylamid 12 (457). 2.6-Dichlor-4-dimethylamino-benzaldehyd 14, 39 (363).

4.ω-Dichlor-6-amino-3-methyl-acetophenon 14 (379).

 $C_0H_0ONCl_4$ 3-Chlor-4- $[\beta, \beta, \beta$ -trichlor- α -oxyathylamino]-toluol 12, 989.

C.H. ONBr. Amid des Zimtsäuredibromids **9**, 519.

α.α-Dibrom-hydrozimtsäure-amid 9 (203). N-Brom-[propionsaure-(2-brom-anilid)]

12. 633. N-Brom-[propionsäure-(4-brom-anilid)]

12, 649. Propionsaure-[2.4-dibrom-anilid] 12, 657.

5-Brom-2-[acetyl-brom-amino]-toluol 12, 839.

3.5-Dibrom-2-acetamino-toluol 12, 840.

5.6-Dibrom-2-acetamino-toluol 12 (390). 2.5-Dibrom-3-acetamino-toluol 12, 873.

4.ŏ-Dibrom-3-acetamino-toluol 12, 874

4.6-Dibrom-3-acetamino-toluol 12, 874

5.6-Dibrom-3-acetamino-toluol 12, 874.

3-Brom-4-[acetyl-brom-amino]-toluol 12, 992.

3.5-Dibrom-4-acetamino-toluol 12, 994. C₉H₉ONI₂ 3.5-Dijod-2-acetamino-toluol 12 (392).

2.5-Dijod-3-acetamino-toluol 12 (406).

2.6-Dijod-3-acetamino-toluol 12 (406). 4.5-Dijod-3-acetamino-toluol 12 (406).

4.6 Dijod-3-acetamino-toluol 12 (407). 5.6-Dijod-3-acetamino-toluol 12 (407).

3.5-Dijod-4-acetamino-toluol 12, 996.

C.H.ONF. 11.11-Difluor-3-acetamino-toluol 12 (404). C, H, ONS 4-Athoxy-phenylsenföl 18, 487.

4-Methoxy-benzylsenföl 18 (229).

2-Athylmercapto-benzoxazol 27, 108.

2-Athoxy-benzthiazol 27, 109.

6-Methoxy-2-methyl-benzthiazol 27 (249). 3-Phenyl-thiazolidon-(2) 27, 137.

3-Äthyl-benzoxazolthion 27, 182.

3.6-Dimethyl-benzthiazolon 27 (275)

2-Methyl-1-thio-phenmorpholon-(3) 27, 195.

C.H., ONS, N-Benzoyl-dithiocarbamidsaure-methylester 9, 220.

C.H., ONHg 3-Hydroxymercuri-1-methyl-indol 22 (705).

3-Hydroxymercuri-2-methyl-indol 22 (705).

[C₉H₉ONHg]_x Anhydro-[3-hydroxymercuri-4-acetamino-toluol] 16 (581).

C₉H₉ONMg [2-Methyl-indolyl-(1 oder 3)]magnesiumhydroxyd 20 (126).

[3-Methyl-indolyl-(1 oder 2)]-magnesiumhydroxyd 20 (127).

C.H.ON.Cl α-Chlor-β-methyl-glyoxal-αphenylhydrazon 15, 342.

- 6-Chlor-1-nitroso-tetrahydrochinolin 20 (98).
- $\mathbf{C_9H_9ON_1Cl_8}'$ Benzaldebyd- $[\beta,\beta,\beta$ -trichlor- α -oxy-äthylhydrazon] 7 (123).

N- $[\beta, \beta, \beta$ -Trichlor- α -oxy-äthyl]-benzamidin 9, 284.

N- $[\beta, \beta, \beta$ -Trichlor- α -formylamino-athyl]-anilin 12 (168).

C₉H₉ON₂Br Brommethyl-glyoxal-w-phenylhydrazon 15 (39).

6-Brom-1-nitroso-tetrahydrochinolin 20, 273.

x-Brom-7-amino-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 22, 519.

C₉H₉ON₃Cl₂ Benzoylformaldehyd-[aminodichlormethyl-hydrazon] bezw. Acetophenon-azo-dichlormethylamin 7, 673.

α-Âmino-α-[2.4-dichlor-phenylhydrazono]aceton 15 (114).

Oxalsäure-amid-[chlorid-(2-chlor-4-methylphenylhydrazon)] 15 (161).

C₉H₉ON₃S Benzoylformaldehyd-thiosemiscarbazon bezw. Acetophenon-azo-tbiosformamid 7, 673.

1-Amino-3-phenyl-2-thio-hydantoin 24, 261.

4-Methyl-1-phenyl-3-thio-urazol 26, 212.

4-Methyl-2-phenyl-3-thio-urazol bezw. 5-Mercapto-4-methyl-1-phenyl-3.5-endoxy-1.2.4-triazolin **26**, 212.

2-Methyl-4-phenyl-3-thio-urazol bezw. 5-Mercapto-1-methyl-4-phenyl-3.5-endoxy-1.2.4-triazolin 26, 213.

5-Oxo-3-thion-1-phenyl-hexahydro-1.2.4-triazin bezw. 3-Mercapto-5-oxo-1-phenyl-1.4.5.6-tetra bydro-1.2.4-triazin **26**, 220.

3-Methylmercapto-1-phenyl-1.2.4-tri=azolon-(5) 26, 263.

3-Anilino-pseudothiohydantoin 27, 242.

5-Acetamino-2-imino-benzthiazolin bezw. 2-Amino-5-acetamino-benzthiazol 27, 426.

5-Oxo-2-phenylimino-3-methyl-1.3.4-thio-diazolidin 27, 668 (599).

2-Oxo-5-methylimino-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Methylamino-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(2) 27, 670.

2-Oxo-5-imino-3-o-tolyl-1.3.4-thiodiazolis din bezw. 5-Amino-3-o-tolyl-1.3.4-thiodiazolon-(2) 27, 672.

5-Oxo-2-imino-4-phenyl-tetrahydro-1.3.4-thiodiazin bezw. 5-Oxo-2-amino-4-phenyl-dihydro-1.3.4-thiodiazin 27, 679 (601).

2-Amino-5-oxo-4-phenyl-dihydro-1.3.4-thiodiazin 27, 732; s. a. 27, 242.

C₉H₉ON₃S₂ 2-Acetyl-4.6-bis-thioacetyl-1.3.5triazin(?) 26, 260.

3-Imino-5-[2-methoxy-phenylimino]-1.2.4-dithiazolidin 27 (527).

C₉H₉OCIBr₂ 1¹-Chlor-3.6-dibrom-5-oxy-1.2.4trimethyl-benzol 6, 513.

21-Chlor-3.6-dibrom-5-oxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 513. C₉H₉OCIS Chlor-thioessigsäure-S-p-tolylester 6, 421 (210).

S-p-Tolyl-tbioglykolsaure-cblorid 6 (212). C₉H₉OClS₂ Äthylxanthogensäure-[3-chlor-phenylester] 6, 326.

Athylxanthogensäure-[4-chlor-phenylester] 6, 328.

C₉H₉OCl₂I [α.β-Dichlor-vinyl]-m-tolyl-jodos niumhydroxyd 5, 312.

[α.β-Dicblor-vinyl]-p-tolyl-jodoniumhydroxyd 5, 314.

C₉H₉OBrS Verbindung C₂H₉OBrS aus Acetos nyl-phenyl-sulfid 6, 307.

C₈H₉OBr₂I 3.6-Dibrom-1¹-jod-5-oxy-1.2.4trimethyl-benzol **6**, 516.

3.6-Dibrom-2¹-jod-5-oxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, ~16.

3.6-Dibrom-4 -jod-5-oxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 516.

C₉H₉O₂NCl₂ 4.6-Dichlor-5-nitro-1.2.3trimetbyl-benzol 5, 400.

Anilinodichloressigsaure-methylester 12, 283.

2.4-Dichlor-earbanilsaure-athylester 12 (310).

[eso-Dichlor-2-methyl-anilino]-essigsaure 12, 837.

3.4-Diehlor-2-acetamino-anisol 18, 385.

4.6-Dichlor-3-acetamino-anisol 13 (135).

2.4-Dichlor-6-acetamino-3-oxy-toluol 18 (224).

 $C_9H_9O_2NBr_2$ [$\alpha.\beta$ -Dibrom- β -nitro-propyl]benzol 5, 393.

[γ . γ -Dibrom- γ -nitro-propyl]-benzol 5 (191). 2.4-Dibrom-carbanilsaure-athylester 12, 657 (328).

Glykolsaure-[4.6-dibrom-2-methyl-anilid] 12, 841.

3.5-Dibrom-2-acetamino-anisol 13 (120).

2.6-Dibrom-4-acetamino-anisol 18, 518.

3.5-Dibrom-2-amino-benzoesäure-athylester 14 (553).

α-Amino-β-[3.5-dibrom-phenyl]-propions saure 14, 505.

 $C_9H_9O_2NI_2$ 4.6-Dijod-2-nitro-1.3.5-trimethylbenzol 5, 411.

3.5-Dijod-2-amino-benzoesaure-athylester 14 (555).

4.5-Dijod-2-amino-benzoesäure-äthylester 14 (555).

3.5-Dijod-4-amino-benzoesäure-äthylester 14, 439.

 $C_9H_9O_2NS$ α -Phenylsulfon-propionsäurenitril 6 (147).

o-Tolylsulfon-essigsaurc-nitril 6, 372.

m-Tolylsulfon-essigsäure-nitril 6, 389. p-Tolylsulfon essigsäure-nitril 6, 423.

Tbiocarbamidsaure-S-phenacylester 8, 94.

N-Benzoyl-thiocarbamidsäure-O-methylsester 9, 218 (106).

N-Benzoyl-thiocarbamidsäure-S-methylsester 9, 218.

S-Benzoyl-thioglykolsäure-amid 9, 424. 4-Cyan-m-xylol-sulfinsäure-(5) 11, 22.

27, 37.

9, 351.

phenyl]-carbinol 13, 628.

glyoxim 7, 678.

azon] 15, 446.

stoff 12, 670.

C.H.O.N.Br Methyl-[4-brom-phenyl]

Glyoxylsäure-methylester-[2-brom-

Glyoxylsaure-methylester-[4-brom-

eta-carbonsäure-äthylester 15, 452.

phenylhydrazon | 15 (117)

phenylhydrazon] 15 (123).

12. 670.

Thiomalonsaure-anilid 12, 294 (209). 2.4-Dimethoxy-phenylsenföl 13, 786. 2.5-Dimethoxy-phenylsenföl 18 (318). 2. Amino-phenylthioacetylameisensäure bezw. 2-Amino-α-mercapto-zimtsäure **14**. 654 [C2H2O2NHg]x Anhydrid der 6(?)-Hydroxy mercuri-2-methyl-anilinoessigsäure 16 (579). Anhydrid der 4 (oder 6)-Hydroxymercuri-3-methyl-anilinoessigsäure 16 (580). Anhydrid der 2-Hydroxymercuri-4-methylanilinoessigsäure 16 (581). C.H.O.N.Cl Hippenyl-carbamidsaure-chlorid 9, 208. Phenylchloracetyl-harnstoff 9 (181). N-Phenyl-N'-chloracetyl-harnstoff 12, 356. Oximinoessigsäure-[5-chlor-2-methylanilid] 12 (389) Oximinoessigsaure-[4-chlor-2-methylanilid] 12 (389) Oximinoessigsäure-[6-chlor-3-methylanilid] 12 (404). Oximinoessigsaure-[4-chlor-3-methylanilid] 12 (405) Oximinoessigsäure-[3-chlor-4-methylanilid] 12 (436) Oximinoessigsäure-[2-chlor-4-methylanilid] 12 (436). 5-Chlor-2.4-bis-formylamino-toluol **18**, 140. ω-Chlor-4(†)-ureido-acetophenon 14 (367). 2-Chloracetamino-benzamid 14 (540). 3-Chloracetamino-benzamid 14 (562). 4-Chloracetamino-benzamid 14 (576). Chlorbrenztraubensäure-phenylhydrazon 15, 341. Brenztraubensäure-[2-chlor-phenylhydr= azon] 15, 424. Brenztraubensäure-[3-chlor-phenylhydrs azon] 15, 425. Brenztraubensäure-[4-chlor-phenylhydrs azon] 15, 430.

12, 673 $C_2H_2O_2N_3Cl_2 \quad \alpha$ -[2.4-Dichlor-benzolazo]α-isonitro-athan-methylather 16, 39. C.H.O.N.S Piperonal-thiosemicarbazon $C_2H_9O_2N_2S_2$ [3-Nitro-benzal]-dithiocarbazinsäure-methylester 7 (140). C.H.O.N.Cl. 8-Trichlormethyl-kaffein 26, 483. C₂H₂O₂N₄Br 4(?)-Brom-phenylhydrazon des Mesoxalsaure-diamids 15, 448. $C_9H_9O_2ClS$ S-[4-Chlor-2-methyl-phenyl]thioglykolsäure 6 (181). S-[4-Chlor-3-methyl-phenyl]-thioglykol= sāure **6** (195). Hydrinden-sulfonsaure-(5)-chlorid 11, 153. CoHoO2Cl8, 4(oder 6)-Chlor-dithioresorein-S-carbonsaure-athylester 6 (410). C, H, O, Cise 2-Carbathoxy-phenylselenchlorid 10 (62). C. H. O. Cl. 1 6-Methoxy-3-acetyl-phenyls iodidchlorid 8 (537). 2-Carbathoxy-phenyljodidchlorid 9, 364. C. H. O. BrS a-[4-Brom-phenylmercapto]. propionsāure **6, 33**2. β -[4-Brom-phenylmercapto]-propionsäure [x-Brom-p-tolylmercapto]-essigsaure **6**. 427. $C_9H_9O_2IHg$ [β -Benzoyloxy-äthyl]-quecks silberjodid 9, 178. C₂H₂O₃NCl₂ [4.6-Dichlor-2-amino-phenyl]kohlensäure-äthylester 13, 385. [3.5-Dichlor-2-oxy-phenyl]-urethan 13, 385. 3.5-Dichlor-tyrosin 14 (670). C₂H₂O₂NBr₂ 1¹.1²-Dibrom-3-nitro-4-methoxy-1-athyl-benzol 6, 475. 1².1²-Dibrom-1²-nitro-1¹-methoxy-1-āthyl-6-Chlor-7-nitro-tetrahydrochinolin 20 (98). benzol 6, 477. 4-Nitroso-7-chlor-3-methyl-phenmorpholin Dibrom-trimethyl-chinitrol aus 3.6-Dis brom pseudocumenol 6, 511. C.H. 0.N.Cl. N. $[\beta.\beta.\beta.$ Trichlor- α -oxy- α thyl]-N.-benzoyl-hydrazin 9, 320. Stabile Form des [3.6-Dibrom-4-oxy-2.5 dimethyl-phenyl]-nitromethans 6, 517. Labile Form des [3.6-Dibrom-4-oxy-2.5-di-Trichlormethyl-[4-methylnitrosaminomethyl-phenyl]-nitromethans 6, 517. Dibrom-trimethyl-chinitrol aus 3.5-Dibrom-mesitol 6, 519. N-Acetyl-N'-[3-brom-benzoyl]-hydrazin [2.6-Dibrom-4-oxy-3.5-dimethyl-phenyl]nitromethan 6, 521. 3.5-Dibrom-tyrosin 14, 619 (667, 671) C. H. O. NI. 3.5-Dijod-tyrosin 14, 619, 622 (667, 671). $C_9H_9O_2NS$ [2-Nitro-phenylmercapto]-aceton Brenztraubensäure [4-brom-phenylhydrs **6** (155). [4-Nitro-phenylmercapto]-aceton 6 (159). 6-Brom-8-nitro-tetrahydrochinolin 20, 274. [2-Methoxy-phenylsulfon]-essigsäure-nitril C.H. O.N.Br. 2.4.6-Tribrom phonylhydrazin-**6**, 795 (396). Acetat des 2. Methylmercapto-benzos C.H. O.N.I N.[2-Jod-phenyl]-N'-acetyl-harn-

ohinon-(1.4)-oxims-(1) bezw. des 4-Ni

troso-3-methylmercapto-phenols 8 (600).

N-[3-Jod-phenyl]-N'-acetyl-harnstoff

N-[4-Jod-phenyl]-N'-acetyl-harnstoff

- [4-Methoxy-phenylsulfon]-essigsaure-nitril 6, 863.
- Thiocarbanilsaure-O-carboxymethylester **12** (244).
- 3-Thionylamino-benzoesäure-äthylester 14, 411.
- 4-Thionylamino-3-methyl-benzoesauremethylester 14, 481.
- 1-Methyl-indol-sulfonsaure-(2) 22, 389: 23, 593.
- 2-Methyl-indol-Bz-sulfonsaure 22, 389 (616)
- 3-Acetyl-benzthiazolin-1-dioxyd 27 (210). O-Athyl-saccharin 27, 108 (249).
- Sulfazon-methylather 27 (249).
- 2-Athyl-saccharin 27, 172.
- 2.6-Dimethyl-saccharin 27, 192. 5.7-Dimethyl-saccharin 27, 195.
- 2-Acetyl-benzthiazolin-1-dioxyd 27 (277).
- C.H.O.NS. Dithiokohlensäure-S-methylester-S-[4-nitro-benzylester] \$ (231).
 - 2-[β-Mercapto-āthyl]-saccharin 27, 173. Anhydroform des 6-Methyl-benzthiazolsulfonsaure-(7)-hydroxymethylats **27** (396).
- C.H.O.NS. 3.6-Dimethyl-benzthiazolthionsulfonsăure-(7) 27 (398).
- [C.H.O.NHg.]x Anhydrid der a-[2.4-Bishydroxymercuri-anilino]-propionsaure 16 (577).
- C.H.O.N.Cl 3-Nitro-benzchloriminoathylather 9, 385.
 - 4-Nitro-benzehloriminoäthyläther 9, 397. 5-Chlor-2-nitro-benzoesaure-dimethylamid
 - 4-Chlor-3-nitro-benzoesaure-dimethylamid 9. 403
 - 6-Chlor-3-nitro-benzoesaure-dimethylamid 9, 404.
 - N-Chlor-3-nitro-4-methyl-benzimino methyläther 9, 503.
 - 5-Nitro-2-chloracetamino-toluol 12 (394).
 - 5-Chlor-3-nitro-2-acetamino-toluol 12, 849.
 - 5-Chlor-6-nitro-2-acetamino-toluol 12, 850
 - 2-Nitro-4-chloracetamino-toluol 12 (439).
 - 3-Nitro-4-chloracetamino-toluol 12, 1002 (440).
 - 5-Chlor-2-nitro-4-acetamino-toluol **12**, 1007.
 - 5-Chlor-3-nitro-4-acetamino-toluol 12, 1007.
 - 6-Chlor-3-nitro-4-acetamino-toluol 12, 1007 (441).
 - Oximinoessigsaure-[5-chlor-2-methoxyanilid] 18 (119)
 - 6-Chlor-3-nitro-4-dimethylamino-benzs aldehyd 14, 40.
 - 5-Chloracetamino-salicylsaure-amid 14 (652).
- C, H, O, N, Cl, 2-Nitro-4-[β.β.β.trichlor-α-oxyathylamino]-toluol 12, 998.
- C,H,O,N,Br 3-Nitro-benzoesäure-[β-brom-äthylamid] 9, 381.
 - 3-Nitro-benzbromiminoathylather 9, 385.

- α-Brom-propionsäure-[2-nitro-anilid] 12, 692.
- α-Brom-propionsaure-[3-nitro-anilid] 12. 704.
- α-Brom-propionsaure-[4-nitro-anilid] 12, 720.
- 5-Brom-3-nitro-2-acetamino-toluol 12, 850.
- 6-Brom-3-nitro-2-acetamino-toluol 12 (395).
- 6-Brom-4-nitro-3-acetamino-toluol 12 (409).
- 5-Brom-3-nitro-4-acetamino-toluol 12, 1007 (441).
- 6-Brom-3-nitro-4-acetamino-toluol 12 (441).
- C₀H₀O₃N₂I 5-Jod-3-nitro-4-acetamino-toluol 12, 1008 (442). C₀H₀O₃N₃S Benzolsulfonsäure-cyanacetyl-
- hydrazid 11, 53. 3-Methylsulfon-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) 26 (80).
- C.H.O.CIS [4-Chlor-phenylsulfon]-aceton 6 (149).
- [4-Chlor-2-methyl-phenyl-sulfoxyd]-eesigsaure 6, 372 (182).
 - S-[5-Chlor-2-methoxy-phenyl]-thioglykol= săure 6, 795.
- C,H,O,Cl,Sn Verbindung C,H,O,Cl,Sn aus Paonol 8 (614).
- $C_0H_0O_3BrS$ α' -Brom- α -phenylsulfon-aceton
 - α -Oxy- α -[4-brom-phenylmercapto]-propionsaure 6, 332.
- C.H.O.NCl. 3.6-Dichlor-2-nitro-benzaldehyddimethylacetal 7, 263 (144)
- C.H.O.NBr. 3.4-Dibrom-1-methyl-pyrrol-dicarbonsaure-(2.5)-dimethylester 22 (526).
- C.H.O.NS [4-Nitro-phenylmercapto]-essigsäure-methylester 6, 340.
 - Zimtsäure-p-sulfamid 11, 403.
 - 4-Amino-2-carboxymethylmercaptobenzoesäure 14 (650).
 - 2-Oxo-1.2.3.4-tetra hydro-chinolin-sulfons săure-(6) 22, 413.
 - $2-[\beta-Oxy-athyl]$ -saocharin 27, 173.
- 6-Athoxy-saccharin 27, 291. C₂H₂O₄NS₃ 4-Oxo-2.6-dithion-thiopyrantetras hydrid-dicarbonsäure-(3.5)-äthylesteramid bezw. 2.6-Dimercapto-1-thio-pyrondicarbonsaure-(3.5)-athylester-amid
- 18, 511. C.H.O.NHg 5-Hydroxymercuri-2-acetaminobenzoesäure 16 (583).
 - 6-Hydroxymercuri-3-acetamino-benzoesăure 16 (583).
- C₂H₂O₄N₂Cl 6-Chlor-3.5-dinitro-1.2.4-tris methyl-benzol 5, 405 (198).
 - 5-Chlor-3.6-dinitro-1.2.4-trimethyl-benzol **5**, **4**05 (198).
 - 3-Chlor-5.6-dinitro-1.2.4-trimethyl-benzol 5, 405.
 - 6-Chlor-2.4-dinitro-1.3.5-trimethyl-benzol 5, 412.
 - β -Oxy- β -[5-chlor-2-nitro-phenyl]-propion= saure-amid 10, 254.

4-Chlor-5-nitro-2-acetamino-anisol 13, 392. 5-Chlor-x-nitro-2-acetamino-anisol 13, 392.

2-Nitro-4-chloracetamino-anisol 18 (186). 5-Chlor-2-methoxy-4-amino-oxanilsäure

5-Chior-2-methoxy-4-amino-oxaniisăure 18 (208).

N-[5-Nitro-2-oxy-benzyl]-chloracetamid 18, 588.

N-[3-Nitro-4-oxy-benzyl]-chloracetamid(?)
18, 610.

3-Nitro-4-amino-benzoesäure-[β -chloräthylester] 14, 441.

C. H. O. N. Br 6-Brom-3.5-dinitro-1.2.4-trismethyl-benzol 5 (198).

5-Brom-3.6-dinitro-1.2.4-trimethyl-benzol 5, 405 (198).

3-Brom-5.6-dinitro-1.2.4-trimethyl-benzol 5, 405 (198).

6-Brom-2.4-dinitro-1.3.5-trimethyl-benzol 5, 412.

3-Brom-5-nitro-2-acetamino-anisol 18 (122).

C₉H₉O₄N₂I 6-Jod-2.4-dinitro-1.3.5-trimethylbenzol 5, 412.

C₅H₅O₄N₅F 5-Fluor-3.6-dinitro-1.2.4-trismethyl-benzol 5, 405.

C.H.O.N.CI Verbindung C.H.O.N.CI (oder C.H.O.N.CI) aus Pikrylchlorid und Disacomethan 23, 28; 5 (141).

C₉H₉O₄ClS 4-Acetoxy-toluol-sulfonsäure (3)-chlorid 11 (61).

C₂H₂O₄BrS α-Brom-α-phenylsulfon-propions saure 6, 320.

säure 6, 320. C.H.O.BrS, Athylxanthogensäure-[4-brom-2-

sulfo-phenylester] 11, 238. C.H.O.NS 5.6-Dimethoxy-saccharin 27 (363). C.H.O.N.Br 6-Brom-2.4-dimitro-3-athoxy-

toluol 6 (194). 1²-Brom-4.1²-dinitro-1¹-methoxy-1-äthyl-

benzol 6, 478. Verbindung C₀H₀O₅N₂Br vom Sehmelzspunkt 202° aus 5-Brom-pseudocumol

5 (198).

Verbindung C₀H₀O₅N₂Br vom Schmelzpunkt 190° aus 5-Brom-pseudocumol
5 (198).

C.H.O.N.S 4.6-Dinitro-2-thionylamino-1.3.5-trimethyl-benzol 12, 1163.

3-Nitro-5-diazo-pseudocumol-sulfonsāure-(6) 16, 571.

 $C_9H_0O_6Cl8$ α -Oxy- β -[4-chlor-phenylsulfon]-propionsäure **6**, 329.

1-[Carbāthoxy-oxy]-benzol-sulfonsāure-(3)-chlorid 11 (54).

1-[Carbāthoxy-oxy]-benzol-sulfonsäure-(4)-chlorid 11 (58).

 $C_9H_0O_8BrS \alpha - Oxy - \beta - [4-brom-phenylsulfon]-propionsaure 6, 332.$

Äthylester der 4-Brom-benzoesäure-sulfonsäure-(3) 11, 388.

4-Brom-hydrozimtsäure-sulfonsäure-(3) 11, 399.

C₂H₂O₂NS Hippursäure-m-sulfonsäure 11, 385.

2-Methyl-terephthalsäure-sulfamid-(5) 11, 408. 5-Methyl-isophthalsäure-sulfamid-(4) 11, 409.

C₉H₉O₆N₃S [6-Oximino-4-methyl-dihydropyrimidyl-(2)-mercapto]-oxalessigsäure 25 (464).

C₉H_•O₆N₃S₃ 2.4.6-Tris-[carboxymethyl-mers capto]-1.3.5-triazin 26, 128.

C₉H₉O₈N₄Cl 6-Chlor-2.4-dinitro-5-methyl= nitramino-m-xylol 12, 1133.

C₉H₉O₆N₄Br 6-Brom-2.4-dinitro-5-methylnitramino-in-xylol 12, 1133.

2-Brom-4.6-dinitro-5-methylnitraminom-xylol 12, 1133.

C₉H₉O₇NS 4-Nitro-benzoesäureäthylestersulfonsäure-(2) 11, 381.

 Nitro-benzoesäureäthylester-sulfonsäure-(2) 11 (98).

2-Nitro-benzoesäure-sulfonsäure-(4)-dimethylester 11, 392.

4-Nitro-3-methyl-benzoesäuremethylestersulfonsäure-(6) 11 (102).

6-[Carboxymethyl-amino]-benzoesāure-sulfonsaure-(3) 14, 879.

2-[Carboxymethyl-amino]-benzoesauresulfonsaure-(4) 14, 879; 24, 577.

C₉H₉O₇N₂S 2 oder 4-Methyl-oxanilsäure-sulfonsäure-(4 oder 2)-diazoniumhydroxyd-(5) 16, 613.

2-Methyl-oxanilsaure-sulfonsaure-(5)-disazoniumhydroxyd-(3) 16, 614.

C₉H₉O₈N₃S N-[2.6-Dinitro-toluol-sulfonyl-(4)]-glycin 11, 113.

C, H, N₂BrS₂ Dithiokohlensäure-äthylenester-[4-brom-phenylhydrazon] 19, 102.

 $C_9H_9N_2S_2$ 5-Jod-2 methylmercapto-4-phenyl-1.3.4-thiodiazolin 27, 601. C_9H_{10} ONCl p-Chlor-propiophenon-oxim

7, 301.
3-Chlor-4-methyl-acetophenon-oxim 7, 309.

6-Chlor-2.4-dimethyl-benzaldehyd-oxim 7 (166).

N- $[\beta$ -Chlor-athyi]-benzamid 9, 202.

N Chlor-N-äthyl-benzamid 9, 268. Benzimino [β -chlor-äthyläther] 9, 272.

N-Chlor-benziminoathyläther 9, 272. Benzenylchloridoximäthyläther 9, 317.

2-Chlor-benzoesäure-dimethylamid 9, 336.

2-Chlor-benziminoäthyläther 9, 336.

3-Chlor-benzoesäure-dimethylamid 9, 339.

4-Chlor-benzoesäure-dimethylamid 9, 341. N-Chlor-p-toliminomethyläther 9, 488.

 β -[2-Chlor-phenyl]-propionsäure-amid 9 (200).

6-Chlor-3-methyl-phenylessigsäure-amid 9, 528.

4-Chlor-3-methyl-phenylessigsäure-amid 9, 529.

6-Chlor-2.4-dimethyl-benzamid 9 (209). Chloressigsäure-[N-methyl-anilid] 12, 246 (193).

α-Chlor-propionsäure-anilid 12, 251. Chlorameisensäure-[N-āthyl-anilid]

12, 422.

Chlorameisensäure-phenyliminoäthyläther 12, 446.

N-Chlor-propionanilid 12, 563. Propionsaure-[2-chlor-anilid] 12, 600 (299). Essigsaure-[3-chlor-N-methyl-anilid] **12.** 605. Propionsäure-[3-chlor-anilid] 12, 605. Essigsaure-[4-chlor-N-methyl-anilid] 12, 612 (306). Propionsäure-[4-chlor-anilid] 12, 612 (306). Chloressigsäure-o-toluidid 12, 793. N-Chlor-[acet-o-toluidid] 12, 829. 4-Chlor-2-acetamino-toluol 12, 835 (389). 5-Chlor-2-acetamino-toluol 12, 836. 6-Chlor-2-acetamino-toluol 12, 836 (389). 2-Acetamino-benzylchlorid 12, 837. Chloressigsäure-m-toluidid 12, 860 (400). 2-Chlor-3-acetamino-toluol 12, 871 (404). 4-Chlor-3-acetamino-toluol 12, 871. 5-Chlor-3-acetamino-toluol 12, 871. 6-Chlor-3-acetamino-toluol 12, 871 (405). 3-Acetamino-benzylchlorid 12, 872. Chloressigsäure-p-toluidid 12, 921. N-Chlor-[acet-p-toluidid] 12, 981. 2-Chlor-4-acetamino-toluol 12, 989 (436). 3-Chlor-4-acetamino-toluol 12, 989 (436). 4-Acetamino-benzylchlorid 12, 990. Chloressigsaure-benzylamid 12 (457). Benzylamino-essigsäure-chlorid 12 (461). Essigsäure-[2-chlor-benzylamid] 12, 1073. 2-Chlor-4-dimethylamino-benzaldehyd 14, 38. 2-Chlor-4-āthylamino-benzaldehyd 14, 38. 6-Chlor-4-methylamino-3-methyl-benze -aldehyd 14, 58.

α-Chlor-4-amino-propiophenon 14, 60.

4-Amino-2-chloracetyl-toluol 14, 63.

5-Amino-2-chloracetyl-toluol 14 (379).

4-Amino-3-chloracetyl-toluol 14, 63 (379).

2-Amino-4-chloracetyl-toluol 14, 64.

4-Dimethylamino-benzoylchlorid 14, 428 (571).

Phenylalanylchlorid 14, 500.

7-Chlor-3-methyl-phenmorpholin 27, 37.

C₉H₁₀ONCl₃ N-[β.β.β-Trichlor-α-oxy-äthyl]p-toluidin 12, 909.

Trichlormethyl-[4-methylamino-phenyl]-carbinol 18, 628.

2-Methyl-6- $\{\gamma, \gamma, \gamma$ -trichlor- β -oxy-propyl]-pyridin 21, 59.

C₀H₁₀ÖNBr p-Brom-propiophenon-oxim 7, 302.

4-Brom-2.5-dimethyl-benzaldehyd-oxim 7 (166). Salicylaldehyd- $[\beta$ -brom-āthylimid] 8, 46.

N-[β-Brom-āthyl]-benzamid 9, 202. N-Brom-benziminoāthylāther 9, 273.

Benzenylhromidoximäthyläther 9, 317. 3-Brom-benziminoäthyläther 9, 350 (143).

4-Brom-benzoesaure-dimethylamid 9, 353.

6-Brom-3-methyl-phenylessigsäure-amid 9, 529.

4-Brom-3-methyl-phenylessigsaure-amid 9. 529.

Bromessigsäure-[N-methyl-anilid] 12, 246. α-Brom-propionsäure-anilid 12, 251. Bromameisensäure-phenyliminoäthyläther 12, 447.

N-Brom-propionanilid 12, 564.

Propionsaure-[2-brom-anilid] 12, 632.

Essigsäure-[4-brom-N-methyl-anilid] 12, 643 (319).

Propionsäure-[4-brom-anilid] 12, 643 (319).

Bromessigsäure-o-toluidid 12, 793. N-Brom-[acet-o-toluidid] 12, 829.

4-Brom-2-acetamino-toluol 12 (389).

5-Brom-2-acetamino-toluol 12, 839 (389).

6-Brom-2-acetamino-toluol 12, 839 (390).

4-Brom-3-acetamino-toluol 12, 873.

5-Brom-3-acetamino-toluol 12, 873.

6-Brom-3-acetamino-toluol 12 (405). Bromessigsaure-p-toluidid 12, 922.

N-Brom-[acet-p-toluidid] 12, 981.

2-Brom-4-acetamino-toluol 12 (436).

3-Brom-4-acetamino-toluol 12, 991 (437).

5-Brom-2-formamino-p-xylol 12, 1139.

 α -Brom-4-amino-propiophenon 14, 60. α -Brom- β -amino-propiophenon 14 (377).

3(?)-Brom-6-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 62.

 $C_9H_{10}ONI$ N-[β -Jod-āthyl]-benzamid **9**, 202. α -Jod-propionsäure-anilid **12**, 251.

Propionsäure-[4-jod-anilid] 12 (333). Jodessigsäure-o-toluidid 12, 793.

5-Jod-2-acetamino-toluol 12, 842 (391).

6-Jod-2-acetamino-toluol 12, 843.

2-Jod-3-acetamino-toluol 12, 875.

4-Jod-3-acetamino-toluol 12, 875 (406).

5-Jod-3-acetamino-toluol 12 (406).

6-Jod-3-acetamino-toluol 12, 875 (406). 2-Jod-4-acetamino-toluol 12, 995.

3-Jod-4-acetamino-toluol 12, 996.

C₉H₁₀ON₁Cl₁ 2.4-Dichlor-β-propionyl-phenylhydrazin 15 (109).

C₂H₁₀ON₂Br₂ x.x-Dihrom-2-amino-4-acets amino-toluol 18, 141.

C₉H₁₀ON₃S N-Methyl-N'-benzoyl-thioharns stoff 9, 219.

S-Methyl-N-benzoyl-isothioharnstoff 9, 219.

Benzamino-thioacetamid 9 (111).

S-Phenacetyl-isothioharnstoff 9, 460. N-Phenyl-N'-acetyl-thioharnstoff 12, 400 (246).

N-Phenyl-S-acetyl-isothioharnstoff 12, 410. N-Phenyl-N-acetyl-thioharnstoff 12, 434

(258). Thionyl-allylphenylhydrazin 15, 415.

5-Phenyl-1.2.3-thiodiazol-hydroxymethylat 27, 574.

Verbindung C₆H₁₀ON₂S aus Phenylthioharnstoff 12 (244).

C₉H₁₀ON₂S₂ N-Benzoyl-hydrazin-N'-dithios carbonsāuremethylester **9** (133).

N-Phenyl-thioharnstoff-N'-[thiocarbonsaure-S-methylester] 12, 404.

[Aminothioformyl-mercapto]-essigsäureanilid 12, 485 (266).

 $C_9H_{10}ON_3Cl$ ω -Chlor-acetophenon-semiscarbazon 7 (152).

4-Chlor-2-methyl-benzaldehyd-semicarbazon 7, 296.

α-Chlor-α-isonitroso-aceton-phenylhydrazon 15, 340.

Isonitrosoaceton-[4-chlor-phenylhydrazon] 15, 426.

[4-Chlor-benzolazo]-acetaldoxim-methyl-Ather 16, 36.

C. H10 ON2Cl2 3-Chlor-1-methyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4)-semis carbazon 7 (99).

4.6.7-Trichlor-1.3.5-trimethyl-benztris azoliumhydroxyd 26, 62.

C₁H₁₀ON₂Br ω-Brom-acetophenon-semis carbazon 7 (153).

C₂H₁₀ON₄Cl₂ α-Hydrazino-α-[2.4-dichlor-

phenylhydrazono]-aceton 15 (114). C₀H₁₀OClBr 1¹-Chlor-1¹-brom-4-methoxy-1athyl-benzol 6, 472.

 2^{1} -Chlor-6-brom-5-oxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 511.

C₉H₁₀OCII 4-Chlor-2-jodoso-1.3.5-trimethylbenzol 5, 410.

C. H₁₀O. NCI 4-Nitro-1-[y-chlor-propyl]benzol 5 (191).

4-Chlor-2-nitro-1.3.5-trimethyl-benzol 5, 411.

2-Chlor-4-athoxy-benzaldoxim 8, 81. Salicylsaure-chlorid-oximathylather **10**, 100.

N-Chlor-4-methoxy-benziminomethyl-Ather 10, 167.

Carbanilsaure- $[\beta$ -chlor-athylester] 12, 320. 2-Chlor-carbanilsaure-athylester 12, 600.

3-Chlor-carbanilsaure-athylester 12, 606. 4-Chlor-carbanilsaure-athylester 12, 614.

Chloressigsaure-o-anisidid 18 (113).

3-Chlor-2-acetamino-anisol 18, 383. 4-Chlor-2-acetamino-anisol 18, 384.

5-Chlor-2-acetamino-anisol 18, 385 (119).

[3-Dimethylamino-phenyl]-kohlensäurechlorid 18, 408.

Chloressigsāure-m-anisidid 18 (133).

6-Chlor-3-acetamino-anisol 13, 420.

Chloressigsaure-p-anisidid 18 (160).

2-Chlor-4-acetamino-anisol 18, 511. 3-Chlor-4-acetamino-anisol 18 (182).

4-Chloracetamino-2-oxy-toluol 18 (214).

2-Chloracetamino-4-oxy-toluol 18 (227).

2-Chloracetamino-benzylalkohol 18 (230).

5-Chlor-2-dimethylamino-benzoesaure **14** (548).

3-Amino-benzoesaure-[β -chlor-athylester] 14, 389.

4-Amino-benzoesäure-[β -chlor-äthylester] **14**, **423** (567).

3-Chlor-4-dimethylamino-benzoesaure 14, 438 (582)

 α -Amino- β -[3-chlor-phenyl]-propionsā ure 14 (608)

 α -Amino- β -[4-chlor-phenyl]-propionsaure **14** (608).

 $C_0H_{10}O_2NBr$ [α -Brom- α -nitro-propyl]-benzol 5, 393.

5-Brom-3 oder 6-nitro-1.2.4-trimethylbenzol 5, 404.

4-Brom-2-nitro-1.3.5-trimethyl-benzol **5, 411.**

4-[β-Brom-athoxy]-benzaldoxim 8, 78. 2- $[\beta$ -Brom-athoxy]-benzamid 10 (45).

3-Brom-carbanilsaure-athylester 12, 634.

4-Brom-carbanilsaure-athylester 12, 645 (320).

2-Brom-4-acetamino-anisol 13, 516.

3-Brom-5-acetamino-2-oxy-toluol 18 (218).

5-Brom-3-acetamino-4-oxy-toluol 18 (227). 5-Brom-2-amino-benzoesaure-athylester

14 (551). 5-Brom-2-dimethylamino-benzoesaure

14 (551). 4-Brom-3-amino-hydrozimtsaure 14, 491.

3-Brom-4-amino-hydrozimtsaure 14, 492.

α-Brom-α-[6-methyl-pyridyl-(3)]-propionsaure 22, 54.

C.H. O.NI 4-Jod-carbanilsaure-athylester 12, 673 (333).

5-Jodoso-2-acetamino-toluol 12, 842.

5-Jod-2-acetamino-anisol 18, 388.

6-Jod-2-acetamino-anisol 18 (120).

2-Jod-4-acetamino-anisol 18, 520.

4-Jod-2-athylamino-benzoesaure 14 (554).

5-Jod-2-athylamino-benzoesaure 14 (554). 3-Jod-4-dimethylamino-benzoesaure

14, 438 α -Amino- β -[4-jod-phenyl]-propionsaure 14, 505

C₂H₁₀O₂NF 5-Fluor-3 oder 6-nitro-1.2.4trimethyl-benzol 5, 404.

C.H₁₀O₂N₂Cl₂ 4-Chlor-5-nitro-2-[y-chlorpropyl]-anilin 12 (492).

 $C_0H_{10}O_1N_2S$ ω -Methyl-thicallophansaurephenylester 6, 160.

S-[2-Nitro-phenyl]-N-isopropyliden-thiohydroxylamin 6 (158)

Thioallophansaure-o-tolylester 6, 356. Thioallophansaure-S-benzylester 6, 460.

N-Anisoyl-thioharnstoff 10, 166.

Benzolsulfonyl-athyl-cyanamid 11, 45. N-Benzolsulfonyl-N-methyl-aminoessig

saure-nitril 11, 45. ω-Phenyl-thioallophansaure-methylester

12, 402.

ω-Phenyl-thiohydantoinsaure 12, 405. N-Phenyl-isothioharnstoff-S-carbonsauremethylester 12, 410.

N-Phenyl-pseudothiohydantoinsäure 12, 411 (248).

N-Phenyl-N-carbomethoxy-thioharnstoff 12, 466.

[Aminoformyl-mercapto]-essigsaure-anilid **12, 485**.

Anilino-thioessigsäureamid-o-carbonsäure 14, 350.

p-Toluoldiazothioglykolsäure 16, 508.

3.4-Dimethyl-[benzo-1.2.4-thiodiazin]-1dioxyd 27, 571.

Verbindung C₂H₁₀O₂N₂S aus α-Phenylsulfon-propionsăurenitril 6 (147).

 $C_0H_{10}O_2N_2S_2$ 3.3'-Methylen-bis-[4-0x0-2imino-tetrahydrothiophen 19 (705).

C₂H₁₀O₂N₂Se [Aminoformyl-selenglykol= saure]-anilid 12, 486.

C₀H₁₀O₂N₃Cl [3-Chloracetamino phenyl] harnstoff 18 (14).

[4-Chloracetamino phenyl]-harnstoff 13 (34).

1-Phenyl-1-chloracetyl-semicarbazid 15, 305.

α-[4-Chlor-benzolazo]-α-isonitro-äthanmethyläther 16, 37.

 $C_9H_{10}O_2N_3Cl_5$ Verhindung $C_9H_{10}O_2N_3Cl_5$ aus 6-Amino-2.4-bis-trichlormethyl-1.3.5triazin 26, 154.

CoH10O2N3Br 6. Brom. 3. methoxy-benzs aldehyd-semicarbazon 8 (526).

4-Brom-hippursäure-hydrazid 9 (145).

C₉H₁₀O₂N₄Cl₂ 8-Dichlormethyl-kaffein 26, 483.

CoH10 OcClBr 5-Brom-3.4-dimethoxy-henzyle chlorid 6 (433).

CoH1002Cll 4-Chlor-2-jodo-1.3.5-trimethylhenzol 5, 410.

C. H. O. Cl. Br. 3.6 Dichlor 2.5 dibrom 1. methyl-4-athyl-cyclohexadien-(2.5)diol-(1.4) 6, 758.

 $C_0H_{10}O_2Cl_2S$ [$\beta.\gamma$ -Dichlor-propyl]-phenylsulfon 6, 298.

eso-Chlor-1 methyl-4-äthyl-benzol-esosulfonsäurechlorid 11, 130.

 $C_9H_{10}O_2Br_2S$ [$\beta.\gamma$. Dibrom-propyl]-phenylsulfon 6, 298.

S-p-Tolyl-thioglykolsäure S.S dibromid 6, 422.

Methyl-[2.5-dibrom-4-oxy-3-methyl= mercapto-benzyl]-ather 6 (551).

 $C_0H_{10}O_3NCI$ Carbamidsäure-[β -(2-chlorphenoxy)-āthylester] 6 (99).

Athyl-[6-chlor-2-nitro-benzyl]-ather **6**. **4**53.

Athyl-[2-chlor-4-nitro-benzyl]-äther **6**, 453.

[4-Chlor-2-amino-phenyl]-kohlensäureäthylester 13, 384.

[5.Chlor.2-oxy-phenyl]-urethan 13, 384.

[6.Chlor.2.amino-phenyl]-kohlensäureäthylester 13, 385.

[3-Chlor-2-oxy-phenyl]-urethan 13, 385. 4-Chloracetamino-brenzcatechin-1-methyl= äther 18 (309).

4. Chloracetamino hrenzcatechin-2 methyl= ather 18 (309).

4-Chloracetamino-resorcin-3-methyläther 18 (314).

N. [3.4-Dioxy. benzyl]-chloracetamid

13, 796. C_bH₁₀O₃NBr 6-Brom-4-nitro-3-athoxy toluol B (193).

18. Brom 18. nitro-11-methoxy 1-äthylbenzol 6, 477.

5. Brom-3. nitro-2-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 505.

3. Brom-5-nitro-2-oxy-1-isopropyl-benzol 6, 505.

5-Brom-3.4 dimethoxy-benzaldoxim

6. Brom-3.4-dimethoxy-benzaldoxim 8 (610).

[4 Brom-2-amino-phenyl]-kohlensäureäthylester 13, 386.

[5-Brom-2-oxy-phenyl]-urethan 13, 386.

2 Brom-4-amino phenoxyessigsauremethylester 13 (183).

6-Brom-4-amino-2-methyl phenoxyessigs saure 13 (218).

x-Brom 2-methylamino-3-methoxybenzoesäure 14, 589.

3-Brom tyrosin 14 (670).

 $C_0H_{10}O_3NAs$ 2 Methyl-indol-arsonsaure (3) **22** (704).

 $C_0H_{10}O_3N_2S$ S-[2 Nitro-4-methyl-phenyl]-N-acetyl-thiohydroxylamin 6 (215).

Zimtsäure p-sulfonsäure diamid 11, 403.

3-Nitro thiocarhanilsäure O āthylester **12**, 708.

4. Nitro-thiocarhanilsäure. O-äthylester 12, 724.

4-Nitro-2-thionylamino-1.3.5-trimethylbenzol 12, 1163.

3. Thioureido-4. oxy. benzoesäure-methyl= ester 14, 597.

[Carboxymercapto-essigsaure] phenylhydrazid 15 (78).

CoH10O3N3Cl 6-Chlor-3 nitro-4 dimethyl= amino-benzaldoxim 14, 40.

5. Chlor.x.nitro.1.3-dimethyl.benzimid= azoliumhydroxyd bezw. 5 Chlor x nitro-2 oxy-1.3-dimethyl benzimidazolin 23, 136.

C₉H₁₀O₃N₄S₂ Carbaminyldithiocarbazin² säure [4-nitro-benzylester] 6 (231).

 $C_9H_{10}O_3ClBr_3$ 1·Chlor·2.5.5·trihrom-cyclospenten·(1)·dion·(3.4)·diāthylacetal 7 (321).

C₂H₁₀O₃Cl₂S 2.1¹-Dichlor-toluol-sulfonsaure-(4) äthylester 11 (30).

C₂H₁₀O₃Br₂S 5.6 Dibrom-pseudocumolsulfonsäure-(3) 11, 131.

 $C_0H_{10}O_4NCl \ \gamma$ -Chlor- β -oxy- α -[4-nitrophenoxy]-propan 6 (120).

2-Nitro-3.4-dimethoxy-benzylchlorid 6 (433).

CoH10 O4NBr 5 Brom 2-amino 3.4 dimeths oxy-benzoesäure 14 (679).

2-Brom-5-amino-3.4-dimethoxy benzoes saure 14 (680).

3-Brom-4.6 dioxy-2 methyl-pyridincarbonsaure-(5)-athylester 22, 258.

 $C_9H_{10}O_4N_2S$ [Phenylsulfon-acetyl] harnstoff 6, 316.

Isopropyl-[2.4-dinitro-phenyl]-sulfid 6, 343. N'-Benzolsulfonyl-N-acetyl-harnstoff

[4-Oxo dihydropyrimidyl-(2) mercapto] malonaldehydsäure äthylester bezw. β ·Oxy· α -[4-oxy-pyrimidyl-(2)-mer=

capto]-acrylsäure-äthylester 25 (461). C.H. O.N.Cl 6. Chlor. 2.4. dinitro. 5. methylamino-m-xylol 12, 1133.

C2H10O4N0Br 6-Brom-2.4-dinitro-5-methyl= amino-m-xylol 12, 1133.

2-Brom-4.6-dinitro-5-methylamino-m-xylol **12**. 1133.

C. H. O. CIBr Festes Bromanhydrocamphor ronsaure-chlorid 18, 459.

Flüssiges Bromanhydrocamphoronsäurechlorid 18, 459

Inaktives Bromanhydrocamphoronsäure. chlorid 18, 459.

Dilacton der [γ -Chlor- β -oxy-propyl]- γ -brom- β -oxy-propyl]-malonsäure 19 (680)

C₂H₁₀O₄CII Dilacton der [γ-Chlor-β-oxypropyl]-[γ -jod- β -oxy-propyl]-malon-säure 19 (681). C₀H₁₀O₅NBr 4-Brom-5-nitro-pyrogallol-

trimethyläther 6, 1087.

C2H10O5N2S N-Nitroso-o-toluolsulfaminoessignaure 11, 88.

N-Nitroso-p-toluolsulfaminoessigsäure 11, 108,

2- $[\beta$ -Sulfo-hydrazino]-zimtsāure 15, 634. Brenztraubensäure-[4-sulfo-phenylhydrs azon] 15, 642.

 $C_0H_{10}O_6NAs$ Hippursäure-arsonsäure-(4) 16 (462).

2-Methyl-oxanilsäure-arsonsäure-(4) 16 (487).

4-Acetamino-3-carboxy-phenylarsonsäure, 4-Acetamino-3-carboxy-phenylarsins säure **16**, 884 (496).

4-Acetamino-2-carboxy-phenylarsonsaure, 4-Acetamino-2-carboxy-phenylarsinsaure 16, 884.

 $C_0H_{10}O_0N_2S$ N-[4-Nitro-toluolsulfonyl-(2)]-

glycin 11, 92. N-[2-Nitro-toluolsulfonyl-(4)]-glycin 11, 111.

5-Amino-2 oder 4-methyl-oxanilsauresulfonsäure-(4 oder 2) 14, 728.

3-Amino-2-methyl-oxanilsaure-sulfons săure-(5) 14, 732.

C.H. O.N.S. 4 (oder 5)-Nitro-6-methyl-benzthiazol-sulfonsäure-(7)-hydroxy methylat **27** (396).

CoH10 OcNsCl Verhindung CoH10 OcNsCl (oder C.H.O.N.Cl) aus Pikrylchlorid und Diazomethan 23, 27; 5 (141).

CoH10O7NAs 5-Nitro-4-acetoxy-3-methylphenylarsonsäure 16 (458).

CaH10OaNaK Verhindung CaH10OaNaK, dinitromethoxyathoxychinolnitrosaures Kalium

 $C_9H_{10}NClS_N$ -Äthyl-thiocarbanilsäure-chlorid

C.H. NBrS. 4-Brom-dithiocarbanilsaureäthylestet 12, 646.

C, H₁₀N₃ČlS₂ Verhindung C, H₁₀N₃ClS₂ sus Benzalchlorid 5, 298.

C.H., ONBr. 2.6-Dihrom-benzochinon-(1.4) trimethylimid-(4) 18 (184).

3.6-Dibrom-4-oxy-2.5-dimethyl-benzyls amin 18, 644.

Verhindung C₂H₁₁ONBr₂ aus β-Oxy- β -phenyl-propionsaure-nitril 10, 250.

C.H. ONI 2.6-Dijod-benzochinon-(1.4)trimethylimid-(4) 18 (185).

C.H., ONS N.N. Dimethyl-thiocarbamidsaure-O-phenylester 6, 161.

Thiokohlensäure-O-äthylester-S-phenyls

ester-imid 6 (146). S-Benzyl-thioglykolsaure-amid 6, 463.

4-Äthylmercapto-benzamid 10, 186. 4-Athoxy-thiobenzamid 10, 187.

Thiocarbanilsaure-O-athylester 12, 386

Thiocarbanilsäure-S-äthylester 12, 387. N-Methyl-thiocarbanilsaure-O-methyl-

ester **12**, 419.

N-Methyl-thiocarbanilsaure-S-methyl= ester 12, 419.

Thiokohlensäure-dimethylester-anil **12**, **4**59.

S-Methyl-thioglykolsäure-anilid 12, 484. α-Mercapto-propionsäure-anilid 12, 491.

o-Tolyl-thiocarbamidsaure-S-methylester 12, S05.

Thioglykolsaure-o-toluidid 12, 816. Thioglykolsäure-m-toluidid 12, 865.

p-Tolyl-thiocarbamidsaure-S-methylester **12, 946**.

Thioglykolsäure-p-toluidid 12, 960.

Thionyl-[γ -phenyl-propylamin] 12, 1146. Thionylcumidin 12. 1148.

Thionylpseudocumidin 12, 1157.

Thionylmesidin 12, 1162.

Methyl-[2-acetamino-phenyl]-sulfid 18 (126).

Methyl-[3-acetamino-phenyl]-sulfid 18 (141).

Thioessigsäure-p-anisidid 18 (160). Methyl-[4-acetamino-phenyl]-sulfid 18, 542 (202).

5-Acetamino-2-methyl-phenylmercaptan **18**, 576 (215).

Verbindung C.H. ONS, vielleicht 4-[Methyl-formyl-amino]-3-mercapto-toluol 27 (215)

4-Dimethylamino-thiobenzoesäure **14.** 447

4-Methyl-benzthiazol-hydroxymethylat 27 (214).

6-Methyl-benzthiazol-hydroxymethylat **27** (214).

C.H., ONS, [2-Methoxy-phenyl]-dithiocarbamidsaure-methylester 18, 377.

[4-Athoxy-phenyl]-dithiocarbamidsaure 18, 483.

Athylxanthogensäure-[4-amino-phenyl= ester] 18, 535.

3-Methyl-benzthiazolthion-hydroxys methylat 27 (272).

C₂H₁₁ONMg Tetrahydrochinolylmagnesium hydroxyd 20 (95).

C.H., ONSe Selenglykolsaure [N-methylanilid] 12, 487.

 $C_{\bullet}H_{11}ON_{\bullet}Cl$ N-[β -Chlor-athyl]-N'-phenylharnstoff 12, 348.

- 4-Nitroso-N-methyl-N- $[\beta$ -chlor-äthyl]anilin 12 (338).
- α -Methyl- β -ehloracetyl-phenylhydrazin 15 (64).
- 5-Chlor-1.3-dimethyl-henzimidazolium= hydroxyd bezw. 5-Chlor-2-oxy-1.3-dis methyl-benzimidazolin 23, 134.
- $C_9H_{11}ON_2Cl_3$ 2-Amino-4- $[\beta.\beta.\beta.$ triehlorα-oxy-athylamino]-toluol 13, 132.
 - 3-Amino-4- $[\beta,\beta,\beta]$ -triehlor- α -oxy- α -athyl= amino]-toluol(?) 13, 156.
 - 5-Chlormethyl-2.4-his-[α-ehlor-äthyl]pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-5-chlor= methyl-2.4-bis-[α-chlor-āthyl]-pyr= imidin 24, 103.
- $C_9H_{11}ON_2Br$ N-[\$\beta\$-Brom-\text{\text{\text{a}}}thyl]-N'-phenylharnstoff 12, 349.
 - 4-Nitroso-N-methyl-N- $[\beta$ -brom-athyl]anilin 12 (338).
 - 5-Brom-2 oder 4-amino-4 oder 2-acets amino-toluol 13, 140.
 - 5-Brom-3-amino-4-acetamino-toluol 13, 163,
 - Oxyaceton-[4-hrom-phenylhydrazon] 15, 439
 - N-[4-Brom-2-methyl-phenyl]-N'-acetylhydrazin 15, 505
 - N-[2-Brom-4-methyl-phenyl]-N'-aeetylhydrazin 15, 529 (163).
 - 5-Brom-1.3-dimethyl-benzimidazolium hydroxyd bezw. 5-Brom-2-oxy-1.3-dime= thyl-benzimidazolin 23, 134.
- C.H., ON, Br. 3.4.5-Tribrom-1-athyl-pyrrolcarbonsäure-(2)-äthylamid 22, 27.
 - 5-Brommethyl-2.4-bis-[α-hrom-āthyl]pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-5-brom= methyl-2.4-his-[α-brom-āthyl]-pyrimidin 24, 104.
- C₂H₁₁ON₃Cl₂ 1-Methyl-1-dichlormethylcyelohexadien-(2.4)-on-(6)-semiearhazon 7, 149 (98)
 - 1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4)-semiearbazon 7, 149
- C. H.; ON, S 4-Methylmercapto-benzaldehydsemiearhazon 8 (533).
 - 4-Methyl-1-benzoyl-thiosemicarbazid 9, 327
 - O-Methyl-N-anilinothioformyl-isoharns stoff 12, 403.
 - S-Methyl-N-phenyl-N'-carbaminyl-isos thioharnstoff 12 (247).
 - c-Methyl-c-phenyl-thiobiuret 12, 418. N-Methyl-thiocarbanilsäure-S-guanyl=
 - ester 12, 419. 1-Phenyl-4-acetyl-thiosemicarbazid
 - 15, 297.
- C₂H₁₁ON₃S₃ Carbaminyldithiocarbazinsäurebenzylester 6 (229).
 - 4-Phenyl-1-dithiocarbomethoxy-semicarbazid 12 (242).
 - Dithioallophansäure-o-anisidid 18 (116). 5-Athoxy-2-athylmercapto-4-rhodan-
 - pyrimidin 23, 550; 25, 622.
 - [5-Athoxy-2-athylmercapto-pyrimidyl-(4)]-senföl 25, 447.

- Na. Nc-Diallyl-S1. Nb-earhonyl-isodithioz biuret 27, 232.
- C₂H₁₁ON₄Cl Oxamid-[2-ehlor-4-methylphenylhydrazon 15 (161).
- $C_9H_{11}ON_4Cl_3$ N- $\{\beta,\beta,\beta$ -Trichlor- α -oxy-athyl= amino -N. phenyl-guanidin 15, 280.
- C₂H₁₁OCl₂P 4-Isopropyl-phenylphosphon² saure-diehlorid, 4-Isopropyl-phenylphosphinsaure-dichlorid 16, 814.
 - 2.4.5-Trimethyl-phenylphosphonsauredichlorid, 2.4.5-Trimethyl-phenylphos= phinsaure-dichlorid 16, 814.
 - 2.4.6-Trimethyl-phenylphosphonsaurediehlorid, 2.4.6-Trimethyl-phenylphos phinsaure-diehlorid 16, 815.
- C.H., OBrS Anhydro-dimethyl-15-brom-4-oxy-3-methyl-phonyl]-sulfonium= hydroxyd 6 (430).
 - 5-Brom-4-methoxy-3-methylmereaptotoluol 6 (435).
- C.H. OBr. S Dibromid des 5-Brom-4-meth= oxy-3-methylmereapto-toluols 6 (435).
- C₉H₁₁O₂NCl₂ 2.4 (oder 2.6)-Dichlor-3.5-disathoxy-pyridin 21, 162.
- $C_9H_{11}O_2NBr_2$ 2.4 (oder 2.6)-Dibrom-3.5-dis athoxy pyridin 21, 163.
- C₉H₁₁O₂NS Phenylsulfon-aceton-imid 6, 307. S-Phenyl-cystein 6, 322.
 - 3. Nitro-4. athylmereapto-toluol 6 (214).
 - Benzolsulfonsaure-allylamid 11, 42. 1-Isopropenyl-benzol-sulfonsaure-(4)amid 11, 153.
 - Hydrinden-sulfonsaure (4)-amid 11, 153. Hydrinden-sulfonsäure-(5)-amid 11, 153. Propylen- β -sulfonsaure-anilid 12, 565.
 - Athylensulfonsaure-[N-methyl-anilid] 12, 574.
 - Athylensulfonsaure-o-toluidid 12, 829.
 - Äthylensulfonsaure-m-toluidid 12, 869. Äthylensulfonsaure-p-toluidid 12, 981. Mcthyl-[2-acetamino-phenyl]-sulfoxyd **13** (126).
 - Methyl-[3-aeetamino-phenyl]-sulfoxyd 18 (142).
 - Thioglykolsäure-p-anisidid 13 (172). Methyl-[4-acetamino-phenyl]-sulfoxyd
 - 13, 542 2-Amino-4-äthylmereapto-benzoesäure
 - **14** (657) α -Amino- β -[4-mercapto-phenyl]-propion=
 - saure, Thiotyrosin 14 (671).
 - N-p-Toluolsulfonyl-äthylenimin 20, 2. N. Benzolsulfonyl-trimethylenimin 20, 3.
 - 1.2.6-Trimethyl-thiopyridon-(4)-carbon= säure-(3) 22, 303.
- C₂H₁₁O₂NS₂ α-Phenylsulfon-thiopropions saure-amid 6 (147).
 - m-Tolylsulfon-thioessigsaure-amid
 - p-Tolylsulfon-thioessigsäure-amid 6, 423.
- C.H., O.NS. 2-Nitro-1.3.5-tris-methyls mercapto-benzol 6 (548).
- C.H., O.NHg 5-Hydroxymercuri-2-acetamino-toluol 16 (579).

4 (oder 6)-Hydroxymercuri-3-acetaminotoluol 16 (580).

C. H. 102N2Cl 4-Nitro-N-methyl-N-[\beta-chlorathyl]-anilin 12 (351).

5-Nitro-2- $[\beta$ -chlor-propyl]-anilin 12 (492).

5-Nitro-2-[y-chlor-propyl]-anilin 12 (492).

4-Chlor-5-amino-2-acetamino-anisol 13, 555 (208).

3.4-Diamino benzoesäure [β-chlor-athyl= ester] 14, 451 (586).

C₂H₁₁O₂N₂Br eso-Brom-4-nitro-2-athylamino-toluol 12, 850.

5-Brom-2-nitro-4-dimethylamino-toluol 12, 1007.

6-Brom-3-nitro-2.4.5-trimethyl-anilin 12, 1158 (501).

6-Brom-4-nitro-2.3.5-trimethyl-anilin 12 (502).

4-Ureido-phenol-[\$\beta\$-brom-\text{athyl\text{ather}} **13** (169).

Peroxyd des Aceton-[4-hrom-phenyls hydrazons] 15, 435 (117).

C₂H₁₁O₂N₂I Phthalaldehydsäurehydrazonjodmethylat 10, 669.

C₀H₁₁O₂N₃S Vanillin-thiosemicarhazon 8, 260. 4 Phenyl-thiosemicarbazid-essigsaure-(2)

12, 414. Thiooxalsäure-amid-p-anisididoxim 13, 472.

4-Carbomethoxy-1-phenyl-thiosemicarhs azid 15, 297.

1 Phenyl-isothiosemicarhazid S-essigs säure 15, 299.

4-Methyl-2-phenyl-thiosemicarhazidcarbonsaure-(1) 15, 313.

4-Methyl-1-phenyl-thiosemicarhazidcarhonsaure-(1) 15, 314.

1-Phenyl-thiosemicarbazid-essigsäure-(1) 15, 319.

Carhaminylthioglykolsäure-phenylhydrs azid 15, 322 (78).

C₉H₁₁O₂N₃S₂ Diacetylderivat des 5-Allylimino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidins 27, 676.

C₉H₁₁O₂N₄Cl 8-Chlor-2.6-diāthoxy-purin **26**, 398.

8-Chlor-1-athyl-theohromin 26, 474 (140).

8-Chlormethyl-kaffein 26, 483.

6 (oder 2)-Chlor-2 (oder 6)-äthoxy-8-oxo-7.9-dimethyl-dihydropurin 26, 547.

C.H., 0.2N.Br 8-Brom-1-athyl-theohromin 26, 476.

8-Brom-7-äthyl-theophyllin 26, 476.

 $C_0H_{11}O_2ClS$ [β -Chlor-athyl]-p-tolyl-sulfon **6**, 417.

[\alpha-Chlor-\alphathyl]-p-tolyl-sulfon 6, 421. 1-Methyl-4-äthyl-benzol-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 130.

Pseudocumol-sulfonsaure-(5)-chlorid 11, 132.

Mesitylen-eso-sulfonsäurechlorid 11, 136. C.H. 102CIS, 4-Athylmercapto-1-methylbenzol-sulfonsäure-(3)-chlorid 11, 260.

 $C_9H_{11}O_8Br8$ [β -Brom-propyl]-phenyl-sulfon 6, 298.

[α -Brom-propyl]-phenyl-sulfon 6, 305. 5-Brom-4-methoxy-3-methylsulfoxydtoluol 6 (435).

 $C_0H_{11}O_2IS$ [β - oder γ -Jod-propyl]-phenylsulfon 6, 298.

[β-Jod-athyl]-p-tolyl-sulfon 6, 417. C, H₁₁O₃NBr₂ 3.3-Dihrom-6-oxo-1.2.2-trismethyl-1.2.3.6-tetrahydro-pyridincarhonsaure-(4) 22, 295.

3.5-Dihrom-6-oxo-1.2.2-trimethyl-1.2.3.6tetrahydro-pyridin-carbonsaure-(4)

22, 296. C₀H₁₁O₃NS Phenylsulfon-aceton-oxim 6, 307. α. Phenylsulfon propionsaure amid 6 (147). o-Tolylsulfon-essigsäure-amid 6, 372.

m. Tolvlsulfon-essigsäure-amid 6, 388.

p Tolylsulfon essigsaure-amid 6, 423. Athyl-[2-nitro-4-methyl-phenyl]-sulfoxyd 6 (214).

Anhydro-dimethyl-[5-nitro-4-oxy-3methyl-phenyl]-sulfoniumhydroxyd 6 (431)

Acetoximbenzolsulfonat 11, 50. Methyl-[2-acetamino-phenyl]-sulfon 13 (126).

Methyl-[3-acetamino-phenyl]-sulfon 18 (142).

1.2.3.4-Tetrahydro-chinolin-sulfonsaure-(5)

1.2.3.4-Tetrahydro-chinolin-sulfonsäure-(8) 22. 388.

1.2.3.4-Tetrahydro-isochinolin-sulfonsäure-(3) 22, 389.

CoH11 OoNHg 5-Hydroxymercuri-2-methylamino-henzoesaure-methylester 16 (582).

5-Hydroxymercuri-2-dimethylaminobenzoesäure 16 (582).

3-Hydroxymercuri-4-amino-benzoesaureathylester 16 (584).

C₂H₁₁O₂NHg₂ 3.5-Bis-hydroxymercuri-2-acetamino-toluol 16 (579).

4.6-Bis-hydroxymercuri-3-acetamino-

toluol 16 (580). C₉H₁₁O₃N₂Cl 3-Chlor-x-nitro-4-dimethyls amino-benzylalkohol 18 (232).

C.H. O.N. Br 6-Brom-2-nitro-benzochinon-(1.4)-trimethylimid-(4) 18 (188).

C₂H₂₁O₂N₂I 6-Jod-2-nitro-benzochinon-(1.4)trimethylimid-(4) 18 (188).

C₂H₁₁O₃N₂As 2.4 (bezw. 2.7)-Dimethyl-benze imidazol-arsonsäure (6 bezw. 5) 25 (745).

C₅H₁₁O₅N₃Cl₄ Verhindung C₅H₁₁O₅N₃Cl₄ aus Triāthylisocyanursāure 26, 251.

C. H. O. N. S 5-Acetimino-2-methyl-thiazolincarbonsaure-(4)-acetylamid bezw.5-Acetamino-2-methyl-thiazol-carbonsaure-(4)acetylamid 27, 337.

C₂H₁₁O₃N₄Cl 8-Chlor-1,7-dimethyl-3-meths oxymethyl-xanthin 26, 474.

5-Chlor-3.7-dimethyl-1-athyl-44-1-isoharn saure 26 (158)

C. H11 OaCIS eso-Chlor-1-methyl-4-athylbenzol-eso-sulfonsaure 11, 130.

3-Chlor-pseudocumol-sulfonsaure-(5 oder 6) 11, 135.

- 2-Äthoxy-1-methyl-benzol-sulfonsäure-(4)-chlorid 11, 253.
- 4-Äthoxy-1-methyl-benzol-sulfonsäure-(2)ehlorid 11, 258.
- C₈H₁₁O₃BrS 2-Brom-1-methyl-4-äthylbenzol-cso-sulfonsäure 11, 130.
 - 6-Brom-pseudocumol-sulfonsäure-(3) 11, 131.
 - 3-Brom-pseudocumol-sulfonsäure-(5) 11, 133.
 - 3-Brom-pscudocumol-sulfonsaure-(6) 11, 134.
 - 5-Brom-pseudocumol-sulfonsäure-(6) 11, 134.
 - eso-Brom-mesitylen-eso-sulfonsäure 11, 136.
- C₀H₁₁O₃IS eso-Jod-pseudocumol-eso-sulfonsiure 11, 135.
 - eso-Jod-mesitylen-eso-sulfonsaure 11, 137.
- C₉H₁₁O₃F8 5-Fluor-pseudocumol-sulfonsäure (3 oder 6) 11, 135.
- C₉H₁₁O₄NS Acctylthioglykoloyl-cyanessigs saure-athylester 8 (304).
 - N-Benzoyl-taurin 9 (117).
 - Benzolsulfonyl-carbamidsäure-äthylester 11, 44.
 - N Benzolsulfonyl-sarkosin 11, 45 (12).
 - N-Benzolsulfonyl-alanin 11, 46.
 - β-Benzolsulfamino-propionsäure 11, 46.
 - o-Toluolsulfamino-essigsäure 11, 87.
 - p-Toluolsulfamino-essigsaure 11, 106 (27). Benzylsulfamino-essigsaure 11 (32).
 - Benzoesäure-o-sulfonsäureathylamid 11, 377.
 - Benzoesäureäthylester-o-sulfamid 11, 378 (97).
 - Benzoesäureäthylester-m-sulfamid 11, 387. Benzoesäureäthylester-p-sulfamid 11, 391.
 - 4-Methyl-benzoesäuremethylester-sulfamid-(2) 11, 398.
 - 4-Athyl-benzoesäure-sulfamid-(3) 11, 400.
 - 2.3-Dimethyl-benzoesäure-sulfamid-(4 oder 6) 11, 400.
 - 2.6-Dimethyl-benzoesäure-sulfamid-(3) 11, 400.
 - 2.4-Dimethyl-benzoesäure-sulfamid-(5)
 - 11, 400. 3.5-Dimethyl-benzoesäure-sulfamid-(2)
 - 11, 401. 3.5-Dimethyl-benzoesäure-sulfamid-(4)
 - 11, 401. Sulfoessigsäure-o-toluidid 12, 825. Methansulfonsäure-[4-acetamino-phenyls
 - ester] 13, 466. 4-Acetamino-toluol-sulfonsäure-(2)
 - 14 (728).
 4-Methylformylamino-toluol-sulfonsäure-(3) 14 (728); 27 (731).
 - 4-Dimethylamino-benzaldehyd-sulfonsaure-(2) 14, 861.
 - 4-Dimeth ylamino-benzaldehyd-sulfons säure-(2 oder 3) 14, 861.
 - 8-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-sulfonssaure-(5) 22, 406.

- C₀H₁₁O₄NS₂ Schwefelsäure-[β-phenäthyl-thiocarbamidsäure]-anhydrid, Nasturtiinsäure 12, 1099.
 - 4-[Methyl-formyl-amino] 3-mercapto-
 - toluol-sulfonsaure-(2) 14 (749).
 - 6-Methyl-benzthiazol-sulfonsaure-(7)-hydroxymethylat 27 (396).
- C₆H₁₁O₄NHg₂ 3-Hydroxymercuri-4-hydroxymercuriamino-benzocsāure āthylester 16 (584).
 - 3.5-Bis-hydroxymercuri-4-amino-benzoessaure-athylester 16 (585), H₁₁O₄NHg₃ 2.4.6-Tris-hydroxymercuri-3-
- C₆H₁₁O₄NHg₃ 2.4.6-Tris-hydroxymercuri-3acetamino-toluol 16 (580).
- C₉H₁₁O₄N₃S 2-Carboxymethylmcrcapto-4imino-dihydropyrimidin-carbonsäure-(5)åthylester bezw. 2-Carboxymethylsmercapto-4-amino-pyrimidin-carbons saure-(5)-äthylester 25 (599).
- C₉H₁₁O₄CIS Brenzcatechin-methyläther-(2)äthyläther-(1)-sulfonsäure-(4)-chlorid 11. 297
 - Brenzcatechin-methyläther-(1)-äthyl= äther-(2)-sulfonsäure-(4)-chlorid 11, 297.
- C₉H₁₁O₄ClS₂ 2-Äthylsulfon-1-methyl-benzolsulfonsäure-(4)-chlorid 11, 254.
 - 2-Athylsulfon-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(5)-chlorid 11, 255.
 - 4-Athylsulfon-1-methyl-benzol-sulfons saure-(3)-chlorid 11, 260.
- C₉H₁₁O₄BrS 6-Brom-o-kresol-sulfonsäure-(4)äthylester 11 (59).
 - 6-Brom-p-kresol-sulfonsaure-(2)-athylester 11 (61).
- $C_9H_{11}O_5NS$ Methyläther des β -[3-Nitrophenylsulfon]-athylalkohols 6, 338.
 - 2-Ĉarbaminyl-phenylschwefelsäure athylsester 10, 96.
 - [4-Methoxy-benzamino]-methylschweflige Säure 10, 165.
 - eso-Nitro-mesitylen-eso-sulfonsäure 11, 137.
 - 2-Oxy-benzoesäure-sulfonsäuredimethylamid-(5) 11 (107).
 - 4-Äthoxy-benzoesäure-sulfamid-(3) 11, 415.
 - 4 oder 6-Methoxy-3-methyl-benzoesäuresulfonsäure-(6 oder 4)-amid 11, 415.
 - Sulfoessigsäure-p-anisidid 18, 499. 2-[\(\beta\)-Oxy-\(\text{athansulfonylamino}\)-benzoes
 - 2-[β-Oxy-āthansulfonylamıno]-benzoe= säure 14 (547).
 - [2-Carbāthoxy-phenyl]-sulfamidsāure 14, 363.
 - 3-[β-Oxy-āthansulfonylamino]-benzoes säure 14 (564).
 - [3-Carbāthoxy-phenyl]-sulfamidsāure 14, 411.
 - 4-[β -Oxy-äthansulfonylamino]-benzoessäure 14 (582).
 - [4-Carbāthoxy-phenyl]-sulfamidsaure 14, 437.
 - 6-[Carboxymethyl-amino]-toluol-sulfons saure-(3) 14, 726.
- 2-[Carboxymethyl-amino]-toluol-sulfonsaure-(4) 14, 730.

4-Acetamino-anisol-sulfonsaure-(2) 14 (746).

4-Dimethylamino-benzoesaure-sulfonsăure-(3) 14 (770).

2-Athylamino-benzoesaure-sulfonsaure-(4) 14 (770).

 α -Amino- β -[4-sulfo-phenyl]-propionsäure 14, 880.

2.6-Dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)sulfonsaure-(4)-methylbetain 22, 417.

C.H. O.N.S [2-Nitro-toluol-sulfonyl-(4)amino]-essigsaure-amid 11, 112. β -[4-Sulfo-benzolazo]- β -nitro-propan **16**, 276,

C.H.10.NS 6-Nitro-4-athoxy-1-methylbenzol-sulfonsäure-(3) 11, 260. Tyrosin-sulfonsäure-(3?) 14, 882.

C₀H₁₁O₆NS₂ 3-Nitro-ω.ω-bis-methylsulfon-toluol 7, 269.

4-Nitro-ω.ω-his-methylsulfon-toluol 7, 269

Acetaldehyddisulfonsäure-p-tolylimid

12, 911. C₀H₁₁O₇NS₂ 4-Methylformylamino-toluoldisulfonsäure (2.3) 14 (738); 27 (731).

C.H., O, N.P 3.6-Dinitro-2.4.5 trimethylphenylphosphonsaure, 3.6-Dinitro-2.4.5trimethyl-phenylphosphinsaure 16, 815.

C. H. O. N. As 2-Nitro-3-carbathoxyaminophenylarsonsäure 16 (466).

3-Nitro-4-carbāthoxyamino-phenylarsonsaure 16 (484).

6-Nitro-4-acetamino-3-methoxy-phenylarsonsäure 16 (493).

2-Nitro-4-acetamino-3-methoxy-phenylarsonsdure 16 (494).

C.H. O.N. Na. Verhindung von Pikrinsäures methyläther mit 2 Mol. Natriummethylat

6, 289.

C. H. N. Br. S. Dithiokohlensäure-dimethylester-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 446.

C. H. N. 18 3-Methyl-benzthiazolon-imid-

jodmethylat 27, 184.

C₂H₁₂ONCI m-Xylochinol-methylätherchlorimid 8, 24.

5-Chlor-2-dimethylamino-benzylalkohol 18 (230).

Athyl-[2-chlor-4-amino-benzyl]-ather 18, 622.

2-Chlor-4-dimethylamino-benzylalkohol **18** (232).

3-Chlor-4-dimethylamino-benzylalkohol 18 (232).

C₂H₁₈ONCl₂ N·[β.β-Dichlor-α-āthoxy-āthvl]pyridiniumehlorid 20, 223.

C₀H₁₂ONBr 5-Brom-2-dimethylamino-benzylalkohol 18 (231).

3-Brom-4-dimethylamino-benzylalkohol **18** (232).

 $C_9H_{19}ONI \gamma$ -Jod- β -[α -pyridyl]-isohutylalkohol 21, 58.

CoH11 ONAs [4-Dimethylamino-3-methylphenyl] arsenoxyd 16, 867. C.H. ON.S Thiokohlensaure-methylamid-

[O-benzyl-hydroxylamid] 6, 443.

N-[β -Oxy-āthyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 398.

N-Methoxymethyl-N'-phenyl-thioharnstoff **12** (246).

[2-Athoxy-phenyl]-thioharnstoff 18, 377.

6-Nitroso-3-dimethylamino-thioanisol 18 (142).

[4-Athoxy-phenyl]-thioharnstoff 18, 482. [2-Methoxy-3-methyl-phenyl]-thioharn-

stoff 13, 573.

[4-Methoxy-benzyl]-thioharnstoff 18, 608. Phenylhydrazin-β-thiocarbonsaure-Oäthylester 15, 293.

Phenylhydrazin-β-thiocarbonsaure-Sathylester 15, 294.

S-Methyl-thioglykolsäure-phenylhydrazid **15** (78).

Thioglykolsäure-p-tolylhydrazid 15 (159).

6-Allyloxy-2-methylmercapto-4-methylpyrimidin 28 (147). 2-Ally Imercapto-1.4-dimethyl-pyr-

imidon-(6) 25 (465).

2. Methylmercapto-4-methyl-5-allyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-methylmercapto-4-methyl-5-allyl-pyrimidin **25** (468).

Acetylderivat des 4-Methyl-thiazolon-(2)allylimids 27, 159.

3. Methyl-benzthiazolon-imid-methylhydroxyd 27, 184.

C.H., ON, CI O. Methyläther des Acethydroximsaure-[4-chlor-phenylhydrazids] 15, 428.

C.H. ON S 5-Athoxy-2-athylmercapto-4cyanimino-dihydropyrimidin bezw. 5-Athoxy-2-athylmercapto-4-cyanaminopyrimidin 25, 57.

C.H. ON, Cl Oxalsaure-hydrazid-[amid-2-chlor-4-methyl-phenylhydrazon)]

15 (161). C₃H₁₂O₃NCl Verhindung C₃H₁₂O₃NCl aus 2-Acetamino-benzylalkohol 13, 618. $C_0H_{18}O_2NBr$ N- $\{\gamma\text{-Brom-}\beta\text{-acetoxy-propyl}\}$ pyrrol(?) 20 (39).

Lacton der α -Brom- β -oxy- β -[1-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-pyridyl-(2)]-propionsaure 27, 167.

Verhindung CeH₁₂O2NBr aus 2-Acetaminobenzylalkohol 18, 618.

Verhindung C. H₁₂O. NBr aus Pseudo-pelletierin 21, 262.

C₂H₁₂O₂N₂Cl₂ 3.5-Dichlor-4-amino-2.6diathoxy-pyridin 22, 512.

 $C_2H_{12}O_2N_2Br_2$ 5-Brom-4-methyl-1(oder 3)athyl-3 (oder 1)-[β -hrom-athyl]-uracil(?) 24. 350.

C₂H₁₂O₂N₂S 2-Nitro-4-methyl-phenyle schwefeldimethylamid 6 (215).

Aceton-benzolsulfonylhydrazon 11, 52. C, H, O, N, S p-Toluolsulfonsaure-[\$.azidoăthylamid] 11 (27).

4-Athyl-1-[2-nitro-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 458.

C₂H₁₂O₂NCl γ-Chlor-β-āthoxy-α-cyancrotonsaure-athylester 3, 471.

- C.H. O.NP Dimethyl-[3-nitro-4-methylphenyl]-phosphinoxyd 16, 785.
- C.H. O.NAs 3-Carbathoxyamino-4-oxyphenylarsin 16 (436).

Methyl-[4-acetamino-phenyl]-arsinsäure 16 (445).

C₂H₁₂O₃N₂Br₂ Verbindung C₂H₁₂O₃N₂Br₂ aus N-Athyl-pyrrol-α-carbonsaure-athylamid 22, 24.

C.H. O.N.S a. Phenylsulfon propionsaures amidoxim 6 (147).

o-Tolylsulfon acetamidoxim 6, 372.

p-Tolylsulfon-acetamidoxim 6, 423. o-Toluolsulfamino essigsaure amid 11, 87.

p-Toluolsulfamino-essigsäure-amid 11, 107. Benzylsulfamino-essigsäure-amid 11 (32). Symm. o-Sulfo-benzoesäure his methyls amid 11. 378.

2-[Methyl-acetyl-amino]-benzol-sulfonsaure (1) amid 14, 683.

Aceton-[4-sulfo-phenylhydrazon] 15, 640. Pseudocumol-diazosulfonsäure-(5) 16, 76. Asymm. o-Sulfo-benzoesäure-his-methyl-

amid 19, 111.

S-[6-Oxo-4-methyl-dihydropyrimidyl-(2)]thioglykolsäure athylester bezw. 8-[6-Oxy-4-methyl-pyrimidyl-(2)]-thioglykolsaure-athylester 25, 15 (464).

2-Athylmercapto-pyrimidon-(4)-carbon= saure-(5)-athylester 25, 276.

2-Methylmercapto-5-methyl-pyrimidon-(6)carbonsaure (4)-ath ylester 25, 277.

2-Athylmercapto-4-methyl-pyrimidon-(6)essigsäure-(5) bezw. [6-Oxy-2-ätbyl= mercapto-4-methyl-pyrimidyl-(5)]essigaaure 25, 278.

N² (oder 3)-Allyl-pseudothiohydantoin-[α -propionsäure]-(5) 27, 350.

C. H. O. N. S. Verhindung C. H. O. N. S., vielleicht Schwefligsaure [6-dimethylamino benzthiazolinyl (2) ester] 18, 559; s. a. 27, 411

C. H. O. CIP 6-Chlor-2.4.5-trimethyl-phenylphosphonsäure, 6-Chlor-2.4.5-trimethylohenylphosphinsäure 16, 815.

C₈H₁₈O₃Br₄S₃ Orthotrimethylester der Säure C₈H₄O₃Br₄S₂ aus Tetraäthenyl-hexa-sulfid 2, 231.

C_pH₁₂O₄NAs 4-[Methyl-acetyl-amino]-phenyl arsonsäure **16** (469).

- 4-Acetamino-3-methyl-phenylarsonsaure, 4-Aoetamino-3-methyl-phenylarsinsäure
- 4-Acetamino-2 methyl phenylarsonsaure, 4-Acetamino-2-methyl-phenylarsinsäure 16, 883

C.H.: O.N.S [2-Methoxy-phenylsulfon]. acetamidoxim 6, 795.

[4-Methoxy-phenylsulfon]-acetamidoxim

Benzolsulfonsäure-propylnitramid 11, 50. Benzolsulfonsäure-isopropylnitramid 11, 50.

2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-äthylamid 11, 111.

3-Nitro-pseudocumol-sulfonsäure-(5)-amid 11, 134.

N. Anilinoformyl taurin 12, 365.

N-Nitroso N sulfo pseudocumidin 12 (501).

N-Sulfomethyl-N' acetyl-p-phenylen= diamin 13 (30).

- 2-Carbathoxyamino benzol sulfonsaure (1). amid 14 (715).
- 4-Amino-6-acetamino-toluol-sulfon= saure-(3) 14 (729).
- N. [2. Amino-toluol-sulfonyl (4)]-glycin 14, 729.
- 4-Acetamino-anisol-sulfonsäure-(2)-amid 14 (746).
- 2-Imino-thiazolin-dicarbonsaure-(4.5)diäthylester 27, 352.
- C₂H₁₂O₄Cl₂Cr₂ Verbindung C₂H₁₂O₄Cl₄Cr₂ aus Propylbenzol 5, 391.
- C₂H₁₂O₅NAs 3-Carhāthoxyamino-phenyl= arsonsäure 16 (465).
 - 4-Carhäthoxyamino-phenylarsonsäure **16** (470).
 - 4- Arsono-phenylglycin-methylester **16** (470).
 - N. Methyl-N-[4-arsono-phenyl]-glycin 16 (477).
 - 4-[Carboxymethyl-amino]-3-methylphenylarsonsaure, 4-[Carboxymethylamino]-3-methyl-phenylarsinsaure 16, 882.
 - 4-Acetamino-3-methoxy-phenylarsonsäure
- 16 (493). C₂II₁₂O₅N₂S 3-Nitro-5-amino-pseudocumolsulfonsäure (6) 14, 737.
 - 5-Amino-2-acetamino-anisol-sulfons säure (4) 14 (748).
- $C_2H_{12}O_5N_3A_5$ 2-Arsono phenylglycin-ureid 16 (464).
 - 3-Arsono-phenylglycin-ureid 16 (465).
- 4- Arsono-phenylglycin-ureid 16 (473). C2H12O2NAs 3 Carbathoxyamino-4-oxyphenylarsonsäure 16 (492).
 - 4-Carbathoxyamino-2-oxy-phenylarsons saure 16 (494).
- CoH19O6N2S 3-Nitro-5-amino-2-methoxy-1.4.dimethyl-benzol-sulfonsäure-(6)
- C₂H₁₂O₄N₂S₂ Benzoesäureāthylester-disulfsamid (2.4) 11, 393.
- C₂H₁₂O₆N₃A₈ 2.Oxy-phenylglycinureidarsonsaure (5) 16 (492).
- C. H12NCl2As [4 Dimethylamino 3-methylphenyl]-dichlorarsin 16, 844.
- C₂H₁₂NBr₂As [4-Dimethylamino-3-methylphenyl] dibromarsin 16, 844.
- C₂H₁₂NSAs [4 Dimethylamino 3 methylphenyl]-arsensulfid 16, 867.
- C. H. N. ClS 4-Athyl-2 [4-chlor-phenyl] thio semicarbazid 15, 429.
 - 4-Athyl-1-[4-chlor-phenyl]-thiosemicarhs azid 15, 429.
- C₂H₁₂N₂BrS 4-Athyl-2-[4-hrom-phenyl]-thio= semicarhazid 15, 445.
 - 4-Athyl-1-[4-brom-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 445.

C.H., ONCI, N-[β-Chlor-α-āthoxy-āthyl]pyridiniumchlorid 20, 223.

C.H., ONBr. Trimethyl [2.5-dibrom-phenyl] ammoniumhydroxyd 12 (328).

Trimethyl-[3.4-dibrom-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12 (329).

Trimethyl-[3.5-dibrom-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12 (329).

C₅H₁₂ONBr₂ Verbindung C₅H₁₃ONBr₂ aus Dir methyl-p-anisidin 18 (150).

C. H₁₂ONS 2-Isovalerylimino-2.3-dihydrothiophen bezw. 2-Isovalerylamino-thiophen 17 (137). 5-Propyl-2-acetyl-thiophen-oxim 17, 300.

C.H., ONHg 3-Hydroxymercuri-4-dimethylamino-toluol 16, 975.

C₂H₁₂ON₂Br 5-Brommethyl-2.4-diathylpyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-5-hroms methyl-2.4-diathyl-pyrimidin 24, 103.

C.H. ON.I Benzochinon (1.4)-dimethylimos niumjodid-oximmethyläther 7, 627.

5-Jodmethyl-2.4-diathyl-pyrimidon-(6)(?) bezw. 6-Oxy-5-jodmethyl-2.4-diathylpyrimidin (?) 24, 104.

C. H. ON. Br. 3.4-Dibrom-1.1-dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-semicarbazon 7, 59.

C₉H₁₂ON₂S 4-Methyl-1-[2-methoxy-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 594.

2.5-Dimethyl-3-acetyl-thiophen-semis carbazon 17 (157).

C₂H₁₈ON₂S₂ [2-Athylmercapto-dihydropyr imidyliden-(4) - thiocarbamidsaure-Oäthylester bezw. [2-Äthylmercapto-pyrimidyl-(4)]-thiocarbamidsaure-O-athyls ester 25, 10.

C.H. OS.P Methylphenylphosphin-P-dithiocarbonsaure-hydroxymethylat 16, 762.

 $C_0H_{12}O_2NCl_2$ N- $[\beta,\dot{\beta}$ -Dichlor- α -athoxy-athyl]pyridiniumhydroxyd 20, 223.

C.H., O.NBr. 2.3 Dihrom 3 methyl-4 methylsaure-heptannitril-(1), β .y-Dibrom- β -methyl- α -propyl- γ -cyan-buttersäure 2, 712

Trimethyl-[3.5-dibrom-4-oxy-phenyl]ammoniumhydroxyd 18 (184). Ekgonidin-dibromid 22, 19.

C₂H₁₂O₂NI₂ Trimethyl-[3.5-dijod-4-oxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18 (185).

C.H. O.NS [y-Amino-propyl]-phenyl-sulfon 6 (148)

Benzolsulfonsäure-methyläthylamid 11, 41. Benzolsulfonsäure-propylamid 11, 41. Benzolsulfonsäure-isopropylamid 11, 41. p-Toluolsulfonsäure-äthylamid 11, 105. Toluol-ω-sulfonsäure-dimethylamid 11(32).

1.3-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(4)-

methylamid 11, 123. 1-Propyl-benzol-sulfonsäure-(2)-amid

11, 128. 1-Propyl-benzol-sulfonsäure-(3)-amid

11, 128. 1-Propyl-benzol-sulfonsäure-(4)-amid

1-Isopropyl-benzol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 129.

1. Methyl-4-åthyl-benzol-sulfonsåure-(2)amid 11, 130.

1.2.3-Trimethyl-benzol-sulfonsäure-(4)amid 11, 130.

Pseudocumol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 131. Pseudocumol-sulfonsäure-(5)-amid 11, 132. Pseudocumol-sulfonsăure-(6)-amid 11, 134. Mesitylen-eso-sulfonsäureamid 11, 136. Propan-a-sulfonsaure-anilid 12, 565. Propan- β -sulfonsăure-anilid 12, 565. [y-Phenyl-propyl]-thionamidsäure 12. 1146.

Methyl-[4-dimethylamino-phenyl]-sulfon 18, 537.

C. H13 O.N. Cl 5-Chlor-3-methyl-pyrazol- $[\beta$ -propionsäure]-(1)-athylester 23 (21). $C_0H_{18}O_2N_3I_2$ Trimethyl-[2-nitro-phenyl]-

ammoniumperjodid 12, 690

 $C_9H_{12}O_9N_3S\beta$ -[S-Athyl-isothioureido]- α -cyanacrylsäure-äthylester 3, 788.

4-Athoxy-2-athylmercapto-pyrimidin-cars bonsäure-(5)-amid 25, 197.

2-Athylmercapte-4-imine-dihydropyrimis din-carbonsaure-(5)-äthylester 25, 276.

[2-Athylmercapto-6-imino-4-methyl-dis hydropyrimidyl-(5)]-essigsaure bezw. [2-Athylmercapto-6-amino-4-methylpyrimidyl-(5)]-essigsāure 25, 278.

C₃H₁₃O₂ClBr₂ Chlordibromtetrahydro $oldsymbol{eta}$ -camphylsäure $oldsymbol{9},~28.$

C.H., O.Cl. Br [1-Chlor-4-methyl-cyclohexyl]. chlorbromessigsäure 9 (12).

C.H., O.BrS Dimethyl-[5-brom-4-oxy-3methyl-phenyl |-sulfoniumyhdroxyd **6** (430).

 $C_9H_{12}O_9NS$ ν -Rhodan- α -acetyl-buttersäureäthylester 3, 874.

1-Propyloxy-benzol-sulfonsaure-(3)-amid 11, 240.

2-Athoxy-toluol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 254.

3-Athoxy-toluol-sulfonsaure-(5)-amid 11 (60).

4-Äthoxy-toluol-sulfonsäure-(2)-amid 11, 258.

4-Äthoxy-toluol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 259.

4-Methoxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfons saure-(6)-amid 11, 263.

Verbindung aus N.Athyl-anilin, Formaldehyd und schwefliger Saure **12**, 186.

Verbindung aus Anilin, Propionaldehyd und schwefliger Saure 12, 188.

Verbindung aus Anilin, Aceton und schwefliger Saure 12, 189.

N-Methyl-N-phenyl-taurin 12, 542. N-p-Tolyl-taurin 12, 974 (432).

[2.4.5-Trimethyl-phonyl]-sulfamidsaure **12** (500).

Anhydrid des 4-Dimethylamino-benzolsulfonsaure-(1)-hydroxymethylats 14, 699.

4(?)-Methyläthylamino-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 699.

- 4-Äthylamino-toluol-sulfonsäure-(2) 14, 721.
- 6-Dimethylamino-toluol-sulfonsäure-(3) (?) 14, 726.
- Dimethylamino-toluol-sulfonsäure-(4)
 729.
- 4-Amino-1.3.5-trimethyl-benzol-sulfonsaure-(2) 14, 737.
- C₃H₁₃O₃N₂Br N-Nitroso-hrommerochinen 27, 165.
- $C_9H_{13}O_3N_9Br_3$ 5.5-Dibrom-4-oxy-4-methyl-1(oder 3)-āthyl-3 (oder 1)- $[\beta$ -hrom-āthyl]-hydrouraeil (?) 25, 53.
- C₂H₁₂O₂N₂S N-Phenyl-N-guanyl-taurin 12, 542.

2-Athylmercapto-5-carbathoxyaminopyrimidon-(4) 25, 62 (486).

- C.H., O.C.Si Orthokieselsaure-methylesterathylester-phenylester-chlorid 6, 183.
- C₂H₁₂O₂BrSi [4-Brom-phenyi]-orthosilicons saure-trimethylester 16 (536).
- C₂H₁₈O₄NS α-Rhodan-isobernsteinsäure-disäthylester 3, 441.
 - 2-Methoxy-1-āthoxy-benzol-sulfonsāure-(4)-amid 11, 297.
 - 1-Methoxy-2-åthoxy-benzol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 297.
 - 3.4-Dimethoxy-toluol-sulfonsäure-(6)-amid 11 (71).
 - Verbindung aus o-Phenetidin, Formaldes hyd und schwefliger Säure 13 (112).
 - Verbindung aus p-Phenetidin, Formaldehyd und schwefliger Säure 18, 452 (153). H. O.N.Br. Trimethyl [5 hrom 2 nitro
- C₉H₁₂O₄N₂Br Trimethyl-[5-hrom-3-nitro-4-oxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18 (188).
- C₃H₁₂O₄N₃I Trimethyl-[5-jod-3-nitro-4-oxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 13 (188).
- C₅H₁₂O₄N₂As 3-Arsono-phenylglycin-methyls amid 16 (465).
 - 4-Arsono-phenylglycin-methylamid 16 (470).
 - α-[4-Arsono-anilino]-propionsaure-amid 16 (478).
 - N-Methylglycyl-arsanilsaure 16 (479).
 - 2-Methyl-phenylglycinamid-arsonsäure-(5)
 16 (487).
 - 2-Methyl-phenylglycinamid-arsonsäure-(4) 16 (487).
- 3-Methyl-phenylglycinamid-arsonsäure-(4) 16 (488).
- C₂H₁₂O₄N₄Cl 4-Amino-5-[β-chlor-lactyls amino]-1.3-dimethyl-uracil 25, 485.
- C₂H₁₂O₄Cl8 Sulfocamphylsaure-chlorid 11, 369.
- C₃H₁₂O₄BrS Sulfocamphylsäure-hromid 11, 369.
- C₉H₁₃O₉NP₉ Tyrosin-O.N-di-phosphat 14 (667).
- C₉H₁₈NClBr Trimethyl-[3-chlor-phenyl]ammoniumhromid 12, 604.
- C₃H₁₂NBrI Trimethyl-[3-brom-phenyl]ammoniumjodid 12, 633.
 - Trimethyl-[4-brom-phenyl]-ammoniums jodid 12, 638.
 - BEILSTEINs Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

- C₅H₁₃NI₄Hg Trimethyl-[4-jodmercuri-phenyl]-ammoniumjodid 16, 973.
- C₈H₁₈N₄ClS 6-Chlor-2-äthylmercapto-4methyl-5-äthyl-pyrimidin 28 (107).
- C₀H₁₀ONCl α-Santennitrosochlorid 5, 123. 3-Chlor-1.1.2-trimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-oxim und 5-Chlor-1.1.2 trimethyl
 - cyclohexen-(4)-on-(3)-oxim 7 (55). Trimethyl-[2-chlor-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12 (298).
 - Trimethyl-[3-chlor-phenyl]-ammoniums
 - hydroxyd 12, 604 (301). Verbindung C_0H_{14} ONCl aus Santenon-oxim 7 (59).
- $[C_1H_{14}ONC]_x$ β -Santennitrosochlorid 5, 123.
- C₉H₁₄ONBr Trimethyl-[2-hrom-phenyl]ammoniumhydroxyd 12 (313).
- Trimethyl-[3-brom-phenyl]-ammoniums hydroxyd 12, 633 (315).
 - Trimethyl-[4-hrom-phenyl]-ammonium-hydroxyd 12, 638.
- C₉H₁₄ONI Trimethyl-[4-jod-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 671.
- 4-Jod-2.6-dimethyl-pyridin-hydroxys athylat 20, 246.
- C₉H₁₄ON₂S 6-Äthoxy-2-äthylmercapto-4-methyl-pyrimidin 23, 483.
 - 2-Isoamylmercapto-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-isoamylmercapto-pyrimidin 25, 8.
 - 2-Äthylmercapto-4-methyl-5-äthyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-äthylmercapto-4-methyl-5-äthyl-pyrimidin 25 (466).
- C₃H₁₄ON₂Cl 3-Chlor-1.1-dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-semicarbazon 7, 59.
- C₉H₁₄ON₃Br 3-Brom-1.1-dimethyl-cycloshexen-(3)-on-(5)-semicarhazon 7, 59
- C₈H₁₄ON₄S₈ [5-Athoxy-2-athylmercapto-dishydropyrimidyliden-(4)]-thioharnstoff bezw. 5-Athoxy-2-athylmercapto-4-thiosyssido-pyrimidin 95. 57
- ureido-pyrimidin 25, 57. C₉H₁₄OIAs Trimethyl-[4-jod-phenyl]-arsoniumhydroxyd 16 (431).
- C₃H₁₄O₂NCl N-[β-Chlor-α-āthoxy-āthyl]pyridiniumhydroxyd 20, 223.
- C₉H₁₄O₂NBr Methyl-[γ-brom-propyl]-cyansessigsäure-äthylester 2, 678.
 - 2-Brom-tropan-carbonsäure-(2) 22, 18. Brom-merochinen 27, 165.
- C₉H₁₄O₂N₂S N.N-Dimethyl-N'-p-tolyl-sulfamid 12, 983.
 - 1-Isohexyl·2-thio-parabansaure 24, 460. 5-Äthoxy-2-äthylmercapto-1-methyl-pyr-
 - imidon-(4) 25, 58.
 - 5-Athoxy-2-athylmercapto-3-methyl-pyrimidon-(4) 25, 58.
 - 6-Oxo-2-thion-5-methyl-4-[α-āthoxy-āthyl]-tetrahydropyrimidin bezw. 6-Oxy-2-mercapto-5-methyl-4-[α-āthoxy-āthyl]-pyrimidin 25 (491).
 - α-[2-Imino thiazolinyl-(4)]-isobuttersāureāthylester bezw. α-[2-Amino-thiazolyl-(4)]-isobuttersāure-āthylester 27, 340.

C.H. O.N.S [5-Athoxy-2-athylmercapto-dis hydropyrimidyliden-(4)]-harnstoff bezw. 5-Athoxy-2-Athylmercapto-4-areidopyrimidin 25, 56.

C.H. O.Cl.Br a-Brom-isovaleriansaure- $[\beta.\beta.\beta.\text{trichlor-tert.-butylester}]$ 2 (138).

C₂H₁₄O₂NCl β-Methylimino-α-chloracetyl-buttersaure-athylester bezw. β-Methylamino-a-chloracetyl-crotonsaure-athylester 4 (339).

C.H. O.NP Phosphorsaure-athylester-p-tolui-

did 12, 985.

C.H. O.NAs 4. Dimethylamino-3-methylphenylarsonsaure, 4-Dimethylamino-3methyl-phenylarsinsaure 16, 882.

C.H. O.N.Cl. Disthylather des Dichlorals

harnstoffs (1) \$ (28).

C.H. O.N.S Rhodanacetyl-carbamidsaureisoamylester 3, 258 (98); 7, 954. Benzaldehydathylenthionaminsaure

7, 212.

5-Amino-2-athylamino-toluol-sulfonsaure-(x) 14 (731).

N-[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-hydrazin-N'-sulfonsaure 15, 557.

2-Thio-uracil-aldehyd-(4)-diathylacetal 24 (420).

Pseudothiohydantoin-carbonsaure-(3)-isoamylester 27, 242.

Lectam des [β -Guanylmeroapto-propyl]malonsaure-athylesters 27 (391).

C.H. O.N.S. Verbindung aus 2-Amino-5-dimethylamino-thiophenol, Formaldehyd und schwefliger Saure 13, 559.

8-[2-Amino-5-dimethylamino-4-methylphenyl]-thioschwefelsäure 18, 612.

S-[2-Amino-5-athylamino-4-methyl-phenyl]-thioschwefelsäure 13, 613.

C.H. O.Br.Mg Verbindung C.H. O.Br.Mg aus Furfurol 17, 278.

C,H₄, O₄NBr, α.α.β.Tribrom.β-carbāthoxy-amino-buttersiure-āthylester 3, 665.

C.H. 0.N.Br. [α.β-Dibrom-propionyl]-glycyl-glycin-āthylester 4, 373.

C. H. O. N. S. Salicylaldehydathylenthionamin-

chia o Mer. 8, 46.

C.H. O.NBr N-Carbomethoxy-bromiso
valerylglykolsture-amid 3 (93).

C.H. O.N.Cl Chloracetyl-d-glutaminyl-glycin
4 (539).

C.H. O.N.Br [d-a-Brom-propionyl]-diglycylrlycin 4. 375.

[dl-a-Brom-propionyl]-diglycylglycin 4, 375.

C_pH₂₄O_pN₂8 Verbindung C_pH₁₄O_pN₂S aus Disoxobernsteinsäure-ester **3**, 833.

C.H. O.N. S. Verbindung aus 1 Mol. 2.4-Di-amino-toluol, 2 Mol. Formaldehyd und 2 Mol. schwefliger Säure 13, 132.

C.H. ONBr. 1.2-Dibrom-1-methyl-4-acetylcyclohexan-oxim 7, 29 (24).

Dibromid des Infracampholensaure-amida

3.5-Dibrom-2.2.6.6-tetramethyl-piperidon-(4) 21, 251.

4-Brom-2.2-dimethyl-4-[a-brom-isopropyl]-pyrrolidon-(5) 21, 251.

Verbindung C. H., ONBr. aus C.C-Dibrom-triacetonamin 21, 251.

C.H. ONS 4-Methylmercapto-2.6-dimethyl-

pyridin-hydroxymethylat 21, 55. C.H. ONS. N-Isohexyl-rhodanin 27, 243. CH ONS 4-Methylselen-2.6-dimethyl-

pyridin hydroxymethylat 21, 55. C. H. ON, Cl. 1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclos

hexanon-(2)-semicarbazon 7 (17). 1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclohexanon-(4)-semicarbazon 7 (18).

C₂H₁₅O₂NS α-Rhodan-propionsäure-isoamylester 3, 294.

α-Rhodan-isobuttersäure-isobutylester

8, 320. C.H. O.NHg Trimethyl-[4-hydroxymercuriphenyl]-ammoniumhydroxyd 16, 973.

C.H. O.N.P Phosphorsaure-athylester-amidp-toluidid 12, 986.

C.H., O.N.S Ergothionein 25, 521 (721). C.H., O.N.S Benzolsulfonyl-trimethyl-ammo-

niumhydroxyd 11 (12).

CaH, OaNaCl 5-Chlor-2.3-dimethyl-1-carb athoxymethyl-pyrazoliumhydroxyd 28 (21).

C₂H₁₄O₂N₂Cl₂ Additionsprodukt von Diäthylmalonamid und Chloral 2, 688.

C.H. O.N.Br N-Acetyl-N'-diathylbrom acetyl-harnstoff \$ (30).

 $C_0H_{14}O_0Br_0B$ Tris- $[\beta,\gamma$ -dibrom-propyl]-borat 1, 357.

CaH15 OaNS N.N.Dimethyl-anilin-sulfonsaure-(4)-hydroxymethylat 14, 699.

C.H. O.NS. [Propyl-xanthogenacetyl] carbs amidsaure-athylester 8, 259. S-[N.N-Diathyl-thiocarbaminyl]-thio-

apfelsaure 4 (357).

C₂H₁₈O₄N₂Cl Chloracetyl-[d-α-amino-butyryl]-d-alanin 4 (501).

C₄H₁₄O₄N₄Br [α-Brom-propionyl]-glycylglycin-äthylester 4, 373.

[d-a-Brom-butyryl]-glycyl-d-alanin **4** (491).

Inakt. [α-Brom-propionyl]-alanyl-alanin A 4, 400.

Inakt. [α-Brom-propionyl]-alanyl-alanin B **4, 4**00.

[d-α-Brom-propionyl]-[d-α-amino-butys

ryl]-glycin 4 (501). $C_0H_{14}O_4N_4S \propto -\{Carbathoxy-imino\}-\beta-\{S-athyl-imino\}$ isothioureido]-propionsaure bezw. α -[Carbāthoxy-amino]- β -[S-āthyl-isothioureido]-acrylsaure 4, 524.

C. H15 O484P Phosphorsaure-athylxanthogensaure-anhydrid 8 (85).

 $C_0H_{18}N_2ClS$ $N \cdot [\beta$ -Chlor-allyl] $\cdot N' \cdot N'$ -pentamethylen-thioharnstoff 20, 57.

C.H. N. Br8 2-Piperidino-5-brommethyl-12thiazolin 27, 364.

C.H. ONCl 1-Propyl-cyclohexen-(1)-nitrosochlorid 5, 78

Propyliden-cyclohexan-nitrosochlorid

- Cumol-tetrahydrid-(2.3.4.5)-nitrosochlorid 5, 77.
- 1-Methyl-3-äthyl-cyclohexen-(2 oder 3)-nitrosochlorid 5 (38).

1-Methyl·3-āthyliden-cyclohexan-nitrososchlorid 5 (39).

1-Methyl-4-āthyl-cyclohexen-(3)-nitrososchlorid 5 (39); 6 (641).

1-Methyl-4-äthyliden-cyclohexan-nitrosochlorid 5, 78 (39); 18, 899.

chlorid 5, 78 (39); 18, 899. Nitrosochlorid des α -Cyclogeraniolens 5, 79.

1.1.4-Trimethyl-cyclohexen (3)-nitrosochlorid 5 (40).

1.2.3-Trimethyl-cyclohexen-(1)-nitrososchlorid 5 (40).

Pulegen-nitrosochlorid 5, 80.

Apofenchen-nitrosochlorid 5 (41).

Campholen-nitrosochlorid 5, 81.

C₀H₁₀ONBr Hydrobromid des Infracampholensäure amids 9, 29.

α-Brom-huttersäure-piperidid 20, 46. α-Brom-isobuttersäure-piperidid 20, 46.

1-Brom-2.2.6.6-tetramethyl-piperidon-(4) 21, 251.

C₉H₁₈ON₃Br 3-Brom-2-methyl-hepten-(2)-on-(6)-semicarbazon 3, 108.

C₁H₁₆ OClBr α-Brom-pelargonsaure-chlorid 2 (151).

C₉H₁₆O₃NCl₃ Butyrchloral-isovalcramid 2 (138).

C₁H₁₁O₂NBr x-Brom-x-nitro-1.2.4-trimethylcyclohexan 5, 44.

 $C_{\bullet}H_{1\bullet}O_{\bullet}N_{\bullet}Br_{\bullet}$ $\alpha.\beta.$ Bis-[($\beta.\gamma.$ dibrom-propyl)-

amino]-propionsaure 4 (500).

C₃H₁₃O₃N₃S [α-1mino-āthyl]-thiomalonsaure-āthylester-āthylamid bezw. [α-Amino-āthyliden]-thiomalonsaure-āthylester-

āthylamid 4, 126. α.α-Pentamethylen-thioallophansäureäthylester 20, 58.

C₉H₁₈O₂N₄S 1.3.6-Trimethyl-8-āthyl-7-thioallantoin 25 (694).

C₅H₁₈O₅NCl Verhindung C₅H₁₆O₅NCl aus Acetessigsäure-äthylester 4, 291 (438).

C₀H₁₂O₀NBr [dl-α-Brom-isocapronyl]-sarkosin 4, 356.

[d-α-Brom-isocapronyl]-d-alanin 4, 384 (490).

Inakt. [α-Brom-isocapronyl]-alanin 4, 395. [d-α-Brom-propionyl]-l-leucin 4, 443.

Inakt. [α -Brom-propionyl]-leucin A 4, 451. Inakt. [α -Brom-propionyl]-leucin B 4, 451.

[d-α-Brom-propionyl]-d-isoleuein 4, 456.
C₀H₁₆O₂N₁S N-Acetyl-thioallophansäure-S-isoamylester 3, 140.

C₂H₁₆O₃N₂S₂ [N.N-Diāthyl-thiocarhaminyl]thiomalamidsaure 4 (357).

 $C_0H_{16}O_4NBr$ [α -Brom-isocapronyl]-isoserin 4, 504.

C₉H₁₆O₄N₂S [N.N-Diäthyl-carbaminyl]-thiomalamidsaure 4 (356).

C₅H₁₆O₅NAs Trimethyl·[5-arsono-2-oxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 16 (492).

C₉H₁₆O₆NBr N-[α-Brom-propionyl]-glucose amin 4 (458).

C₀H₁₇ 0NBr₂ 6.7-Dibrom-3-dimethylaminocycloheptanol-(1) 13, 349.

C₀H₁₇ONS Thiokohlensaure-O-athylester-S-propylester-allylimid 4 (394).

C₀H₁₇ON₂Br 4-Brom 1-nitroso-2.2.6.6-tetras methylpiperidin 20, 130.

C₀H₁₇OSP Methyl diathyl α-thienyl phosphoniumhydroxyd 18, 653.

C₉H₁₇O₂N₂Cl₃ N·[β.β.β.Trichlor-α-oxyäthyl]-N'-N'-dipropyl-harnstoff 4, 144.

N-[β.β.β-Trichlor-α-oxy-athyl]-N'.N'-disisopropyl-harnstoff 4, 155.

 $\mathbf{C_0H_{17}O_2N_2Br}$ [α -Brom-propionyl]-leucinamid \mathbf{L} 4 (523).

C₀H₁₇O₃N₃S Ammoniumbase des Ergosthioneins 25, 521 (721).

 $C_0H_{17}O_4N_2Cl$ [\$\beta\$-Chlor-propyliden]-diurethan _ _ _ 3 (12).

C₉H₁₇O₄N₂Br 1-Brom-1.1-dinitro-nonan 1, 166.

C₀H₁₇O₅NI₂ Verhindung C₀H₁₇O₅NI₂ aus Parabansäure **24**, 451.

C, H₁₇NBrI 1-Brom-4-jod-2.2.6.6-tetramethylpiperidin 20, 130.

C₀H₁₈ONCl 4-Chlor-4-āthyl-heptanoxim-(3) 1, 710.

y-Chlor-n-valeriansäure-diäthylamid 4 (352).

Dibutyl-carbamidsäure-chlorid 4 (372). $C_0H_{18}ONBr \alpha$ -Brom-isovaleriansäure-diäthyl s

amid 4, 111. 2-Brom-tropan-hydroxymethylat 20, 142.

3-Brom-tropan-hydroxymethylat 20, 142.

6-Brom-tropan-hydroxymethylat 20, 143. 1-Brom-4-oxy-2.2.6.6-tetramethyl-piperisdin 21, 13.

C₀H₁₈ONI 2-Jod-tropan-hydroxymethylat 20, 143

C₉H₁₈ON₂S N.N.S-Triäthyl-N' acetyl-isosthioharnstoff 4, 121.

 $C_9H_{18}ON_3Cl \times Chlor-octanon \cdot (2)$ -semicarbazon 3 (50).

C_pH₁₈O₂NCl Äthyläther des 3-Chlor-3-äthylpentanol-(1)-oxims-(2) 1, 839.

C₉H₁₆O₂NBr 1-Brom-1-nitro-nonan 1, 166.
 2-Brom-tropin-hydroxymethylat 21, 38.
 2-Brom-pseudotropin-hydroxymethylat

21, 41. C₀H₁₈O₃NCl₃ Tris-[x-chlor-x-oxy-propyl].

amin 4, 291. C₉H₁₆O₄NCl α-Acetoxy-γ-dimethylaminobuttersäure-chlormethylat 4, 514.

C₀H₁₃O₄Br₂S₀ Dihrom-his-isobutylsulfonmethan 3, 215.

 $C_0H_{13}O_3N_0S_3$ Methionyl-his-[glycin-athylester] 4, 380 (487).

C₉H₁₉OBrMg δ-Isoamyloxy-butylmagnes siumhromid 4, 669.

C₉H₁₉O₂IHg α-Quecksilberdimethylheptandioljodid 4, 687.

β. Quecksilberdimethylheptandioljodid
 4, 687.

C₀H₁₉O₃NS 4-Methyl-4-carhäthoxymethylthiomorpholiniumhydroxyd(?) 27 (205). CaH10 OaNSa Thiokohlensaure-O.S-diathyl= ester-[y-methylsulfon-propylimid] 4 (436).

 $C_0H_{10}O_0N_0Cl_3$ $N_-|\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -oxy-athyl]-N'.N'-dipropyl-harnstoff-hydrat

C.H., ONCl Triathyl-[y-chlor-allyl]-ammorniumhydroxyd 4, 219.

Triāthyl-[β -chlor-allyl]-ammoniumhydroxyd 4, 219.

 C_9H_{20} ONBr Triathyl-[β -brom-allyl]-ammoniumhydroxyd 4, 220. C₂H₂₀ON₂S N-Athyl-N'-[γ-oxy-α.α-dime-

thyl-butyl]-thioharnstoff 4, 298.

CoH 20 OoNCl Dimethylcarbamidsaure-isos amylester-chlormethylat 4 (334).

α-Dimethylamino-n-capronsäure-chlors methylat 4, 434.

C₂H₂₀O₂NI [Carbomethoxy-methyl]-triathylammoniumjodid 4, 352.

 $C_0H_{20}O_2N_2S_5$ N·[γ -Methylmercapto-propyl]-N'-[y-methylsulfon-propyl]-thioharnstoff 4 (436). C₉H₂₀O₃ClP [α-Chlor-isoamyl]-phosphon

saure-diathylester, [α-Chlor-isoamyl]phosphinsäure-diathylester 1, 687.

 $C_0H_{20}O_4N_2S_3$ N.N'-Bis-[β -āthylsulfon-āthyl]-thioharnstoff 4 (432).

N.N'-Bis-[y-methylsulfon-propyl]-thio-harnstoff 4 (436).

 $C_9H_{20}O_5N_2S_2$ N.N'-Bis-[γ -methylsulfon-propyl]-harnstoff, Cheirol 4 (435).

 $C_{\bullet}H_{\bullet \bullet}ONBr_{\bullet}$ Triathyl- $[\beta, \gamma$ -dibrom-propyl]ammoniumhydroxyd 4, 150.

CoH21 OBrPb Diathyl-[s-hrom-n-amyl]bleihydroxyd 4 (598).

CoHar OBr Sn Diathyl-[s-hrom-n-amyl]-zinnhydroxyd 4 (587).

C₂H₂₁O₂SP Isoamylthiophosphonsaure-O.O'diathylester, Isoamylthiophosphinsaure-O.O'-diathylester 4, 596.

C, H_{st} O, CISI Chlor-tris-[propyl-oxy]-silican 1, 355.

C, H₂₁O, SP Thiophosphorsaure-O.O.O-tripropylester 1 (180).

Thiophosphorsaure-O.O.S-tripropylester 1 (183).

C. H. ONCI Dimetbyl-athyl-[y-chlor- β -methyl-butyl]-ammoniumhydroxyd 4 (379).

C₂H₂₂ONBr Triāthyl-[γ-brom-propyl]ammoniumhydroxyd 4, 149.

C. H. ONI [Dimethylamino-methyl]-diathyl-

carbinol-jodmethylat 4 (446). C.H.2.O.NP Phosphorsäure-diäthylesterisoamylamid 4 (384).

 $C_{\bullet}H_{\bullet\bullet}ON_{\bullet}P$ Methylphosphonsäure-bis-diäthylamid, Methylphosphinsäure-bis-diathyls amid 4, 595.

C. H. NI, S Verbindung C. H. NI, S aus Methylmercapto-butylamin 4 (439). C_0H_{24} ONP Triathyl-[β -methylamino-athyl]phosphoniumhydroxyd 4, 591.

C, H, ON, P Phosphorsaure-tris-propylamid 4, 147.

C.H. O.N.Cl. Formaldehyd bis [dimethyl= aminomethyl-acetal bis-chlormethylat

C₃H₂₄N₃SP Thiophosphorsäure-tris-propylamid 4, 147.

- 9 V -

C₉H₉O₂NCl₂Br₂ Anhydro-[3.6-dichlor-4.5-dibrom-N-acetyl-anthranilsäure] 27 (282).

CoHoONCIBr 5-Chlor-7-brom-8-oxy-chinolin 21 (222).

CoHs ONCII 5-Chlor-7-jod-8-oxy-chinolin **21**, 98 (222).

CoHs ONBrI 1-Brom-2-jod-3-oximino-inden 7 (206).

C₂H₅O₂NCl₂S 5-Chlor-chinolin-sulfonsäure-(8)chlorid 22, 394.

7-Chlor-chinolin-sulfonsaure-(8)-chlorid **22**, 394.

C₀H₅O₂N₅ClBr 5 (bezw. 3)-Chlor-4-brom-3 (bezw. 5)-[x-nitro-phenyl]-pyrazol 23, 182

C₂H₅O₂Cl₂BrS S-[β.β-Dichlor-vinyl]-5-bromthiosalicylsaure 10, 133.

C_aH₅ONClS 5-Chlor-4-phenyl-thiazolon-(2) bezw. 5-Chlor-2-oxy-4-phenyl-thiazol **27,** 205.

C₂H₅ONCl₂Br 3.3-Dichlor-5-hrom-1-methyloxindol 21 (291).

CoHo ONClas Trichlormethyl-[4.6(?)-dichlor-3-acetamino-phenyl]-sulfid 13 (142).

C₂H₂ONBrS₂ N-[4-Brom-phenyl]-rhodanin **27** (310).

C₂H₂O₂NClS S-[4-Chlor-2-cyan-phenyl]thioglykolsaure 10, 133.

5-Chlor-3-amino-thionaphthen-carhons saure-(2) bezw. 5-Chlor-3-imino-thio= naphthendihydrid-carbonsaure-(2) 18, 631.

Chinolin-sulfonsaure-(7)-chlorid 22, 392. Chinolin-sulfonsäure-(8)-chlorid 22, 393.

2.4-Dioxo-3-[3-chlor-phenyl]-thiazolidin **27** (305).

2.4-Dioxo-3-[4-chlor-phenyl]-thiazolidin **2**7 (305).

C₂H_eO₂NCIS 6-Chlor-chinolin-sulfonsäure-(5) 22, 390.

8-Chlor-chinolin-sulfonsäure-(5) 22, 390.

5-Chlor-chinolin-sulfonsäure-(8) 22, 394. 6-Chlor-chinolin-sulfonsäure-(8) 22, 394.

7-Chlor-chinolin-sulfonsäure-(8) 22, 394.

C.H.O.NBrS 3-Brom-chinolin-sulfons saure-(5) 22, 391.

6-Brom-chinolin-sulfonsäure (5) 22, 391.

8-Brom-chinolin-sulfonsäure-(5) 22, 391.

5-Brom-chinolin-sulfonsäure-(6) 22, 392. 3-Brom-chinolin-sulfonsäure-(8) 22, 394.

5-Brom-chinolin-sulfonsäure-(8) 22, 395.

6-Brom-chinolin-sulfonsaure-(8) 22, 395.

7-Brom-chinolin-sulfonsäure-(8) 22, 395. 2-Brom-chinolin-sulfonsaure-(x) 22, 395.

C, H, O, NIS 8-Jod-chinolin-sulfonsäure-(5) **22** (616).

C. H. O. CIBr. S a'. a'. a'. Tribrom-a. [4-chlorphenylsulfon]-aceton 6 (149).

C.H.O.NCIS 7-Chlor-8-oxy-chinolin-sulfon-

saure (5) 22, 408.

C. H. O. NCl. Br Propionsaure-[4.6-dichlor-2-brom-3-nitro-phenylester] oder Propionsaure-[2.4-dichlor-6-brom-3-nitrophenylester] 6, 245. C.H.O.N.Cl.Br. 7-Trichlormethyl-2.4-bis-tri-

hrommethyl-5-acetyl-1.3-dioxa-5-aza-

cycloheptanon-(6) 27 (524).

C. H. O. NBrS 7-Brom-8-oxy-chinolin-sulfonsaure-(5) 22, 408.

C.H.O.NIS 6-Jod-5-oxy-chinolin-sulfons saure-(8), Lorenit 22, 406.

7-Jod-8-oxy-chinolin-sulfonsaure-(5), Loretin 22, 408 (620).

C.H.ONCIBr. N-Chlor-[propionsaure-(2.4.6-tribrom-anilid)] 12, 667. C. H. ONCL Br. N-Chlor-[propionsaure-(4-chlor-2.6-dibrom-anilid)] 12, 662.

C, H, ONCl, Br N-Brom [propionsaure-(2.4.6trichlor-anilid)] 12, 629.

C.H.ONCLS Trichlormethyl [2 (oder 3)chlor-4-acetamino-phenyl]-sulfid

18 (203). $C_8H_70N_2CIS$ Rhodanessigsäure-[3-chloranifid] 12 (303).

Rhodanessigsaure-[4-chlor-anilid] 12 (308). 3-[3-Chlor-phenyl]-pseudothiohydantoin **27** (305).

3-[4-Chlor-phenyl]-pseudothiohydantoin 27 (305).

C.H.ON.CISe Selencyanessigsäure-[3-chloranilid] 12, 606.

Selencyanessigsäure-[4-chlor-anilid] **12**, 617.

C.H.ON.BrSe Selencyanessigsaure-[3-bromanilid] 12, 635.

Selencyanessigsäure-[4-brom-anilid]

12, 648. C.H.ON,S.P Verbindung C.H.ON,S.P aus Anilin 12, 407.

C₅H, O₅NCl₅S p-Tolylsulfon-dichloressigsāure-nitril 6 (210).

C.H.O.NBr.S p-Tolylsulfon-dibromessigs săure-nitril 6 (210).

C.H.O.N.CIS 5-Chlor-chinolin-sulfonsaure-(8) amid **22**, 394.

7-Chlor-chinolin-sulfonsaure-(8)-amid **22**, 394.

C.H.O.N.BrS 3-Brom-chinolin-sulfonsaure-(5)-amid 22, 391.

5-Brom-chinolin-sulfonsaure-(6)-amid **22**, 392.

Chinolin-sulfonsaure-(8)-bromamid **22**, 393.

3-Brom-chinolin-sulfonsäure-(8)-amid

5-Brom-chinolin-sulfonsaure-(8)-amid **22,** 395.

6-Brom-chinolin-sulfonsäure-(8)-amid

22, 395. C.H.O.N.18 8-Jod-chinolin-sulfonsaure-(5) amid 22 (617).

CaH, OaNCIBr Malonsäure-[4-chlor-2-bromanilid] 12 (323).

Malonsaure [2-chlor-4-brom-anilid] 12 (325).

CoH, O3NCl2S [2-Methoxy-phenylsulfon]. dichloressigsäure-nitril 6 (396).

C.H.O.NBr.S [2-Methoxy-phenylsulfon]. dibromessigsaure nitril 6 (396).

C.H.O.N.CIS Methylather des [4-Chlorphenylsulfon]-oximinoessigsäure-nitrils 6, 328.

C.H.O.N.BrS Methyläther des [4-Bromphenylsulfon] oximinoessigsaure nitrils

CaH₇O₃N₂IS Methylather des [4-Jod-phenyl= sulfon |- oximinoessigsaure-nitrils 6, 335.

C.H.O. NCIBr 5-Chlor-β-brom-2-nitro-hydrozimtsäure 9, 523.

6-Chlor-4-brom-phenylglycin-carbonsäure (2) 14 (552).

C.H.O.NSHg x-Hydroxymercuri-chinolinsulfonsaure (8) 22 (706).

C.H.O.N.BrS x-Brom-2-methyl-chinazolon-(4)-sulfonsāure-(6?) 25 (613).

C.H. O.NCIBr Athyl-[4-chlor-6-brom-2-nitrophenyl]-carbonat 6, 245.

 α -Chlor- β -oxy- β -[5-brom-2-nitro-phenyl]propionsaure 10, 254.

C.H.O.NSHg 7-Hydroxymercuri-8-oxychinolin-sulfonsāure-(5) 22 (706).

C.H. ONCIBr. N-Chlor-[propionsaure-(2.4-dis brom anilid)] 12, 658.

Propionsaure-[6-chlor-2.4-dihrom-anilid] **12.** 661.

Propionsaure-[4-chlor-2.6-dibrom-anilid] **12.** 661.

C.H. ONCl.Br N-Brom-[propionsaure-(2.4-dis chlor-anilid)] 12, 624.

Propionsäure-[4.6-dichlor-2-brom-anilid] **12**, 653.

Propionsaure-[2.6-dichlor-4-brom-anilid] 12, 654.

 $C_0H_8ONCl_3S$ Thiobenzoesäure- $[\beta.\beta.\beta-tris]$ chlor-α-oxy-athylamid] 9, 425.

CaHaONBrS 4-Brom-phenylcystoin 6, 333. C.H. ONBrS. N-[3-Brom-benzoyl]-dithio-

carbamidsaure methylester 9, 350. N-[4-Brom-benzoyl]-dithiocarbamidsauremethylester 9, 353.

C. H. ONBr. I 3.5-Dibrom-4-jod-2-acetaminotoluol 12, 843.

 $C_0H_0O_2NCIS \alpha \cdot [4-Chlor-phenylaulfon]$ propionsăure-nitril 6 (150).

C.H.O.NBrS a-[4-Brom-phenylsulfon]-propionsaure-nitril 6 (152).

Thiomalonsaure-[4-brom-anilid] 12 (320). C₂H₈O₂NIS α-[4-Jod-phenylsulfon]-propion-

saure nitril 6 (153). CoHaO2N2CIBr N-[4-Chlor-2-brom-phenyl]-

malonamid 12 (323).

N.[2-Chlor-4-brom-phenyl]-malonamid **12** (325).

C. H. O. NCIS [4-Chlor-2-nitro-phenylmers capto]-aceton 6 (161).

C.H. O.NBrS 6-Brom-O-athyl-saccharin 27, 108.

2-[8-Brom-athyl]-saccharin 27, 172. C.H.O.NBr8 Methyl-[5-brom-3-nitro-

-acetoxy-phenyl]-sulfid 6, 866. C.H. O.ClBrS 3-Brom-2-acetoxy-toluol-

sulfonsaure-(5)-chlorid 11 (59).

5-Brom-4-acetoxy-tolucl-sulfonsaure-(3)chlorid 11 (62).

C.H.O.NBrS Methyl-[5-brom-3-nitro-4-acetoxy-phenyl]-sulfoxyd 6, 866. C,H,OeNCIS 4-Nitro-benzoesaureathylester-

sulfochiorid-(2) 11, 382.

5-Nitro-benzoesäureäthylester-sulfochlorid-(2) 11 (98).

4-Nitro-3-methyl-benzoesauremethylestersulfochlorid-(6) 11 (103).

C. H. ONCIBr N. Brom-[propionsaure-(2-chloranilid)} 1**2**, 602.

N-Brom-[propionsaure-(4-chlor-anilid)]

12, 618. N-Chlor-[propionsaure-(2-brom-anilid)] **12.** 632

N-Chlor-[propionsaure-(4-brom-anilid)] 12, 649.

Propionsaure-[4-chlor-2-brom-anilid] 12, 651,

Propionsaure-[2-chlor-4-brom-anilid]

5-Chlor-3-brom-2-acetamino-toluol

12 (390). 3-Chlor-5-brom-2-acetamino-toluol 12 (390).

6-Chlor-5-brom-2-acetamino-toluol 12 (390).

5-Chlor-3-brom-4-acetamino-toluol 12, 993

(437). w-Chlor-4-brom-5-amino-2-methyl-acetophenon 14 (378).

w-Chlor-ω-brom-5-amino-2-methyl-acetophenon 14 (378).

w-Chlor-w-brom-6-amino-3-methyl-acetophenon 14 (379).

C.H. ONCH Chloressigsaure-[4-jod-2-methylanilid] **12** (391).

4-Chlor-6-jod-3-methyl-N-acetyl-anilin **12**, 876.

C.H. ONCLI 5-Chlor-2-acetamino-4-methylphenyljodidchlorid 12, 876.

C. H. ONBr. S 3.5-Dibrom-2-acetamino-thio-

anisol 13 (128). C.H.O.NCIBr [4-Chlor-2-brom-phenyl]-urethan 12 (324).

[2-Chlor-4-brom-phenyl]-urethan

12 (325). C.H.O.N.CIS Aminoformylthioglykolsäure-[4-chlor-anilid] 12, 616.

C.H.O.NCIBr [4-Chlor-6-brom-2-aminophenyl]-kohlensäure-äthylester 18, 387. [5-Chlor-3-brom-2-oxy-phenyl]-urethan 13, 387.

C.H. O.NCIAs 5-Chlor-2-methyl-indol-arsonsaure-(3) 22 (704).

C,H,O,NCl,S p-Tolvisulfon-chloressigsäure-chloramid 6, 424.

 $C_0H_0O_0NBr_0S$ p-Tolylsulfon-bromesaigsāure-bromamid 6, 424.

C. H10 ONCH 5-Jod-2-[acetyl-chlor-amino]toluol 12, 842.

C₂H₁₀ONCIS 4-Chlor-thiocarbanilsäure-O-athylester 12, 616.

Methyl-[3-chlor-4-scetamino-phenyl]sulfid 18, 547.

C. H. ONCL 5-Acetamino-2-methyl-phenyljodidchlorid 12, 995.

C.H., ONC. P Phosphorsaure-dichlorid-tetra-hydrochinolid 20, 272.

C.H. ONBrS 4-Brom-thiocarbanilsaure-O-äthylester **12,** 646.

Methyl-[3-brom-4-acetamino-phenyl]-

sulfid 18, 547. C₂H₁₀ON₂ClBr α-Chlor-β-oxy-propionaldehyd-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 439.

C. H10 0 NCIS S-[4-Chlor-phenyl]-cystein

C₂H₁₀O₂NCIS₂ α-[4-Chlor-phenylsulfon]-thio² propionsaure-amid 6 (150).

C. H. O. NBrS S-[4-Brom-phenyl]-cystein 6, 332, 334.

C. H₁₀ O₂NBrS₂ α-[4-Brom-phenylsulfon]-thio propionsaure-amid 6 (152).

C, H₁₀ O, NIS S-[4-Jod-phenyl]-cystein 6, 336.

 $C_0H_{10}O_2NIS_2$ α -[4-Jod-phenylsulfon]-thiopropionsaure-amid 6 (154).

C₉H₁₀O₂ClBrS 2-Brom-1-methyl-4-āthyl-benzol-eso-sulfonsāurechlorid 11, 130.

C. H₁₀ O. CIFS 5-Fluor-pseudocumol-sulfonsaure-(3 oder 6)-chlorid 11, 135.

C₂H₁₀O₃NCIS [4-Chlor-phenyisulfon]-acetonoxim 6 (149).

α-[4-Chlor-phenylsulfon]-propionsaureamid 6 (150).

4-Acetamino-toluol-sulfonsaure-(2)-chlorid 14 (728).

 $C_0H_{10}O_0NBrS \propto -[4-Brom-phenylsulfon]$ propionsaure-amid 6 (152).

p-Tolylsulfon-essigsaure-bromamid 6, 423. 7-Brom-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-sulfon-

säure-(5) **22, 3**88. 6-Brom-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-sulfon-

saure-(8) 22, 388. C₂H₁₀O₂NIS α-[4-Jod-phenylsulfon]-propionsaure-amid 6 (153).

C₂H₁₀O₂N₂Br₂S α.β-Dibrom-hydrozimteāurep-sulfonsaure-diamid 11, 399.

C, H₁₀ O₂ CIFS 5-Fluor-6-chlor-pseudocumolsulfonsaure-(3) oder 5-Fluor-3-chlorpseudocumol-sulfonsaure-(6) 11, 135.

C, H₁₀O, BrFS 5-Fluor-6-brom-pseudocumolsulfonsaure-(3) oder 5-Fluor-3-brompseudocumol-sulfonsaure-(6) 11, 135.

 $C_9H_{19}O_4NCIS$ β -[4-Chlor-phenylsulfon]α-amino-propionsaure 6, 329

 $C_1H_{10}O_4NBrS \beta - [4-Brom-phenylsulfon]$ α-amino-propionsaure 6, 334.

Optisch inaktive β -[4-Brom-phenylsulfon] α-amino-propionsaure 6, 334.

Athylester-amid der 4-Brom-benzoesauresulfonsaure-(3) 11, 388.

C.H. O.NBrS 4-Brom-phenylglycinmethylester-sulfonsaure-(2) 14, 684.

C.H., ONBr. S Methyl-[4-acetamino-phenyl]. sulfiddibromid 18, 542.

C.H. ON. CIS Methyl-[4-chlor-2-amino-5-acetamino-phenyl]-sulfid 18, 563.

C₂H₁₁O₂NBr₂S 5.6-Dibrom-pseudocumol-sulfonsaure-(3)-amid 11, 131.

C.H., O.N.CIS 4-Chlor-2-athylmercaptoyrimidin-carbonsaure-(5)-athylester **25.** 189.

[6-Chlor-2-athylmercapto-4-methyl-

pyrimidyl-(5)]-essigsāure 25, 190. $C_8H_{11}O_8N_8CIS$ α -[4-Chlor-phenylsulfon]propionsaureamidoxim 6 (150).

 $C_0H_{11}O_2N_2BrS \propto [4-Brom-phenylsulfon]$ propionsaureamidoxim 6 (152).

C₂H₂₁O₂N₂IS α-[4-Jod-phenylsulfon]-propions saureamidoxim 6 (153).

 $C_0H_{11}O_4NIAs N-[\beta-Jod-propionyl]$ -arsanilsaure 16 (469).

C, H₁₁ O₄ N₂ ClS 2-Nitro-toluol-sulfonsaure-(4)-

athylchloramid 11, 112. C.H. O.N.BrS 4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)propylnitramid 11, 58.

4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-isopropylnitramid 11, 58.

2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-äthylbrom= amid 11, 112

C.H., O.NCIP 6-Chlor-3-nitro-2.4.5-trimethylhenylphosphonsäure, 6-Chlor-3-nitro-2.4.5-trimethyl-phenylphosphinsaure

16, 815. C₂H₁₂ON₅ClS [6-Chlor-2-athylmercapto-4-methyl-pyrimidyl-(5)]-essigsaure-amid 25, 190.

C₂H₁₂ON₂BrS₂ [5-Brom-2-āthylmercaptodihydropyrimidyliden-(4)]-thiocarbs amidaaure-O-athylester bezw. [5-Brom-2-athylmercapto-pyrimidyl-(4)]-thiocarbamidsaure-O-athylester 25, 12.

C.H. O.NGS Benzolsulfonsaure-[methyl- $[\beta$ -chlor-athyl)-amid] 11, 41.

o-Toluolsulfonsäure-äthylchloramid 11, 107. 3-Chlor-pseudocumol-sulfonsaure-(5)-amid 11, 133.

Chlormethanculfonsaure-[N-athyl-anilid] **12** (290).

C₂H₁₂O₂NBrS 4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)propylamid 11, 57.

4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-isopropylamid 11, 58.

Toluolsulfonsäure-äthylbromamid 11, 108.

2-Brom-1-methyl-4-athyl-benzol-esosulfonsaure-amid 11, 130.

6-Brom-pseudocumol-sulfonsaure-(3)-amid 11, 131.

3-Brom-pseudosumol-sulfonsaure-(5)-amid 11, 133.

3-Brom-pseudocumol-sulfonisāure-(6)amid 11, 134.

5-Brom-pseudocumol-sulfonsaure-(6)-amid 11, 135.

CaH12OaNIS eso-Jod-mesitylen-eso-sulfons saureamid 11, 137.

C₂H₁₈O₂NFS 5-Fluor-pseudocumol-sulfonsaure-(3 oder 6)-amid 11, 135.

C.H. ON Brs O-Athyl-N-[5-brom-2-athylmercapto-dihydropyrimidyliden-(4)]isoharnstoff bezw. O-Athyl-N-(5-brom-2-athylmercapto-pyrimidyl-(4)]-isoharnstoff 25, 12.

C.H. O.NCIP Phosphorsaure-athylesterchlorid-p-toluidid 12, 986.

C.H. Q.NBrP Phosphorsaure-athylester-

[2-brom-4-methyl-anilid] 12, 992. C.H.40.NSP [Sulfanilsaure-N-phosphonsäure]-trimethylester, [Sulfanilsäure-N-phosphinsaure]-trimethylester 14, 707.

 $C_9H_{16}O_4N_2ClBr$ [\$\beta\$-Chlor-\$\beta\$-brom-propyliden]-diurethan \$\beta\$ (12).

C.H., ON IMg Verbindung C.H., ON IMg aus Acetophenon 6, 507.

C₂H₂₀O₂NSP Thiophosphorsäure-O.O-diathylester-piperidid 20, 88.

– 9 VI —

C.H. O.NCIBr 8 3-Brom-chinolin-sulfons saure-(5)-chlorid 22, 391.

5-Brom-chinolin-sulfonsaure-(6)-chlorid **22, 3**92.

3-Brom-chinolin-sulfonsaure-(8)-chlorid **22**. 394.

5-Brom-chinolin-sulfonsaure-(8)-chlorid **22, 3**95.

6-Brom-chinolin-sulfonsäure-(8)-chlorid

22, 395. C₅H₅O₂NCHS 8-Jod-chinolin-sulfonsaure-(5)chlorid 22 (617).

C.H. O.NCIFS 5-Fluor-6-chlor-pseudocumolsulfonsaure-(3)-amid oder 5-Fluor-3-chlor-pseudocumol-sulfonsaure-(6)-amid 11, 135.

C.H. O.NBrF8 5-Fluor-6-brom-pseudocumol-sulfonsäure-(3)-amid oder 5-Fluor-3-brom-pseudocumol-sulfonsaure-(6)amid 11, 135.

C₁₀-Gruppe.

— 10 T —

C10Ha Naphthalin 5, 531 (257); 6, 1284; 10, 1123; 8 (819). Benzofulven 5 (265).

C₁₀H₈]_x Polymeres Benzofulven 5 (265).

C₁₀H₁₀ α-Phenyl-α-butin 5, 517. δ-Phenyl-α-butin 5 (248). α-Phenyl-α-γ-butadien 5, 517 (248).

Phenylcrotonylen 5, 518. [4-Athyl-phenyl]-acetylen 5, 518 (249).

1.4-Divinyl-benzol 5, 518. Phenylcyclobuten 5, 518.

1.2 Dihydro-naphthalin 5 (249).

1.4-Dihydro-naphthalin 5, 518 (249). x.x-Dihydro-naphthalin 5, 519.

1-Methyl-inden 5, 520 (249).

1-Methylen-hydrinden 5 (250).

2-Methyl-inden 5 (250). x-Methyl-inden 5, 521. $[C_{10}H_{10}]_x$ Kohlenwasserstoff $[C_{10}H_{10}]_x$ Allocinnamalessigsäure 9, 641. 2116 $C_{10}H_{10}$ α -Phenyl- α -butylen 5, 487 (235). α -Phenyl- β -butylen 5, 488 (235). δ-Phenyl-α-butylen 5 (235). w-Phenyl-butylen von Aronnem 5, 488. w-Phenyl-butylen von Firms und PEN-FIELD 5, 488. w-Phenyl-butylen von Doesner und STAUDINGER 5, 488. ω-Phenyl-butylen von SCHLENE 5, 488. β -Phenyl- β -butylen 5, 488 (235). β -Methyl- α -phenyl- α -propylen 5, 489 (236). α-p-Tolyl-α-propylen 5, 489. β -o-Tolyl-propylen 5, 490 (236) β -m-Tolyl-propylen 5, 490 (236). β-p-Tolyl-propylen 5, 490 (236); 13, 899.
 p-Athyl-styrol 5, 491.
 2.5-Dimethyl-styrol 5, 491. 2.4-Dimethyl-styrol 5, 491. 1-Methyl-2-phenyl-cyclopropan 5 (236). Tetralin 5, 491 (236); 14, 935. 1-Methyl-hydrinden 5 (238). 2 Methyl-hydrinden 5 (238). Dicyclopentadien 5, 495 (238). Kohlenwasserstoff C10H12 (bezw. C10H14) aus α-Chlormethylen-campher 7 (107). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₂ (?) aus ac. Tetras hydro-a-naphthylharnstoff 12 (514). $[C_{10}H_{11}]_x$ Polymeres α -p-Tolyl- α -propylen 5, 489. C₁₀H₁₆ 2.7-Dimethyl-octadiin-(3.5) 1 (128). 3.6-Dimethyl-octadien-(2.6)-in-(4) 1 (128). Butylbenzol 5, 413 (201). sek.-Butyl-benzol 5, 414 (202). Isobutylbenzol 5, 414 (202); 8 (819). tert.-Butyl-benzol 5, 415 (203). 1-Methyl-2-propyl-benzol 5, 418 (203). 1-Methyl-3-propyl-benzol 5, 418 (203). 1-Methyl-4-propyl-benzol 5, 419 (204). o-Cymol 5, 419 (204). m-Cymol 5, 419 (204); 6, 1284. p-Cymol 5, 420 (204); 6, 1284; 16, 1038. p-Menthatrien-(x.x.x) 5, 426. 1.2-Diathyl-benzol 5, 426. 1.3-Diathyl-benzol 5, 426 1.4-Diathyl-benzol 5, 426 (206). Diathylbenzol (wahrscheinlich Isomerengemisch) 5, 427. 1.2-Dimethyl-4-āthyl-benzol 5, 427. 1.4-Dimethyl-2-athyl-benzol 5, 428 (206). 1.5-Dimethyl-2-athyl-benzol 5, 428. 1.3-Dimethyl-5-athyl-benzol 5, 429 (206). 1.2.3.4-Tetramethyl-benzol, Prehnitol **5, 430 (206).** 1.2.3.5-Tetramethyl-benzol, Isodurol **5, 430**. 1.2.4.5-Tetramethyl-benzol, Durol **5, 431** (207). $\omega.\omega$ -Diathyl-fulven 5, 433 (207). 1.2.3.4.9.10-Hexahydro-naphthalin 5, 433. Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₄ aus Naphthalin,

Hexahydronaphthalin (?) 5, 433.

Verbenen 5 (207) Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₄ aus Toluol 5, 288. Kohlenwasserstoff C10H14 aus Steinkohlenteerol 5, 433. Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$ aus Aceton 5, 433. Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$ (bezw. $C_{10}H_{12}$) aus α-Chlormethylen-campher 7 (107). C₁₆H₁₆ 2.6-Dimethyl-octatrien-(1.5.7) 1 (126: vgl. 114). 2.6-Dimethyl-octatrien (2.4.6) 1 (126). Ocimen 1, 264 (126). Alloocimen 1, 264 (126). Myrcen 1, 264 (127). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆, vielleicht Myrcen aus Linalool 1 (127). β Myrcen 1 (114; vgl. 127). 2.6 Dimethyl-4-methylen-heptadien-(2.5) 1, 265. Geranien 1. 459 Anhydrogeraniol 1, 459. Kohlenwasserstoffe C₁₀H₁₆ aus Linalcol **1** (127, 238). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus Geraniol oder Linalool 1 (238). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus Isopren von HARRIES 1 (114). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus Isopren von LEBEDEW 1 (115) Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$ aus dem äther. Öl von Xanthoxylum Aubertia 1 (127). Euterpen 5, 124. $1-[\beta-Methyl-propenyl]$ -cyclohexen-(1) 5 (66). 1- $[\beta$ -Methyl-allyl]-cyclohexen-(1) 5 (66). 1-Methyl-3-allyl-cyclohexen-(3) 5 (66). o Menthadien (1.8 (9)) 5, 124. o-Menthadien-(3.8 (9)) 5 (66). o-Menthadien-(4.8 (9)) 5 (66). o-Menthadien-(5.8 (9)) 5 (66). o-Menthadien-(6.8 (9)) 5 (66). m-Menthadien-(1.8 (9)) oder 6.8 (9)), Silvestrene und Carvestren 5, 125, 795 (66, 67). m-Menthadien-(2.8 (9)) 5, 126 (67). m-Menthadien (3.8(9)) 5, 126 (67). m-Menthadien-(4.8 (9)), vielleicht im Gemisch mit m-Menthadien-(4.3 (8)) 5 (68). m-Menthadien-(5.8 (9)), möglicherweise im Gemisch mit m-Menthadien-(5.3 (8)) Isocarvestren 5, 126 (68). m-Menthadien (x.x) aus 1.5-Diamino-mmenthan 5, 124 m-Menthadien-(x.x) aus 4.8-Dibrom-mmenthan 5 (68). α·Terpinen 5, 126 (68). γ-Terpinen 5, 128 (69). α-Phellandren 5, 129, 130, 131 (69). p-Menthadien (2.4?) 5, 131. B-Phellandren 5, 131 (69, 70). β-Terpinen 5, 132. Terpinolen 5, 133 (70). Limonen 5, 133, 136, 137 (70, 71, 72);

11, 442; 16, 1038.

Isolimonen 5, 139. p-Menthadien-(3.8 (9)) 5, 139 (73). Crithmen 5 (73). Origanen 5, 140. p-Menthadien-(x.x) aus Citronellaloxim 5, 140, p-Menthadien-(x.x) aus p-Menthandiol-(2.5) 5 (74). p-Menthadien-(x.x) aus Carvomenthendibromid 5 (74). p-Menthadien-(x.x) aus p-Menthen-(3)dibromid 5, 140 (74). p-Menthadien-(x,x) aus Menthenglykol Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus 1-Methylcyclohexanon-(3) 5, 140. 1.3-Diathyl-oyclohexadien-(1.3) 5, 140. 1.3-Diäthyl-cyclohexadien-(3.5) (?) 5 (74). Kohlenwasserstoffe C₁₀H₁₀ aus tierischem Teer 5, 141. 1.3-Dimethyl-1-vinyl-cyclohexen-(3) 1 (115); vgl. a. 5 (74). 1.3.Dimethyl-5-athyl-cyclohexadien (3.5) 5, 141 (74). 1.3-Dimethyl-5-äthyliden-cyclohexen-(3) Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus 1-Methyl-3āthyl-cyclohexen-(6)-on-(5) 5, 141. Dihydroprehnitol(?) 5 (74) Isothujen, Tanaceten, vielleicht 1.2-Dis methyl-3-isopropyl-cyclopentadien Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$ aus Sabinen, vielleicht 2. Methyl-3-isopropyl-1-methylen-cyclopenten (3) 5, 141. 1.1.2-Trimethyl-5-vinyl-cyclopenten-(2) 5, 141. Fenchelen 5, 142. 1.2-Diisopropyliden-cyclobutan 5 (74). 1.1.Dimethyl-2-methylen-3-isopropylidencyclobutan 5 (74). 1.2-Dimethyl-3.4-diäthyliden-cyclobutan 5 (75). 1.1.2.2-Tetramethyl-3.4-dimethylen-cyclobutan 5 (75). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₀ aus Piperylen (Piperylenterpen) 5 (75). 1-Cyclopentyl-cyclopenten-(1 oder 2) 5 (75). 1.2.3.4.5.9.9.10-Oktahydro-naphthalin 5, 142 (75). x-Oktahydro-naphthalin, a-Naphthanen Kohlenwasserstoff C10H16 aus Naphthalin, x-Oktahydro-naphthalin(?) 5, 142. α-Thujen 5, 142 (76). β-Thujen 5, 143 (76). Sabinen 5, 143 (76). α-Pinen 5, 144 (76). β-Pinen, Nopinen 5, 154 (79). o-Fenchen, Fenchylen 5 (80). Bornylen 5, 155 (80). Camphen 5, 156 (82); 6 (641). y-Fenchen 5 (85). β.Fenchen 5 (86); vgl. a. 5, 163.

7.7-Dimethyl-2-methylen-bioyclo-[1.2.2]heptan, α-Fenchen 5, 162 (86). Isopinen 5, 164 (87). a-Pinolen 5 (87). v-Pinen, Pinonen 5 (87). Tricyclodecan 5, 164 (87). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus Sorbinsaure 5. 164. Tricyclen, Cyclen 5, 164 (87). Teresantalan 5, 164 β -Bornylen 5, 165 (87). β -Pinolen, Cyclofenchen 5, 165 (87). Daoryden 5 (88) Firpen 5, 165 (88). Xanthoxylen 5 (88). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus Cedren Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus Caryophyllen Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus α-Gurjunen **5** (88). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus Isothujen-bishydrochlorid 5, 57. Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{10}$ aus α -Terpineol 5 (88). Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$ aus Kornfuselöl 5, 165. $[C_{10}H_{14}]_{x}$ Polymyrcen 1, 265. $C_{10}H_{18}$ Decin-(1) 1 (122). Decadien-(1.3) 1, 260. Decadien-(1.9) 1 (123). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₀ aus Decandion-(3.8), vielleicht ein Decadien 1 (123, 409). 2.5-Dimethyl-octadien-(3.5) 1 (123). Dihydromyrcen, Dihydroccimen 1, 260 (123).Linaloolen 1, 261 (123). Menthonylen 1, 261. 2.6-Dimethyl-octadien-(4.6) 1 (123). 2.6-Dimethyl-octadien aus Citral-hydrazon 1 (124). 2.7-Dimethyl-octadien-(2.6) 1 (124). 3.6-Dimethyl-octadien-(2.6) 1 (124). 3.6-Dimethyl-octadien-(3.5) 1, 261. 4-Propyl-heptadien-(1.4) 1, 261. 2-Methyl-3-athyl-heptadien-(2.5 oder 3.5) oder 2-Methyl-3-athyliden-hepton-(5) 1 (124). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus Bromdecylen 1, 261. Rutylen 1, 261 (124). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus 2.6-Dimethyloctadien aus Citralhydrazon 1 (124). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus 3.4 Diäthyl= hexandiol-(3.4) 1, 496. Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{10}$ aus einem Glykol C₁₀H₂₂O₂ 1, 496. Kohlenwasserstoff C10 H18(?) aus (.x-Undecylensaure 2°(195). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus 1-Methyl-2-propyl-cyclohexanol-(2) 5, 83. 1-Methyl-3-propyl-cyclohexen-(2 oder 3) 1-Methyl-3-propyliden-cyclohexan 5, 83. 1-Methyl-4-propyl-cyclohexen-(3) 5 (43).

1-Methyl-4-propyliden-cyclohexan 5, 83 Kohlenwasserstoff C10H18 aus 1-Methyl-4propyl-cyclohexanol-(4) 5, 83 (43). o-Menthen-(1 oder 2) 5, 83. o-Menthen (2) 5, 84, o-Menthen (x) 5, 84. m-Menthen-(1)(?) 5, 84. m-Menthen-(2 oder 3) 5, 84. m-Menthen-(4 oder 5) 5, 84. m-Menthen-(3 (8)) 5, 84 (43). m-Menthen-(8 (9)) 5 (43). m-Menthen-(x) 5, 84 Carvomenthen 5, 84, 85 (44). p-Menthen-(2) 5, 87 p-Menthen-(3), gewöhnliches Menthen 5, 87, 89 (44, 45). p-Menthen-(4 (8)) 5, 89 (45); 8 (819). p-Menthen-(8 (9)) 5, 90 (45). p-Menthene-(x) 5, 90. 1.3-Diathyl-cyclohexen-(4) 5 (45). Dekanaphthylene, viell licht 1.3-Dimethyl-5-athyl-cyclohexene-(1 und 4) 5, 56. 1.1.2.3-Tetramethyl-cyclobexen-(3) **5**, 91 (45). 1.2.4.5-Tetramethyl-cyclohexen (1) 5 (45). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus tertiarem Dishydrofencholenalkohol 5 (45). 3-Isopropyl-1-äthyliden-cyclopentan 5 (46). Thujamenthene 5, 91 (46). 1-Methyl-1-isohexenyl-cyclopropan 5 (46). Dicyclopentyl 5, 91. Dekahydronaphthalin, Dekalin 5, 92 (46). Caran 5 (47) Thujan 5, 93 (47). 1-Methyl-bicyclo-[1.3.3]-nonan 5, 93. Pinan 5, 93 (47, 48). Fenchan 5 (48). Camphan 5, 93 (49). Isocamphan 5, 103 (52). Isobornylan 5 (53). Cyclolinaloolen 5, 106. Dihydroxanthoxylen 5 (54). Kohlenwasserstoffe $C_{10}H_{18}$, die von Thujan abstammen 5 (54). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus Spinacen 5 (54). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus 1-Methyl-1aminomethyl-3-isopropyl-cyclopentan 12 (123). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus 1¹-Amino-1.1.2.2.3-pentamethyl-cyclopentan 5, 106. Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus dem Oxim des Isocamphers 5, 106. Dihydrotanaceten 5, 106. Flüssiges Isocamphan 5 (83). $C_{10}H_{20}$ Decen-(1) 1, 223 (95). Decene (x) 1, 223 (95). 3-Methylen-nonan (?) 1, 223. 2.5-Dimethyl-octen-(4 oder 5) 1 (95). 2.6-Dimethyl-octen-(1 oder 2) 1, 224 (96). 2.6-Dimethyl-octen-(6) 1 (96). 2.6-Dimethyl-octen-(x) aus 8-Amino-2.6-di= methyl-octan 1 (96).

2.6-Dimethyl-octen-(x) aus x-Brom-2.6-dis methyl-octan 1 (96). 2.7-Dimethyl-octen-(2) 1, 224. 2-Methyl-3-athyl-hepten-(2 oder 3) oder 2-Methyl-3-athyliden-heptan 1 (96). 2-Methyl-5-äthyl-hepten-(5) 1, 224 2.3.6-Trimethyl hepten-(5 oder 6) 1 (96). 3.3.5-Trimethyl-hepten-(4) 1, 224. Diamylen 1, 224 (96).

Decylen C₁₀H₃₀ aus Diamylalkohol 1, 224.

Decylen C₁₀H₃₀ aus Diisoamyl 1, 224.

Decylen C₁₀H₃₀ aus dem Erdől von Burmah Kohlenwasserstoff C10H20 aus dem Kohlens wasserstoff $C_{10}H_{18}$ aus 3.4-Diathyl. hexandiol-(3.4) 1, 496. Propylcycloheptan 5, 46. Butyleyclohexan 5 (20). tert.-Butyl-cyclohexan 5 (20). 1-Methyl-3-propyl-cyclohexan 5 (20). o Menthan 5, 46 (20). m-Menthan 5, 46 (20). p-Menthan 5, 47 (21). 1.3 Diathyl-cyclohexan 5, 55. Verbindung $C_{10}H_{20}$ (1.3-Dimethyl-1-athyl-cyclohexan?) 1 (115). β -Dekanaphthen, möglicherweise 1.3-Dimethyl-5-äthyl-cyclohexan 5, 56. 1.2.4.5-Tetramethyl-cyclohexan 5 (23). 1.2-Dimethyl-3-isopropyl-cyclopentan 5 (24). 1.2-Diisopropyl-cyclobutan 5 (24). 1.1.2-Trimethyl-3-isopropyl-cyclobutan 5 (24). 1.2-Dimethyl-3.4-diathyl-cyclobutan 5 (24). 1-Methyl-1-isohexyl-cyclopropan 5 (24). Kohlenwasserstoffe C₁₆H₂₀, die von Thujan abstammen 5 (24). Kohlenwasserstoff C₁₀H₂₀ aus Pinenhydrochlorid 5, 95. Kohlenwasserstoff C₁₀H₂₀ aus Naphthalin **5, 54**0. α -Dekanaphthen 5, 55. Kohlenwasserstoffe C₁₀H₂₀ aus Steinkohle 5 (25). Kohlenwasserstoff C₁₀H₂₀ aus Gilsonit 5 (25). Kohlenwasserstoff C₁₀H₂₀ aus Grahamit 5 (25). C₁₀H_{eg} Decan 1, 168 (64). 2-Methyl-nonan 1, 168. 5-Methyl-nonan 1 (65). 2.6-Dimethyl-octan 1, 168 (65). 2.7-Dimethyl-octan, Diisoamyl 1, 169 3.6-Dimethyl-octan 1, 169 (66). 2.2.6-Trimethyl-hoptan 1 (66). 3.4 Diathyl hexan 1 (66). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus 1.2-Diiso-propyl-cyclobutan 5 (24). Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈ aus Citral 1 (65). Decan aus einem amerikanischen Petroleum 1, 170. C10Cla Oktachlornaphthalin 5, 547.

-- 10 II --

C₁₀HCl₂ 1.2.3.4.5.6.8-Heptachlor-naphthalin 5, 547.

 $C_{10}H_1\hat{0}_4$ Tetraacetylendicarbonsäure 2, 810. $C_{10}H_1\hat{0}_4$ Pyromellitsäure-dianhydrid 19, 196 (705)

[Benzol-tetracarbonsäure-(1.2.3.4)]-dis anhydrid 19 (706).

 $C_{10}H_{\frac{1}{4}}O_{8}$ Dioxypyromellitsäure-dianhydrid **19**, 260.

C₁₀H₂Br₄ Hexahromnaphthalin 5, 550. C₁₀H₃Cl₅ 1.2.3.4.5-Pentachlor-naphthalin

1.5.x.x.x-Pentachlor-naphthalin 5, 547. $C_{10}H_4O_4$ 1.2.3.4-Tetraoxo-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin 7, 890.

C₁₀H₄O₇ 1.3 Dioxo phthalan dicarbons aure-4.6) 18, 508.

C₁₀H₄Cl₄ α-Tetrachlornaphthalin 5, 546. β-Tetrachlornaphthalin 5, 546.

y-Tetrachlornaphthalin 5, 546.

δ-Tetrachlornaphthalin 5, 546.

ε-Tetrachlornaphthalin 5, 546.

 ζ -Tetrachlornaphthalin 5, 546. Tetrachlor-naphthodichinon 7, 891.

C₁₀H₄Br₄ 1.4.6.7-Tetrahrom-naphthalin 5, 550.

1.4.x.x-Tetrabrom-naphthalin 5, 550. C₁₀H₄Br₆ Verhindung C₁₀H₄Br₆ aus 1-Cyclos pentyl-cyclopenten-(1 oder 2) 5 (75).

C₁₀H₄Br_e Tetrabromnaphthalintetrabromid 5, 495.

C₁₀H₅Cl₂ 1.2.3-Trichlor-naphthalin 5, 544.

1.2.4-Trichlor-naphthalin 5, 544. 1.2.5-Trichlor-naphthalin 5, 544.

1.2.6-Trichlor-naphthalin 5, 544.

1.2.7-Trichlor-naphthalin 5, 545 (263).

1.2.8-Trichlor-naphthalin 5, 545.

1.3.5-Trichlor-naphthalin 5, 545 (263).

1.3.6-Trichlor-naphthalin 5, 545.

1.3.7-Trichlor-naphthalin 5, 545.

1.3.8-Trichlor-naphthalin 5, 545.

1.4.5-Trichlor-naphthalin 5, 545.

1.4.6-Trichlor-naphthalin 5, 546.

1.6.7-Trichlor-naphthalin 5, 546.

2.3.6-Trichlor-naphthalin 5, 546.

C₁₀H₅Cl₅ 1.4.x.x.x-Pentachlor-naphthalindis hydrid 5, 520.

1.5.x.x.x.Pentachlor-naphthalindihydrid

C10H2Br2 1.2.4-Tribrom-naphthalin 5, 549.

1.2.6-Trihrom-naphthalin 5, 550.

1.4.5-Trihrom-naphthalin 5, 550.

1.4.6-Tribrom-naphthalin 5, 550.

1.6.x-Tribrom-naphthalin 5 (264); vgl. a.

1.x.x-Tribrom-naphthalin 5, 550.

C₁₆H₈Br₂ 2.3.4.5.6.1¹.1².1².1³ (?)-Enneahrom-1-isobutyl-benzol 5, 415.

C₁₀H₄O₃ Naphthochinon (1.2) 7, 709 (384). Naphthochinon-(1.4) 7, 724 (385). Naphthochinon-(2.6) 7, 733.

[C₁₀H₆O₃]_x Verbindung [C₁₀H₆O₃]_x aus \$\beta\$-Benzoyl-acrylsaure 10, 727; 19, 185.

C₁₀H₄O₂ Indandion-(1.3)-aldehyd-(2) bezw. 2-Oxymethylen-indandion-(1.3) 7, 868 (476).

6-Oxy-naphthochinon-(1.2) 8, 299 (634). 7-Oxy-naphthochinon-(1.2) 8, 299 (634). 2-Oxy-naphthochinon (1.4) bezw. 4-Oxy-

naphthochinon (1.2) 8, 300 (635). 5-Oxy-naphthochinon-(1.4), Juglon 8, 308

(**636); 14, 93**6. 6-Oxy-naphthochinon-(1.4) 8 (638).

Phenylmaleinsäureanhydrid 17, 510 (262). Cumarin-aldehyd-(6) 17, 510.

2.3-Oxido-1.4-dioxo-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin **17,** 510.

C₁₀H₄O₄ 2.3-Dioxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 3.4-Dioxy-naphthochinon-(1.2) 8, 411.

2.6-Dioxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 4.6-Dioxy-naphthochinon-(1.2) 8 (698).

2.7-Dioxy-naphthochinon-(1.4) bezw.

4.7-Dioxy-naphthochinon-(1.2) 8 (698). 2.5- oder 2.8-Dioxy-naphthochinon-(1.4)

bezw. 4.5- oder 4.8-Dioxy-naphthos chinon-(1.2), Oxyjuglon 8, 412.

5.6-Dioxy-naphthochinon-(1.4) 8, 412 (698).

5.8-Dioxy-naphthochinon-(1.4), Naphthas zarin 8, 412 (698).

6.7-Dioxy-naphthochinon-(1.4) 8, 414.

1.3-Dioxo-hydrinden-carbonsaure-(2) bezw. 1-Oxy-3-oxo-inden-carbonsaure-(2) 10, 823 (397).

1.3-Dioxo-hydrinden-carhonsäure-(4) 10. 824.

Phenyloxalessigsäure-anhydrid bezw. Phenyl-oxy-maleinsäureanhydrid 17 (284).

7.8-Dioxo-4-methyl-7.8-dihydro-cumarin

17 (285). Chromon-carbonsaure-(2) 18, 428 (493).

Cumarin-carbonsāure-(3) 18, 429 (493). Cumarin-carbonsäure (4) 18, 430.

Cumarin-carbonsäure-(6) 18, 430.

Isocumarin-carhonsaure (3) 18, 430.

Isocumarin-carbonsaure-(4) 18, 431.

Cumaronyl-(2)]-glyoxylsäure 18, 431.

Phthalylessigsäure 18, 431 (493).

Furil **19**, 166 (684).

5.6 Methylendioxy-1.2 dioxo-hydrinden **19** (684).

3.4-Methylendioxy-phenylpropiolsaure **19**, 281.

C₁₀H₆O₅ 5.6.8-Trioxy-naphthochinon-(1.4), Naphthopurpurin 8, 494.

4.5.6 oder 4.7.8 Trioxy-naphthochinon-(1.2) bezw. 2.5.6- oder 2.7.8-Trioxynaphthochinon-(1.4), Oxynaphthazarin 8, 494.

5.6.x-Trioxy-naphthochinon-(1.4) 8, 494. [3-Acetoxy-phthalsaure]-anhydrid

O.Furfuroyl-isobrenzschleimsäure 18, 276. Brenzschleimsäure-anhydrid 18, 276. Cumaron-dicarbonsaure-(2.5) 18, 340.

Anhydrotrimellitsäure-methylester 18 (514).

[Phthalidyl-(3)]-glyoxylsaure 18, 471.

7-Oxy-cumarin-carbonsaure (3) 18, 528 6-Oxy-cumarin-carhonsaure (4) 18, 528. 7-Oxy-cumarin-carhonsäure (4) 18, 529. 7-Oxy-chromon-carbonsaure (6) 18, 530. $C_{10}H_6O_6$ Phthalid-dicarhonsaure-(3.5) 18, 496. Phthalid dicarbonsaure (4.6 oder 5.7) 6.7-Dioxy-cumarin-carbonsaure-(3) 18, 544. 6.7-Dioxy-cumarin-carbonsaure-(4) 18, 544. 7-Oxy-1.3-dioxo-5-methyl-phthalan-carhonsaure-(4) oder 5-Oxy-1.3-dioxo-7-methyl-phthalan-carbonsaure-(4), Anhydros cochenillesăure 18, 545. 5.6-Methylendioxy-trioxohydrindenhydrat 19 (703). Kotarnsäureanhydrid 19, 422. 5.6-Methylendioxy-phthalid-carbonsaure-(**3**) **19** (818). C₁₀H₆O, Phenylglyoxylsäure-dicarhonsäure-(2.6) **10, 927** (451). $C_{10}H_6O_8$ Benzol-tetracarhonsäure (1.2.3.4) 9, 997 (435). Benzol-tetracarbonsäure-(1.2.3.5) 9, 997 (435)Benzol-tetracarhonsaure-(1.2.4.5) 9, 997 (435)[Athyliden-his-oxalessigsäure]-dianhydrid 19, 198. C₁₀H₆O₆ Phenol-tetracarhonsäure-(2.3.4.5) 10 (289). C₁₀H₆O₁₀ 3.6 Dioxy benzol-tetracarbonsaures (1.2.4.5) 10, 592. C₁₀H₆N₂ Benzalmalonsäure-dinitril 9, 895. 2-Cyan-chinolin 22, 73 (509). 4-Cyan-chinolin 22, 76 (510). 5-Cyan-chinolin 22, 79. 6-Cyan-chinolin 22, 80 (511). 8-Cyan-chinolin 22, 81. 1-Cvan-isochinolin 22 (511). 5(oder 8)-Cyan-isochinolin 22, 82. C₁₀H₆N₆ 2.7-Diazido-naphthalin 5 (265). C10H6Cl2 1.2-Dichlor-naphthalin 5, 542 (262). 1.3-Dichlor-naphthalin 5, 542 (262); 6, 1284. 1.4 Dichlor-naphthalin 5, 542 (262). 1.5-Dichlor-naphthalin 5, 543 (262). 1.6 Dichlor naphthalin 5, 543 (262). 1.7-Dichlor-naphthalin 5, 543 (263). 1.8-Dichlor-naphthalin 5, 544. 2.3-Dichlor-naphthalin 5, 544. 2.6-Dichlor-naphthalin 5, 544. 2.7. Dichlor naphthalin 5, 544. C₁₀H₆Cl₆ [1.4-Dichlor-naphthalin]-tetras chlorid 5, 493. [1.5-Dichlor-naphthalin]-tetrachlorid **5**, **49**5. C₁₀H₆Br₂ 1.2-Dihrom-naphthalin 5, 549. 1.3.Dibrom.naphthalin 5, 549 (263). 1.4-Dibrom-naphthalin 5, 549. 1.5 Dihrom naphthalin 5, 549. 1.6. Dihrom naphthalin 5, 549 (263); 6, 1284. 1.7 Dihrom-naphthalin 5, 549.

1.8-Dihrom-naphthalin 5, 549.

2.6 Dihrom naphthalin 5, 549.

2.7 Dibrom naphthalin 5, 549. C10H6Br6 [1.4-Dibrom-naphthalin]-tetrabromid vom Schmelzpunkt 173-174 5, 494. [1.4-Dihrom-naphthalin]-tetrabromid vom Schmelzpunkt 97—100° 5. 495. C. H.I. 1.2 Dijod-naphthalin 5, 553. 1.4 Dijod naphthalin 5, 553. 1.8-Dijod-naphthalin 5 (264). C₁₀H_eS Verhindung C₁₀H_eS(?) (Thionaphthasin) 5, 555. C₁₀H_eS₂ Verhindung C₁₀H_eS₂ aus Naphthalin 5 (261). C₁₀H₇N Inden-carbonsäure-(1 oder 3)-nitril 9 (268). $C_{10}H_7N_8$ 1-Azido-naphthalin 5, 565 (265). 2-Azido-naphthalin 5, 565 (265). Phenylimino-bernsteinsaure-dinitril bezw. α -Anilino α . β -dicyan-athylen 12 (279). [Naphtho-2'.3':4.5-triazol] 26, 72. [Naphtho-1'.2':4.5-triazol] 26 (17). 1.4 Azimino-naphthalin 26, 75. 1.8-Azimino-naphthalin 26, 75 (19). 2.3-Diaza-6.7-benzo-pyrrocolin 26, 76. $C_{10}H_2Cl$ 1-Chlor-naphthalin 5, 541 (262); 6. 1284. 2-Chlor-naphthalin 5, 542 (262). C₁₀H₇Cl₆ 1.1.2.3.4-Pentachlor-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 5, 493. 1.2.3.4.6 Pentachlor 1.2.3.4 tetrahydronaphthalin 5, 493. C₁₀H₇Br 1-Brom-naphthalin 5, 547 (263). 2.Brom-naphthalin 5, 548 (263). C₁₀H,Br₆ 1.2.3-Trihrom-3-methyl-inden 5 (250). C₁₀H₇I 1-Jod-naphthalin 5, 550. 2-Jod-naphthalin 5, 552 (264). C₁₀H₂F 1 Fluor naphthalin 5, 540. 2 Fluor naphthalin 5, 541. C₁₀H₆O α-Naphthol 6, 596 (304); 12, 1435. β -Naphthol 6, 627 (310); 8 (820) γ·Oxo·α·phenyl-α·hutin 7, 385 (206). 1-Methyl-inden-(1)-on-(3) 7 (206). 2-Methyl-inden-(1)-on-(3) 7 (207). C₁₀H₈O₁ 1.2-Dioxy-naphthalin 6, 975 (468). 1.3 Dioxy-naphthalin 6, 978 (474). 1.4-Dioxy-naphthalin 6, 979 (474). 1.5-Dioxy-naphthalin 6, 980 (477). 1.6-Dioxy-naphthalin 6, 981 (480). 1.7-Dloxy-naphthalin 6, 981. 1.8-Dioxy-naphthalin 6, 981 (480). 2.3 Dioxy-naphthalin 6, 982 (480). 2.6-Dioxy-naphthalin 6, 984. 2.7-Dioxy-naphthalin 6, 985 (482). 1. Methyl-indandion-(2.3) 7 (376). 2 Methyl indandion-(1.3) bezw. 2-Methylinden-(1)-ol-(1)-on-(3) 7, 703 (378); 9, 1063. Hydrindon (1)-aldehyd-(2) bezw. 2-Oxymethylen-hydrindon-(1) 7 (378). Phenylpropiolsäure methylester 9, 634 (266); 12 (608). Benzalacrylsaure 9, 638. m-Tolylproploisaure 9, 638.

p-Tolylpropiolsaure 9, 638.

Inden-carbonsaure-(1 oder 3) 9 (268). Inden-carbonsaure-(2) 9, 638 (268). v-Phenyl-A^{β.γ}-crotonlacton 17, 334 (173). y-Phenyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotoniacton 17, 335 (173). 2-Methyl-chromon 17, 335 (173). 3-Methyl-cumarin 17, 336 (173). 4-Methyl-cumarin 17, 336 (173). 5-Methyl-cumarin 17, 337. 6-Methyl-chromon 17, 337 (173). 6-Methyl-cumarin 17, 337 (174). 7-Methyl-cumarin 17, 337 (174). 5 oder 7-Methyl-ohromon 17, 338. 8-Methyl-chromon 17, 338. 8-Methyl-cumarin 17, 338 (174). 3-Methyl-isocumarin 17, 338. 2-Acetyl-cumaron 17, 338. 3-Athyliden-phthalid 17, 339 (175). α-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-allylen **19** (618). $\alpha.\beta$ -Di- α -furyl-athylen 19, 42 (619). $[C_{10}H_0O_0]_x$ Verbindung $[C_{10}H_0O_3]_x$ aus Inden-carbonsäure-(1 oder 3) 9 (268). C₁₀H₂O₃ 1.2.3-Trioxy-naphthalin 6, 1132. 1.2.4-Trioxy-naphthalin 6, 1132. 1.3.6-Trioxy-naphthalin 6, 1133. 1.3.x-Trioxy-naphthalin 6, 1134. 1.4.5-Trioxy-naphthalin, Hydrojuglon **6,** 1134 (558). 1.4.6-Trioxy-naphthalin 6 (558). 1.6.7-Trioxy-naphthalin 6, 1134. **x.x.x-Trioxy-naphthalin(?),** β -Hydrojuglon 6, 1134 (558). Methyl-phenyl-triketon 7, 864 (474). 2-Methoxy-phenylpropiolsäure 10, 324. 4-Methoxy-phenylpropiolsäure 10, 324. β -Oxo- α -phenyl-acrylsäure-methylester 10 (343 Cinnamoylameisensäure 10, 725 (343). β-Benzoyl-acrylsäure 10, 726 (344). β-[4-Formyl-phenyl]-acrylsaure 10, 728. Hydrindon-(1)-carbonsaure-(2) bezw. 1-Oxy-inden-carbonsaure-(2) 10 (345). y-Phenyl-tetronsäure 17, 492. α-Phenyl-tetronsäure 17, 492. Phenylbernsteinsäure-anhydrid 17, 492 (259). α -Oxo- β -phenyl-butyrolacton bezw. α -Oxy- β -phenyl- $\Delta^{\alpha\beta}$ -crotoniacton 17 (259). 6-Methyl-benzotetronsäure 17, 493. 7-Methyl-benzotetronsaure 17, 493. 8-Methyl-benzotetronsaure 17 (260). [3.5-Dimethyl-phthalsaure]-anhydrid **17, 494** (260). [3.6-Dimethyl-phthalsaure]-anhydrid **17, 494** (260). 7-Methoxy-chromon 18, 25. 6-Methoxy-cumarin 18, 26 (306). 7-Methoxy-cumarin 18, 27 (307). 8-Methoxy-cumarin 18 (307) 3-Methoxymethylen-phthalid 18, 29. 6-Oxy-2-methyl-chromon 18, 30. 7-Oxy-2-methyl-chromon 18, 30. 7-Oxy-3-methyl-cumarin 18, 31. 6-Oxy-4-methyl-cumarin 18, 31 (308).

7-Oxy-4-methyl-cumarin 18, 31, 701 (309). 7-Oxy-5-methyl-cumarin 18, 33. 6-Oxymethyl-cumarin 18, 34. 4-Oxy-6-acetyl-cumaron 18, 35. 3-Methyl-cumarilsäure 18, 309. 6-Methyl-cumarilsaure 18, 310. 2-Methyl-cumaron-carbonsaure-(7) 18 (443). Verbindung C₁₀H₀O₂, vielleicht 3.4-Carbos nyldioxy-1-propenyl-benzol 19, 72; s. a. **19**, 135 β -[3.4-Methylendioxy-phenyl]-acrolein **19,** 135 (670). 4.5-Methylendioxy-2-vinyl-benzaldehyd, Hydrastal 19, 136. α-Furyl-furfuryl-keton 19, 136. 5.6-Methylendioxy-hydrindon-(1) 19, 136 Verbindung C₁₀H₈O₈ (Dehydroacetylchin-acetophenon) 8, 271. C₁₀H₈O₄ Fumarsaure phenylester 6, 156. Maleinsaure-phenylester 6, 156 1.2.3.4-Tetraoxy-naphthalin, Leukoisonaphthazarin 6, 1162. Leukonaphthazarin 6, 1162 (573); vgl. a. 8 (695). 3.4-Dioxy-1.2-dioxo-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin 8, 410. Phenylfumarsäure 9 (389). Phenylmaleinsaure 9, 891. Benzalmalonsäure 9, 891 (389). Zimtsäure-o-carbonsäure 9, 898 (390). Zimtsäure-m-carbonsäure 9 (391). Zimtsäure-p-carbonsäure 9, 898 (391). Benzoylglyoxylsäure-methylester 10 (393). Benzoylbrenztraubensäure 10, 814 (395). β -[3.6-Dioxo-cyclohexadien-(1.4)-yl-(1)]crotonsaure 10, 816. 6-Acetoxy-cumaranon 17 (93). 7-Acetoxy-2-oxo-cumaran 18 (302). 3-Acetoxy-phthalid 18, 17. [4-Athoxy-phthalsäure]-anhydrid 18, 95. 5-Oxy-7-methoxy-chromon 18, 96. 7-Oxy-6-methoxy-cumarin, Scopoletin **18**, **99** (**34**8). 6-Oxy-7-methoxy-cumarin 18, 99 (349). 7-Methoxy-2.4-dioxo-chroman bezw. 4-Oxy-7-methoxy-cumarin 18 (349). $[5-Methoxy-3\cdot methyl-phthals \"{a}ure]$ anhydrid 18 (350) [6-Methoxy-4-methyl-phthalsaure]anhydrid 18 (351). [2-Oxy-phenylbernsteinsäure]-anhydrid 18, 103. 5.7-Dioxy-2-methyl-chromon 18, 103. 7.8-Dioxy-2-methyl-chromon 18, 103. 5.7-Dioxy-4-methyl-cumarin 18, 104 (351). 6.7-Dioxy-4-methyl-cumarin 18, 104 (351). 7.8-Dioxy-4-methyl-cumarin 18, 104 (352).5.7-Dioxy-4-methyl-isocumarin 18, 105. Methoxy-cumarilsäure 18 (456). Cumaranon-carbonsaure-(2)-methylester 18, 347. 6-Methoxy-cumarilsaure 18, 348.

6-Oxy-3-methyl-cumarilsaure 18, 348 (459).

5-Oxymethyl-cumarilsaure 18, 349. Phthalid carhonsaure-(3)-methylester

 α -Oxo-s-[α -furyl]- β . δ -pentadien- α -carhon-saure 18, 418.

Lacton der o-Phenylen-essigsäure-glykols saure 18, 418.

3.4-Dihydro-isocumarin-carbonsäure-(3) 18, 419.

[Phthalidyl-(3)]-essigsäure 18, 419 (491). 4.2'-Dioxo-6.4'-dimethyl-[(1.2-pyrano)-6'.5':2.3-(1.4-pyran)] oder 2.2'-Dioxo-6.4'-dimethyl- $[(1.2 \cdot pyrano) - 5'.6' : 3.4-$ (1.2-pyran)] 19, 165.

6-Oxy-4.5-methylendioxy-2-vinyl-henzs aldehyd, Norkotarnon 19, 203.

Furoin 19, 204 (710).

Piperonylacrylsäure 19, 278 (746). Allopiperonylacrylsäure 19 (747).

6.7-Methylendioxy-3.4 dihydro-isocumarin **19.** 409

[C₁₀H₈O₄]_x Verhindung [C₁₀H₈O₄]_x (polymeres Brenzcatechinsuccinat) 6, 768. Verhindung [C₁₀H₈O₄]_x (polymeres Hydro²)

chinonsuccinat) 6, 843. C₁₀H₈O₅ Phenoxyfumarsäure 6, 169. Phenoxymaleinsäure 6, 169.

α'-Oxy-α-phenyl-maleinsäure 10, 519. Phthalonsaure-methylester-(2) 10, 859. Acetophenon-2. w-dicarhonsaure 10, 862.

Phenylhrenztraubensäure-o-carhonsaure bezw. α-Oxy-zimtsäure-o-carbonsäure 10. 863.

5-Methyl-phthalonsäure 10, 864. 2-Acctoxy-phenylglyoxylsaure 10, 949. Hemipinsaureanhydrid 18, 167 (390). [3.5-Dimethoxy-phthalsäure]-anhydrid

18, 168. [3.6-Dimethoxy-phthalsaure] anhydrid 18, 169

Metahemipinsäureanhydrid 18, 169 (391).

5.7-Dioxy-3-methoxy-cumarin 18 (391). Fraxetin 18, 169.

5.6.7-Trioxy-4-methyl-cumarin 18, 170. 5.6.7-Trioxy-4-methyl-isocumarin 18, 170. Furan-di-[β -acrylsäure]-(2.5) 18 (449).

4.6-Dioxy-3-methyl-cumarilsäure 18, 355. 6-Methoxy-phthalid-carhonsaure-(3)

18, 525. 4-Oxy-3.4-dihydro-isocumarin-carbons saure-(3) 18, 525.

[4-Acetoxymethyl-hrenzcatechin]-carbos nat 19, 201.

Furilsäure 19, 299.

3.4-Carbonyldioxy-benzoesäure-äthylester **19. 3**08.

3.4-Methylendioxy-phenylglyoxylsauremethylester 19, 309.

4-Oxy-5-methyl-isophthalsäure-methylens atherester 19, 310. Piperonylglyoxylsaure 19, 310.

Hydrastlacton 19, 417.

 β -[3.4-Methylendioxy-phenyl]-glycidsaure **19** (818).

Verhindung C₁₀H₈O₆ aus 2.3-Dinitrosonaphthochinon-(1.4) 10, 823.

C10 H8 O8 Naphthalindiozonid 5, 540. Hemimellitsäure-methylester (2) 9, 976.

Trimellitsäure-methylester (1) 9 (428). Trimellitsaure-methylester-(2) 9 (429).

Trimellitsäure-methylester-(4) 9 (429). Trimesinsaure-methylester 9, 979.

3.5-Dicarboxy-phenylessigsäure 9, 980.

3-Methyl-trimellitsäure 9, 980 (430). Methyltrimesinsäure 9 (430).

2.4-Dioxy-phenylmalcinsäure 10, 561.

5-Methoxy phthalonsaure 10, 1019. 6 Mcthoxy-phthalonsaure 10, 1019.

[2-Carboxy-phonyl]-oxy-brenztraubensaure 10, 1021.

[6.7-Dioxy-phthalidyl-(3)]-essigsaure 18, 542.

Hydrastsäure-methylester 19, 287.

4.5-Methylendioxy-homophthalsaure

3-Methoxy-4.5-carhonyldioxy-benzoesäuremethylester 19 (761).

Lacton der 2-Oxy-6-[α.β-dioxy-āthyl]piperonylsaure 19, 421.

Verhindung C₁₀H₈O₆ (Dioxynaphthalinsaure) 5, 540.

Naphthoxalsaure 6, 1162.

Verbindung C₁₀H₈O₈ aus Oxydehydracete saure 18, 466.

C₁₀H₈O₇ Methoxytrimesinsäure 10, 581. 3-Oxy-2.6-dicarhoxy-phenylessigsäure oder 5-Oxy-2.4-dicarboxy-phenylessigs saure 10, 581 (286).

Cochenillesăure 10, 581 (286).

4-Oxy-2-methyl-benzol-tricarhonsaure-(1.3.5) 10, 583.

Essigsäure-dehydroschleimsäure-anhydrid 18, 330.

Kotarnsäure 19, 304 (754).

C₁₀H_aO₈ Tetraoxychinon-diacetat 8, 535. Pyrogallol dicarbonsäure (4.6) acetat 10 (286).

Pyron (2)-carbonsaure (5) diessigsaure-(4.6), Citracumalsaure 18, 511.

 $C_{10}H_8O_0$ Cyclohexadien-(x.x)-ol-(x)-tetras carbonsaure-(1.2.3.4), Prehnomalsaure 10, 589.

C₁₀H₈N₂ Phenylbernsteinsäure-dinitril 9 (381).

Benzylmalonsäure-dinitril 9, 870. Methyl-phenyl-malonsäure-dinitril 9. 872.

α-[2-Carboxy-phenyl]-propionsäuredinitril 9, 874.

o-Phenylendiessigsäure-dinitril 9, 874 (383); 10 (571).

m Phenylendiessigsäure-dinitril 9, 875. p-Phenylendiessigsäure-dinitril 9, 875 (384). 2-Imino-1-cyan-hydrinden bezw. 2-Amino-

1-cyan-inden 10, 730 (345).

1-Imino-2-cyan-hydrinden bezw. 1-Amino-2-cyan-inden 10 (346). 3 Phenyl-pyridazin 28, 198.

4-Phenyl-pyridazin 23, 199. Dipyridyl-(2.2') 23, 199 (49). Dipyridyl-(2.8') 23, 200. Dipyridyl-(2.4') 23, 200. Dipyridyl-(3.3') 28, 200. Dipyridyl-(4.4') 28, 200 (49). C10H2N4 Phenylhydrazonomethyl-malonsaure-dinitril bezw. Phenylhydrazinomethylen-malonsaure-dinitril 15 (92). 3.3'-Azo-pyridin 22 (694). 5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(3)-nitril 26, 285. Verbindung C₁₀H₄N₄, vielleicht 5-[Imid-azyl-(4)]-benzimidazol 25 (560); vgl. a. 26 (114). 5-Methyl-1.2.3-triaza-6.7-benzo-indolizin C10HoCls Naphthalindichlorid 5, 519. C₁₀H₂Cl₄ Naphthalin-tetrachlorid-(1.2.3.4) C10HeCl10 Verbindung C10HeCl10 aus Pinens hydrochlorid 5, 97. $C_{10}H_{2}Br_{2}$ 1.4-Bis-[β -brom-vinyl]-benzol . 518. C₁₀H₀Br₄ Naphthalin-tetrabromid-(1.2.3.4) $C_{10}H_0S \propto Naphthylmercaptan 6, 621 (309).$ β -Naphthylmercaptan 6, 657 (316). 2-Phenyl-thiophen 17, 66. 3-Phenyl-thiophen 17, 66. $C_{10}H_{0}S_{1}$ β -Naphthylthicsulfoxylsäure 6 (317). 1.5-Dimercapto-naphthalin 6, 981. 2.6-Dimercapto-naphthalin 6, 985. 2.7-Dimercapto-naphthalin 6, 987. $\alpha.\beta$ -Di- α -thienyl-athylen 19, 43. Verbindung C₁₀H₈S₄(?) aus Zimtaldehyd 7 (188). $C_{10}H_{0}Se \alpha$ -Naphthyl-selenmercaptan 6, 626. C₁₀H₂N β-Benzal-propionsāure-nitril 9, 613. y.Phenyl-vinylessigsaure-nitril oder y-Phenyl-crotonsäure-nitril 9, 614. 3-Methyl-zimteāure-nitril 9, 617. 4-Methyl-zimtsaure-nitril 9, 617. a-Naphthylamin 12, 1212 (519); 16, 1039. β -Naphthylamin 12, 1265 (532). N-Phenyl-pyrrol 20, 164 (39). 2-Phenyl-pyrrol 20, 387 (148). 2-Methyl-chinolin, Chinaldin 20, 387 3-Methyl-chinolin 20, 394 (150). 4-Methyl-chinolin, Lepidin 20, 395 (150). 5-Methyl-chinolin 20 (150). 6-Methyl-chinolin 20, 397 (151). 7-Methyl-chinolin 20, 400 (152). 8-Methyl-chinolin 20, 401 (152) 1 Methyl-isochinolin 20, 403 (152). 3-Methyl-isochinolin 20, 404. 4-Methyl-isochinolin 20, 404 (152). 6-Methyl-isochinolin 20, 404. 7-Methyl-isochinolin 20, 404. 8-Methyl-isochinolin 20, 404. Verbindung C₁₀H_eN aus 2-Methyl-indol 20, 313. $C_{10}H_{0}N_{2}$ 2-Phenylhydrazono-pyrrolenin bezw. 2-Benzolazo-pyrrol 21, 267.

2.4.6-Trimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-dinitril 22, 165. Di-a-pyridyl-amin 22 (630). Pyrimidon (2) anil bezw. 2-Anilinopyrimidin 24, 80. 2-Phenyl-pyrimidon (4)-imid bezw. 4-Amino-2-phenyl-pyrimidin 24, 180. 2-Methyl-5(bezw. 6)-cyanmethyl-benzimidazol 25 (540). x-Amino-[3-phenyl-pyridazin] 25, 328. 3-Methyl-1-phenyl-4.5-azi-4*-pyrazolin 26 (7).
 C₁₀H₂N₅ 1.3-Di-β-pyridyl-triazen 22, 593. 5'-Methyl-2'-phenyl-[pyrazolo-3'.4':4.5triazol] 26, 597. $C_{10}H_{\bullet}Cl \alpha$ -Chlor- α -phenyl- $\alpha.\beta$ -butadien (?) 5, 517. 4-Athyl-1-chloracetylenyl-benzol 5, 518. 1.4-Dimethyl-2-chloracetylenyl-benzol 5-Chlor-2-methyl-inden 5, 520. C10H.Br Verbindung C10H.Br aus Hexahydronaphthalin 5, 433. $C_{10}H_{\bullet}Br_{\bullet}$ Verbindung $C_{10}H_{\bullet}Br_{\bullet}$ aus $\beta.\beta$ -Bis-[5-brom-4-oxy-3-methyl-phenyl]-propan(495).C₁₀H₁₀O Triallylenylcarbinol 1 (242). o-Acetylenyl-phenol-athylather 6, 587. α -[4-Methoxy-phenyl]- α -propin 6, 588. y-Phenyl-propargylalkohol-methyläther **6** (299). 4-Methoxy-1-methyl-3-acetylenyl-benzol 6 (299). γ -Oxy- α -phenyl- α -butin 6, 588. 1.2-Dihydro-naphthol-(2) 6, 589. 3-Oxymethyl-inden 6 (300) Benzalaceton 7, 364 (192); 14, 935. ω-Athyliden-acetophenon 7, 368 (194). α-Methyl-zimtaldehyd 7, 369 (194). α-Benzyl-acrolein 7, 369. 4-Methyl-zimtaldehyd 7, 369. Cyclopropyl-phenyl-keton 7, 369 (195). 1-0xo-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin **7, 3**70 (195). 2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 7, 370. 1-Methyl-hydrindon-(2) 7, 371. 3-Methyl-hydrindon-(1) 7 (195). 2-Methyl-hydrindon-(1) 7, 372 (195). Hydrinden-aldehyd-(2) 7 (196). 4-Methyl-hydrindon-(1) 7, 372. 6-Methyl-hydrindon-(1) 7, 372. Hydrinden-aldehyd-(5) 7, 372. 2-Phenyl-4.5-dihydro-furan 17, 61. 3-Athyl-cumaron 17 (27). 5-Athyl-cumaron 17, 61. 7-Athyl-cumaron 17, 62. 2.3-Dimethyl-cumaron (†) 17, 62. 2.5-Dimethyl-cumaron 17, 62 (27). 2.6-Dimethyl-cumaron 17, 62. 2.7-Dimethyl-cumaron 17, 62 (27). 3.5-Dimethyl-cumaron 17, 62 3.6-Dimethyl-cumaron 17, 62. 3.7-Dimethyl-cumaron 17, 63. 4.6-Dimethyl-cumaron 17, 63.

4.7-Dimethyl-cumaron 17, 63. 5.6-Dimethyl-cumaron 17, 63 (29). 5.7-Dimethyl-cumaron 17, 63. 6.7-Dimethyl-cumaron 17, 63. 3-Methyl-1-methylen-phthalan 17, 63. 2.3-Oxido-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 17. 64. $C_{10}H_{10}O_2$ β -Acetoxy-styrol 6, 564 (279). Ameisensäure-cinnamylester 6, 571. Athyl-phenyl-glyoxal 7, 680 (366). Benzoylaceton 7, 680 (366); 20, 565. β -Benzoyl-propionaldehyd 7, 684. Methyl-benzyl-glyoxal 7, 685. β -Phenäthyl-glyoxal 7 (368). α-Formyl-propiophenon bezw. α-Oxy methylen-propiophenon 7, 685 (368). 1.4-Diacetyl-benzol 7, 686. 5.8-Dioxo-1.2.3.4.5.8-hexahydro-naph thalin 7, 687 (368). 2-Allyloxy-benzaldehyd 8 (519). 4-Allyloxy-benzaldehyd 8 (530). 2-Methoxy-zimtaldehyd 8, 129. 3-Methoxy-zimtaldehyd 8 (558). 4-Methoxy-zimtaldehyd 8, 130. 2-Oxy-benzalaceton 8, 130. 4-Oxy-benzalaceton 8, 131. 2-Oxy-3-allyl-benzaldehyd 8 (559). 4-Oxy-3-allyl-benzaldehyd 8 (560) 2-Oxy-2-methyl-hydrindon-(1) 8 (560). 7-Oxy-4-methyl-hydrindon-(1) 8 (561). Benzoesäure-allylester 9, 114 (65). trans-Zimtsäure-methylester 9, 581 (227); cis-Zimtsäure-methylester 9, 594. Protococasaure-methylester 9, 612 β -Benzal-propionsäure **9**, 612 (252). γ-Phenyl-crotonsäure 9, 614 (253). Allo-γ-phenyl-crotonsäure 9 (253) Allo- β -methyl-zimtsäure 9, 614 (253) β -Methyl-trans-zimtsäure 9, 614 (254). α-Phenyl-crotonsäure 9, 615. Allo-α-methyl-zimtsäure 9 (255). α-Methyl-trans-zimtsäure 9, 615 (255). 2-Methyl-zimtsäure 9, 617 (256). 3-Methyl-zimtsäure 9, 617. 4-Methyl-zimtsäure 9, 617 (256). 2-Isopropenyl-benzoesäure 🤋, 618. 3-Isopropenyl-benzoesäure 9, 618. 4-Isopropenyl-benzoesäure 9, 618 (257). 2-Phenyl-cyclopropan-carbonsäure-(1) 9, 619. Hydrinden-carbonsāure-(2) 9, 620. Hydrinden-carbonsaure (5) 9, 620. 3-Athoxy-cumsron 17 (59). 6-Athoxy-cumsron 17, 121. 5-Methoxy-3-methyl-cumaron 17 (63) 6-Methoxy-3-methyl-cumsron 17, 3-Methoxy-5-methyl-cumsron 17 (64). 2-Methyl-benzopyranol-(2) vielleicht auch Salicylalaceton 17, 125. 2- $[\alpha$ -Oxy-āthyl]-cumaron 17, 125. 3-Oxy-2.5-dimethyl-cumaron bezw. 2.5-Dimethyl-cumaranon 17 (65).

4-Oxy-3.6-dimethyl-cumaron 17, 126.

4.6-Dimethyl-cumaranon 17 (67). 3-Oxy-5.7-dimethyl-cumaron bezw. 5.7-Dimethyl-cumaranon 17, 126. ε -Oxo- α -[α -furyl]- α . γ -hexadien 17, 319. y-Phenyl-y-butyrolacton 17, 319 (163). Benzalacetonoxyd 17 (163). 6-Methyl-chromanon 17 (163). 3-Athyl-phthalid 17, 321 3.3-Dimethyl-phthalid 17, 321 (165). Isosafrol 19, 35 (617). Safrol 19, 39 (617) Pseudosafrol 19, 40. Verbindung $C_{10}H_{10}O_{2}$ aus β -Brom- α -oxy- γ phenyl-butyrolacton 18, 21. $[C_{10}H_{10}O_2]_{\times}$ Polymerer Zimtasure-methyleester 9 (228). $C_{10}H_{10}O_2$ Allyl-phenyl-carbonat 6, 158, 1285. β -Phenoxy-crotons c. 167. Brenztraubensäure-benzylester 6, 438. o-Vinyl-phenoxyessigsaure 6, 560. 2-Acetoxy-acetophenon 8, 85. 4-Acetoxy-acetophenon 8, 88. ω-Acetoxy-acetophenon 8, 92. 2-Acetoxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 98. 4-Acetoxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 99. 6-Acetoxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 100. 4-Athoxy-phenylglyoxal 8, 287. 4-Oxy-3-methoxy-zimtaldehyd, Ferulaaldehyd 8, 288. Acetyl-anisoyl 8, 288. 2-Methoxy-5-methyl-isophthalaldehyd 3.4-Dioxy-benzalaceton 8 (627) $\alpha.\beta$ -Dioxo- α -[6-oxy-3-methyl-phenyl]propan 8 (628); s. a. 18 (303). 4-Oxy-2.5-dimethyl-isophthalaldehyd 8, 293. α -Benzoyloxy- β -oxo-propan 9, 148. 2-Allyloxy-benzoesäure 10, 65 (28). Salicylsäure-allylester 10 (36). 3-Allyloxy-benzoesäure 10, 138. 4-Allyloxy-benzoesäure 10, 156 (70). Methyläthercumarsaure 10, 289 (122). Cumarsaure-methylester 10 (123) Methyläthercumarinsäure 10, 292 (125) Methyläther-m-cumarsaure 10, 295 (128). m-Cumarsaure-methylester 10, 295 (128). Methyläther-p-cumarsaure, 4-Methoxy-trans-zimtsaure 10, 298 (129). p-Cumarsaure-methylester 10, 299 (129). Allo-4-methoxy-zimtsaure 10 (131). β -Methoxy-zimtsāure 10, 300. 4-Methoxy-atropasaure 10, 306. α -Oxy- β -benzal-propions ure 10, 308, 1124 (135). y-Oxy-y-phenyl-α-propylen-α-carbonsaure(?) 10 (136). β -Methyl-o-cumarsaure 10 (137). α -Methyl-o-cumarsaure 10 (138). α -Methyl-m-cumarsaure 10, 311. 2-Oxy-3-propenyl-benzoesäure 10 (139). 4-Oxy-3-propenyl-benzoesäure 10 (139). 2-Oxy-3-allyl-benzoesaure 10 (139). 4-Oxy-3-allyl-benzoesaure 10 (140).

3.Oxy-4.6-dimethyl-cumaron bezw.

4-Methyl-o-cumarsaure 10, 312 4-Oxymethyl-zimtežure 10, 312. 2-Oxy-4-isopropenyl-benzoesaure 10, 312. 3-Oxy-hydrinden-carbonsaure-(1) (?) 10, 313. Phenylglyoxylsaure-athylester 10, 657 (314)Phthalaldehydsäure äthylester 10, 669. Isophthalaldehydsäure-äthylester 10 (317). Terephthalaldehydsaure-athylester 10, 672 (318). Benzoylessigsäure-methylester bezw. β -Oxy-zimtsäure-methylester 10, 673 (319).Phenylbrenztraubensäure-methylester 10 (325). Phenyl-formyl-essignaure-methylester bezw. Phenyl-oxymethylen-essigsäuremethylester 10, 686 (327). Acetophenon-carbonsaure-(3)-methylester 10. 694. Acetophenon-carbonsaure-(4)-methylester y-Oxo-y-phenyl-buttersaure bezw. y-Oxyy-phenyl-vinylessigsäure 10, 696 (330); α-Oxo-γ-phenyl-buttersäure 10, 699 (331). Methyl-benzoyl-essigsaure 10, 701. 2-Propionyl-benzoesaure 10, 701 (333). 2-Acetonyl-benzoesaure 10, 702. p-Toluyl-essigsaure 10, 703 (334). p-Tolyl-brenztraubensäure 10 (335) 4-Athyl-benzoylameisensäure 10, 706. 3.4-Dimethyl-benzoylameisensäur#10, 706. 2.5-Dimethyl-benzoylameisensäure 10, 706. 2.4-Dimethyl-benzoylameisensäure 10, 707. 3-Oxy-6-methoxy-2-methyl-cumaron bezw. 6-Methoxy-2-methyl-cumaranon 17 (94). [a-Furyl]-dihydroresorein 17, 485. 3-Athoxy-phthalid 18, 17. 6-Athoxy-phthalid 18, 18. 8-Methoxy-2-oxo-chroman 18 (302). 7-Methoxy-chromanon 18 (302). 6-Methoxy-4-methyl-phthalid 18 (303). 4-Methoxy-6-methyl-phthalid 18 (303). β -Oxy- γ -phenyl-butyrolacton 18, a.Oxy-y-phenyl-butyrolacton 18, 20. α-Oxy-β-phenyl-butyrolacton 18 (303 2.0xy-2.5-dimethyl-cumaranon 18 (303); s. a. 8 (628). 6-Oxy-3.3-dimethyl-phthalid 18 (305).

 β -[Furyl-(2)]-acryleaure-allylester 18 (440).

 β -Methyl- β -phenyl-glycidsaure 18, 305

[Brenzoatechin-O-a-buttersaure]-lacton

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

[Brenzcatechin-O-α-isobuttersaure]-lacton

[4-Propyl-brenzcatechin]-carbonat 19, 130. 3.4-Methylendioxy-propiophenon, Propios

2-Methyl-cumaran-carbonsaure-(5)

piperon 19, 130 (668).

(441).

18 (442).

19, 130.

19, 130.

3.4-Methylendioxy-phenylaceton 19, 131 Verbindung C₁₀H₁₀O₃, vielleicht 3.4-Methy lendioxy-phenylaceton 19 (825). β -[3.4-Methylendioxy-phenyl]-propionaldehyd **19, 132** (668). [4-Isopropyl-brenzcatechin]-carbonat **19**, 133 a-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-propions aldebyd bezw. α -Oxy- β -[3.4-methylen= dioxy-phenyl]- α -propylen 19, 133 (668). Safroloxyd 19, 394. Isosafroloxyd 19, 395 (808). Verbindung $C_{10}H_{10}O_3$ aus [3-Methyl-cyclohexen-(2)-yliden]-cyanessigsaure-athylester 9. 788. Verbindung $C_{10}H_{10}O_3$ aus β -Angelical acton 17 (139). $[C_{10}H_{10}O_{2}]_{x}$ Benzoylaceton peroxyd 7, 683. Polymere 4-Isopropenyl-salicylsaure 10, 312, Polymerer β -[Furyl-(2)]-acryleäure-allyl-C₁₀H₁₀O₄ Hexadiin-(2.4)-diol-(1.6)-diacetat 2, 146. Diacetylendicarbonsaure-diathylester **2**, 810. Bernsteinsäure-phenylester 6, 155. 2-Acetoxy-phenoxyacetaldehyd 6, 774. Brenzcatechin-diacetat 6, 774 (385). Resorcin-discetat 6, 816 (402) Hydrochinon-diacetat 6, 846 (417). Phenylglykol-diformiat 6, 907. 1.2.5.8-Tetraoxy-x.x-dihydronaphthalin **6**, 1162. Methyl-phenyl-triketon-hydrat 7, 864. Salicylaldehyd-O-carbonsaure-athylester Salicylaldehyd-O-essigsäure-methylester Salicylaldehyd-O-α-propionsāure 8 (519). 4-[Carbathoxy-oxy]-benzaldehyd 8 (530). ω-[Carbomethoxy-oxy]-acetophenon 8 (538). 4-Methyl-2-formyl-phenoxyessigsäure 8 (545). 3-Methoxy-2-acetoxy-benzaldehyd 8 (601). 2-Methoxy-4-acetoxy-benzaldehyd 8, 243. 5-Methoxy-2-acetoxy-benzaldehyd 8, 245. 4-Methoxy-3-acetoxy-benzaldehyd 8, 258. -3-Methoxy-4-acetoxy-benzaldehyd 8, 258 (607).Resacetophenon-4(7)-acetat 8, 268 (614). Chinacetophenon-b(1)-acetat 8, 272. 5-Acetoxymethyl-salicylaldehyd 8, 278. Methyl-[2-oxy-4-methoxy-phonyl]-diketon 8 (693); vgl. a. 18 (346) 4.6-Diacetyl-resorcin, Resodiacetophenon 8, 404 (694). Acetoxy-benzoyloxy-methan 9, 146. Athylkohlensäure-benzoesäure-anhydrid **9,** 166.

α-Benzoyloxy-propionsaure 9, 167 (89). Phthaleaure-dimethyleater 9, 797 (350).

Phthalsaure-athylester 9, 797 (350).

Isophthalsaure-dimethylester 9, 834 (371). Isophthalsaure-athylester 9 (371). Terephthalsaure-dimethylester 9, 843 (374). Terephthalsaure-athylester 9, 844 (374). Phenylmalonsäure-methylester 9 (378). Homophthalsaure-methylester-(1) 9, 858. Homophthalsaure-methylester (2) 9, 858.

2-Methyl-terephthalsaure-methylester-(1) 9 (380). 2-Methyl-terephthalsaure-methylester-(4)

9 (380). Phenylbernsteinsäure 9, 865 (380, 381).

Benzylmalonsäure 9, 868 (381).

a-Phenyl-isobernsteinsäure 9, 872 (382). Hydrozimtsaure-o-carbonsaure 9, 872

Hydrozimtsäure-p-carbonsäure 9, 873. α-[2-Carboxy-phenyl]-propionsäure 9, 873;

20, 565. α-[4-Carboxy-phenyl]-propionsaure 9, 874. o-Phenylendiessigsäure 9, 874 (383).

m-Phenylendiessigsaure 9, 874.

p-Phenylendiessigsaure 9, 875 (383).

6 oder 4-Methyl-homophthalsäure 9, 875.

4-Äthyl-isophthalsäure 9, 876. 5-Athyl-isophthalsaure 9, 876.

3.6-Dimethyl-phthalsaure 9, 876 (384); 17. 615.

3.5-Dimethyl-phthalsaure 9, 876 (384). 4.5 Dimethyl-isophthalsäure oder 2.5 Dis

methyl-isophthalsaure 9, 876. 2.6-Dimethyl-terephthalsäure 9, 876 (384).

4.5-Dimethyl-phthalsäure 9, 876.

2.5-Dimethyl-terephthalsaure 9, 877 (384).

4.6-Dimethyl-isophthalsaure 9, 877.

2-Acetoxy-benzoesaure-methylester 10, 73 (33).

Salicylsäure-acetonylester 10, 83. 4-Acetoxy-benzoesäure-methylester

10, 159.

Linksdrehende α -Acetoxy-phenylessigsäure 10, 195 (85).

Inakt, a-Acetoxy-phenylessigsaure 10, 202 (87).

3-Acetoxy-2-methyl-benzoesaure 10, 214.

2-Acetoxy-3-methyl-benzoesäure 10 (96).

6-Acetoxy-3-methyl-benzoesäure 10, 228 2-Acetoxy-4-methyl-benzoesäure 10, 234

(100).

3-Acetoxy-4-methyl-benzoesäure 10, 238.

2-Oxy-4-methoxy-zimtsäure 10, 434. 5-Oxy-2-methoxy-zimtsäure 10, 435.

4-Oxy-3-methoxy-zimtsäure, Ferulasäure 10, 436 (212).

3-Oxy-4-methoxy-zimtsäure, Isoferula:

saure, Hesperetinsaure 10, 437. 3.4-Dioxy-zimtsäure-methylester 10 (212).

2.4-Dioxy- β -methyl-zimtsäure 10 (214).

2.5-Dioxy- β -methyl-zimtsäure 10, 440.

2.4.5.Trimethyl-cyclohexadien-(1.4)-dion-(3.6)-carbonsāure-(1) 10, 803.

2-Oxy-benzoylameisensäure-äthylester 10 (458)

4-Athoxy-phenylglyoxylsäure 10 (459).

2-Oxy-3-formyl-benzoesäure-äthylester 10 (460).

6-Oxy-3-formyl-benzoesaure-athylester 10 (460).

2-Methoxy-benzoylessigsaure 10, 954.

4-Methoxy-phenylbrenztraubensäure 10. 956 (463).

4-Methoxy-2-methyl-phenylglyoxylsaure 10. 957.

6-Methoxy-3-acetyl-benzoesäure 10 (464). 2-Methoxy-4-methyl-phenylglyoxylsaure 10. 958.

 β -Oxy- γ -oxo- γ -phenyl-buttersäure 10, 959. α -Oxy- γ -oxo- γ -phenyl-buttersäure 10, 959.

6-Oxy-4-methyl-3-acetyl-benzoesaure 10 (466).

2-Oxy-3-methyl-5-acetyl-benzoesaure 10 (466).

6-Oxy-3-methyl-5-acetyl-benzoesäure **10** (466).

3-Oxy-4.6-dimethoxy-cumaron bezw. 4.6-Dimethoxy-cumaranon 17, 176 (112).

3-Oxy-6.7-dimethoxy-cumaron bezw. 6.7-Dimethoxy-cumaranon 17, 177 (113).

4.5-Dimethoxy-phthalid, Pseudomekonin 18, 88.

4.6-Dimethoxy-phthalid 18, 89.

5.6-Dimethoxy-phthalid, Metamekonin **18, 89 (345)**.

6.7-Dimethoxy-phthalid, Mekonin 18, 89 (345).

7-Oxy-6-methoxy-3.4-dihydro-cumarin 180(346).

2-Oxy-6-methoxy-2-methyl-cumaranon 18 (346); vgl. a. 8 (693).

α.β-Dioxy-γ-phenyl-butyrolacton 18, 92 (346)

 β -[4-Methoxy-phenyl]-glycidsäure 18 (455). 6-Methoxy-hydrocumarilsäure 18, 346.

Furfurylidenbrenztraubensäure-äthylester 18, 416.

δ-Furfuryliden-lävulinsäure 18, 416. eta-Furfuryliden-lävulinsäure 18, 417. Pyrogallol-äthylidenäther-acetat 19, 67.

Piperonylacetat 19 (633).

Glycerin- α' -phenylather- $\alpha.\beta$ -carbonat 19 (708).

Piperonylsäure-äthylester 19, 270. Homopiperonylsäure-methylester 19, 274. 3.4-Methylendioxy-o-toluylsäure-methyls

ester 19 (744). Piperonylessigsäure 19, 275 (744).

a-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-propions saure 19, 276.

Verbindung C₁₀H₁₀O₄ aus 3-Nitro-naphthochinon-(1.2) 7, 723

C₁₀H₁₀O₅ 2-Acetoxy-phenoxyessigsäure 6, 778.

Oxalsaure-athylester-[4-oxy-phenylester] **6**, 846.

Pvrogallol-1.2 oder 1.3-diacetat 6, 1082. Phloroglucin-diacetat 6 (547).

3-Methoxy-2-[carbomethoxy-oxy]-benze

aldehyd 8 (602).

5-Methoxy-2-formyl-phenoxyessigsäure 8, 243.

4-Methoxy-3-[carbomethoxy-oxy]-benzaldehyd 8 (607).

3-Methoxy-4-[carbomethoxy-oxy]-benz= aldehyd 8 (607).

2-Methoxy-4-formyl-phenoxyessigsaure 8, 259.

6-Oxy-4-[carbomethoxy-oxy]-2-methylbenzaldehyd 8 (620); 10 (570)

2.4-Diacetyl-phloroglucin 8, 493 (733). Gallodiacetophenon 8, 493 (733).

Carbathoxy-salicylsaure 10, 69 (30)

Salicylsäure-O-a-propionsäure 10, 69 (31). Carbomethoxy-salicylsaure-methylester

10, 73. O-Salicoyl-glykolsäure-methylester 10, 84.

3-[Carbathoxy-oxy]-benzoesaure 10 (65). 4-[Carbathoxy-oxy]-benzoesaure 10, 158 (71).

[4-0xy-benzoesäure]- $0-\alpha$ -propionsäure 10, 158.

[4-Methoxy-benzoyloxy]-essigsäure 10 (75). 2-[Carboxy-methoxy]-phenylessigsaure 10, 188.

a-[Carbomethoxy-oxy]-phenylessigsäure 10 (88).

3-Methyl-salicylsäure-O-essigsäure 10 (96). 5-Methyl-salicylsäure-O-essigsäure 10 (99).

4-Methyl-saliovlsaure-O-essigsaure 10 (100).

4-Methoxy-2-acetoxy-benzoesaure 10, 380

4-Methoxy-3-acetoxy-benzoesaure 10, 395. 3-Methoxy-4-acetoxy-benzoesaure 10, 395

3.5-Dioxy-benzoesaure-acetonylester 10, 405.

4-Äthoxy-phthalsäure 10, 500. 4-Oxy-phthalsäure-dimethylester 10, 500.

4-Oxy-phthalsaure-athylester-(1) 10 (255). 4-Oxy-phthalsaure-athylester-(2) 10 (255).

2-Oxy-isophthalsäure-dimethylester 10, 502 (256).

4-Oxy-isophthalsäure-dimethylester 10, 503

4-Oxy-isophthalsäure-äthylester-(1) 10, 503.

5-Oxy-isophthalsaure-dimethylester 10, 505.

Athoxyterephthalsaure 10, 506.

Oxyterephthalsäure-dimethylester 10, 506. 2.4-Dioxy-5-methoxy-zimtsaure 10 (257).

5-Methoxy-3-methyl-phthalsaure 10 (258).

6-Methoxy-4-methyl-phthalsaure 10 (258).

6-Methoxy-2-methyl-terephthalsaure

10, 512. 2-Methoxy-uvitinsaure 10, 513.

2-Oxy-phenylbernsteinsäure 10, 514.

α-Phenyl-apfelsaure 10, 514.

8-Phenyl-apfelsaure 10, 514. Benzyl-tartronsäure 10, 515.

 β -Oxy- β -[2-car boxy-phenyl]-propionsaure 10, 516.

6-Oxy-2.4-dimethyl-isophthalsaure 10, 516.

2.4-Dimethoxy-phenylglyoxylsäure 10, 987. 2-Oxy-4-äthoxy-phenylglyoxylsäure

2.5-Dimethoxy-phenylglyoxylsäure 10, 988. 3.4-Dimethoxy-phenylglyoxylsaure 10, 989.

Pseudoopiansaure 10, 990.

Metaopiansäure 10 (484)

Opiansäure 10, 990 (484); 16, 1039.

Isoopiansäure 10, 999.

4-Oxy-5-methoxy-3-formyl-benzoesäuremethylester 10, 999.

4.6-Dioxy-3-acetyl-benzoesäure-methyl= ester 10, 1000.

7-0xy-3.6-dimethoxy-phthalid 18, 164. Furfurylidenmalonsäure-äthylester 18, 337. Furan- $[\beta$ -propionsäure]-(5)- $[\beta$ -acrylsäure]-2) oder 2.5-Bis-[β -carboxy-äthyliden]-

2.5-dihydro-furan 18 (449).

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-benz aldehyd, Apiolaldehyd 19, 211 (715).

.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxy-benz aldehyd, Dillöl-Apiolaldehyd 19, 212.

4.5-Methylendioxy-2-[β -oxy-athyl]-benzoesäure 19, 297.

Verbindung C₁₀H₁₀O₅ aus Pentantrion 1, 807.

C₁₀H₁₀O₆ Brenzcatechin-O.O-dicarbonsäuredimethylester 6, 777.

Brenzcatechin-O.O-diessigsäure 6, 779. Resorcin-O.O-dicarbonsäure-dimethylester

6. 817. Resorcin-O.O-diessigsäure 6, 817.

Hydrochinon-O.O-dicarbonsaure-dimethyl= ester 6, 847

Hydrochinon-O.O-diessigsäure 6, 847.

1-Methyl-cyclohexadien 2.4-tricarbon= säurė (1.3.5) 9, 975.

5-Methoxy-2-carboxy-phenoxyessigsäure

2-Oxy-5-[carbomethoxy-oxy]-benzoesauremethylester 10 (182)

3-Methoxy-4-[carbomethoxy-oxy]-benzoesäure 10 (188).

2-Methoxy-4-carboxy-phenoxyessigsäure 10, 396.

6-Oxy-4-[carbomethoxy-oxy]-2-methylbenzoesäure 10 (201).

Gallussäure-acetonylester 10, 486. Hemipinsäure 10, 543 (274).

3.5-Dimethoxy-phthalsäure 10, 550.

3.6-Dimethoxy-phthalsaure 10, 551. Metahemipinsäure 10, 552 (276).

4.5-Dioxy phthalsaure-athylester 10, 552.

α-Resodicarbonsaure-athylester 10, 553; vgl. a. 10 (276).

Isohemipinsäure 10, 553.

4.6-Dimethoxy-isophthalsaure 10, 554. Brenzcatechin-dicarbonsaure-(3.6)-dis methylester 10, 554.

2.5-Dimethoxy-terephthalsaure 10, 555 (276).

2.5-Dioxy-terephthalsäure-dimethylester 10 (276).

2.5-Dioxy-terephthalsäure-äthylester 10, 555.

 β -Oxy- β -[4-oxy-phenyl]-isobernsteinsäure 10, 560.

 $\alpha.\beta$ -Dioxy- β -[2-carboxy-phenyl]-propions saure 10, 560.

6.α-Dioxy-3-methyl-phenylmalonsäure **10.** 560.

1-Methyl-cyclopentantrion-(2.4.5)-oxalylsaure-(3)-athylester 10, 901.

4-Oxy-3.5-dimethoxy-benzovlameisens saure 10 (501).

Kojisaure-diacetat 18 (343).

Dehydracetsäurecarbonsäure-methylester

5-Acetoxy-pyron-(4)-carbonsäure-(2)athylester 18, 524.

α.α'-Athyliden-di-tetronsäure 19, 194.

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxybenzoesaure, Apiolsaure 19, 301.

2.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxybenzoesaure, Dillöl-Apiolsaure 19, 302. Verbindung C₁₀H₁₀O₆ aus Oxydehydracet

saure 18, 466. Verbindung $C_{10}H_{10}O_6$ aus Hydrastonsäure **19**, **32**0.

 $\begin{array}{cccc} C_{10}H_{10}\,O_7 & \alpha\text{-Glutaconyl-glutacons}\\ & 8 & (296). \end{array}$

Pyrogallol-O1.O2- oder O1.O3-diessigsäure **6**, 1084.

2.4.6-Trioxy-isophthalsäure-dimethylester 10 (285)

-Oxy-3-methoxy-phenyltartronsäure 10, 579.

2-Acetyl-cyclohexandion-(3.6)-dicarhon= saure-(1.4)(?) 10, 925.

 γ -[α -Furyl]-propan- α . β . β -tricarbonsäure 18, 344

Mekonsaure-propylester 18 (527).

6-Methoxy-pyron-(2)-dicarbonsaure-(3.5)dimethylester 18, 552.

C₁₀H₁₀O₂ Hydropyromellitsäure 9, 996. Isohydropyromellitsäure 9, 996.

Bicyclo-[0.1.1]-butan-dicarhonsāure-(2.4)diessigsäure-(1.3)(?) 9 (434).

Diacetylderivat des y.y-Dilactons der Zuckersäure 19, 240.

Diacetylderivat des y.y-Dilactons der Mannozuckersäure 19, 240.

 $[C_{10}H_{10}N]_x$ Verhindung $[C_{10}H_{10}N]_x$ aus Benzyl-phenacyl-amin 14 (370).

 $C_{10}H_{10}N_2$ β -Methylimino- α -phenyl-propionsäure-nitril bezw. β -Methylamino α phenyl-acrylsäure-nitril 10, 690.

 β -Imino- γ -phenyl-huttersäure-nitril bezw. eta-Amino-y-phenyl-crotonsäure-nitril

 β -Imino- α -methyl- β -phenyl-propionsäurenitril bezw. β -Amino- α -methyl- β -phenylacrylsäure-nitril 10, 701.

 β -Imino- β -p-tolyl-propionsäure-nitril bezw. β -Amino- β -p-tolyl-acrylsäure-nitril 10, 704 (334).

Allyl-phenyl-carbodiimid 12, 449. β -Phenylimino-huttersäure-nitril bezw. β -Anilino-crotonsäure-nitril 12, 518 (275).

1.2-Diamino-naphthalin 13, 196 (53). 1.3-Diamino-naphthalin 13, 200. 1.4-Diamino-naphthalin 13, 201 (54). 1.5-Diamino-naphthalin 13, 203 (54).

1.6-Diamino-naphthalin 18, 204.

1.7-Diamino-naphthalin 18, 204.

1.8-Diamino-naphthalin 18, 205 (54).

2.3-Diamino-naphthalin 13, 207 (56).

2.6-Diamino-naphthalin 13, 208.

2.7-Diamino-naphthalin 13, 208 (57). 1-Hydrazino-naphthalin 15, 561 (180); **20.** 566.

2-Hydrazino-naphthalin 15, 568 (181).

N Cyan-tetrahydrochinolin 20, 269.

N-Methyl-y-chinolon-imid 21,

N-Methyl-α-chinolon-imid 21, 305.

3-Amino-2-methyl-chinolin 22, 453.

4. Amino-2-methyl-chinolin 22, 453.

5-Amino-2-methyl-chinolin 22, 454.

7-Amino-2-methyl-chinolin 22, 454. 8-Amino-2-methyl-chinolin 22, 454.

2-Aminomethyl-chinolin 22 (641).

2-Amino-4-methyl-chinolin 22, 455.

6-Amino-4-methyl-chinolin 22, 455.

4-Aminomethyl-chinolin 22 (641). 5-Amino-6-methyl-chinolin 22, 455 (641).

8-Amino-6-methyl-chinolin 22, 456 (641).

2-Amino-8-methyl-chinolin 22, 456.

5-Amino-8-methyl-chinolin 22, 456. 7-Amino-8-methyl-chinolin 22, 456.

1-o-Tolyl-pyrazol 28, 41.

1-p-Tolyl-pyrazol 28, 41.

1-p-Tolyl-imidazol 23, 47. 1-Benzyl-imidazol 23, 48.

3-Methyl-1 phenyl-pyrazol 23, 51.

5-Methyl-1-phenyl-pyrazol 23, 52 (18).

4-Methyl-1-phenyl-pyrazol 23, 65. 1-Methyl-3-phenyl-pyrazol 23, 178.

1-Methyl-2- β -pyridyl-pyrrol, Nicotyrin **23.** 185

3 (bezw. 5)-Methyl-5 (bezw. 3)-phenylpyrazol **23,** 186 (45).

4 (bezw. 5)-Methyl-2-phenyl-imidazol **28,** 190 (45)

4 (hezw. 5)-Methyl-5 (bezw. 4)-phenylimidazol **23, 19**0.

1-Athyl-phthalazin 28, 190.

2-Athyl-chinazolin 23, 191. 2.4-Dimethyl-chinazolin 23, 191.

2.6-Dimethyl-chinazolin 23, 191.

2.3-Dimethyl-chinoxalin 23, 191 (46).

2.6 (oder 2.7)-Dimethyl-chinoxalin **23**, 192.

Verhindung C₁₀H₁₀N₂ aus o-Phenylen² diamin 13, 14

Verbindung C₁₀H₁₀N₂ (?) (dimeres Pyridin (?), Dipyridin) 20, 210.

C10H10N4 N.N'-Bis-cyanmethyl-p-phenylen diamin 18, 106

Phenylhydrazono-athylidenamino-aceto nitril 15, 270.

 β -Imino- α -phenylhydrazono-huttersäurenitril 15, 364.

α-Pyrrolaldazin 21 (279). 3.3'-Hydrazopyridin 22 (689). 4-Phenylhydrazono-2-methyl-imidazolenin begw. 4 (bezw. 5)-Benzolazo-2-methylimidazol 24 (232).

2-Phenylhydrazono-4-methyl-imidazolenin bezw. 2-Benzolazo-4 (bezw. 5)-methylimidazol 24 (232).

5-Phenylhydrazono-4-methyl-imidazolenin bezw. 5 (bezw. 4)-Benzolazo-4 (bezw. 5)methyl-imidazol 24 (232).

Imidazol-aldehyd-(4 bezw. 5)-phenylhydrazon 24 (233).

x-Amino-2-methyl-5 (bezw. 6)-cyanmethylbenzimidazol 25 (719).

4-[α-Phenāthyliden-amino]-1.2.4-triazol **26**, 18.

1-Benzalamino-5-methyl-1.2.3-triazol 26, 23. 2'.2"-Dimethyl-[diimidazolo-4'.5':1.2;

4".5":4.5-benzol] 26, 367 (113).

2'.2"-Dimethyl-{diimidazolo-4'.5':1.2; 4".5":3.4-benzol] 26, 367.

C₁₀H₁₀N₆ Pyridin (2 azo 3)-[2.6-diamino-

pyridin] 22 (701). $C_{10}H_{19}Cl_{1}$ 4-Athyl-1- $\{\alpha,\beta$ -dichlor-vinyl}-benzol 5, 491.

1.4-Dimethyl-2- $[\alpha, \beta$ -dichlor-vinyl]-benzol 5, 491.

3-Chlor-1.5-dimethyl-2- $[\beta$ -chlor-vinyl]benzol 5, (236).

1.5-Dimethyl-2- $[\alpha.\beta$ -dichlor-vinyl]-benzol **5.** 491

2.3-Dichlor-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin **5** (237).

CyoHyoCl. 2.4.5.6-Tetrachlor-1-methyl-3-isopropyl-benzol 5, 420.

2.4.5.6-Tetrachlor-1.3-diathyl-benzol 5, 426.

Tetrachlordurol 5, 432.

 $C_{10}H_{10}Br_1$ $\gamma.\delta$ -Dibrom- α -phenyl- α -butylen 5, 487.

α.β-Dibrom-p-athyl-styrol 5 (236).

1.2.-Dibrom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin **5** (237).

2.3-Dihrom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin **5**, **494** (237); **16**, 1038.

 $C_{10}H_{10}Br_4$ Hochschmelzendes $[\alpha.\beta.\gamma.\delta-Tetra$ brom-butyl]-benzol 5, 413.

Niedrigschmelzendes $\{\alpha, \beta, \gamma, \delta\}$ -Tetrabrombutyl]-benzol 5, 414.

3.4.5.6-Tetra brom-1.2-diathyl-benzol 5, 426.

2.4.5.6-Tetrabrom-1.3-diathyl-benzol 5, 426

2.3.5.6-Tetrabrom-1.4-diathyl-benzol

1.4-Bis- $\{\alpha.\beta$ -dibrom-athyl]-benzol 5, 427.

1-Athyl-4- $[\alpha,\alpha,\beta,\beta$ -tetrabrom-athyl]-benzol 5 (206).

Tetrabromderivat C10H10Br4 des Kohlenwasserstoffes C10H14 aus Steinkohlens teerol 5, 433.

C₁₀H₁₀Br_e Hexabromtricyclodecan (?) 5 (87). $C_{10}H_{10}I_{2}$ $\alpha.\beta.Dijod.\alpha.phenyl.\alpha.butylen 5, 487.$ $C_{10}H_{10}S_0$ $\alpha.\alpha$ -Di- α -thienyl-athan 19, 41. $C_{10}H_{11}N$ Zimtaldehyd-methylimid 7, 355.

y-Phenyl-buttersaure-nitril 9 (211).

α-Phenyl-buttersäure-nitril 9, 541 (212).

α-Phenyl-isobutyronitril 9, 544 (213).

2-Propyl-benzonitril 9, 544.

4-Propyl-benzonitril 9, 545. Cuminsaure-nitril 9, 548.

α-p-Tolyl-propionsaure-nitril 9, 551. 2-Athyl-phenylessigsaure-nitril 9 (214).

3-Athyl-phenylessigsaure-nitril 9 (214).

2-Methyl-5-äthyl-benzonitril oder 5-Methyl-2-athyl-benzonitril 9, 551.

2.4.6-Trimethyl-benzonitril 9, 553 (215).

2.4.5-Trimethyl-benzonitril 9, 555. Acrolein-p-tolylimid 12, 910.

5-Amino-1.4-dihydro-naphthalin 12 (518).

5-Amino-2-methyl-inden 12, 1210. N-Äthyl-indol 20, 309.

1.2-Dimethyl-indol 20, 313.

1.3-Dimethyl-indol 20, 317 (128). 1.5-Dimethyl-indol 20, 317 (128).

2-Phenyl-△3-pyrrolin 20, 317.

2-Phenyl-△*-pyrrolin 20, 318.

1-Methyl-3.4-dihydro-isochinolin 20, 318. 3-Athyl-indol(?) 20, 318 (130).

2.3-Dimethyl-indol 20, 319 (130).

2.4(?)-Dimethyl-indol 20, 320 (130).

2.5-Dimethyl-indol 20, 320 (130). 3.3-Dimethyl-indolenin 20, 321.

3.5-Dimethyl-indol 20 (130); vgl. a. 20, 322.

3.5 (oder 3.6)-Dimethyl-indol 20, 322;

vgl. a. 20 (130). 4.7-Dimethyl-indol 20, 322.

Verbindung $C_{10}H_{11}N$ aus Fettkohle 20 (130). Verbindung $C_{10}H_{11}N$ (?) aus Nicotin 23, 112.

C₁₀H₁₁N₂ Dimethylen-p-tolenylamidrazon

1.2.6-Triamino-naphthalin 18, 305.

1.3.6-Triamino naphthalin 18, 305.

1.3.7-Triamino-naphthalin 18, 305. 1.3.8-Triamino-naphthalin 13, 305.

Propionylcyanid-phenylhydrazon 15, 344.

Cyanaceton-phenylhydrazon 15, 344. Acetylcyanid-o-tolylhydrazon 15, 502.

Acetylcyanid-p-tolylhydrazon 15, 524.

7-Hydrazino-naphthylamin-(2) 15, 657. Pseudocumol-diazocyanid-(5) 16, 76.

Pseudocumol-diazonium cyanid-(5) 16, 76, 509.

2.4.6-Trimethyl-1.4-dihydro-pyridindicarbonsaure-(3.5)-dinitril 22, 148 (530).

3.4-Diamino-2-methyl-chinolin 22, 486. 4-Hydrazino-2-methyl-chinolin 22, 566.

2. Hydrazino-4-methyl-chinolin 22, 566.

3-Methyl-1-[4-amino-phenyl]-pyrazol 28, 54.

5-Methyl-1-[4-amino-phenyl]-pyrazol

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-methyl-1-phenylpyrazol 24, 25 (191)

3-p-Tolyl-pyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-p-tolyl-pyrazol 24 (257).

4-Amino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol **25** (618).

5-Methyl-1-benzyl-1.2.3-triazol 26 (6).

4.5-Dimethyl-2-phenyl-1.2.3-triazol 26, 25. 3.5-Dimethyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26 (6). 3.5-Dimethyl-4-phenyl-1.2.4-triazol 26, 29. C16H11Ns Acetophenon-Derivat des 3-Hydrazino-1.2.4-triazols 26, 138. 3-Methyl-1.2.4-triazolon-(5)-benzalhydrazon bezw. 5-Benzalhydrazino-3-methyl-1.2.4-triazol 26, 146. $C_{10}H_{11}Cl \alpha$ -Chlor- α -phenyl- α -butylen 5 (235). y-Chlor-a-phenyl-a-butylen 5, 487. α -Chior- β -p-tolyl- α -propylen 5, 490. 1.2-Dimethyl-4- $[\beta$ -chlor-vinyl]-benzol **5. 491**. 1.5-Dimethyl-2- $[\beta$ -chlor-vinyl]-benzol **5.** 491. 2-Chlor-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 5, 492. 5-Chlor-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin **5** (237). x-Chlor-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 5, 492. 2-Chlor-2-methyl-hydrinden 5 (238). $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_{11}\mathbf{Cl}_{2}$ 3-Chlor 1.5-dimethyl 2 [β . β -dichlorathyl]-benzol 5 (206). 5-Chlor-1.3-dimethyl-1-dichlormethyl-4methylen-cyclohexadicn-(2.5) 5 (206). C₁₀H₁₁Cl, Verbindung C₁₀H₁₁Cl, aus Pinens hydrochlorid 5, 97. C₁₀H₁₁Br γ-Brom-α-phenyl-α-butylen (235).y-Brom- β -phenyl- β -butylen 5, 488. 5-Brom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 5, 494. 6-Brom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 5, 494. x-Brom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 5, 494. β -Brommethyl-hydrinden 5 (238). $C_{10}H_{11}Br_3$ 4-Brom-1-[$\alpha.\beta$ -dibrom-butyl]benzol 5, 413. $[\alpha.\alpha.\beta \text{ oder } \alpha.\beta.\gamma\text{-Tribrom-isobutyl}]$ -benzol 5, 415. exo-Tribrom-1.4-diathyl-benzol 5, 427. 3.5.6-Tribrom-1.2-dimethyl-4-athyl-benzol 5, 428. 3.5.6-Tribrom-1.4-dimethyl-2-athyl-benzol **5, 4**28. Tribrom-1.5-dimethyl-2-athyl-benzol 5, 428. 2.4.6-Tribrom-1.3-dimethyl-5-athyl-benzol 5, 429, Verbindung $C_{10}H_{11}Br_3$ aus α -Phenyl- α . γ -butadien 5 (249). Verbindung $C_{10}H_{11}Br_3$ (?) aus β Dekas naphthen 5, 56. $C_{10}H_{11}I$ β -[4-Jod-phenyl]- β -butylen 5, 489. $C_{10}H_{13}O$ δ -Phenoxy- α -butylen 6 (83). Allyl-o-tolyl-ather 6 (171). Allyl-m-tolyl-ather 6 (186). Allyl-p-tolyl-ather 6, 394 (200). Isopropenyl-benzyl-ather 6, 431. Allyl-benzyl-ather 6, 432. p-Athoxy-styrol 6, 561. α-Athoxy-styrol 6, 563 (279).

 β -Athoxy-styrol 6, 564 (279).

 α -[3-Methoxy-phenyl]- α -propylen 6, 565. Anethol 6, 566, 1285 (280); 17, 615. Methyl-cinnamyl-ather 6 (281). 2-Methoxy-1-allyl-benzol 6 (282). Esdragol (Estragol) 6, 571 (283). 2 Methoxy-1-isopropenyl-benzol 6, 572 (284).3 Methoxy-1-isopropenyl-benzol 6, 573 (285). 4-Methoxy-1-isopropenyl-benzol 6, 573. Methoxy hydrinden 6 (286). 4 Methoxy hydrinden 6, 575. 5-Methoxy-hydrinden 6, 575. γ Oxy- α -phenyl- α -butylen 6, 576. δ -Oxy- δ -phenyl- α -butylen 6, 576 (287). β -Methyl- α -[2-oxy-phenyl]- α -propylen 6, 578. β -Metbyl- α -[4-oxy-phenyl]- α -propylen 6, 576. 4-Methyl-2-propenyl-phenol 6 (287). 2 Methyl-6-allyl-phenol 6 (287). 4 Methyl 2 allyl-phenol 6 (287). 3 Methyl-2 (oder 6)-allyl-phenol 6 (288) 2 Methyl-6-isopropenyl-phenol 6, 577 (288). 4-Methyl-2-isopropenyl-phenol 6, 577 (288). 5-Methyl-2-isopropenyl-phenol 6, 578 (289)5.6.7.8-Tetrahydro-naphthol-(1) 6, 578 5.6.7.8-Tetrahydro-naphthol-(2) 6, 579 (291).1.2.3.4 Tetrahydro-naphthol (2) 6, 579, 580 (291, 292); **12** (607). 1.Oxy-1.methyl-hydrinden 6 (292). 1-Oxymethyl-hydrinden 6 (292). 1-Oxy-2-methyl-hydrinden 6 (292). 2-Oxy-2-methyl-hydrinden 6 (292). 2-Oxymethyl-hydrinden 6 (292). Butyrophenon 7, 313 (166). Athyl-benzyl-keton 7, 314 (167). Benzylaceton 7, 314 (167). y-Phenyl butyraldehyd 7 (168). α -Mcthyl- α -phenyl-aceton 7, 315. β -Phenyl-butyraldehyd 7 (168). α Phonyl-butyraldehyd 7, 316. Isobutyrophenon 7, 316 (168). Methyl-benzyl acetaldehyd 7, 316. Dimethyl-phenyl-acetaldehyd 7, 317. Äthyl-o-tolyl-keton 7, 317 (169). o-Tolylaceton 7, 317. Athyl-m-tolyl-keton 7, 317 (189). m Tolylaceton 7, 317. 4-Propyl-benzaldehyd 7 (170). Athyl-p-tolyl-keton 7, 317 (170). p-Tolylaceton 7, 318. β -p-Tolyl-propionaldehyd 7, 318. Cuminaldehyd, Cuminol 7, 318 (171); 8, 615, α -p-Tolyl-propionaldehyd 7, 322. Methyl-[4-athyl-phenyl]-keton 7, 322 (171). 4 Athyl-phenylacetaldehyd 7, 323. Methyl [3.4-dimethyl-phenyl]-keton 7, 323 (172).

α-[2-Methoxy-phenyl]-α-propylen 6, 565

4-Oxy-3-methoxy-1-allyl-benzol, Eugenol

6, 961, 1285 (461); 16, 1038.

3.4-Dimethyl-phenylacetaldehyd 7 (172). Methyl-[2.5-dimethyl-phenyl]-keton 7, 324 (172). Methyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-keton 7, 324 (172).2.4-Dimethyl-phenylacetaldehyd 7 (172). 2.4.6-Trimethyl-benzaldehyd 7, 325 3.4.5-Trimethyl-benzaldehyd 7, 326. 1.2.5-Trimethyl-3-methylen-cyclohexadien-(1.5)-on-(4) 7, 326. 2.4.5-Trimethyl-benzaldehyd 7, 326. Isocuminaldehyd 7, 327. 4.7-Oxido-decadien-(2.8)-in-(5) 17 (23). 3.4-Dimethyl-styroloxyd 17 (23). α.α-Dimethyl-α'-phenyl-āthylenoxyd 17, 53. 2-Methyl-chroman 17, 53 (24). 6-Methyl-chroman 17 (24). 2.5-Dimethyl-cumaran 17 (24). 2.7-Dimethyl-cumaran 17 (24). 3.6-Dimethyl-cumaran 17, 53. 5.7-Dimethyl-cumaran 17, 53 (24). 1.1-Dimethyl-phthalan 17, 53. 1.3-Dimethyl-phthalan 17, 53. $[C_{10}H_{12}O]_{\infty}$ Anisoine, polymere Anethole 6, 568 (281). C₁₀H₁₂O₁ α.ζ-Heptadiin-δ-carbonsaure-athylester 2, 501. Phenoxymethyl-athyl-keton 6 (86). Methyl- $[\alpha$ -phenoxy-āthyl]-keton 6, 151. Buttersäure-phenylester 6, 154. [\alpha \cdot Oxy-propionaldehyd] \text{-0-tolylather} 6, 355. Acetonyl-o-tolyl-ather 6, 355. $[\alpha \cdot Oxy \cdot propional dehyd] - m \cdot tolylather$ 6, 378 Acetonyl-m-tolyl-ather 6, 378. [\alpha - Oxy-propionaldehyd]-p-tolylather **6,** 396. Acetonyl-p-tolyl-āther 6, 396. Propionsaure p-tolylester 6 (201). Propionsäure-benzylester 6, 436 (220). 3-Acetoxy-1-athyl-benzol 6, 472. 4-Acetoxy-1-athyl-benzol 6, 472 (234). 11-Acetoxy-1-athyl-benzol 6, 476 (236). 11-Acetoxy-1-athyl-benzol 6, 479 (238). 11-Acetoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 484. 4-Acetoxy-1.8-dimethyl-benzol 6, 487. 5-Acetoxy-1.3-dimethyl-benzol 6 (244). 11-Acetoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 494. 2-Acetoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 495. 11-Acetoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 498 **(248**). Brenzcatechin-methyläther-allyläther 6, 772 (384). 2-Allyloxy-benzylalkohol 6 (439).

3.4-Dimethoxy-styrol 6, 954 (457). 2-Oxy-3-methoxy-1-propenyl-benzol

eugenol 6, 955 (459).

chavibetol 6, 956.

4-Oxy-3-methoxy-1-propenyl-benzol, Iso-

3-Oxy-4-methoxy-1-propenyl-benzol, Iso-

2-Oxy-3-methoxy-1-allyl-benzol 6 (461).

3-Oxy-4-methoxy-1-allyl-benzol, Chavis betol 6, 963 (462). 2-Oxy-4-methoxy-1-isopropenyl-bensol 6, 969. 4.Oxy-3-methoxy-1-isopropenyl-benzol, Pseudoeugenol 6, 969. 2-Oxy-1-methoxy-hydrinden 6, 970 (465). 5.8-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 1.3-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin(?) 6. 970 cis-2.3-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 6, 971. trans-2.3-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 6, 971. 2. Methyl-5-propyl-benzochinon-(1.4) 7, 661. 2-Methyl-5-isopropyl-benzochinon-(1.4), Thymochinon 7, 662 (358). 2.6-Diathyl-benzochinon-(1.4) 7 (359). 2.3.5.6-Tetramethyl-benzochinon-(1.4), Durochinon 7, 669 (359). 2-Athoxy-acetophenon 8, 85. 3-Athoxy-acetophenon 8, 87. 4-Athoxy-acetophenon 8, 88. Athoxymethyl-phenyl-keton 8, 90. 4-Athoxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 96. 4-Athoxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 98. 6-Athoxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 100. Athyl-[2-methoxy-phenyl]-keton 8, 102. Athyl-[4-methoxy-phenyl]-keton 8, 103 547) β -Methoxy-Lthyl]-phenyl-keton 8 (548). Methyl-[3-methoxy-benzyl]-keton 8, 106. Methyl-[4-methoxy-benzyl]-keton 8, 106 548); 17, 615. p-Methoxy-hydrozimtaldehyd 8, 108. α -Oxo- β -[4-methoxy-phenyl]-propan, p-Methoxy-hydratropaaldehyd 8, 110 (549). Enolform des α -Oxo- β -[4-methoxyphenyl]-propens, $\alpha \cdot Oxy \cdot \beta \cdot [4-methoxy$ phenyl]-α-propylen 8, 110 (549). 4-Methoxy-2-methyl-acetophenon 8, 111. 6-Methoxy-3-methyl-acetophenon 8 (549). 2. Methoxy-4-methyl-acetophenon 8, 112. 4-Methoxy-2.6-dimethyl-benzaldehyd 8, 114 (551). 4-Methoxy-3.5-dimethyl-benzaldehyd 8, 115 Propyl-[4-oxy-phenyl]-keton 8, 115. [β -Oxy-propyl]-phenyl-keton 8 (552). [y-Oxy-propyl]-phenyl-keton 8, 116. Athyl-[z-oxy-benzyl]-keton 8 (552). Methyl- $[\beta$ -(2-oxy-phenyl)-athyl]-keton bezw. 2-Oxy-2-methyl-chroman 8, 116 Methyl- $[\alpha$ -oxy- α -methyl-benzyl]-keton 8 (553). Verbindung C₁₀H₁₈O₂ (Isopropyl-[2-oxy-phenyl]-keton?) 8, 119, 286. $[\alpha \cdot Oxy \cdot isopropyl] \cdot phenyl \cdot keton 8 (553).$ β -Oxy- α -methyl-hydrozimtaldehyd 8, 120.

Athyl-[6-oxy-2-methyl-phenyl]-keton Athyl-[6-oxy-3-methyl-phenyl]-keton 8, 120 (554). 2-[a-Oxy-isopropyl]-benzaldehyd bezw. 3.0xy-1.1-dimethyl-phthalan 8, 121. Oxymethyl-[4-athyl-phenyl]-keton Methyl-[6-oxy-2.4-dimethyl-phenyl]keton 8 (555). eso-Acetyl-asymm.-m-xylenol 8, 122. 6-Oxy-2.3.5-trimethyl-benzaldehyd **8, 12**2. 6-Oxy-2.4.5-trimethyl-benzaldehyd 8, 122, Benzoesäure-propylester 9, 112 (63). Benzoesäure-isopropylester 9, 112 (63). β-Isophenylessigsäure-äthylester 9, 430. ô-Isophenylessigsäure-äthylester 9, 431. Phenylessigsäure-äthylester 9, 434 (173). o-Toluylsäure-äthylester 9, 463 (187). m-Toluylsäure-äthylester 9, 476 (190). p-Toluylsaure-athylester 9, 484 (193). Bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)-carbonsaure-(7)-athylester 9, 508 Hydrozimtsäure-methylester 9, 510 (198). Hydratropasaure-methylester 9, 525. m-Tolylessigsäure-methylester 9, 528. 1.5-Dimethyl-cycloheptatrien-(1.3.5)carbonsaure-(3) 9 (210). 3.5-Dimethyl-cycloheptatrien (2.5.7)carbonsaure-(1) 9, 538. y-Phenyl-buttersäure 9, 539 (211). β-Phenyl-buttersaure 9, 540. α-Phenyl-buttersaure 9, 541 (212). Methyl-benzyl-essigsäure 9, 542. Dimethyl-phenyl-essigsaure 9, 543 (213); 12, 1436. 2-Propyl-benzoesaure 9, 544 (213). 2-Methyl-hydrozimtsäure 9, 544. 3-Methyl-hydrozimtsaure 9, 544. 4-Propyl-benzoesäure 9, 545. 4-Methyl-hydrozimtsaure 9, 545 (213). 2-Isopropyl-benzoesäure, o-Cuminsaure 4-Isopropyl-benzoesaure, p-Cuminsaure **9,** 546 (213). α-p-Tolyl-propionsaure 9, 551. 2-Åthyl-phenylessigsaure 9 (214). 3-Athyl-phenylessigsäure 9 (214). 2.5-Dimethyl-phenylessigsaure 9, 551 (214). 2.4-Dimethyl-phenylessigsäure 9, 551. 3.5.Dimethyl-phenylessigsaure 9, 552 (214).2.3.4-Trimethyl-benzoesäure 9, 552. 2.3.6-Trimethyl-benzoesaure 9, 552. 2.3.5-Trimethyi-benzoesäure 9, 552. 2.4.6-Trimethyl-benzoesäure 9, 553 (214). 3.4.5-Trimethyl-benzoesäure 9, 554. 2.4.5-Trimethyl-benzoesäure, Durylsäure **9,** 554 (215) 2.5-Dimethyl-bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)-carbonsaure-(7) 9, (215).

Glycid o tolylather 17, 105.

Glycid-m-tolyläther 17 (51).

Glycid-p-tolylather 17, 105 (51). y-[4-Methoxy-phenyl]-propylenoxyd, Esdragoloxyd 17, 115. γ -Methoxy- α -phenyl-propylenoxyd 17 (58). a-[4-Methoxy-phenyl]-propylenoxyd, Anetholoxyd 17, 115. 6-Methoxy-3-methyl-cumaran 17, 115. α-[Cumaranyl-(2)]-āthylalkohol 17, 115. 4-Oxo-6-methyl-2-methylen-3.5-propylen-2.3-dihydro-[1.4-pyran] 17, 308. Benzaldehyd-trimethylenacetal 19, 26 $[\alpha \text{ (oder } \beta)\text{-Phenyl-trimethylenglykol}]$ methylenather 19 (616). Phenylglykol-äthylidenäther 19, 26. Benzaldehyd-propylenacetal 19 (616). 3.4-Methylendioxy-1-propyl-benzol, Dihydrosafrol 19, 27 (616). 3.4-Methylendioxy-1-isopropyl-benzol **19, 3**0. Verbindung $C_{10}H_{12}O_2$ aus α -[3-0xy-4-mes thyl-cyclohexyl]-propionsaure 10, 18. [C₁₀H₁₂O₂] Polymerer p-Methoxy-hydra tropaaldehyd 8, 110. $C_{10}H_{12}O_2$ β -Butenyl-benzol-ozonid 5, 488. Athylenglykol-phenyläther-acetat 6, 147. Propyl-phenyl-carbonat 6, 157. Isopropyl-phenyl-carbonat 6, 157. Phenoxyessigsäure-äthylester 6, 162 (89). Athoxyessigsaure-phenylester 6, 162. α-Phenoxy-buttersäure 6, 163. y-Phenoxy-buttersaure 6, 164. α-Phenoxy-isobuttersäure 6, 165. Äthyl-o-tolyl-carbonat 6, 355. o-Kresoxyessigsäure-methylester 6, 356. o-Tolyläthermilchsäure 6, 356. Athyl-m-tolyl-carbonat 6, 379. m-Kresoxyessigsäure-methylester 6, 380. m-Tolyläthermilchsäure 6, 380. Athyl-p-tolyl-carbonat 6, 398. p-Kresoxyessigsäure-methylester 6, 399. p-Tolyläthermilchsäure 6, 399. [3.4-Dimethyl-phenoxy]-essigsäure 6 (240). [2.4-Dimethyl-phenoxy]-essigsaure **6** (241). 2.5-Dimethyl-phenoxy]-essigsaure 6 (245). 3-Methoxy-4-acetoxy-1-methyl-benzol **6,** 880. 2-Methoxy-benzylacetat 6 (439). 4-Methoxy-benzylacetat 6 (440). 4- oder 11-Oxy-11-oder 4-acetoxy-1-athylbenzol 6, 904. 2- oder 12-Oxy-12-oder 2-acetoxy-1-äthylbenzol 6, 906. $4-Oxy-1^*$ -acetoxy-1-āthyl-benzol 6 (443). 4.18-Dioxy-3-methoxy-1-propenyl-benzol, Coniferylalkohol 6, 1131. 4- $[\beta$ -Oxy-athoxy]-3-methyl-benzaldehyd 3-Methoxy-4-äthoxy-benzaldehyd

8, 256 (606):

4-Oxy-3-propyloxy-benzaldehyd 8, 256.

2.3-Dimethoxy acetophenon 8 (613).

4-Oxy-3-isopropyloxy-benzaldehyd 8, 256.

- 2.4-Dimethoxy-acetophenon 8, 267 (614). 2-Oxy-4-athoxy-acetophenon 8, 268.
- 2.5-Dimethoxy-acetophenon 8, 271.
- 2-Oxy-5-athoxy-acetophenon 8, 272. 3.4-Dimethoxy-acetophenon 8, 273 (617).
- 3.5-Dimethoxy-acetophenon 8, 274.
- 3.4-Dimethoxy-phenylacetaldehyd 8 (619).
- 3.4-Dimethoxy-2-methyl-benzaldehyd 8 (620).
- 4.5-Dimethoxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 275.
- 4-Oxy-5-athoxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 276.
- 4.6-Dimethoxy-2-methyl-benzaldehyd 8, 276.
- 4.6-Dimethoxy-3-methyl-benzaldehyd 8, 277.
- 3-Äthoxy-2.6-dimethyl-benzochinon-(1.4) 8, 279.
- 2-Oxy-4-methoxy-propiophenon 8, 279.
- 2-Oxy-5-methoxy-propiophenon 8 (621).
- 5-Methoxy-2-propyl-benzochinon-(1.4) 8, 282.
- 6-Methoxy-2-propyl-benzochinon-(1.4) 8, 283,
- 6-Oxy-4-methoxy-2-methyl-acetophenon 8, 283 (622).
- 4-Oxy-6-methoxy-2-methyl-acetophenon 8 (622).
- x-Methyl-resacetophenon-4-methylather 8, 284 (622).
- 6-Oxy-4-methoxy-2.5-dimethyl-benzals dehyd, Rhizoninaldehyd 8 (623).
- 3-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-benzochinon-
- (1.4) 8, 284 (624). 6-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-benzochinon-
- (1.4) 8, 285 (624). Äthylenglykol·methyläther-benzoat 9, 129.
- Athylenglykol-phenylacetat 9 (174). o-Toluylsäure-[β -oxy-āthylester] 9 (187).
- 2-Propyloxy-benzoesaure 10, 65.
- 2-Isopropyloxy-benzoesaure 10, 65.
- 2-Athoxy-benzoesäure-methylester 10, 72 (32).
- 2-Methoxy-benzoesaure-athylester 10, 74 (34).
- Salicylsäure-propylester 10, 75.
- 3-Propyloxy-benzoesaure 10 (64).
- 3-Methoxy-benzoesäure-äthylester 10, 139 (65).
- 4-Propyloxy-benzoesäure 10, 156 (70).
- 4-Isopropyloxy-benzoesäure 10 (70).
- 4-Methoxy-benzoesaure-athylester 10, 159 (72).
- 4-Oxy-benzoesaure-propylester 10, 160.
- 2-Athoxy-phenylessigsaure 10, 188 (82).
- 4-Athoxy-phenylessigsäure 10, 190.
- 4-Methoxy-phenylessigsaure-methylester 10, 191.
- 4-Oxy-phenylessigsäure-äthylester 10, 191. Athyläthermandelsäure 10, 195, 201 (87).
- Methyläthermandelsäure-methylester 10, 202 (85, 88).
- Mandelsäure-äthylester 10, 196, 202 (85, 88).

- 3-Oxy-2-methyl-benzoesäure-äthylester 10, 214.
- 4-Äthoxy-2-methyl-benzoesäure 10, 215.
- 4-Methoxy-2-methyl-benzoesaure-methylester 10, 215.
- 4-Oxy-2-methyl-benzoesäure-äthylester
 10, 215 (95).
- 5-Methoxy-2-methyl-benzoesaure-methylester 10, 216.
- 5-Oxy-2-methyl-benzoesäure-āthylester 10, 216.
- 2-Methoxymethyl-benzoesaure-methylester 10 (95).
- 2-Oxy-3-methyl-benzoesäure-āthylester 10, 222,
- 2-Methoxy-3-methyl-benzoesäure-methylester 10 (97).
- 4-Athoxy-3-methyl-benzoesäure 10, 225
- 4-Methoxy-3-methyl-benzoesaure-methylester 10. 225.
- 4-Oxy-3-methyl-benzoesäure-äthylester
- 5-Methoxy-3-methyl-benzoesaure-methyl= ester 10 (98).
- 6-Methoxy-3-methyl-benzoesaure-methylester 10 (99).
- 6.0xy-3-methyl-benzoesaure-athylester 10, 229.
- 2-Athoxy-4-methyl-benzoesaure 10, 234.
- 2-Methoxy-4-methyl-benzoesaure-methylester 10, 235.
- 2-Oxy-4-methyl-benzoesāure-āthylester 10, 235 (101).
- 3-Methoxy-4-methyl-benzoesaure-methylester 10, 238.
- 3-Oxy-4-methyl-benzoesäure-äthylester 10, 238.
- 4-Äthoxymethyl-benzoesäure 10, 239 (104).
- β -[2-Methoxy-phenyl]-propionsaure 10, 241 (105).
- β -[3-Methoxy-phenyl]-propionsäure 10. 244.
- β -[4-Methoxy-phenyl]-propionsā ure 10, 245 (106).
- β -[4-Oxy-phenyl]-propionsaure-methylester 10 (106).
- β -Oxy- β -phenyl-propionsaure-methyl= ester 10 (108).
- β -Methoxy- β -phenyl-propionsāure 10 (109).
- β -Oxy- β -phenyl-propionsaure-methylester 10 (109).
- α -Oxy- β -phenyl-propionsaure-methylester 10 (111).
- α-[4-Methoxy-phenyl]-propionsaure 10, 258, 259.
- β -Oxy- α -phenyl-propionsā ure-methylester 10 (115).
- Methylester der Saure C.H.10O3 [vielleicht 5-Oxy-2-athyl-benzoesaure] 14, 388.
- p-Tolylglykolsäure-methylester 10 (115).
- 5-Methoxy-3.4-dimethyl-benzoesaure 10, 265.
- 5-Oxy-3.4-dimethyl-benzoesäure-methyl= ester 10, 265.

2-Oxy-3.5-dimethyl-benzoesäure-methylester 10, 266. 4-Oxy-3.5-dimethyl-benzoesäure-methylester 10, 266. γ-Oxy-γ-phenyl-buttersäure 10, 267 (117). β-Oxy-γ-phenyl-buttersäure 10, 268.

α-Oxy-γ-phenyl-buttersäure 10, 268 (117). β-Oxy-β-phenyl-buttersäure 10, 268 (117).

 α -Oxy- α -phenyl-buttersäure 10, 269 (117). β -[3-Oxy-phenyl]-isobuttersäure 10, 269. β -Oxy- β -phenyl-isobuttersäure 10, 269

ρ-Oxy-ρ-phenyl-modultersaure 10, 200 (118).

 α -Òxy- β -phenyl-isobuttersäure 10, 270. 2-Oxy-3-propyl-benzoesäure 10, 270 (118). 6-Oxy-3-propyl-benzoesäure 10, 270.

 α -Oxy- β -m-tolyl-propionsaure 10, 270. β -Oxy- β -p-tolyl-propionsaure 10, 270.

2·[α·Oxy-isopropyl] benzoesäure 10, 271. 2·Oxy-3·isopropyl benzoesäure 10, 271.

6-Oxy-3-isopropyl-benzoesäure 10, 271,
3-[α-Oxy-isopropyl]-benzoesäure 10, 271.

2-Oxy-4-isopropyl-benzoesāure 10, 271. 3-Oxy-4-isopropyl-benzoesāure 10, 272.

4-[α-Oxy-isopropyl]-benzoesäure 10, 272 (118).

3.4-Dimethyl-mandelsäure 10, 274. 2.5-Dimethyl-mandelsäure 10, 275.

2.4-Dimethyl-mandelsäure 10, 275. 2-Oxy-3-methyl-5-äthyl-benzoesäure

2. Oxy-3-methyl-5-āthyl-benzoesāure
10, 275.
6. Oxy-2.3.5-trimethyl-benzoesāure
10, 275.

6-Oxy-2.4.5-trimethyl-benzoesäure 10, 275. Glycid-[2-methoxy-phenyläther] 17 (51). Diisopropyliden-bernsteinsäure-anhydrid 17, 463.

2.5-Dimethyl-3.4-diacetyl-furan 17, 463. 4.7-Dimethyl-4.5.6.9-tetrahydro-cuma-

randion-(2.3) 17 (241).
[1.2.2-Trimethyl-cyclopenten-(4)-dicarbons

säure-(1.3)]-anhydrid 17, 463 (242). [cis-1.1-Pentamethylen-cyclopropan-discarbonsäure-(2.3)]-anhydrid 17 (242).

Lacton der α-Methoxy-[2-oxy-3-methylcyclohexen-(2)-yliden]-essigsäure 18 (301).

α-Furfuryliden-isovaleriansäure 18 (441). Brenzcatechin-äthoxyäthylenäther 19, 67.

 $\alpha.\alpha'$ -Benzal-glycerin 19, 71 (634). $\alpha.\beta$ -Benzal-glycerin 19 (634).

2-Oxy-4.5-methylendioxy-1-propyl-benzol

a.[3.4-Methylendioxy-phenyl]-propylalkohol 19, 72.

Verbindung $C_{10}H_{18}O_3$ aus α -[3-Oxy-4-methyl-cyclohexyl]-propionsäure 10, 18.

C₁₀H₁₂O₄ Brenzcatechin-methyläther-O-carsbonsäureäthylester 6, 776 (386).

2-Oxy-phenoxyessigsäure-äthylester 6, 778 (387); 19 (900). Brenzcatechin-methyläther-methoxye

acetat 6, 779.
Brenzcatechin-methyläther-O-a-propionsäure 6, 779 (387).

Resorcin-O-essigsaure-athylester 6, 817.

Resorcin-methyläther-O- β -propionsäure 6 (403).

Kohlensaure-methylester-[2-methoxy-4-methyl-phenylester] 6, 880.

2-Methoxy-4-methyl-phenoxyessigsaure 6, 880.

Pyrogallol-1.3-dimethylather-2-acetat 6, 1082.

Dimethoxy-acetoxy-benzol (vielleicht Oxyhydrochinon-1.4-dimethyläther-2-acetat) 6, 1108.

3-Methoxy-4-acetoxy-benzylalkohol 6 (551).

1.2.3.4-Tetraoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin 6, 1161.

4-Athoxy-phenylglyoxal-hydrat 8, 287. 2.5-Diathoxy-benzochinon-(1.4) 8, 378.

2.6-Diathoxy-benzochinon-(1.4) 8, 386.

2.3.4-Trimethoxy-benzaldehyd 8 (684).
2.4.5-Trimethoxy-benzaldehyd, Asarylaldehyd 8, 389 (684).

2.4.6-Trimethoxy-benzaldehyd 8, 390.

3.4.5-Trimethoxy-benzaldehyd 8, 391 (684).

2-Oxy-3.4-dimethoxy-acetophenon 8, 393 (685).

2.4-Dioxy-3-āthoxy-acetophenon oder 2.3-Dioxy-4-āthoxy-acetophenon 8, 394.

2-Oxy-4.5-dimethoxy-acetophenon 8 (686).

2-Oxy-4.6-dimethoxy-acetophenon, Xanthoxylin 8, 394 (688).

2-Oxy-4.ω-dimethoxy-acetophenon 8, 395.

2.4-Dioxy-w-athoxy-acetophenon 8 (688). w-Oxy-3.4-dimethoxy-acetophenon 8 (689).

2.3.4-Trioxy-butyrophenon 8, 399.

2.4.6-Trioxy-butyrophenon 8 (691). α.β.γ-Trioxy-γ-phenyl-butyraldehyd, Phenyltetrose 8, 399.

2.4.6-Trioxy-isobutyrophenon 8 (691).

3.6-Dioxy-2-methyl-5-isopropyl-benzoschinon-(1.4) 8, 399 (691).

4.5.6-Trioxy-3-athyl-acetophenon 8 (691). 3.6-Dioxy-2.5-diathyl-benzochinon-(1.4)

8, 399 (691). Glycerin-a-benzoat 9, 140.

Cyclohexadien-(2.6)-dicarbonsaure-(1.2)-dimethylester 9, 783.

Cyclohexadien-(1.3)-dicarbonsaure-(1.4)dimethylester 9, 784.

Cyclohexadien-(1.4)-dicarbonsaure-(1.4)-dimethylester 9, 785 (348).

Cyclohexadien-(1.4)-dicarbonsaure-(1.4)athylester 9, 785.

trans-Cyclohexadien-(2.5)-dicarbonsaure-(1.4)-dimethylester 9, 787.

2.5-Dimethyl-cyclohexadien-(1.4)-dicarbonsaure-(1.4)(?) 9, 788.

-Methyl-cyclopentadien-(1.3)-carbonsăure-(1)-[β-propionsāure]-(2) 9, 788.

2-Methoxymethoxy-benzoesaure-methyleester 10, 72.

Salicylsäure-äthoxymethylester 19, 83. Salicylsäure-[a-methoxy-äthylester] 19, 83.

- Anissäure-[β -oxy-äthylester] 10 (73). 2-Oxy-4-methyl-benzoesaure-methoxymethylester 10 (101).
- 2.3-Dimethoxy-benzoesaure-methylester 10, 376 (174).
- 2.4-Dimethoxy-benzoesaure-methylester 10. 381.
- 2-Oxy-4-methoxy-benzoesäure-äthylester 10 (178).
- 2.6-Dimethoxy-benzoesäure-methylester 10 (186).
- 3-Methoxy-4-athoxy-benzoesaure 10, 394
- 3.4-Dimethoxy-benzoesäure-methylester
- 4-Oxy-3-methoxy-benzoesaure-athylester 10, 397
- 3.5-Dimethoxy-benzoesaure-methylester 10, 405 (195).
- 2.3-Dimethoxy-phenylessigsaure 10 (197).
- 2.4-Dimethoxy-phenylessigsaure 10 (197).
- 2.5-Dimethoxy-phenylessigsaure 10, 408.
- 2.5-Dioxy-phenylessigsäure-äthylester 10, 408
- 3.4-Dimethoxy-phenylessigsäure, Homos veratrumsăure 10, 409 (197).
- 3.4-Dimethoxy-2-methyl-benzoesaure **10** (200).
- 4.5-Dimethoxy-2-methyl-benzoesaure 10, 412 (201).
- 4.6-Dimethoxy-2-methyl-benzoesaure 10, 414.
- 6-Oxy-4-methoxy-2-methyl-benzoesäuremethylester 10, 414 (202).
- 4.6-Dioxy-2-methyl-benzoesaure-athylester 10, 414.
- 2-Oxy-4-methoxy-3-methyl-benzoesauremethylester 10, 419.
- 6-Oxy-5-methoxy-3-methyl-benzoesäuremethylester 10, 420.
- 6-Oxy-3-athoxymethyl-benzoesaure 10, 421.
- 6-Oxy-3-methoxymethyl-benzoesauremethylester 10, 421.
- 2.5-Dioxy-4-methyl-benzoesaure-athylester 10, 422.
- 2.6-Dimethoxy-4-methyl-benzoesäure 10, 423.
- 2-Oxy-6-methoxy-4-methyl-benzoesauremethylester 10, 423.
- 2.6-Dioxy-4-methyl-benzoesäure-äthylester 10, 423.
- β -[2-Oxy-3-methoxy-phenyl]-propionsäure 10 (205).
- β -[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-propionsäure, Hydroferulasaure 10, 424 (205).
- β -[3-Oxy-4-methoxy-phenyl]-propion saure, Hydroisoferulasaure 10, 424.
- β -[3-Oxy-5-methoxy-phenyl]-propionsaure
- β -Methoxy- β -[2-oxy-phenyl]-propionsaure 10 (206).
- α.β-Dioxy-β-phenyl-propionsaure-methylester 10 (207, 208).
- α -Oxy- α -[4-methoxy-phenyl]-propions δ ure 10, 429.

- 5-Methoxy-3-methyl-2-oxymethyl-benzoes saure 10 (209).
- 6-Oxy-4-methoxy-2.5-dimethyl-benzoesäure, Rhizoninsäure 10 (209).
- 4-Oxy-6-methoxy-2.5-dimethyl-benzoesaure 10, 429 (209).
- 4.6-Dioxy-2.5-dimethyl-benzoesauremethylester 10, 430 (209).
- 3-Methoxy-5-methyl-2-oxymethyl-benzoes saure 10 (209).
- $\beta.\gamma$ -Dioxy- γ -phenyl-buttersaure 10, 432. $\alpha.\gamma$ -Dioxy- β -phenyl-buttersaure 10 (210).
- 4.6-Dioxy-2-propyl-benzoesäure, Divar-
- săure 10 (210). 5-Oxy-2-[α-oxy-isopropyl]-benzoesāure
- $2-Oxy-4-[\alpha-oxy-isopropyl]-benzoesäure$
- 10, 433. 3-Oxy-4-[α -oxy-isopropyl]-benzoesäure 10, 433.
- 3.6-Dioxy-2.4.5-trimethyl-benzoesäure 10, 433.
- 2-Methyl-cyclohexen-(1)-dion-(3.4)carbonsaure-(1)-athylester 10 (389)
- [6-Oxo-2.4-dimethyl-cyclohexen-(4)-yl]glyoxylsäure 10 (390).
- Dimeres β -Angelical actor 17 (139).
- Verbindung C₁₀H₁₂O₄, Dehydraceteāure-āthylāther 17, 563.
- Dehydropropionylessigsäure 17, 566. Isodehydracetaäure-äthylester 18, 410
- (489).δ-Furfuryl-lävulinsäure 18, 414.
- β -Furfuryl-lävulinsäure 18, 414.
- Cantharsaure 18, 414 (490). Isosafrolglykol 19, 84 (641).
- Safrolglykol 19, 85.
- Piperonal-dimethylacetal 19, 120.
- Cantharidin 19, 161 (682).
- $\alpha.\beta$ -Oxido- β -[α -furyl]-isobutters&ureathylester 19, 268.
- Verbindung C₁₀H₁₂O₄ aus Acetessigester 8, 653.
- Verbindung $C_{10}H_{12}O_4$ aus Phloroglucin 6 (545).
- $C_{10}H_{12}O_5$ Isoeugenolozonid 6 (460).
- 2.5-Dioxy-3.4-dimethoxy-acetophenon 8 (731).
 - 2.3.4.6-Tetraoxy-acetophenon-dimethyl-Ather 8 (731).
 - Glycerin-salicylat 10, 82.
- 2.3.4-Trimethoxy-benzoesaure 10, 465 (232).
- 2-Oxy-3.4-dimethoxy-benzoesauremethylester 10, 467.
- 2.4.5-Trimethoxy-benzoesäure, Asarons saure 40, 468 (234).
- 2.Oxy-4.5-dimethoxy-benzoesauremethylester 10 (234).
- 2.4.6-Trimethoxy-benzoesaure 10, 469.
- 2.0xy-4.6-dimethoxy-benzoesauremethylester 10, 470 (236).
- 4.0xy-2.6-dimethoxy-benzoesauremethylester 10 (236).
- 3.4.5-Trimethoxy-benzoesaure 10, 481 (240).

3-Oxy-4.5-dimethoxy-benzoesauremethylester 10, 484.

4-Oxy-3.5-dimethoxy-benzoesauremethylester 10, 484 (242).

3-Oxy-4.5-dimethoxy-phenylessigsäure

2.3-Dimethoxy-mandelsäure 10 (252).

3.4-Dimethoxy-mandelsäure 10, 493.

3.4-Dioxy-mandelsäure-athylester 10, 493.

3.4-Dimethoxy-2-oxymethyl-benzoesäure, Pseudomekoninsäure 10, 494 (252).

5.6 Dimethoxy-2-oxymethyl-benzoesaure, Mekoninsäure 10, 494.

2.6-Dioxy-4-methoxy-3-methyl-benzoes saure-methylester 10, 495.

 β -[2.4-Dioxy-5-methoxy-phenyl]-propions säure 10 (253).

2.6-Dioxy-4-methoxy-3.5-dimethylbenzoesäure 10, 495.

2.4.6-Trioxy-3.5-dimethyl-benzoesauremethylester 10, 496.

 $\alpha.\beta.\gamma$ -Trioxy- γ -phenyl-huttersäure 10, 496.

2.5.5-Trimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-dicarbonsaure-(1.2) 10, 853

2-Athoxy-cyclopenten-(1)-dion-(4.5)-carbonsäure-(1)-äthylester 10 (483)

2.5-Bis-acetoxymethyl-furan 17 (90) 5-Methyl-furfurylidendiacetat 17, 289. Dehydroschleimsäure-diäthylester 18, 329.

4-Methyl-pyran-dicarbonsäure-(2.6)-di= methylester 18, 331.

[a-Furyl]-bernsteinsäure-dimethylester 18, 332.

4-Methyl-furan-[carbonsäure-(3)-äthylester] essigsaure-(2) 18, 333.

Methronsaure-dimethylester 18, 334. Methronsäure-äthylester 18, 334.

Carbopyrotritarsaure-dimethylester 18, 335.

Carbopyrotritarsaure-athylester 18, 335. Furan-di- $[\beta$ -propionsäure]-(2.5) 18 (448). Isocarbopyrotritarsäure-äthylester 18, 465 (513).

Camphosäureanhydrid 18, 466. Camphotricarbonsaureanhydrid 18, 467.

4-Athoxy-pyron-(2)-carbonsaure-(6)-athylester 18 (531).

5-Athoxy-pyron-(4)-carbonsaure-(2)-athyl= ester 18, 524 (532).

 $[\beta.\beta-Dimethyl-\gamma-caprolacton-\gamma.\delta-dicarbon$ säure]-anhydrid 19, 190.

C₁₀H₁₂O₄ Dimerer Methylketencarbonsauremethylester 8 (254); vgl. a. 10 (437).

Doppelanhydrid aus trans-Cyclobutan-dis carbonsaure-(1.3) und Essigsaure 9, 726.

1-Methyl-cyclohexen-(3)-tricarbonsaure-**(1.3.5) 9, 975.**

4-Oxy-2.3.5-trimethoxy- oder 3-Oxy-2.4.5-trimethoxy-benzoesāure 10, 541.

2-Oxy-3.4.5-trimethoxy-benzoesaure 10, 541.

Succinylobernsteinsäure-dimethylester 10, 894 (434).

Succinylobernsteinsäure-äthylester 10, 894.

1.3-Dimethyl-cyclobutandion-(2.4)-dicarbonsaure-(1.3)-dimethylester 10 (437); vgl. a. 8 (254).

1.2-Diagetyl-cyclobutan-dicarbonsaure-(1.2) 10, 899.

Lactone der w-Oxy-camphotricarbonsäure 18, 490.

6-Athoxy-2.4-dioxo-2.3-dihydro-pyran-

carbonsaure-(3) athylester 18 (540).

Lactid der β -Oxy-lävulinsäure 19, 193. Lactid der a-Oxy-lävulinsäure 19, 193. Verbindung C₁₀H₁₂O₆ aus 1.3-Dimethyl-cyclobutandion-(2.4)-carbonsäure-(1)-

methylester 10 (387).

C10H18O, 3.4-Dioxy-furan-dicarbonsaure-(2.5)-diathylester 18, 366 (474).

Anhydrid der Hexan-α.γ.δ.ζ-tetracarbon= saure 18, 502.

 $C_{10}H_{12}O_8$ Äthylentetracarbonsäure-tetramethylester 2, 875.

Diacetylderivat des Butendioldisäuredimethylesters 3, 542.

Cyclohexan-tetracarbonsaure-(1.1.3.3) 9. 993.

Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.3)-diessigsäure-(2.4) vom Schmelzpunkt 234° 9, 993.

Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.3)-diessig= säure-(2.4) vom Schmelzpunkt 2070 **9**, 993.

Cyclohutan-dicarbonsäure-(1.3)-diessig= säure-(2.4) vom Schmelzpunkt 1976 bis 198° 9, 993.

Cyclohutan-dicarbonsäure-(1.3 oder 1.2)diessigsaure-(2.4 oder 3.4) vom Schmelzpunkt 184°9, 994.

3.6-Dioxo-1.4-dioxan-diessigsaure-(2.5)-di= methylester 19, 317.

C₁₀H₁₂O₂ Oxo-äthan-tetracarbonsäure-tetramethylester 8 (297).

3.4-Diacetoxy-tetrahydrofuran-dicarbons saure-(2.5) 18, 365.

 $C_{10}H_{12}N_1$ β -Methyl-hydrindon-hydrazon 7 (196).

Propyl-phenyl-cyanamid 12, 426. Isopropyl-phenyl-cyanamid 12, 426.

N-Cyanmethyl-N-athyl-anilin 12, 476. N-Methyl-N-[α-cyan-āthyl]-anilin 12, 489.

 β -[N-Methyl-anilino]-propions α ure nitril, $N-Methyl-N-[\beta-cyan-athyl]-anilin$ 1**2** (267).

N-[α-Cyan-propyl]-anilin 12, 493. N-[γ-Cyan-propyl]-anilin 12, 495.

N-[α-Cyan-isopropyl]-anilin 12, 496 (267).

N-[α-Cyan-āthyi]-o-toluidin 12, 819. N-Methyl-N-cyanmethyl-m-toluidin

12 (402). N-Methyl-N-cyanmethyl-p-toluidin

1**2, 9**59. N-[α-Cyan-āthyl]-p-toluidin 12, 963. Methyl- β -phenāthyl-cyanamid 12 (476). N-Cyanmethyl-asymm.-m-xylidin 12, 1122.

2.4.5-Trimethyl-phenylcyanamid 12, 1155.

4-[Dimethylamino-methyl]-benzoesäurenitril 14, 488.

- α-Amino-α-phenyl-buttersäure-nitril 14, 512.
- 3-Amino-4-isopropyl-benzonitril 14, 513.
- α-Amino-α-p-tolyl-propionsaure-nitril 14, 514.
- 3-Amino-2.4.6-trimetbyl-benzonitril 14, 514.
- Crotonaldebyd-phenylbydrazon 15 (30). Cyclohutanon-phenylbydrazon 15 (31).
- γ -p-Toluolazo- α -propylen 16, 65. β -[Indolyl-(3)]-äthylamin 22 (636).
- 1-o-Tolyl-∆*-pyrazolin 23, 29.
- 1-p-Tolyl-1 pyrazolin 23, 29.
- 3-Methyl-1-phenyl-\(\Delta\)-pyrazolin 23, 30.
- 5-Metbyl-1-pbenyl-△*-pyrazolin 23, 31.
- 3-Athyl-3.4-dihydro-chinazolin 23, 137.
- 3-Methyl-1-ätbyl-indazol 23, 142 (36).
- 3-Methyl-2-äthyl-indazol 23, 142 (36).
- 2-Methyl-1-atbyl-benzimidazol 23, 145.
- 1.3-Dimethyl-3.4-dihydro-phthalazin 28, 155.
- 2.3-Dimetbyl-3.4-dihydro-cbinazolin 23, 155.
- 1.2.5-Trimetbyl-benzimidazol 23, 159.
- 1.2.6-Trimethyl-benzimidszol 23, 160.
- 1.4.6-(oder 1.5.7)Trimethyl-benzimidazol 28, 165.
- 1-Methyl-2- β -pyridyl- Δ^2 -pyrrolin 23 (41).
- 1-Methyl-2-β-pyridyl-Δ* oder Δ*-pyrrolin 23, 166.
- 2-Phenyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyrimidin 23, 167 (42).
- 3-Metbyl-5-phenyl-4*-pyrazolin 23 (42).
- 2-Athyl-3.4-dihydro-chinazolin 23, 169.
- 2.4-Dimethyl-3.4-dihydro-chinazolin 28, 169.
- 2-Isopropyl-benzimidazol 28. 169.
- 5(bezw. 6)-Metbyl-2-athyl-benzimidazol 28, 169.
- 2.4.6(bezw. 2.5.7)-Trimetbyl-benzimidazol 28, 170.
- C₁₀H₁₉N₄ 1.2.5.8-Tetraamino-naphthalin **18** (103).
 - 1.3.6.8-Tetraamino-naphtbalin 13, 338.
 - 2.3-Dihydrazino-naphthalin 15, 583.
 - 2.7-Dihydrazino-naphthalin 15, 584.
 - 4.5-Diamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 25, 385.
 - 5.7-Diamino-2.3-dimethyl-ebinoxalin 25, 387.
 - 6.7-Diamino-2.3-dimethyl-chinoxalin 25, 387.
 - 4-Methyl-5-[4-amino-phenyl]-imidazolon-(2)-imid bezw. 2-Amino-4-methyl-5-[4-amino-phenyl]-imidazol 25 (687).
 - 4.5-Dimethyl-2-[4-amino-phenyl]-1.2.3triazol 26, 28.
 - Dimethylderivat des 3-Amino-1-phenyl-1.2.4-triazols 26, 140.
 - 5-[4-Isopropyl-phenyl]-tetrazol 26, 366.
- C₁₀H₁₂N₂ 3-Methyl-3-o-tolyl-1-cyanguanyltriazen-(1) 16 (407).
 - 3-Methyl-3-m-tolyl-1-cyanguanyl-triazen-(1) 16 (407).

- 3-Methyl-3-p-tolyl-1-cyanguanyl-triazen-(1) 16 (408).
- $\alpha.\beta$ -Diamino- $\alpha.\beta$ -di-[pyrimidyl-(4)]-athan **26.** 583.
- $C_{10}H_{12}Cl_2$ 4.3³-Dicblor-1-methyl-3-propylbenzol 5 (203).
 - 2.5-Dichlor-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 423.
 - p-Isopropyl-benzaleblorid 5, 423.
 - 4.4.Dichlor-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 423 (205).
 - 1-Metbyl-1-dichlormetbyl-4-ätbylidencyclohexadien-(2.5) 5, 427 (206).
 - 1.2-Dimethyl-4- $[\beta.\beta$ -dichlor-athyl]-benzol 5, 428.
 - 1.5-Dimethyl-2- $[\beta.\beta$ -dicblor-āthyl]-benzol 5, 428.
 - 1.3-Dimetbyl-1-dicblormethyl-4-metbylencyclohexadien-(2.5) 5, 429.
 - 5.6-Dichlor-1.2.3.4-tetramethyl-benzol
 - 5, 430. 3.6-Dichlor-1.2.4.5-tetrametbyl-benzol
- C₁₀H₁₈Cl₆ Verbindung C₁₀H₁₈Cl₈ aus Pinenhydrochlorid 5, 97.
- hydrochlorid 5, 97. $C_{10}H_{12}Br_{2}$ [$\alpha.\alpha$ -Dibrom-butyl]-benzol 5, 413.
 - [\alpha.\beta-Dibrom-butyl]-benzol 5, 413.
 - $[\beta.\gamma$ -Dibrom-butyl]-benzol 5, 413.
 - [a.o-Dihrom-hutyl]-benzol 5, 413.
 - [x.x-Dibrom-butyl]-benzol 5, 413. [a.\beta-Dibrom-isohutyl]-benzol 5, 415.
 - 3.5-Dibrom-1-tert. butyl-benzol 5, 416.
 - α.γ-Dibrom- β -methyl- β -phenyl-propan 5 (203).
 - 4.5-Dihrom-1-methyl-2-propyl-benzol 5, 418.
 - 4.6-Dibrom-1-methyl-3-propyl-benzol 5, 419.
 - 2.5-Dibrom-1-methyl-4-propyl-benzol 5, 419.
 - 1-Methyl-4- $[\alpha, \beta$ -dihrom-propyl]-benzol 5 (204).
 - 4.6-Dihrom-1-methyl-3-isopropyl-benzol 5, 420.
 - 2.5-Dibrom-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5. 424.
 - 4¹.4¹-Dibrom-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5. 424.
 - 1-Athyl-4- $[\alpha.\beta$ -dibrom-athyl]-benzol 5, 427.
 - 1.4-Bis-[a-brom-atbyl]-benzol 5, 427.
 - x.x-Dibrom-1.2-dimethyl-4-äthyl-benzol 5, 428.
 - 1.4-Dimethyl-2- $[\alpha.\beta$ -dibrom- \bar{a} thyl]-benzol 5, 428.
 - 5.6-Dibrom-1.2.3.4-tetramethyl-benzol 5, 430.
 - 4.6-Dibrom-1.2.3.5-tetramethyl-benzol 5, 431.
 - 3.6-Dibrom-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 5, 432 (207).
 - 1.2-Dimethyl-4.5-bis-brommethyl-benzol 5, 432.
 - Verbindung C₁₀H₁₃Br₃ aus α-Trihroms camphenhydrohromid 5, 104.

C₁₀H₁₂S Isopropenylbenzylsulfid 6, 454. C10H12S2 2-Phenyl-[tetramethylen-1.3-dis sulfid] 19, 26. o-Xylylen-athyliden-disulfid 19, 27. Äthylen-p-xylylen-disulfid 19, 30; vgl. a. $[C_{10}H_{12}S_2]_X$ Verbindung $[C_{10}H_{12}S_2]_X$ aus -Xylylendimercaptan 6, 919; vgl. a. C₁₆H₁₂N Benzaldehyd-propylimid 7, 213. Butyrophenon-imid 7 (167). Leobutyrophenon-imid 7 (169). · Athyl-p-tolyl-ketimid 7 (170). Perillasaure-nitril 9 (47) Cyclocampholensaure-nitril 9 (47). Myrtensaure-nitril 9, 86 (47) N-Methyl-N-allyl-anilin 12, 170 (162). Isobutyraldehyd-anil 12, 190. N-Allyl-o-toluidin 12, 787. N-Allyl-p-toluidin 12, 905. Mothyl-vinyl-benzyl-amin 12 (449). Allyl-benzyl-amin 12, 1022. Methyl-cinnamyl-amin 12, 1189. γ -Amino- α -phenyl- α -butylen 12, 1196. β -Methyl- γ -phenyl-allylamin 12, 1196. Verbindung C₁₀H₁₂N, vielleicht β-Benzyl-allylamin 9, 811; vgl. a. 12, 1196. [α-Amino-benzyl]-cyclopropan 12 (512). 5.6.7.8-Tetrahydro-naphthylamin-(1) **12, 119**7 (512). 5.6.7.8-Tetrahydro-naphthylamin-(2) 12, 1198. 1.2.3.4-Tetrahydro-naphthylamin-(1) **12,** 1200 (514). 1.2.3.4-Tetrahydro-naphthylamin-(2) **12**, 1200, 1203 (514, 515). 1-Methyl-hydrindamin-(2) 12 (516). Aminomethyl-hydrinden 12 (516). 2-Methyl-hydrindamin-(1) 12, 1204, 1205 (516).Neo-2-methyl-hydrindamin-(1) 12, 1205, 2-Methyl-hydrindamin-(2) 12, 1206 (516). 2-Aminomethyl-hydrinden 12 (517). N-Athyl-isoindolin 20, 258 (90) N-Methyl-tetrahydrochinolin, Kairolin **20, 264** (95). N-Methyl-tetrahydroisochinolin, Isokairolin 20, 276 (99). 1.2-Dimethyl-indolin **20**, 280 (102). 1.5-Dimethyl-indolin 20 (104). 2.5-Diallyl-pyrrol 20 (104). 2-Phenyl-pyrrolidin 20, 282. Homotetrahydrochinolin 20 (104). symm. Homotetrahydroisochinolin 20, 283. 2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin **20, 283,** 286 (105, 106). 4-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 287. 5-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20 (108). 6-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 287 (109). 7-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 288 (109).

8-Mothyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 288, 3-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin **20.** 289. 2.2-Dimethyl-indolin 20, 289. 2.3-Dimethyl-indolin 20, 290. 2.4(?)-Dimethyl-indolin 20 (110). 2.5-Dimethyl-indolin 20 (111). 3.3-Dimethyl-indolin 20, 290. 1-Athyl-isoindolin 20, 290. Verbindung C₁₆H₁₅N aus faulendem Ochsen-fibrin 20, 290. Verbindung C₁₀H₁₂N aus Acetonpyrrol C₁₀H₁₈N₂ p-Isopropyl-benzylazid 5 (206). N.N.-Dimethyl-N'-cyanmethyl-p-phenylendiamin 13, 105. 4-Amino-benzaleceton-hydrazon 14, 72, α -[β -Phenyl-hydrazino]-buttersaure-nitril α -[β -Phenyl-hydrazino]-isobuttersäurenitril 15, 324. 4-Amino-1.2.5-trimethyl-benzimidazol **2**5, 324. 6-Amino-1.2.5-trimethyl-benzimidazol **25**, 324. 7-Amino-1.2.5-trimethyl-benzimidazol **25, 32**5. 2-Methyl-5-(bezw. 6)-[β -amino-āthyl]benzimidazol 25 (638). C₁₆H₁₃N₅ 4.5-Dimethyl-2-[2.4-diamino-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 28. C₁₀H₁₂N, 2.4-Dihydrazono-6-benzalhydr azono-hexahydro-1.3.5-triazin bezw. 2.4-Dihydrazino-6-benzalhydrazino-1.3.5-triazin 26 (76). C₁₀H₁₂Cl [α-Chlor-butyl]-benzol 5, 413. y-Chlor-butyl]-benzol 5 (201) o-Chlor-butyl]-benzol 5 (201). [a-Chlor-sek.-butyl]-benzol 5, 414 (202).

[p-Chlor-sek.-butyl]-benzol 5 (202).

[b-Chlor-isobutyl]-benzol 5, 414 (202). [y-Chlor-isobutyl]-benzol 5 (202). 4-Chlor-1-tert.-butyl-benzol 5, 416. 1-Methyl-3-[γ-chlor-propyl]-benzol 5 (203). 5-Chlor-1-methyl-3-isopropyl-benzol **5, 4**19. 2-Chlor-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 423 3-Chlor-1-methyl-4-isopropyl-bensol 5, 423. 11-Chlor-1-methyl-4-isopropyl-benzol, Cuminylchlorid 5, 423. 48-Chlor-1-methyl-4-isopropyl-benzol 1-Athyl-4-[a-chlor-athyl]-benzol 5, 427. 5-Chlor-1.2.3.4-tetramethyl-benzol 5, 430. 3-Chlor-1.2.4.5-tetramethyl-bensol 5, 431. Verbindung C₁₀H₁₂Cl aus β-Phenyl-iso-hutylalkohol 6 (259). Verbindung C19H18Cl aus dem Oxim des Carvoncamphers 7 (108). C₁₀H₁₁Br 4-Brom-1-butyl-benzol 5, 413. [J-Brom-butyl]-benzol 5 (201).

4-Brom-1-sek.-butyl-benzol 5, 414.

[g-Brom-sek.-butyl]-benzol 5 (202). y-Brom-sek.-butyl]-benzol 5 (202); 10 (570). 4-Brom-1-isobutyl-benzol 5, 415. α-Brom-isobutyl]-benzol 5 (202). [y-Brom-isobutyl]-benzol 5 (203). 2-Brom-1-tert.-butyl-benzol 5, 416. 3-Brom-1-tert.-butyl-benzol 5, 416. 4-Brom-1-tert.-butyl-benzol 5, 416. 2- oder 4-Brom-1-tert.-butyl-benzol 5, 416. 4-Brom-1-methyl-3-isopropyl-benzol 5, 420. 6-Brom-1-mothyl-3-isopropyl-benzol 5, 420. 2-Brom-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 423 (205). 3-Brom-1-methyl-4-isopropyl-benzol **5**, **424** (205). 4(1)-Brom-1.3-diathyl-benzol 5, 426. 4-Brom-1.5-dimethyl-2-athyl-benzol 5, 428. 2-Brom-1.3-dimethyl-5-athyl-benzol 5, 429. 5-Brom-1.2.3.4-tetramethyl-benzol 5, 430. 4-Brom-1.2.3.5-tetramethyl-benzol 5, 431. 1.3.5-Trimethyl-2-brommethyl-benzol 3-Brom-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 5, 432. C₁₀H₁₂Br₂ Tribromcamphen 5, 166. C₁₀H₁₂I [6-Jod-butyl]-benzol 5 (201). [y-Jod-sek.-butyl]-benzol 5 (202). 4-Jod-1-isobutyl-benzol 5, 415. 4-Jod-1-tert.-butyl-benzol 5, 416. 2-Jod-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 424. 3(1)-Jod-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 424. 2-Jod-1.8-dimethyl-5-athyl-benzol 5, 429. 3-Jod-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 5, 432. C₁₀H₁₃P P-Phenyl-tetramethylenphosphin 27 (668). C₁₀H₁₂As Methylallylphenylarsin 16 (430). As-Phenyl-tetramethylenarsin 27 (669). CieH128b Sb-Phenyl-tetramethylenstibin **27** (673). C₁₀H₁₄O Butyl-phenyl-ather 6, 143 (82). Isobutyl-phenyl-ather 6, 143. Propyl-o-tolyl-ather 6, 352. Propyl-m-tolyl-ather 6, 376. Propyl-p-tolyl-ather 6, 393. Propyl-benzyl-ather 6, 431 (219). 2-Athoxy-1-athyl-benzol 6, 471. 4-Athoxy-1-athyl-benzol 6, 472 (234) 11-Athoxy-1-athyl-benzol 6, 475 (236). 3-Athoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 480. 4-Athoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 481. 13-Athoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 484. 2-Athoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 485 (241). 4-Athoxy-1.3-dimethyl-benzol 6 (241). 5-Athoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 493. 1¹-Athoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 494. 2-Athoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 495. 11-Athoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 498. 2-Methoxy-1-propyl-benzol 6, 499 (249). 3.Methoxy-1-propyl-benzol 6, 500.

4-Methoxy-1-propyl-benzol 6, 500 (249). 11-Methoxy-1-propyl-benzol 6 (250) Methyl-[γ-phenyl-propyl]-āther 6 (252). Methyl-[2-isopropyl-phenyl]-āther 6, 504. Methyl-[3-isopropyl-phenyl]-ather 6, 505. Methyl-[4-isopropyl-phenyl]-ather 6, 505. Methyl-pseudocumyl-ather, Methyl-[2.4.5trimethyl-phenyl] ather 6, 510. 6-Methoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6 (255). Mesitolmethyläther 6, 519 (256). Propyl-phenyl-carbinol 6, 522 (257). Athyl-benzyl-carbinol 6, 522. Methyl- β -phenäthyl-carbinol 6, 522 (257, 258). 8-Phenyl-butylalkohol 6 (258). p-sek.-Butyl-phenol 6, 522. Methyl-athyl-phenyl-carbinol 6, 523 (258). y-Phenyl-butylalkohol 6 (258); 10 (570). Isopropyl-phenyl-carbinol 6, 523 (259). Dimethyl-benzyl-carbinol 6, 523 (259). β -Benzyl-propylalkohol 6, 524 (259). p-tert.-Butyl-phenol 6, 524 (259). B-Phenyl-isobutylalkohol 6 (259). 4-Methyl-2-propyl-phenol 6 (259). α-m-Tolyl-propylalkohol 6 (260). Methyl-m-xylyl-carbinol 6, 525. γ-m-Tolyl-propylalkohol 6 (260). 2-Methyl-5-propyl-phenol 6, 525. a-p-Tolyl-propylalkohol 6, 525 (260). 3-Methyl-x-propyl-phenol 6, 526. Dimethyl-o-tolyl-carbinol 6, 526 (260). 2-Methyl-6-isopropyl-phenol 6, 526 (260). 4-Methyl-2-isopropyl-phenol 6 (260). 3-Methyl-5-isopropyl-phenol 6, 526. 2-Methyl-4-isopropyl-phenol 6, 526. Dimethyl-m-tolyl-carbinol 6, 527 (261). Carvacrol 6, 527 (261). Thymol 6, 532 (263); 9, 1062; 22 (755); 25 (824). p-Isopropyl-benzylalkohol, Cuminalkohol 6. 543 Dimethyl-p-tolyl-carbinol 6, 544 (267). β -p-Tolyl-propylalkohol **6**, 544. 3-Methyl-x-isopropyl-phenol 6, 544. 4(?)-Oxy-1.3-diathyl-benzol 6, 545. 3.5-Diathyl-phenol 6, 545 (267). 2.5-Diathyl-phenol 6, 545. Methyl-[4-āthyl-phenyl]-carbinol 6, 545. Methyl-[3.4-dimethyl-phenyl]-carbinol **6**, 545. 3(?)-Oxy-1.4-dimethyl-2-athyl-benzol 6, 545 Methyl-[2.5-dimethyl-phenyl]-carbinol 3.5-Dimethyl-2-athyl-phenol 6 (268). Methyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-carbinol 6, 546 (268) 3.5-Dimethyl- β -phenathylalkohol 6 (268). 2.3.4.5-Tetramethyl-phenol 6, 546 (268). 2.3.4.6-Tetramethyl-phenol **6**, 546. Isodurenol 6, 546. 2.4.6-Trimethyl-benzylalkohol 6 (268). 3.4.5-Trimethyl-benzylalkohol 6, 547. 2.3.5.6-Tetramethyl-phenol, Durenol 6, 547.

2.4.5-Trimethyl-benzylalkohol 6, 547. Alkohol C₁₀H₁₄O aus Steinkohle 6 (268). Eucarvon 7, 151 (99). Silvecarvon C₁₀H₁₄O, vielleicht m-Menthadien-(6.8(9))-on-(2) 7, 152. \$\delta^{1.4}\$. Dihydrocuminal dehyd 7, 152 (100). Carvon 7, 153, 157 (101, 102, 103). Limonenon 7, 158. "Dihydrocuminaldehyd", Perillaaldehyd 7, 158 (103). p-Menthadien-(1.x)-al-(9) 7, 158 (103). Keton C₁₀H₁₄O aus 1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(4)(?) 7, 158. 3-Isopropyliden-1-acetyl-cyclopenten-(1) 7 (103). 1-Cyclopentyliden-cyclopentanon-(2) **7, 159** (103). Umbellulon 7, 159. Carvopinon 7, 160 (104). Verbenon 7, 161 (104, 105). Myrtenal 7, 161 (105). Pinocarvon 7, 161. Isocarvoncampher 7 (105). Keton $C_{10}H_{14}O$ aus β -Terpineolnitrosos chlorid 7, 162 (105). Camphenon 7, 162 (105). Isocamphenon 7, 163 (106). Pinenon 7, 163. Keton C₁₀H₁₄O aus d-Carvon, Carvons campher 7, 163 (106). Verhindung C₁₀H₁₄O aus Acetylmethylheps tenon 1, 804. Verbindung C₁₀H₁₄O aus p-Kresol 6 (199). Verhindung $C_{10}H_{14}O$ aus β -Phenyl-isobutylalkohol 6 (259). Verhindung $C_{10}H_{14}O$ aus m-Kresol 6 (452). Verhindung C₁₀H₁₄O(?) aus α-Chlormethylen-campher 7 (107). C₁₀H₁₄O₂ 1.8-Dimethoxy-octadiin-(2.6) 1 (265). Decadien-(2.8)-in-(5)-diol-(4.7) 1 (265). 2-Methyl-octen-(2)-in-(6)-saure-(8)-methylester 2, 498 2-Methyl-octen-(4)-in-(6)-saure-(8)-methylester 2, 499. Athylenglykol-äthyläther-phenyläther 6, 146. Trimethylenglykol-methyläther-phenyls äther 6, 147. $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl-äthylenglykol-phenyläther **6** (85). α.α-Dimethyl-athylenglykol-α'-phenylather 6, 147. Formaldehyd-athyl-o-tolyl-acetal 6, 354. Propylenglykol- β -m-tolyl-ather 6 (186). Formaldehyd-athyl-m-tolyl-acetal 6, 378. Athylenglykol-methyläther-p-tolyläther 6, 394 Formaldehyd-äthyl-p-tolyl-acetal 6, 395. Athylenglykol-[3.4-dimethyl-phenylather] 6 (240 Athylenglykol-[2.4-dimethyl-phenylather] 6 (241

Athylenglykol-[2.5-dimethyl-phenyl-

äther] 6 (245).

Brenzcatechin-diäthyläther 6, 771 (384). Brenzcatechin-methyläther-propyläther 6, 771. Brenzcatechin-hutyläther 6, 772. Resorcin-diathylather 6, 814 (402). Resorcin-methyläther-propyläther 6, 815. Hydrochinondiäthyläther 6, 844 (416). Hydrochinon-methylather-propylather 6, 844. 3. Methoxy-4-athoxy-1-methyl-benzol **6**. 879. Äthyl-[2-methoxy-benzyl]-ather 6, 893. Athyl [4 methoxy-benzyl]-ather 6 (440). 2.3-Dimethoxy-1-athyl-benzol 6 (441). α-[4-Athoxy-phenyl]-athylalkohol 6, 904. β -[2-Athoxy-phenyl]-āthylalkohol 6, 906. β -[4-Athoxy-phenyl]-āthylalkohol 6 (443). 11-Oxy-12-athoxy-1-athyl-benzol 6, 907 (444).4.6-Dimethoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 912 4-Oxy-6-athoxy-1.3-dimethyl-benzol **6, 912**. 2.5-Dimethyl-hydrochinon-dimethyläther **6**, 915. 2.5-Dimethyl-hydrochinon-athylather 6, 915. p-Xylylenglykol-äthyläther 6, 919. 2-Oxy-3-methoxy-1-propyl-benzol 6 (447). 4-Oxy-3-methoxy-1-propyl-benzol, Corus lignol 6, 920 (447). 3-Oxy-5-methoxy-1-propyl-benzol 6, 925. a-[2-Methoxy-phenyl]-propylalkohol 6, 925. α-[4-Methoxy-phenyl]-propylalkohol 6, 925. α -Oxy- β -methoxy- α -phenyl-propan 6, 928. β -Oxy- β -[2-methoxy-phenyl]-propan 6, 929 β -Oxy- β -[3-methoxy-phenyl]-propan 6, 929. Methyl-[4-oxy-2.5-dimethyl-benzyl]-ather **6**, 933. γ -Oxy- α -[2-oxy-phenyl]-butan 6, 943. α -Methyl- α' -phenyl-trimethylenglykol **6, 943** (450). α-Phenyl-tetramethylenglykol 6, 943. α -Athyl- α -phenyl-athylenglykol 6, 943. α . α -Dimethyl- α -phenyl- \tilde{a} thylenglykol **6, 94**3 (450). β -Methyl- α -phenyl-trimethylenglykol **6**, 944. β -Methyl- β -phenyl-trimethylenglykol 6 (450). 2.5-Dioxy-1-methyl-4-propyl-benzol 6, 944 β -Oxy- β -[2-oxymethyl-phenyl]-propan 6, 944 β -Oxy- β -[2-oxy-3-methyl-phenyl]-propen 6 (450).

 β -Oxy- β -[6-oxy-3-methyl-phenyl]-propen

2.3-Dioxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol

6, 945 (451).

6 (451).

Thymohydrochinon 6, 945 (452). β -Oxy- β -[2-oxy-4-methyl-phenyl]-propan 6, 946 (452). α.β-Dioxy-β-p-tolyl-propan 6, 947. Verhindung C₁₀H₁₄O₂, wahrscheinlich x.x-Dioxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 7 (68); vgl. a. 6 (452). 11.21-Dioxy-1.2-diathyl-benzol 6, 947. 2.6-Diathyl-hydrochinon 6 (452). 11.41-Dioxy-1.4-diathyl-benzol 6, 947. 6-Oxy-2.3.5-trimethyl-benzylalkohol 6, 947. 3.6-Dioxy-1.2.4.5-tetramethyl-benzol **6. 94**8. 11.21-Dioxy-1.2.4.5-tetramethyl-benzol Acetophenon-dimethylacetal 7, 278. Phenylacetaldehyd-dimethylacetal 7, 293. Isocampherchinon 7, 580. 1-Methyl-4-isopropyliden-cyclohexan= dion-(2.6) 7, 580. 1-Methyl-4-isopropenyl-cyclohexandion-(2.6) 7, 580. 1-Athyl-4-acetyl-cycloheren-(1)-on-(3) 7, 581. Formyl-sahinaketon hezw. Oxymethylensabinaketon 7 (324). Carbocamphenilonon 7 (324). 2-Methyl-3-formyl-bicyclo-[1.2.3]-octanon-(4) bezw. 2-Methyl-3-methenolbicyclo-[1.2.3]-octanon-(4) 7, 581. Formyl-nopinon bezw. Oxymethylennopinon 7 (324). Formyl-santenon bezw. Oxymethylensantenon 7, 581. Campherchinon 7, 581 (325) m-Xylochinol-athylather 8, 23. Cyclohexyl-propiolsäure-methylester 9, 82. 1.4-Dimethyl-cyclohexadien-(1.3)-carbons saure-(2)-methylester 9, 83 (46). 3.5-Dimethyl-cycloheptadien-(1.5)carbonsaure-(1) 9, 84. 1.5-Dimethyl-cycloheptadien-(1.5)-carbon^{*} saure-(3) 9 (46). 1.5. Dimethyl-cycloheptadien-(2.5)-carbonsaure-(3) 9 (46). y-Cyclohexyl-α-propin-α-carbonsaure 9 (46). 4-Isopropyl-cyclohexadien-(1.5)-carbonsaure-(1), A1.5-Dihydrocuminsaure 9, 84. 4-Isopropyl-cyclohexadien-(1.x)-carbonsaure (1), Dihydrocuminsaure aus l-Nopinsaure 9, 85 4-Isopropenyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1), "Dihydrocuminsaure" **9,** 85 (47). Carbonsaure C₁₀H₁₄O₂ aus p-Menthadien-(1.x)-al-(9) 9, 85. Cyclogeranioladiencarbonsaure 9, 86. 5-Methyl-2-athyl-cyclohexadien-(1.5)carbonsaure-(1) 9 (47). [3.5-Dimethyl-cyclohexen-(2)-yliden]essigsaure 9, 85 (47). Cyclocampholensaure 9 (47). Myrtensaure 9, 86 (47).

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

Tricyclensäure 9, 86 (48). Tcresantalsäure 9, 87 (48). Isoteresantalsaure 9 (48). Carbonsaure $C_{10}H_{14}O_2$ aus Pinen 9, 87. Carbonsaure $C_{10}H_{14}O_2$ aus Bromisocamphes nilansaure 9 (49). 2.6-Dimethyl-3-propyl-pyron (4)(?)**17, 3**00. 4-Oxo-2-methyl-3-propyl-6-methylen-5.6-dihydro-[1.4-pyran](?) 17, 301. Isoamyl-a-furyl-keton 17 (158) 3-Methyl-2-isovaleryl-furan, Elsholtzia keton 17 (158). y.y. Diallyl-hutyrolacton 17, 301. Campholenolacton 17, 301. Carvenolid 17, 302 (158). Pulegenolid 17, 302 (158). Lacton der 1.7-Dimethyl-bicyclo-[1.2.2]heptanol-(7)-carbonsaure-(2)(?) 17, 302. Oxydihydroteresantalsaurelacton 17, 303. Verbindung C₁₀H₁₄O₂ aus α-Carvenolsaure 10 (15). C₁₀H₁₄O₃ Angelicasaure-anhydrid 2, 430. Glycerin- α -o-tolylather 6 (171); vgl. a. 6, 354. Glycerin-o-tolyläther 6, 354; vgl. a. 6 (171). Glycerin-a-m-tolyläther 6 (186); vgl. a. Glyccrin-m-tolyläther 6, 377; vgl. a. 6 (186). Glycerin- α -p-tolyläther 6 (201); vgl. a. Glycerin-p-tolyläther 6, 395; vgl. a. 6 (201). [4-Athyl-phenoxy]-acetaldehyd-hydrat 6, 472. [2.3-Dimethyl-phenoxy]-acetaldehydhydrat 6, 480. [3.4-Dimethyl-phenoxy]-acetaldehydhydrat **6, 4**81. [2.4-Dimethyl-phenoxy]-acetaldehydhydrat 6, 487. [3.5-Dimethyl-phenoxy]-acetaldehydhydrat 6, 493. [2.5-Dimethyl-phenoxy]-acetaldehydhydrat 6, 495. α -[2-Methoxymethoxy-phenyl]-äthyl alkohol 6, 903. Pyrogallol-1.3-diathyläther 6, 1082 (540). Oxyhydrochinon-1.2-diathyläther 6, 1089. Phloroglucin-diathylather 6, 1103. 2.4.5-Trimethoxy-toluol 6 (549). 2.4.6-Trimethoxy-1-methyl-benzol 6, 1111. 3.4.5-Trimethoxy-1-methyl-benzol **6**, 1112. 3-Methoxy-4-äthoxy-benzylalkohol 6 (550). Methyl-[2.3-dimethoxy-phenyl]-carbinol 6 (552) Methyl-[3.4-dimethoxy-phenyl]-carbinol 6 (552). 2.4.Dioxy-6-athoxy-1.3-dimethyl-benzol **6,** 1116. $2.5 \cdot \text{Dioxy} \cdot 3 \cdot \text{methoxy} \cdot 1 \cdot \text{propyl-benzol}$ **6,** 1118. 2.5-Dioxy-4-methoxy-1-propyl-benzol **6,** 1119.

3.4-Dioxy-5-methoxy- oder 3.5-Dioxy-4-methoxy-1-propyl-benzol 6, 1119.

 α -Oxy- α -[2-oxy-3-methoxy-phenyl]propan 6 (553).

α-Ânetholglykol 6, 1123.

 β -Anetholglykol 6, 1123.

y-[4-Methoxy-phenyl]-propylenglykol i, 1124.

 β -Oxy- β -[4-oxy-3-methoxy-phenyl]propan 6, 1124.

 β -[4-Methoxy-phenyl]-propylenglykol B (553).

2.4-Dioxy-6-methoxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 1126.

11.31-Dioxy-2-methoxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 1127.

α.y.ô-Trioxy-α-phenyl-butan 6, 1127.

4.6-Diathyl-pyrogaliol 6 (554).

5.21.41-Trioxy-1.2.3.4-tetramethyl-benzol **6**, 1128

1.1-Dimethyl-4-acetyl-cyclohexandion-(3.5) 7, 860 (471).

1.1.3.3-Tetramethyl-cyclohexantrion-(2.4.6) 7, 860 (472)

Acetat des 1.1-Dimethyl-cyclohexen-(3)ol-(3)-ons-(5) 8, 7.

Anisaldehyd-dimethylacetal 8, 4. Filicinsaure-athylather 8, 229.

Methylfilicinsaure-methylather 8, 229. Cyclobutancarbonsaureanhydrid 9, 5.

2-Methyl-cyclohexen-(2)-on-(4)-carbons saure-(1)-athylester und 2-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(4)-carbonsaure-(1)-athylester, Hagemannscher Ester 10, 631 (300).

4-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-carbon= saure-(1)-athylester 10, 632.

5.5-Dimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-3)-carbonsaure-(1)-athylester bezw. 1.1-Dimethyl-cyclopenten-(2)-on-(4)-carbonsaure-(2)-athylester 10 (301).

1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(3)-essignture-(2)-methylester(?) 10 (301). 1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(3)-essign saure-(4)-methylester oder 1-Methylcyclohexen-(6)-on-(5)-essignaure-(2)methylester 10 (302).

Tanacetophoroncarbonsaure-methylester **10** (302).

2-Isopropyl-cyclohexen-(6)-on-(5)-carbonsaure (1) 10, 634.

Isophoroncarbonsaure 10, 635. Camphenonsaure 10 (303, 304).

Ketopinsaure 10, 636 (304). Propyl-α-furyl-carbinol-acetat 17, 113. [α-Isoamyliden-glutarsäure]-anhydrid

17, 454. Methyl-isoamyl-maleinsäure-anhydrid

17. 454. [Cyclohexan-diessigsäure-(1.1)]-anhydrid **17 (238).**

Homotanacetogendicarbonsaureanhydrid 17, 454.

[1.3.3-Trimethyl-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.2)]-anhydrid 17, 454.

Camphersäureanhydrid 17, 455, 459 (238). Isofenchocamphersaureanhydrid, Fenchocamphersaureanhydrid 17 (238).

Desoxycantharidin 17 (239).

Camphonolacton 17, 460. Pseudocamphersäure-anhydrid 17, 460.

2-Methyl-5-athyl-furan-carbonsaure-(3)äthylester 18, 299.

 β -Methyl- β -[cyclohexen-(1)-yl]-glycid= saure 18 (440).

Divalolacton 19, 110 (658). Cantharidid 19, 110 (659).

Verbindung C₁₀H₁₄O₃ vom Schmelzpunkt 138,5° aus Camphen 5, 160.

Verbindung C₁₀H₁₄O₃ vom Schmelzpunkt 198º aus Camphen 5, 161.

Verbindung C₁₀H₁₄O₂ aus Dibromtetras hydroeucarvon 7 (28).

Verbindung C₁₀H₁₄O₃ aus Pulegon 7 (68). Verbindung C₁₀H₂₄O₃ aus Brom-p-mens thenon 7 (70).

Verbindung C₁₀H₁₄O₂ aus 2-Chlor-camphan-carbonsäure-(2)-methylester 9 (42).

 $C_{10}H_{14}O_4$ Decantetron-(3.5.6.8) 1, 812. $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ -Tetraacetyl-äthan 1, 812 (415). Diacetat des festen Hexin-(3)-diols-(2.5)

2, 146.

Diacetat des flüssigen Hexin-(3)-diols-(2.5) 2, 146. Diacetat des Hexadien-(1.5)-diols-(3.4)

2, 146. Bernsteinsäure-diallylester 2, 611. Muconsaure-diathylester 2, 804 (318). Propargylmalonsaure-diathylester 2, 805. ζ -Methyl- β .s-heptadien- α . β -dicarbonsăure(?) 2, 807.

Diisopropyliden-bernsteinsäure 2, 808. α-Mesityloxydoxalsaure-athylester 3, 764. β -Mesityloxydoxalsaure-athylester 8, 765. α.γ-Dioxo-η-methyl-ζ-octylen-α-carbonsaure 8, 765.

 $\omega.\omega$ -Diathyl-fulven-diperoxyd 5 (207). Glycerin-a-[2-methoxy-phenylather] 6 (385); vgl. a. 6, 773. Glycerin-[2-methoxy-phenylather]

6, 773; vgl. s. 6 (385).

Brenzcatechin-bis-methoxymethylather **6,** 773.

Hydrochinon-bis-methoxymethylather **6**, 845.

1.2.3.4-Tetramethoxy-benzol 6, 1153.

1.2.3.5-Tetramethoxy-benzol 6, 1154 (570).1.2.3.5-Tetraoxy-benzol-1.3-dimethyläther-

2-äthyläther 6 (570). 1.2.4.5-Tetramethoxy-benzol 6, 1156.

1.2.4.5-Tetraoxy-benzol-1.4-diathylather

6, 1156. 3.4.5-Trimethoxy-benzylalkohol 6, 1159.

2.3.4.5 (oder 2.3.4.6)-Tetraoxy-1-tert.butyl-benzol 6 (572)

2.3.5.6-Tetraoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6 (572).

2-Methyl-cyclopropen-(1)-dicarbons ure-(1.3)-diathylester 9, 769.

Cyclohexen-(1)-dicarbonsaure-(1.4)dimethylester 9, 773 (341)

cis-Cyclohexen-(2)-dicarbonsaure-(1.4)dimethylester 9, 774.

trans-Cyclohexen-(2)-dicarbonsaure-(1.4)dimethylester 9, 774.

Cyclopenten-(1)-carbonsaure-(1)- $[\alpha$ -iso= buttersäure]-(3) 9 (343)

Cyclopenten-(2 oder 3)-carbonsaure-(1)- $[\alpha$ -isobuttersäure]-(3) 9 (344).

1.2.2-Trimethyl-cyclopenten-(3)-dicarbon= säure (1.3), Dehydrocamphersäure **9**, 778, 779 (344, 345).

1.2.2-Trimethyl-cyclopenten-(4)-dicarbonsäure-(1.3), Isodehydrocamphersäure **9**, 779 (345).

1.1.4-Trimethyl-cyclopenten-(2)-dicarbonsaure-(2.4), Dehydroisofenchocamphersaure 9 (345, 346).

1.1-Pentamethylen-cyclopropan-dicarbon=

saure-(2.3) 9 (347).

Dicarbonsaure A C10H14O4 aus Cyclos hepten-(1)-carbonsaure-(1)-athylester und Diazoessigester 9, 779.

Dicarbonsaure B C₁₀H₁₄O₄ aus Cyclohepten-(1)-carbonsaure-(1)-athylester und Diazoessigester 9, 779.

Dicarbonsaure C₁₀H₁₄O₄ aus Citral a oder Geraniumsaure 9, 779.

Dicarbonsaure C₁₀H₁₄O₄ aus Carvon⁵ campher 9 (347).

2-Oxo-cyclohexylglyoxylsäure-äthylester 10, 793.

Methyldihydroresorcylsäure-äthylester 10, 794.

Oxo-3-methyl-cyclopentylglyoxylsäureäthylester 10 (388).

Dimethyldihydroresorcylsäure-methylester 10, 794.

1.3-Diathyl-cyclobutandion-(2.4)-carbonsäure-(1)-methylester bezw. 1.3-Diäthylcyclobuten-(2)-ol-(2)-on-(4)-carbonsaure-(1)-methylester 10 (388).

Trimethyldihydroresorcylsäure 10 (389).

a-Methoxy-2-oxo-3-methyl-cyclohexylidenessigsäure 10 (457).

 $\alpha \cdot [\gamma \cdot Oxo - \alpha \cdot \alpha \cdot dimethyl - butyl] - tetronsāure$ 17. 557.

5-Oxo-3.3-pentamethylen-tetrahydrofurancarbonsäure-(2) 18 (485).

trans-π-Camphansaure 18, 400. cis-π-Camphansäure 18, 400, 401.

Dihydrocantharsaure 18 (486)

Isofenchocamphansaure 18 (486). w-Camphansäure, Camphansäure

18, 401, 403 (487).

Lacton der 4-Oxy-camphersäure 18 (487). Dilacton der $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl- β -[$\alpha.\alpha$ -dioxyāthyi]-glutarsāure 3, 820; vgl. a. 19, 160.

Ascaridinsaureanhydrid 19 (681). Cineolsaureanhydrid 19, 160.

Dilacton der $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- α -methyl- α' -iso* propyl-adipinsaure 19, 160.

Verbindung C₁₀H₁₄O₄ aus Malonsäurediathylester 2, 581.

Verbindung $C_{10}H_{14}O_4$ ans α -Isobutyl- α' acetyl-bernsteinsäure-diäthylester 3, 819. Verbindung C₁₀H₁₄O₄ aus der Verbindung C₁₀H₁₄O₄ aus α-Isobutyl-α'-acetyl-bern steinsäure-diathylester 8, 819.

Verbindung C₁₀H₁₄O₄ aus 1.3.3-Trimethyl-cyclopentanol-(5)-dicarbonsäure-(1.2) 10, 462

 $C_{10}H_{14}O_{5}$ α -Oxy- α . α . β . β -tetraacetyl- δ than 1, 877.

γ-Oxal-crotonsäure-diäthylester bezw. a-Oxy-muconsāure-diāthylester 3, 825.

α-Oxo-β-butylen-α.γ-dicarbonsäure-diäthylester 8, 825 (286); 18, 522 (530); **22** (756).

a-Formyl-glutaconsäure-diäthylester bezw. a-Oxymethylen-glutaconsäure-diäthylester 8, 826 (287).

Oxymesitendicarbonsaure-athylester 3, 828. β -Acetoxy- α -acetyl-crotonsäure-äthylester **8**, 881.

1.1-Pentamethylen-cyclopropanol-(2)-di= carbonsäure (2.3) 10 (231).

Cyclohexanon-(4)-dicarbonsaure-(1.1)dimethylester 10 (411).

Cyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1)-essig= saure-(1)-dimethylester 10, 847.

1.1-Dimethyl-cyclobutan-essigsäure-(4)oxalylsäure-(2) 10, 850.

[Trimethyl-acetoxymethyl-bernsteins saure]-anhydrid 18, 83.

5.6-Dihydro-pyran-[carbonsaure-(3)-athyl= ester]-essigsaure (2) 18, 325.

Cantharidinsäure 18, 326 (448).

Hochschmelzender Anhydrocamphoron: säure-methylester 18, 457.

Niedrigschmelzender Anhydrocamphorons saure-methylester 18, 457.

 α -Oxo- γ -[5-oxo-2.2-dimethyl-tetrahydrofuryl-(3)]-buttersaure 18, 459.

α-Oxo- β -äthyl- γ -propyl-butyrolacton- γ carbonsaure 18, 460.

α-Anhydrohomocamphoronsäure 18, 460. β -Anhydrohomocamphoronsäure 18, 460. $[\beta.\beta-Dimethyl-pentan-\alpha.\gamma.\delta-tricarbon=$ săure]-anhydrid 18, 460.

 $[\beta.\delta-Dimethyl-pentan-\beta.\gamma.\delta-tricarbon=$ saurel-anhydrid 18, 460.

 α -Athoxy- γ -methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton- γ carbonsaure-athylester 18, 522 (530); **22** (756).

4-Oxy-5-oxo-3.3-pentamethylen-tetra= hydrofuran-carbonsäure-(2) 18 (530, 531).

4-Oxy-5-oxo-2.2-pentamethylen-tetra hydrofuran-carbonsäure-(3) 18 (531). w-Oxy-cis-π-camphansaure 18, 523.

Verbindung C₁₀H₁₄O₅ vom Schmelzpunkt 141º aus Santonin 10, 964.

Verbindung C₁₀H₁₄O₅ vom Schmelzpunkt 145° aus Santonin 10, 964.

C₁₀H₁₄O₂ Isomannid-diacetat 1, 541. Äthylester der dreibasischen Hämatinsäure

α·Äthyl-α'-allyl-α'- carboxy-bernsteinsäure 2, 857.

Acetoxy-fumarsaure-diathylester 3, 469. Weinsaure-diallylester 3 (179). Ketipinsäure-diathylester 3, 835. Acetyl-oxalessigsaure-diathylester 3, 836. α -[β -Carboxy-propionyl]-acetessigsäureathylester 3 (289). α.α'-Dioxo-γ-methyl-pimelinsaure-dimethylester 3, 839. $\beta.\alpha'$ -Dioxo- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-adipinsauredimethylester 3, 839. Diacetbernsteinsaure-äthylester 3, 840. y.y'.Dioxo-sehacinsaure 3, 844. Isodiketocamphersäure 3, 846. 1-Methyl-cyclopropan-tricarbonsäure-(1.2.3)-trimethylester 9, 973 (426). Cycloheptan-tricarbonsaure-(1.2.4) 9 (427). Camphosäure 9, 973 (427). trans-Camphotricarbonsaure 9, 974; 17, 615. cis-Camphotricarhonsaure 3, 974. Dihydrosuccinylobernsteinsaure-dimethyl ester 10, 1013. α-Camphoransaure-methylester 18, 487. $\beta.\beta$ -Dimethyl-y-caprolacton-y. δ -dicarbon= saure 18, 488. Verhindung $C_{10}H_{14}O_6$ aus $\alpha.\alpha'$ -Dibrom-campher 7, 125. Verbindung C₁₀H₁₄O₈ aus Dihydro-αcampholensaure 9, 33. U10H14O7 Mannitansuccinat 1, 540. Erythrose-triacetat 2, 157. $C_{10}H_{14}O_8$ Glyoxal-tetraacetat 2 (72). Glutarsuperoxydsäure 2, 634. Äthan-α.α.β.β-tetracarbonsaure-tetra= methylester 2, 858 (331). Athan- $\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -tetracarbonsäure- $\alpha.\beta$ -di= äthylester 2, 858. γ.γ'-Dicarboxy-korksäure 2, 868. α.α'-Dimethyl-α.α'-dicarboxy-adipinsaure 2, 869. $\alpha.\alpha'.\beta$ -Trimethyl- $\alpha.\alpha'$ -dicarboxy-glutar= säure 2 (335). Oxalyl-his-glykolsäureäthylester 3, 237. O.O-Diacetyl-weinsaure-dimethylester 8, 511, 522. O.O-Diacetyl-traubensaure-dimethylester 8, 527. O-Acetyl-citronensäure-dimethylester 8, 567. $C_{10}H_{14}N_2$ 2.4.5-Trimethyl-benzalhydrazin 7, 326.

N.N'-Dimethyl-phenacetamidin 9, 445.

N.N-Dimethys-phenacetamidin 9, 445.

Camphencamphersaure-dinitril 9, 765.

5.6.7.8-Tetrahydro-naphthylendiamin-(1.2)
18, 194.
5.6.7.8-Tetrahydro-naphthylendiamin-(1.4)

1.2.3.4-Tetrahydro-naphthylendiamin-(1.5)

N.N'-Dimethyl-p-tolamidin 9, 490.

N.N-Dimethyl-p-tolamidin 9, 490. N-Athyl-p-tolamidin 9, 490. Cuminsaureamidin 9, 548.

Camphersaure-dinitril 9 (331)

18, 194 (52).

18, 195.

Propionaldehyd-methylphenylhydrazon 15, 129. Aceton-methylphenylhydrazon 15, 129. Butyraldehyd-phenylhydrazon 15, 130. Methylathylketon-phenylhydrazon **15**, 130 Isohutyraldehyd-phenylhydrazon 15, 130 (**3**0). Aceton-m-tolylhydrazon 15, 506. α-Allyl-p-tolylhydrazin 15, 511. Propionaldehyd-p-tolylhydrazon **1**5 (154). Aceton-p-tolylhydrazon 15, 513. [5.6.7.8-Tetrahydro-naphthyl-(1)]-hydr= azin **15,** 560. Metanicotin 22, 438 (634). 7-Amino-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 22, 439. 8-Amino-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 22, 440. 6-Amino-8-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin **22, 44**1. 2-Methyl-1-phenyl-pyrazolidin 23, 2. 1-Athyl-1.2.3.4-tetrahydro-cinnolin **23**, 104. Nicotin 23, 110, 117 (30). 3-Phonyl-hexahydropyridazin 23, 117. 1-Athyl-1.2.3.4-tetrahydro-phthalazin **23**, 118. 2-Athyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinazolin 23, 118. 3-α-Piperidyl-pyridin 23, 119. 3- β -Piperidyl-pyridin, Nicotidin 23, 119. 4-y-Piperidyl-pyridin, Isonicotin 23, 119. Verhindung C₁₀H₁₄N₂ aus N-Methyl-pyrrol 20 (39) $C_{10}H_{14}N_{4}$ p-Phenylendiessigsaure-diamidin 9, 875. Benzoldiazo-hutyramidin 16, 691. Verhindung C₁₀H₁₄N₄ aus Cyclohexan= dion-(1.4), vielleicht N.N'-Athylen-[1.4-diamino-1.4-dicyan-cyclohexan] 7 (310); s. a. 25 (548). C₁₀H₁₄Cl₂ Carvondichlorid 5, 130. 1.4-Dichlor-1.2.4.5-tetramethyl-cyclohexadien-(2.5)(?) 5, 141. α-Dichlorcamphen 5, 165. C₁₀H₁₄Br₂ Dihromcamphen 5, 166. $C_{10}H_{14}Br_4$ x.x.x.x-Tetrahrom-p-menthen-(x) vom Schmelzpunkt 103-104° 5, 91. x.x.x.x-Tetrahrom-p-menthen-(x) vom Schmelzpunkt 154-155° 5, 91. a.Trihromeamphenhydrohromid 5, 104. β -Tribromcamphenhydrohromid 5, 104. C₁₀H₁₄Br₆ Hexahrom-p-menthan(?) 5, 54. C₁₀H₁₄S Isopropyl-p-tolyl-sulfid 8, 418. Carvacrylmercaptan 6, 532. Thymylmercaptan 6, 543. 2.5-Diathyl-phenylmercaptan 6, 545. $C_{10}H_{14}S_2$ 1.3-Bis-āthylmercapto-benzol 6 (409). 2.4-Bis-methylmercapto-1-athyl-benzol-**6 (44**1). 2.4-Bis-methylmercapto 1.3-dimethylbenzol 6 (444).

4.6. Bis-methylmercupto-1.3-dimethylbenzol **6** (445),

2.6-Bis-methylmercapto-1.4-dimethylbenzol 6 (446).

 $C_{10}\Pi_{11}S_3/2.4.6$. Tris-methylmercapto-toluol 6 (549).

5-Thion-2-methyl-4-[5-methyl-tetrahydros threnyliden-(2) |-tetrahydrothiophen 19 (659).

C₁₀H₁₄S₄ 1.2.4.5-Tetrakis-methylmercaptobenzol 6 (571).

C₁₀H₁₅N Geraniumsaure-nitril 2, 492.

α-[3-Methyl-eyelohexen-(1 oder 6)-yl]- pro= pionsaure-antril 9 (34).

 α -[4-Methyl-cyclohexen-(1)-yl-(1)]-pro= pionsaure-nitril 9, 64,

Cyclogeranium saure-nitril 9, 65.

Cyclogeraniolenearbonsaure-nitril 9, 67.

α-Fencholensaure-nitril 9, 67 (36).

1-Methyl-3-isopropyhden-cyclopentancarbonsaure-(1)-nitril 9, 58.

Pulegensaure-intril 9, 69 (36).

 β -Campholensaure-nitril 9, 70.

α-Campholensaure-mitril 9, 72, 73 (37).

Apoeamphanearbonsaure-nitril 9 (37). Pinocampholensaure-intril 9, 75.

N.N.Diathyl-amlin 12, 164 (158).

N-Methyl-N-propyl-nulm 12, 167 (159), N-Methyl-N-isopropyl-nulm 12, 167, N-Butyl-nulm 12, 168 (160), N-Butyl-nulm 12, 168 (160).

N-Isobutyl-anilin 12, 168.

N-tert.-Butyl-anilin 12, 168. N-Propyl-o-toluidin 12, 786.

N-Methyl-N-athyl-p-toluidin 12, 904.

N-Propyl-p-toluidin 12, 904.

N-Isopropyl-p-toluidin 12, 905.

Methyl-athyl-benzyl-amin 12 (448).

Propyl-benzyl-amin 12, 1021,

Dimethylamino-cyclooctatrien 12 (468).

N.N-Dimethyl-2-athyl-anilin 12 (468).

N.N-Dimethyl-4-athyl-anilin 12, 1090.

N-Äthyl-¢-phenathylamin 12, 1094 (471).

N.N-Dimethyl- β -phenäthylamin 12, 1097

(473)N-Athyl- β -phenäthylamin 12, 1097 (474).

N.N-Dimethyl-vic.-o-xylidin 12, 1101 (478).

N-Äthyl-vie.-o-xylidin 12, 1101,

N.N-Dimethyl-asymm.-o-xylidin 12, 1103.

N.N-Dimethyl-vie.-m-xylidin 12, 1108.

N-Athyl-vic.-m-xylidin 12, 1109.

N.N. Dimethyl-asymm.-m-xylidin 12, 1115 (483).

N.N. Dimethyl-symm.-m-xylidin 12, 1131.

N.N.Dimethyl-p-xylidin 12, 1137 (488).

N-Athyl-p-xylidin 12, 1137.

Dimethyl-[4-methyl-benzyl]-amin 12 (490). Methyl-[a-phenyl-propyl]-amin 12, 1145.

Methyl- $[\beta$ -phenyl-isopropyl]-amin 12 (493).

Methyl-[γ-phenyl-propyl]-amin 12, 1146 (494)

N-Methyl-cumidin 12, 1147.

N-Methyl-pseudocumidin 12, 1152.

N-Methyl-mesidin 12, 1160.

4-Butyl-anilin 12 (503).

 α -Amino- α -phenyl-butan 12, 1165 (503).

γ-Amino-α-phenyl-butan 12, 1165.

 δ -Amino α -phenyl-butan 12 (504).

 α -Amino- β -methyl- α -phenyl-propan **12**, 1166.

2-tert.-Butyl-anilin 12, 1166, 3-tert.-Butyl-anilin 12, 1166, 4-tert.-Butyl-anilin 12, 1166 (505).

 α ·Amino- β -methyl- β -phenyl-propan 12, 1169 (505).

2-Methyl-4-isopropyl-anilin 12, 1170.

2-Methyl-5-isopropyl-anilin, Carvaerylamin 12, 1171 (506).

5-Methyl-2-isopropyl-anilin, Thymylamin **12.** 1171.

4-Isopropyl-benzylamın, Cuminylamin 12, 1172.

2.4(?)-Diathyl-anilin 12, 1174.

2.5-Diathyi-amdin 12, 1174,

2.5-Dimethyl-4 athyl-anilin 12, 1174.

2.4-Dimethyl-5-äthyl-anilin 12, 1175.

α-Amino-α-[2.4-dimethyl-phenyl]-athan **12** (506).

2.4-Dimethyl-6-athyl-anilin 12, 1175.

2.3.4.5 Tetramethyl-anilm 12, 1175.

2.3.4.6-Tetramethyl-amlin, Isodurichn **12**, 1175 (506).

3.4.5-Trimethyl-benzylamin 12, 1176.

2.3.5.6-Tetramethyl-anilm. Duridm 12, 1177.

2.4.5-Trimethyl-benzylamin 12, 1177.

Ammo-dicy clopentadien-dihydrid $12,\,1178.$

2.6-Dimethyl-4-propyl-pyridin 20, 255

2-Methyl-4,6-diathyl-pyridin 20 (89).

Verbindung C₁₀H₁₅N aus faulendem Flersch des Tintenfisches 20, 255.

 $C_{10}\Pi_{12}\mathbf{N}_{C}$ 5-Hydrazmo-1,2,3,4-tetrahydronaphthylamin-(1) **15,** 657.

3 3-Datthyl-1-phenyl-triazen-(1) | 16, | 687.

2-Ammo-3-(N-methyl-x-pyrrolidyl)pyridm 25 (634).

 $C_{10}H_{15}N_5$ N-Athyl-N'-phenyl-N''-guanylguanidin 12, 370. Isoamyladenm 26, 423.

C₁₀H₁.Cl 3-Chlor-1.1.4-trimethyl-cycloheptas dien 5, 124.

5-Chlor-m-menthadien-(4.6) 5, 124.

2-Chlor-p-menthadien-(1.3) 5, 128.

3-Chlor-p-menthadien-(1.3) 5 (69).

6-Chlor-α-phellandren 5, 130.

Chlorisoterpinolen 5, 133.

7-Chlor-p-menthadien-(1.8(9)) 5 (72)

2-Chlor-p-menthadien-(x.x) aus 2-Chlorx-brom-p-menthen-(x) 5, 140.

3-Chlor-p-menthadien-(x.x) aus 3-Chlor-

· p-menthen-(3) 5, 140. Chlorpinen 5, 154.

w-Chlor-eamphen 5 (84).

Teresantalylchlorid 5, 164.

4-Chlor-2.2.3-trimethyl-3.6-methylenbieyelo-[0.1.3]-hexan 5 (87).

Chlorfenchen 5, 165.

Chloreamphen 5, 165.

 $C_{10}H_{15}Cl_3$ Chlores mphendichlorid 5 (51). Verbindung C₁₀H₁₅Cl₃, Camphentrichlorid

5. 104.

Dichlorfirpenhydrochlorid 5, 106. C10H15Br 9-Brom-p-menthadien-(1.8(9)) **5, 139** (73). Bromcamphen 5, 162 (85). Bromfenchen 5, 165. Verbindung C₁₀H₁₈Br (oder C₁₀H₁₇Br) aus α-Fenchen 5 (86). C₁₈H₁₈Br₂ Bromcamphendibromid 5, 99. Tribromfenchan 5, 106. $C_{10}H_{15}Br_5$ 1.2.8.9.9-Pentabrom-p-menthan C₁₀H₁₈P Disthylphenylphosphin 16, 758 C₁₆H₁₄As Diathylphenylarsin 16, 826 (430). C10H118b Diathylphenylstibin 16 (512). U10H160 Dehydrolinalool 1 (240). Triallylcarbinol 1, 463 2-Methyl-nonin-(5)-on-(7) 1 (390). 2.6-Dimethyl-octadien-(2.5)-al-(8) 1, 753. Gewöhnliches Citral 1, 753 (390); 12 (607). Citral a, Geranial 1, 755. Citral b, Neral 1, 755 (392). 2.7-Dimethyl-octadien-(2.5)-on-(4) 1 (392). 1-Methyl-2- $[\alpha$ -propinyl]-cyclohexanol-(2) **6** (81). 1. Methyl-3-[α-propinyl]-cyclohexanol-(3) **6** (61). 1-Methyl-3-allyl-cyclohexen-(1)-ol-(3) **6** (61). 1-Methyl-4-[α-propinyl]-cyclohexanol-(4) **š** (61). p. Menthadien (1.3 oder 1.4)-ol-(7), Dihydros cuminalkohol 6, 96. p-Menthadien-(1.4(8))-ol-(3) 6, 97. Carveol 6 (61) Limonenol 6, 97. Menthadien-(1.8(9))-ol-(7), Perillaalkohol, "Dihydrocuminalkohol" 6, 97 (61). Sabinol 6, 98 (62). Pinocarveol 6, 99. Verbenol 6 (62). Myrtenol 6, 99 (62). β -Isocampher 6, 100. Teresantalol 6, 100 (63). β -Pericyclocamphanol 6 (63). Oxycamphen 6, 100 (63). Carvonborneol 6 (63). Anthemol 6, 101. Pinenol 6, 101. Alkohol C₁₀H₁₄O aus dem Keton C₁₀H₁₄O aus β -Terpineolnitrosochlorid 6 (63). β -Dihydroeucarvon 7 (61). α-Dihydroeucarvon 7, 73 (61). 1-Butyryl-cyclohexen-(1) 7 (61). [2-Methyl-cyclohexen-(1 oder 6)-yl]-aceton 7 (62) 3-Methyl-cyclohexen-(1)-yl]-aceton 7 (62). 3-Methyl-cyclohexen-(6)-yl]-aceton 7 (62). Athyl-[3-methyl-cyclohexen-(1 oder 6)-yl-(1)]-keton 7, 73. [3-Methyl-cyclohexen-(1 oder 6)-yl]-aceton 7 (62) 1-Methyl-3-propyl-cyclohexen-(6)-on-(5)

1-Methyl-3-allyl-cyclohexanon-(2) 7 (63).

7 (62)

1-Methyl-3-allyl-cyclohexanon-(4) 7 (63). 1-Methyl-4-propyl-cyclohexen-(3)-on-(5) Athyl-[4-methyl-cyclohexen-(1)-yl-(1)]keton 7, 73 (63). [4-Methyl-cyclohexen-(1)-yl]-aceton 7 (63). 1-Methyl-4-allyl-cyclohexanon-(3) 7, 74 (63). 1-Methyl-2(oder 4)-aliyl-cyclohexanon-(3) 7 (64); vgl. a. 7, 74. 1-Methyl-2-isopropyl-cyclohexen-(1)-on-(3), o-Menthen-(1)-on-(3) 7, 74 (64). m-Menthen-(6)-on-(2) (?) 7, 74. m-Menthen-(6)-on-(5) 7, 74 (64). p-Menthen-(1)-on-(3), Piperiton 7, 74 (64). Carvotanaceton 7, 75, 76, 77 (65). Phellandral 7, 77. Carvenon 7, 78 (66); 14, 935. p-Menthen (3)-on (5) 7, 79, 80 (66, 67). p-Menthen-(1(7))-on-(2) 7, 80. Pulegon 7, 81 (67). Dihydrocarvon 7, 83, 85 (68, 69). Isopulegon 7, 85, 86 (69). Keton C₁₀H₁₆O (synthetisches Pulegon) **7, 86** (70). 1.1.Dimethyl-3-äthyl-cyclohexen-(3)-on-(5) 7, 86 (70) Keton C₁₀H₁₆O, vielleicht 1.5-Dimethyl-2-acetyl-cyclohexen-(1) 7, 90. β -Cyclocitral 7, 87 (70). α -Cyclocitral 7, 87. Pseudocyclocitral 7, 88. 1.1.2.5 Tetramethyl-cyclohexen-(2)-on-(6)7 (70) 2.2.4-Trimethyl-△* oder △*-tetrahydrobenzaldehyd 7, 88. 1.1.2.5-Tetramethyl-cyclohexen-(4)-on-(6) 7 (70). 2.4.4-Trimethyl-△ oder △ tetrahydro benzaldehyd 7, 88 3.3.5-Trimethyl-△¹ oder △⁴-tetrahydros benzaldehyd 7, 88. Athyl-[2-athyl-cyclopenten-(1)-yl-(1)]keton 7, 88 Isocampher, Isofenchon 7, 90 (71, 72). Pinolon 7, 90 (71, 72). 1.4-Dimethyl-2-allyl-cyclopentanon-(3) Isothujon 7, 88 (72). Methyl-[2-methyl-3-āthyl-cyclopenten-(1)yl-(1)]-keton 7, 89. Isolauronolsauremethylketon 7, 89. α-Campholenaldehyd 7 (72). 1-Cyclopentyl-cyclopentanon-(2) 7 (72). 1.1 Tetramethylen-cyclohexanon (2) 7, 90. 1-Oxo-dekahydronaphthalin 7, 90 2-Oxo-dekahydronaphthalin 7, 91 (73). Caron 7, 91, 92 (73). Methylsabinaketon 7 (73). β-Dihydroumbellulon 7, 92. α-Thujon 7, 92 (73). β -Thujon, Tanaceton 7, 93 (73). Pinocamphon 7, 95 (74). Dihydroverbenon 7 (75). Methylnopinon 7 (75).

Camphenilanaldehyd 7, 136 (87). Isocamphenilanaldehyd 7, 137 (87). Dihydroisocarvoncampher 7 (88). Aldehyd C₁₆H₁₆O aus Pinen 7, 137 (88). α-Dihydroumbellulon 7, 137. Aldehyd C₁₀H₁₆O aus dem äther. Öl von Seseli Bocconi 7 (88). Keton C₁₀H₁₆O aus Campher 7 (88). Keton C₁₀H₁₆O aus dem Alkohol C₁₀H₁₆O aus Bernsteinöl 7 (88). 2.6-Dimethyl-3-propenyl-5.6-dihydro-[1.2-pyran] 17 (21). 3-Methyl-2-isoamyl-furan 17 (21). Limonen-oxyd-(1.2) 17, 44. Dihydro-carvoxyd 17, 44. Pinol 17, 45 (21). Camphenoxyd 17, 45. 2.3-Oxido-naphthalindekahydrid 17, 45. Pinenoxyd 5, 152; vgl. 17, 46. Verhindung C₁₀H₁₀O aus Isopren 1 (115). Verbindung C₁₀H₁₀O aus p-Menthantriol-(1.8.9) 6, 1070. Verbindung C₁₀H₁₆O aus Isonitrosocame pher 7 (327) $\begin{array}{ll} \{C_{10}H_{10}O\}_{x} & \text{Polycitral 1, 756.} \\ \text{Verbindung } [C_{10}H_{10}O]_{x} \text{ aus Cyclopentanon} \end{array}$ 7, 7 (4). $C_{10}H_{16}O_{1}$ 2-Methyl-nonen-(2)-dion-(6.8) 1, 804. 2.6-Dimethyl-octen-(1)-dion-(3.7) 1 (412). 2-Methyl-5-acetyl-hepten-(3)-on-(6) 1, 804. Acetat des Octin-(2)-ols-(1) 2, 140. Acetat des 4-Methyl-heptadien-(1.6)-ols-(4) 2, 140. Isosorhinsäure isobutylester 2, 485. n-Amyl-proploisaure-athylester 2, 487 Isoamylpropiolsäure-äthylester 2, 488. Diallylessigsäure-äthylester 2, 489 (209). $\beta.\delta$ -Dimethyl-sorbinsaure-athylester 2, 490 (210). n-Hexyl-propiolsaure-methylester 2, 490 Isohexylpropiolsäure-methylester 2, 491. n-Heptyl-propiolsaure 2, 491. β . ζ -Dimethyl- β . ε -heptadien- α -carbonsăure **2, 4**91. Geraniumsāure 2, 491 (210). Isogeraniumsaure 2, 492. y.y-Diallyl-buttersäure 2, 492. 3-Methoäthenyl-hepten-(5)-säure-(1)(?) 2, 492. Carbonsaure C₁₀H₁₅O₂ aus Äthylbutyrat 2, 493. Cyclohexen-(1)-ol-(1)-butyrat 6, 48. Santenol-formiat 6, 52, 53. Hexahydrobenzoyl-aceton 7 (317). 1-Methyl-3-isopropyl-cyclohexandion-(5.6) 7 (317).

Fenchon 7, 96, 100 (75, 76); 9, 1062.

Isofenchon 7, 100, 101 (76).
Isofenchon 7, 100, 101 (76).
I-Campher 7, 101 (77); 9, 1062.
I-Campher 7, 134 (84).
I-Campher 7, 135 (85); 11, 442.
I-Campher 7 (86, 87).
I-Camphon 7 (87).

Diosphenol 7, 586 (317). p-Menthandion (2.3) (7) 7, 566. p-Menthandion-(2.6 oder 3.5) 7 (319). 1-Athyl-1-acetyl-cyclohexanon-(2) 7, 567. 1.1-Dimethyl-2-acetyl-cyclohexanon-(3) 7, 567 (319). 1.1-Dimethyl-4-acetyl-cyclohexanon-(3) 7, 567 (319). 1.4-Dimethyl-1-acetyl-cyclohexanon-(2) **7,** 567 (319). 1.1.5-Trimethyl-2-formyl-cyclohexanon-(3) bezw. 1.1.5-Trimethyl-2-methenol-cyclohexanon-(3) 7, 568. 1.1.4.4-Tetramethyl-cyclohexandion-(2.5) oder 1.2.4.5-Tetramethyl-cyclohexans dion-(3.6) 7 (319). 1-Methyl-1-isobutyryl-cyclopentanon-(3)(?) 7 (319). 1-Methyl-3-isobutyryl-cyclopentanon-(4) 7, 568. 1. Athyl-1-propionyl-cyclopentanon-(2) 7 (320). 3-Isopropyl-1-acetyl-cyclopentanon-(5) 7, 568. 1.1-Dimethyl-2-formyl-4-acetyl-cyclopentan (?) 7 (320). Pinonaldehyd 7 (320). 1.1-Dimethyl-cyclohexen-(3)-ol-(3)-on-(5)āthyläther 8, 7. Carvonhydrat 8, 9, 10 (510). Oxycaron 8, 10. Oxyoxo-Verbindung C₁₀H₁₆O₂ aus 1.8-Disbrom-p-menthanon-(2) 8 (511). 1-Methyl-hicyclo-[1.3.3]-nonanol-(5)-on-(3) 8, 11. Oxyfenchon von Rranz 8, 11. Verhindung C₁₀H₁₄O₂ (Oxyfenchon?) von Konowalow 7, 99 (76, 319); vgl. a. 8, 11. α -Oxy-campher 8, 11, 12. β -Oxy-campher 8, 13. d-Campherol 7, 110; vgl a. 8, 14. l-Campherol 7, 134. Verbindung C₁₀H₁₄O₂ aus Campher 7, 110; vgl. a. 8, 14. Cyclohutancarbonsaureester des Cyclobutylcarhinols 9 (4). Cyclohepten-(1)-carbonsaure-(1)-athyle ester 9, 44 Cyclohepten-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 9, 44. [Cyclohexen-(1)-yl]-essigsäure-äthylester Cyclohexylidenessigsäure-äthylester 9 (24). 2-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)āthylester 9, 47. 2-Methyl-cyclohexen-(2)-carbonsaure-(1)athylester 9 (24). 2-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(1)athylester 9 (24); vgl. a. 9, 47. 2-Methyl-cyclohexen-(3 oder 4)-carbonsaure-(1)-athylester 9, 47. cis-1-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-

(2)-athylester 9 (25).

trans-1-Methyl-cyclohexen-(3)-carbon-

saure-(2)-athylester 9 (25).

2-Methyl-cyclohexen-(4)-carbonsaure-(1)āthylester 9 (25); vgl. a. 9, 47.

3-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)äthylester 9, 47.

1-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(3)äthylester 9, 47.

3-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(1)äthylester 9, 48 (26).

1-Methyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(3)äthylester 9, 48 (27).

3-Mcthyl-cyclohexen-(4)-carbonsaure-(1)athylester 9 (27, 28).

1-Methyl-cyclohexen-(4)-carbonsaure-(3)äthylester 9 (28).

4-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)äthylester 9, 48 (28).

1-Methyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(4)äthylcster 9, 49.

Athylester der Carbonsäure CoH12O2 aus 1-Mcthyl-cyclopentanol-(3)-essigsäure-(3)-athylester 9, 50.

Cycloheptylidenessigsaure-methylester 9, 51

α-[Cyclohexen-(1)-yl]-propionsauremethylester 9 (29).

2-Methyl-cyclohexylidenessigsauremethylester 9 (29).

Methylester der Carbonsäure C.H. O. aus 1-Mcthyl-cyclohexanol-(2)-essigsäure-(2)-mcthylester 9, 51.

1-Methyl-cyclohexcn-(2 oder 3)-essigsaure-(3)-methylester 9 (30).

3. Methyl-cyclohexylidenessigsäuremethylester 9 (30).

Methylester der Carbonsaure C.H.O. aus 1-Methyl-cyclohexanol-(3)-essigsäure-(3)-äthylester 9, 51.

1-Methyl-cyclohexen-(3)-essigsaure-(4)methylester 9 (30)

4-Methyl-cyclohexylidenessigsäuremethylester 9 (31).

1.4. Dimethyl-cyclohexen-(3)-carbonsaure-(2)-methylester 9 (31).

β-Campholytsaure-methylester 9, 58. α-Campholyteaure-methylester 9, 61.

3.5-Dimethyl-cyclohepten-(5)-carbon: saure-(1) 9, 62.

α-[Cyclohexen-(1)-yl]-buttersäure oder α-Cyclohexyliden-buttersäure 9, 63.

α-[Cyclohexen-(1)-yl]-isohuttersäure 9, 63

a-[3-Methyl-cyclohexen-(1 oder 6)-yl]-pro-

pionsaure 9 (34); vgl. a. 9, 63. Carbonsaure C₁₀H₁₄O₁ aus 1-Methyl-cyclohexanol-(3)- $[\alpha$ -propionsaure]-(3)-athylester 9, 63.

4-Isopropyl-cyclohexen-(1 oder 2)-carbonsăure-(1) 9, 63.

α-[4-Methyl-cyclohexen-(1)-yl]-propions saure 9, 63.

α-[4-Methyl-cyclohexyliden]-propionsaure 9, 64.

4 isopropenyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) 9 (34).

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(4)-essigsaure-(5) 9 (34).

3.5-Dimethyl-cyclohexylidenessigsaure 9 (35).

Camphorensaure 9, 64.

β-Cyclogeraniumsaure 9, 65. α-Cyclogeraniumsāure 9, 65 (35).

1.1.3 Trimethyl-cyclohexen-(4)-carbon= säure-(2) 9, 66.

1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(5)-carbonsaure-(2) 9, 66.

Cyclogeraniolencarhonsäure 9. 66.

α-Fencholensaure 9, 67 (35). 3-Isopropyl-cyclopentylidenessigsaure

9 (36).

 β -Fencholensäure 9, 67 (36).

Pulegensaure 9, 68 (36)

Isopulegensaure 9, 69 (36). β -Campholensäure **9**, 69 (37).

2.3.3-Trimethyl-cyclopentylidenessigsäure

α-Campholensäure 9, 71, 73 (37).

2.2.3-Trimethyl-cyclopentylidenessigsaure **9**, 73.

1.2.2-Trimethyl-3-methylen-cyclopentancarbonsaure-(1) (?) 9, 73.

/-Fencholensäure 9, 73. Dihydromyrtensäure 9, 74.

Apocamphancarbonsaure 9 (37).

Dihydroteresantalsaure 9, 74 (38). Camphenilansäure 9, 74 (39).

Isocamphenilansăure 9, 74 (39).

α-Fenchenilansäure 9 (39).

Carbonsaure C₁₀H₁₆O₂ aus Pincn 9, 75. Pinocampholensäure von Wallach **9**, 75.

Pinocampholensäure von Tiemann, KERSCHBAUM 9, 75; 17, 615.

Carbonsäure C₁₀H₁₆O₂ aus Camphenglykol 9, 75.

Carbonsaure C₁₀H₁₀O₂ aus d-Dihydrocar-venolsaure 10 (12).

Carbonsäure C₁₀H₁₆O₂ aus inakt. Dihydrocarvenoisăure 10 (12).

Isoamyl-furfuryl-åther 17, 112.

Isoamyl-α-furyl-carbinol 17, 114. β -Propyl- γ -propyliden-butyrolacton 17, 261.

 β -Isopropyl- γ -isopropyliden-butyrolacton 17, 262

 $\gamma \cdot \gamma$ -Dimethyl- β -[β -hutenyl]-butyros lacton (?) 17, 262.

Citraloxyd 17, 262 (142).

Dihydro- β -campholenolacton 17,262 (142). Lacton der Oxydihydropulegensäure

17, 263 (142). Lacton der Oxydihydro-a-fencholensäure

17, 264. Lacton der Oxydihydro-β-fencholensaure 17, 264.

α-Campholid 17, 264 (142).

β-Campholid 17, 265 (142).

Lacton der 3.5-Dimethyl-cycloheptanol-(6)-carbonsaure-(1) 17, 265.

Lacton der Oxy-fencholsäure 17, 265.

1-Methyl-cyclohexanon-(2)-carhonsaure-

(1) athylester 10, 607.

Lacton der cis-y-Oxymethylisopropyls cyclopentanearbonsaure 17, 265 1.8-Oxido-p-menthanon-(2) 17 (143). Lacton der 1.2.2-Trimethyl-cyclohexanol-(4)-carbonsăure-(1) 17, 266. Lacton der β -Oxy-campholsäure 17, 267. Lacton der δ-Oxy-cyclogeraniolanearbons saure 17, 267. 1.4-Oxido-p-menthanon-(2) bezw. 1.4-Oxido-p-menthen-(2)-ol-(2) 17 (144). Lacton C₁₀H₁₆O₂ aus α-Fenchocarbonsäure 17, 267. Pinodihydrocampholenolacton 17, 267. Lacton $C_{10}H_{16}O_{2}$ aus Homocamphersäure 9, 766; s. a. 17, 267. Ascaridol 19, 17 (611). Limonendioxyd 19, 18. Pinoloxyd 19, 18. 1.4;2.3-Dioxido-p-menthan (?), α-Ascaris dolglykol-anhydrid 19, 18 (611). Verbindung $C_{10}H_{10}O_{1}$ aus Isopren 1 (115). Verhindung C₁₀H₁₆O₂ aus Brommethyl-cyclopropan 5 (4). Verbindung C₁₀H₁₆O₂ aus Camphen 5, 160. Verhindung (Säure) C₁₀H₁₆O₂ aus Dihromstetrahydroeucarvon 7 (28). Verhindung C₁₀H₁₆O₂ aus Dibromtetras hydroeucarvon 7 (28). Verbindung (Lacton) $C_{10}H_{16}O_{1}$ aus Pules gondihromid 7, 45. Verbindung C₁₀H₁₆O₂ aus Pulegondihromid 7, 45. $C_{10}H_{16}O_3$ $\beta.\zeta$ -Dioxo- γ -acetyl-octan 1, 811; 22, 634. Triallylorthoformiat 2, 23. α-Oxy-diallylessigsäure-äthylester 3, 391. y-Oxy-y-y-diallyl-buttersaure 8, 391. a-Isobutyliden-acetessigsäure-äthylester 8, 739, α -Methyl- α -allyl-acetessigsäure-äthylester 2-Methyl-nonen-(2)-on-(6)-saure-(9) 8, 740. β -Thujaketonsäure **3,** 740 (256). Pinenozonid 5, 152 (78). Bornylenozonid 5 (81). Camphenozonid 5, 160 (84). Campholonsaure 9, 70. Methoxydihydro- β -camphylsäure 10, 31. Oxy- β -cyclogeraniumsäure (†) 10, 31. Pulegenolsäure 10, 31 (14). Carvenolsaure 10, 31 (14). Sabinensäure 10, 31. Nopinsāure 10, 32 (15). 1.7-Dimethyl-hicyclo-[1.2.2]-heptanol-(7)carbonsaure-(2)(?) 10, 32. Camphenolsaure 10 (15). 2-Oxy-apocamphancarbonsaure 10 (15). 1.7-Dimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptanol-(2)carbonsaure (7) (1) 10, 32. Camphenilsaure 10, 32 (16). Oxy- β -fenchensäure 10, 33 (16). Oxy- α -fenchensäure 10, 33 (17). Oxycarbonsaure C₁₀H₁₆O₃ aus Pinen 10, 34. 3-Methyl-cyclopentanon (5)-carbonsaure-(1)-propylester 10, 606.

2-Methyl-cyclohexanon-(4)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 607 (293). 3-Methyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 607 (293). 3-Methyl-cyclohexanon-(5)-carhonsaure-1)-athylester 10, 608. 3-Methyl-cyclohexanon (6)-carbonsaure-1)-äthylester 10, 608 (293). 4-Methyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 608 (294); 22, 634. 4-Methyl-cyclohexanon-(3)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 609. 1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(5)-carbons saure-(2)-athylester 10, 611. 1.3-Dimethyl-cyclopentanon-(5)-carhon= saure-(1)-athylester 10, 611 (295). β -Oxo- β -cyclohexyl-propionsāure-methyl= ester 10, 612 1-Isopropyl-cyclopentanon-(2)-carbons säure-(1)-methylester 10, 614. 3-Isopropyl-cyclopentanon-(2)-carbon= saure (1) methylester 10, 615. 2-Oxo-3.3-dimethyl-cyclopentylessigsäuremethylester 10, 615. 3-Methyl-1-athyl-cyclopentanon-(5)-carbonsäure-(1)-methylester 10, 615. Pinononsäure-methylester 10, 617. α-Cyclohexyl-acetessigsäure 10, 618. a-[3-Oxo-4-methyl-cyclohexyl]-propions saure 10. 618. Camphonsäure 10, 619. δ-Keto-α-cyclogeraniolancarhonsäure **10**, 619. δ -Keto- β -cyclogeraniolancarhonsäure 10, 620. 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(5)-carbon= saure-(4) 10, 620. δ-Oxo-δ-cyclopentyl-n-valeriansäure 10 (297) 2-Methyl-1-isopropyl-cyclopentanon-(4)carbonsäure-(1) 10, 620. 1.1.2-Trimethyl-cyclopentanon-(5)-essig= săure-(2) (?) 10, 621. 1.1-Dimethyl-4-acetyl-cyclopentan-carbons saure-(2) (?) 10 (297). 1.2.2-Trimethyl-1-formyl-cyclopentan-carbonsaure-(3) 10 (297) 1.1.3.5-Tetramethyl-cyclopentanon-(4)carbonsaure-(2) 10, 622 Pinonsaure 10, 622, 623, 624 (297, 298). a-Thujaketonsaure 10, 624 (298). Oxo-carbonsaure $C_{10}H_{10}O_{3}$, "Pinonsaure" 10, 625; vgl. a. 10, 622 Fenchenonsäure 10, 625 (298). Sebacinsaureanhydrid 17, 426. $[\alpha \cdot Methyl \cdot \alpha' \cdot isopropyl \cdot adipinsaure]$ anhydrid 17, 426. $[\alpha$ -Methyl- α '-isobutyl-glntarsaure]anhydrid 17, 427. Lacton der 5-Oxo-3-[α-oxy-isopropyl]hexan-carbonsāure-(1) 17 (231). n-Hexyl-bernsteinsäure-anhydrid 17, 427.

[α -Methyl- α' -isoamyl-bernsteinsäure]-anhydrid 17, 427.

[α.α'-Dipropyl-bernsteinsäure]-anhydrid 17, 427.

[α-Propyl-α'-isopropyl-bernsteinsäure]anhydrid 17, 428.

[α.α'-Diisopropyl-bernsteinsäure]-anhydrid 17, 428.

y.γ-Dimethyl-β-[γ-oxo-butyl]-butyros lacton 17, 428, 429 (232).

 γ -Methyl- β -isopropyl- γ -acetyl-butyrolacton 17, 430.

y-Methyl-β-isopropyl-y-acetyl-butyrolacton (?) 17, 430.

lacton (?) 17, 430. [α.α'-Dimethyl-α.α'-diathyl-bernstein-

saure]-anhydrid 17 (232). Lacton der Dioxydihydro-β-campholensaure 18, 9.

Lacton der Dioxydihydropulegensäure 18, 9 (298).

Oxyjonolacton 18, 10.

Lacton der Dioxycarbonsäure C₁₀H₁₈O₄ aus Fencholsäure 18, 10.

Isomeres Lacton der Dioxycarbonsäure C₁₀H₁₈O₄ aus Fencholsäure 18, 10.

2.6-Dimethyl-5.6-dihydro-[1.4-pyran]-carbonsāure-(3)-āthylester 18 (437).
2.6-Dimethyl-5.6-dihydro-[1.2-pyran]-

carbonsäure-(3)-äthylester 18 (437). β . β -Pentamethylen-glycidsäure-äthylester

18, 270. Campholenoxydsäure 18, 272.

1.4-Oxido-hexahydrocuminsăure 18, 272. Verbindung C₁₀H₁₆O₃ (?) aus Dioxydihydrocitral 1 (431).

Methylester der Saure C₉H₁₄O₈ aus Bornylen 5 (81).

Verbindung C₁₀H₁₆O₃ aus Caryophyllen 5, 465.

Verbindung C₁₀H₁₆O₃ aus Dibromtetras hydroeucarvon 7 (28).

 $[C_{10}H_{16}O_3]_{\mathbf{x}}$ Polymeres Sebacinsäureanhydrid 17, 426.

C₁₀H₁₆O₄ Fumarsäure-dipropylester 2, 742. Fumarsäure-dipropylester 2, 742. Maleinsäure-dipropylester 2, 752. Maleinsäure-diisopropylester 2, 752.

Δ^{β.γ}-Dihydromuconsäure-diäthylester 2, 774.

Propylidenmalonsäure-diäthylester 2, 775.

trans-a-Methyl-glutaconsäure-diathylester 2, 776 (310).

Allylmalonsäure-diathylester 2, 776 (311).

Diäthylester der höherschmelzenden β-Methyl-glutaconsäure 2, 778 (311).

Diäthylester der tieferschmelzenden. β-Methyl-glutaconsäure 2 (311).

Äthylfumarsäure-diäthylester 2, 779. Dimethylmaleinsäure-diäthylester 2, 781; 20, 565.

Isopropylidenmalonsäure-diäthylester 2, 781 (312).

Methylester-ëthylester der höherschmelzenden α.γ-Dimethyl-glutaconsäure 2 (314).

Dicrotonsaure-dimethylester 2, 793. Dicrotonsaure-athylester 2, 793. γ -Methyl- γ -athyl-itaconsaure-athylester

2, 794. α-Isoamyliden-glutarsäure 2, 799.

β'-Methyl-α-allyl-adipinsaure 2, 799. γ-Isopropyliden-pimelinsaure 2, 799.

 $[\gamma, \gamma]$ -Diäthyl-allyl]-malonsäure 2, 799. 4.5-Dimethyl-hexen-(3)-dicarbonsäure-

(1.5) 2 (316). 2.2.5.5-Tetramethyl-hexen-(3)-disaure 2, 800.

Säure C₁₈H₁₈O₄ (vermutlich dimorphe Form der 2.2.5.5-Tetramethyl-hexen-(3)-disäure) 2, 800.

 β -Isovalerýloxy-crotonsāure-methylester 8, 372.

β-Butyryloxy-crotonsäure-äthylester 8, 374.

β-Īsobutyryloxy-crotonsäure-āthylester
3. 374.

α-Butyryl-acetessigsäure-äthylester 3, 756. 2.7-Dioxo-heptan-carbonsäure-(3)-äthyl-

ester \$ (264).
Dipropionylessigsäure-äthylester \$, 756.
p.y-Diacetyl-buttersäure-äthylester \$, 757.
Trimethylacetyl-brenztraubensäure-äthyl-

ester 8 (264). α-Isobutyryl-acetessigsäure-äthylester 8, 757.

α.β-Discetyl-buttersäure-āthylester 3, 757 (265).

α-Methyl-β.β-diacetyl-propionsäure-āthylester 3, 758.

α.α-Diacetyl-buttersäure-äthylester 3, 758.

2-Isovaleryl-acetessigsäure-methylester
 759.

α-Methyl-α-butyryl-acetessigsāure-methyleester 3, 759.

a.s-Diacetyl-n-capronsaure \$, 760.

Bernsteinsaure-cyclohexylester \$, 7.

cis-Cyclohexandiol-(1.2)-diacetat \$, 740.

cis-Chinit-diacetat \$, 741.

trans-Chinit-diacetat 6, 741. Cyclobutan-dicarbonsäure-(1.1)-diäthyleester 9, 725 (315).

cis-Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.2)-diathylester 9, 725.

trans-Cyclobutan-dicarbonsaure-(1.3)-diathylester 9, 726.

2-Methyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.1)diathylester 9, 727.

trans-3-Methyl-cyclopropan-dicarbonsăure-(1.2)-diathylester 9, 727.

trans-Hexahydrophthalsaure-dimethylester 9, 731, 782,

cis-Hexahydroterephthalsaure-dimethylester 9, 734 (317).

trans-Hexahydroterephthaleaure-dimethylester 9, 734 (317). cis-Norpinsaure-dimethylester 9 (319). Hexahydrobensylmalonaäure 9, 743.
3-Methyl-cyclohexylmalonaäure 9, 744.
4-Methyl-cyclohexylmalonaäure 9, 744.
Cyclohexan-diessigsäure-(1.1) 9 (321).
Cyclohexan-diessigsäure-(1.2) 9, 744.
1.2-Dimethyl-cyclohexan-diesrbonsäure-(1.2) 9 (322).
α-Cyclopentyl-glutarsäure 9 (322).
Cyclopentan-carbonsäure-(1)-[γ-buttersäure]-(1) 9, 744.
Campheneamphersäure, Camphensäure

Camphencamphersaure, Camphensaure 9, 765 (322, 323); 12, 1436. 2-Methyl-cyclopentan-diessigsäure-(1.1) 9 (324).

Pinophansaure 9, 765 (324).

Camphereaure 9, 745, 760 (324, 332); 11, 443.

Isocamphersaure 9, 762, 763 (333, 334).
1.3.3-Trimethyl-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.2) 9, 763.

ois-Isofenchocamphersäure, cis-Fenchocamphersäure 9, 764 (335, 336).

trans-Isofenchocamphersaure, trans-Fenchocamphersaure 9 (337, 338). Isocamphocamphersaure 9 (239).

 1.1-Dimethyl-cyclobutan-carbonsaure-(2)-[α-propionsaure]-(4) 9, 764.

Homotanacetogendicarbonsaure 9, 764. Pseudocamphersaure 9, 765.

Dicarbonsaure C₁₈H₁₆O₄ aus Camphens glykol 9, 765.

Oxycamphonsäure 10, 945. Oxyketodihydrocyclogeraniums

Oxyketodihydrocyclogeraniumsaure 16, 945.

α-Methyl-γ-āthoxymethyl-α-acetyl-butyrolacton 18, 82.

Lacton der 1.1.2-Trimethyl-cyclopentans diol-(2.3)-glykolsäure-(3) 18, 83.

y-Propyl-paraconsaure-athylester 18, 382.

γ-Isopropyl-paraconsäure-äthylester 18, 383.

Homopilopsaure-athylester 18, 384. Terpenylaaure-athylester 18, 385 (480). γ.γ-Dimethyl-butyrolacton-α-essignaureathylester 18, 387.

α.α.β-Trimethyl-paraconsaure-athylester 18, 389.

y-Methyl-butyrolacton-y-[α-isobuttersaure]-methylester 18, 391.

δ-Isobutyl-δ-valerolacton-γ-carbonsaure (?) 18, 392.

α-Methyl-δ-isopropyl-δ-valerolactonδ-carbonsaure 18, 392.

 $\gamma.\gamma$ -Dimethyl-butyrolacton- β -[β -buttersaure] 18 (481).

 γ . γ -Dimethyl-butyrolacton- β -[β -isobuttersaure] 18 (482).

γ-Methyl-α-isobutyl-butyrolacton-γ-carbonsiure 18, 393.

β-Methyl-y-isobutyl-butyrolacton-β-carbonasure 18, 393.

 α-Methyl-γ-isobutyl-butyrolseton-β-oarbonsaure 18, 393.

a.a'-Diisopropyl-glykolid 19, 455.

 $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl- $\alpha.\alpha'$ -disthyl-glykolid 19, 155.

β.ε; ε.θ-Dioxido-nonan-δ-carbonsāure, Divalonsāure 19, 267 (743).

Verbindung C₁₀H₁₆O₄ aus Camphen 5, 161. Verbindung C₁₀H₁₆O₄ aus Campher 7, 111 (80).

Verbindung C₁₀H₁₆O₄ aus α.α'-Dibroms campher 7, 126.

Verbindung $C_{10}H_{10}O_4$ aus Ascaridol 19, 18. $C_{10}H_{10}O_5$ Diacetat des 2-Methyl-pentandiol-(2.3)-als-(5) 2, 157.

β-[Carbāthoxy-oxy]-α-methyl-crotons saure-athylester 3, 378.

Äthoxy-fumarsäure-diäthylester 3, 468 (162).

Athoxymethylen-malonsaure-diathylester 3, 469 (162, 662).

γ-Oxy-β-methyl-α-propylen-α-γ-dicarbons saure-diathylester 3, 471.

α-Oxymethylen-brenzweinsäure-diäthylsester 3, 804; vgl. a. 3, 471.

 α -Oxo-adipinsăure-diăthylester \$ (279), β -Oxo- α -methyl-glutarsăure-diāthylester \$, 800.

 α' -Oxo- α -methyl-glutarsäure-diäthylester 8 (279).

Propionylmalonsaure-diathylester 3, 800 (280).

α'-Oxo-α-āthyl-bernsteinsāure-diāthyls ester 3, 801.

Acetylbernsteinsäure-diäthylester 8, 801 (280).

α-Oxal-isobuttersäure-diäthylester 8, 803 (281).

Methylacetylmalonsäure-diäthylester 3, 803.

α-Formyl-brenzweinsäure-diäthylester8, 804.

Butyrylbernsteinsäure-dimethylester 3, 813.

α.α'-Dimethyl-α-acetyl-bernsteinsäuredimethylester 3 (284).

Isooxycamphersaure 3, 820 (285); 7, 954.

 $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl- β -acetyl-glutarsaure 3, 820.

y-Acetoxy-α-acetyl-buttersäure-äthylester 8. 874.

α-Äthoxyacetyl-aceteasigsäure-äthylester 8 (303).

a-Oxy-4-methyl-cyclohexylmalonsäure 10, 480.

Cyclohexan-essigsäure-(1)-glykolsäure-(1) 10 (229).

1.5-Dimethyl-cyclohexanol-(3)-dicarbons saure-(1.3) 10, 461.

Cyclopentanol-(1)-carbonsaure-(1)-[α -iso-buttersaure]-(3) 10 (230).

1.1-Dimethyl-cyclopentanol-(2)-carbons saure-(2)-essigsaure-(5)(?) 10, 461.

3-Oxy-camphersaure 10, 461.

1.2.2-Trimethyl-cyclopentanol-(4)-dicarbonsaure-(1.3) 10 (230).

π-Oxy-camphersäure 10, 462.

1.3.3-Trimethyl-cyclopentanol-(5)-dicarbonsaure-(1.2) 10, 462.

1.1.4-Trimethyl-cyclopentanol-(2)-dicarbonsäure-(2.4) 10 (230).

1.1-Dimethyl-cyclobutan-essigsäure-(4)glykolsäure-(2) 10, 462.

 $\alpha.\alpha'$ -Oxido- $\alpha.\beta.\beta$ -trimethyl-glutarsauredimethylester 18, 321.

Cineolsäure 18, 322 (447).

Ascaridinsăure 18 (447).

Verbindung $C_{10}H_{10}O_{6}$ aus Campher 7 (88). Verbindung C₁₀H₁₆O₅ aus 1.2;5.6-Dioxido-hexan(?) 19, 15.

C10H16O8 Butantriol-(1.2.3)-triacetat 2, 148. Butantriol-(1.2.4)-triscetat 2, 148 (70). Aldol-triacetat 2 (72).

α-Athoxy- β . β '-bis-acetoxy-isobutyre aldehyd 2, 157.

Glycerin- $\alpha.\beta$ -diacetat- α' -propionat 2 (107).

Methantricarbonsaure-triathylester **2**, 810 (320).

Isobutantricarbonsaure-trimethylester **2**, 820.

Camphoronsaure-methylester 2, 838. α-Butyl-α'-carboxy-glutarsäure 2, 840.

 β -Methyl- β' -carboxy-korksäure 2, 840.

α-Santoronsäure 2, 840 (326); 6, 1281. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β' -carboxy-pimelinsäure **2.** 841.

α-Methyl-α'-propyl-α'-carboxy-glutar= saure 2, 841.

 α -Isopropyl- α '-carboxy-adipinsăure 2, 841.

 $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyl- α -carboxy-adipinsaure 2, 842.

 $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl- β -carboxy-adipinsaure, Homocamphoronsaure 2, 842.

α.α.α'-Trimethyl-α'-carboxy-adipinsaure 2, 842

 $\alpha.\beta'.\beta'$ -Trimethyl- β -carboxy-adipinsaure

2, 843. $\alpha.\beta'.\beta'$ -Trimethyl- β -carboxy-adipinsaure oder $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyl- β' -carboxy-adipinsaure 2, 843.

 α -Methyl- β -isopropyl- α -carboxy-glutar săure 2, 843.

 $\beta.\delta$ -Dimethyl-pentan- $\beta.\gamma.\delta$ -tricarbonsaure 2, 844.

Tricarbonsaure C₁₀H₁₆O₆ aus Isobutenyl tricarbonsăureester und a Brom-isos buttersäureester 2. 844.

Tricarbonsäure C₁₀H₁₄O₄ vom Schmele punkt 127° aus Santoninsaure 10, 964; vgl. a. 2 (236).

Tricarbonsaure C₁₀H₁₆O₆ vom Schmelz punkt 141* aus Santoninsaure 10, 964; vgl. a. 2 (326).

α-[Äthoxalyl-oxy]-isobuttersäure-āthylester 8, 315.

O.O.Dipropionyl-glycerinsaure-methylester

O.O-Diacetyl-glycerinsaure-propylester **3**, 393.

O.O-Diacetyl-glycerinsaure-isopropylester

Butyryloxy-bernsteinsaure-dimethylester **3**, **43**0.

Isobutyryloxy-bernsteinsäure-dimethylester 8, 430.

Acetoxy-bernsteinsäure-diäthylester 3, 431 (153).

a-[Methoxy-acetoxy-acetyl]-isobuttersäure-methylester **8,** 753.

α-Athoxy-α'-oxo-bernsteinsäure-diäthylester 3, 882.

2.5-Dioxy-hexahydroterephthalsauredimethylester 10, 539.

 α' -Oxy- α -[1-oxy-cyclohexyl]-bernsteinsaure 10 (273).

Cyclohexan-diglykolsäure-(1.1) 10 (273). Verbindung C₁₀H₁₆O₆(?) (3.4-Dioxycamphersaure ?) 9 (344)

4.5-Dioxy-camphersaure 10, 540.

Dimeres Glycidacetat 19, 81.

Anhydropentamethylol-hydroxyvaleriansăurelacton 19, 239.

Diozonid C₁₀H₁₆O₆ aus dem Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus Isopren 1 (115).

Verbindung C₁₀H₁₆O₆(?) aus α-Ascaridolglykol 17 (90).

 $[C_{10}H_{16}O_6]_{\chi}$ Limonen-diozonid 5 (71). $C_{10}H_{16}O_7$ Mannitan-diacetat 1, 539.

Dulcitan-diacetat 1, 546.

O-Acetyl-weinsäure-diäthylester 3, 514. O-Acetyl-traubensäure-diathylester 3, 527.

Methyläthereitronensäure-trimethylester **3.** 567.

Symm. Citronensäure-diäthylester 8 (197)

Asymm. Citronensäure-diäthylester 8, 568 (197).

 $\gamma \cdot O_{xy} \cdot \beta \cdot \beta \cdot dimethyl \cdot pentan \cdot \alpha \cdot \gamma \cdot \delta \cdot tri =$ carbonsāure 8, 571.

 β -Oxy- β -methyl-propan- α . α . α -triessigsāure 8, 571

Quercit-diacetat 6, 1187.

3.4-Dioxy-tetrahydrofuran-dicarbonsaure-(2.5)-diathylester 18, 365.

C₁₀H₁₆O₆ Glucose-diacetat 2, 158. C₁₀H₁₆N₂ Sebacinsaure-dinitril 2, 720. Hochschmelzendes Dinitril der a.a'-Dimethyl-α.α'-diāthyl-bernsteinsāure 2 (294).

Niedrigschmelzendes Dinitril der g.g'-Dimethyl-α.α'-diathyl-bernsteinsaure 2 (295).

Carvon hydrazon 7 (102).

Camphenon-hydrazon 7 (105). N-o-Tolyl-trimethylendiamin 12, 827.

N-p-Tolyl-trimethylendiamin 12, 977.

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-athylendiamin 12, 1123

N.N.N'.N'-Tetramethyl-o-phenylendiamin

N.N-Diathyl-o-phenylendiamin 13 (6). N.N.N'.N'-Tetramethyl-m-phenylendiamin 18, 40 (12).

N.N'-Diathyl-m-phenylendiamin 13, 41. N.N-Diathyl-m-phenylendiamin

18, 41 (12). N.N.N'.N'-Tetramethyl-p-phenylens diamin 18, 74 (22).

2.3-Dihrom dekahydronaphthalin,

N.N-Diathyl-p-phenylendiamin 18, 75 (22); 25, 621. N-Butyl-p-phenylendiamin 18 (22). N-Isohutyl-p-phenylendiamin 13, 76. 4.5-Bis-methylamino-m-xylol 13, 182. 4.6-Bis-methylamino-m-xylol 13, 183. 4-Amino-6-dimethylamino-m-xylol **18,** 183 (49). 2-[δ-Amino-hutyl]-anilin 18 (51). 3.4-Diamino-1-tert.-butyl-benzol 18, 191. 2.5-Diamino-1-methyl-4-isopropyl-benzol 18, 192. 12.22-Diamino-1.2-diathyl-benzol 18, 193 1¹.4¹-Diamino-1.4-diāthyl-benzol 13, 193. 5.6-Diamino-1.2.3.4-tetramethyl-benzol **18,** 193. 3.6-Diamino-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 18, 193. $\alpha.\beta$ -Diäthyl-phenylhydrazin 15, 120. $\beta.\beta$ -Diathyl-phenylhydrazin 15, 121 (28). α-Butyl-phenylhydrazin 15 (28). α-Isobutyl-phenylhydrazin 15, 121. 4-Isopropyl-benzylhydrazin 15 (179). 2.4.5-Trimethyl-benzylhydrazin 15, 559. N-Methyl-merochinen-nitril 22, 20 (492) 2·[β-Athylamino-propyl]-pyridin 22, 436. 2-Methyl-5-[α-dimethylamino-āthyl]-pyridin 22, 437. $3 \cdot [\delta$ -Methylamino-butyl]-pyridin **22**, 437 (633). Dihydronicotin 28, 101. 2.5-Diisopropyl-pyrazin 28, 101. 2.5-Dimethyl-3.6-diathyl-pyrazin 28, 101. Verbindung $C_{10}H_{11}N_2$ aus $\hat{\beta}$ -Amino-campher 14 (354); vgl. a. 28 (29). $C_{10}H_{14}N_4$ Dinitril der $\alpha.\alpha'$ -Azo-[methyläthylessigsaure] 4 (566). $C_{10}H_{16}N_6$ N'-[N-Athyl-anilino]-N-guanylguanidin 15, 303. $C_{10}H_{10}N_{10}$ m-Phenylen-bis-diguanid 18 (14). $C_{10}H_{10}Cl_2$ x.x-Dichlor-p-menthen-(x) 5, 91 (**4**5); **18**, 899. Dichlornapthalindekahydrid 5, 92. Verbindung C₁₀H₁₀Cl₁ aus Pinenhydros ohlorid 5, 96. Pinendichlorid 5 (50). Tricyclendichlorid 5, 98. 2.10-Dichlor-camphan (?) 5 (50). α-Chlorcamphenhydrochlorid 5, 103. β-Chlorcamphenhydrochlorid 5, 103. Verhindung C₁₀H₁₀Cl₂ vom Schmelzpunkt 187—188° aus α - und β -Chlorcamphen hydrochlorid 5, 104. Verbindung C₁₀H₁₆Cl₂ vom Schmelzpunkt 139—140° aus Camphen 5, 104 (53). α-Chlorienchenhydrochlorid 5, 105. β -Chlorfenchenhydrochlorid 5, 105. C₁₀H₁₆Cl₄ 1.4.8.x-Tetrachlor-p-menthan 5, 51. C₁₀H₁₆Br₂ α-Phellandren-dihromid 5, 87.
Terpinolen-dihromid 5, 87.

3.9-Dibrom-p-menthen-(4(8)) 5, 90.

1.2- oder 2.3-Dlhrom-dicyclopentyl 5 (46).

Origanendihromid 5, 91.

 β -Dihromnaphthan 5, 92 (47). α·Dihromnaphthan 5, 92. Pinendihromid 5, 99. Camphendihromid 5, 99 (51). Verhindung C₁₀H₁₆Br_s aus α-Tribrom^s camphenhydrobromid 5, 104. Fenchendibromid 5, 104, 105 (54). C₁₀H₁₆Br₄ Silvestrentetrabromid 5, 47. β-Terpinen-tetrahromid 5, 53. Terpinolen-tetrahromid 5, 53. 1.2.8.9-Tetrahrom-p-menthan 5, 53, 54 Verhindung C₁₀H₁₆Br, aus Pinan 5 (48). C₁₀H₁₆S Thioisothujon 7 (72). Thiofenchon 7, 100. Thiocampher 7, 133, 136. C₁₀H₁₆S₃ Trithioorthoameisensäure-triallyls ester 2 (39). C₁₀H₁₈S₄ Duplo-acetylaceton-tetrasulfid 19, 437. C₁₀H₁₆Pb Trimethyl-o-tolyl-plumban 16 (544). Trimethyl-p-tolyl-plumban 16 (545). Trimethylbenzylplumban 16 (545) C₁₀H₁₈Si Dimethyläthylphenylmonosilan 16 (525). Trimethylbenzylmonosilan 16 (526). $C_{10}H_{17}N$ β -Methyl- β -n-hexyl-acrylsäurenitril 2, 455. Citronellsaure-nitril 2, 456 (195). Menthonitril 2, 456 (195). β -Isopropyl- β -crotyl-propionsäure-nitril **2**, **4**57. α ·Isopropyl- β -isohutyl-acrylsäure-nitril 2, 458. Carvenon-imid 7, 79. Fenchimin 7, 98. Campherimin 7, 111. 3.5-Dimethyl cyclohexylessigsaure-nitril α-[3-Methyl-cyclopentyl]-isohuttersäurenitril 9, 31. Fencholsäure-nitril 9 (17). Dihydropulegensäure-nitril 9 (17). Dihydro-a-campholensäure-nitril 9, 33, 34 (18). Campholsāure-nitril 9, 36. Camphenamin 12, 50. β -des-Dimethylgranatenin 12 (130). α -des-Dimethylgranatenin 12 (130). α -Carvylamin 12, 53 (130). β -Carvylamin 12, 53. Pinylamin 12, 54. Aminopinen 12, 55. Pinocarvylamin 12, 55. Aminocamphen 12, 55. N-[Cyclopenten (2 oder 3-)-yl]-piperidin **2**0, 21. 1-Isoamyl-1.2-dihydro-pyridin 20, 170. 1.2.2.3.4-Pentamethyl.5-methylen. △*· pyrrolin oder 1.3.3.4.5-Pentamethyl-2methylen- Δ^4 -pyrrolin 20, 180 (52). 2.5-Dipropyl-pyrrol 20 (52). 2.3.4 (oder 2.3.5)-Triäthyl-pyrrol 20, 181; s. a. **20** (52).

2.3.5(?)-Triathyl-pyrrol 20 (52) s. s. 20, 181 2.3.5-Trimethyl-4-propyl-pyrrol 20 (52). 2.x.x-Trimethyl-5-isopropyl-pyrrolenin 20 (52). 2.4-Dimethyl-4.5-diathyl-pyrrolenin(?) **20** (52) 2.3-Dimethyl-4.5-diathyl-pyrrol 20 (53). 2.4-Dimethyl-3.5-disthyl-pyrrol 20 (53). 2.5-Dimethyl-3.4-diathyl-pyrrol 20 (53). 3.4-Dimethyl-2.5-diathyl-pyrrol(?) 20 (53). Verbindung C₁₀H₁₇N aus 2.3.5-Trimethyl-pyrrol 20 (45). C₁₀H₁₇N₂ α.α'-Imino-diisovaleriansäure-dinitril 4, 432. N.N-Bis-[β-amino-āthyl]-anilin 12, 547. 1-Amino-2.4-his-dimethylamino-benzol **18**, 295. 3.4.5-Triamino-1-tert.-hutyl-benzol 18, 304. 5-Methyl-2.4-diathyl-pyrimidon-(6)methylimid bezw. 6-Methylamino-5methyl-2.4-diathyl-pyrimidin 24, 102. 5-Methyl-4 (oder 2)-athyl-2 (oder 4) isopropyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 6-Amino-5-methyl-4 (oder 2)-athyl-2 (oder 4) isopropyl-pyrimidin 24, 105. 2.4.5-Triathyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 8-Amino-2.4.5-triäthyl-pyrimidin **24,** 106. $C_{10}H_{17}Cl$ Geranylchlorid 1 (123) Dihydroeucarvylchlorid 5, 83. 2-Chlor-p-menthen-(1) 5, 85. 4-Chlor-p-menthen-(1) 5, 85. 8-Chlor-p-menthen-(1) 5, 85, 86 (44). α-Phellandren-hydrochlorid 5, 86. 3-Chlor-p-menthen-(3) 5, 89. Isopulegolchlorid 5, 90. Origanen-hydrochlorid 5, 90. x-Chlor-p-menthen-(x) aus p-Menthadien-(**3.**8 (9)) **5, 9**1. α-Camphylchlorid 5, 91. Chlor-dekahydronaphthalin 5, 92. Methylnopinylchlorid 5, 93. Pinen-hydrochlorid 5 (48). Bornylchlorid 5, 94 (49) Isobornylchlorid 5, 97 (50). Bornylen-hydrochlorid 5, 98. Dihydroteresantalylchlorid 5, 98. Camphen-hydrochlorid 5 (52). Camphenilylchlorid 5, 103. Leopinen-hydrochlorid 5, 105 (53, 54). Fenchylchloride 5, 105 (53). Fenchen-hydrochlorid 5, 105. Isofenchylchlorid 5 (53). β -Pinolen-hydrochlorid 5, 105 (53). Firpen hydrochlorid 5, 106. Xanthoxylen-hydrochlorid 5 (54). C₁₉H₁₇Cl₂ 1.4.8-Trichlor-p-menthan 5, 50. Trichlor-α-dekanaphthen 5, 56. C₁₀H₁₇Br Geranylbromid 1 (123). 8-Brom-p-menthen-(1) 5, 86. α-Phellandren-hydrobromid 5, 87. 1-Brom-p-menthen-(4(8)) 5, 90. Origanen hydrobromid 5, 91.

x-Brom-p-menthen-(x) aus p-Menthadien-(**3.**8 (9)) **5, 91.** 2-Brom-dekahydronaphthalin 5 (47). Bornylbromid 5, 98 (51). Isobornylbromid 5, 99 (51). Fenchvibromid 5, 105. Fenchen-hydrobromid 5, 105. Cyclofenchen-hydrobromid 5 (54). Firpen hydrobromid 5, 106. Verbindung C₁₀H₁₇Br (oder C₁₀H₁₈Br) aus α-Fenchen 5 (86). [C₁₆H₁₇Br] x Hydrobromid des Natriums isoprenkautschuks 1 (116). C_{1.}H_{1.7}Br. 1.2.8-Tribrom-p-menthan 5, 52. 1.4.8-Tribrom-p-menthan 5, 53 (23). 1.8.9-Tribrom-p-menthan 5, 53. C₁₆H₁₇I 8-Jod-p-menthen-(1) 5, 87. Bornyljodid 5, 99 (51). Isobornyljodid 5, 100. Fenchyljodid 5, 106. [C₁₀H₁₇I]_x Hydrojodid des Natriumisoprens kautschuks 1 (116). $C_{10}H_{10}O$ 2-Methyl-nonin-(3)-ol-(2) 1, 457. 2-Methyl-nonadien-(3.8)-ol-(6) (?) 1, 457. Geraniol 1, 457 (237) Nerol 1, 459 (237); 12 (607). Isogeraniol 1 (237). Linalool 1, 460, 461, 462 (238, 239); 17, 614. Isolinalool 1 (239) Myrcenol 1, 482 (239). Apopinol 1, 462. Diallyl-propyl-carbinol 1, 462. Diallyl-isopropyl-carbinol 1, 462. 2.4.6-Trimethyl-heptadien-(2.5)-ol-(4) 1, 462. Decen-(3)-on-(2) 1, 745. 2-Methyl-nonen-(2)-on-(6) 1, 745. 3.Athyl-octen-(3)-on-(7) 1, 745. akt. 2.6-Dimethyl-octen-(1 und 2)-al-(8) Citronellal 1, 745, 747 (386, 387); 2 (354). Rhodinal 1, 747 (387). inakt. 2.6-Dimethyl-octen-(1 und 2)-al-(8), Dihydrocitral 1, 747 (387). Menthocitronellal 1, 747 2.6-Dimethyl-octen-(3)-al-(8) 1, 747. Keton C₁₀H₁₈O aus Methylpropylketon 1, 747 α -Isopropyl- β -isobutyl-acrolein 1, 748 387); 2, 919 2.3.6-Trimethyl-hepten-(3)-on-(5) 1, 748. Keton C₁₆H₁₈O aus Ooten 1 (387). Hexahydro-m-kresol-allyläther 6, 13. Santenol-methylather 6, 52. Dihydroeucarveol 6, 54 (38). Propenyl-cyclohexyl-carbinol 4 (38). 1- $[\beta$ -Oxy-isobutyl]-cyclohexen-(1) 6 (38). 1-Methyl-3-allyl-cyclohexanol-(2) 6 (38). 1-Methyl-3-allyl-cyclohexanol-(3) 6, 54 (38). 1-Methyl-3-allyl-cyclohexanoi-(4) 6 (38) 1-Methyl-4-allyl-cyclohexanol-(3) 6, 54(38). o-Menthen-(1)-ol-(8) 6, 54. o-Menthen-(3)-ol-(8) 6 (38). o-Menthen-(4)-ol-(8) 6 (39). o-Menthen-(5)-ol-(8) 6 (39). o-Menthen-(6)-ol-(8) 6 (39).

m-Menthen-(1)-ol-(8) 6, 54 (39). m-Menthen-(2)-ol-(8) 6, 54 (39). m-Menthen-(3)-ol-(8) 6, 55 (39). m-Menthen-(4)-ol-(8) 6 (40). m-Menthen-(5)-ol-(8) 6 (40). m-Menthen-(6)-ol-(8) 6, 55 (40). Silveterpineol 6, 55 (40). p-Menthen-(1)-ol-(4), Terpinenol-(4) 6, 55 α-Terpineol 6, 56, 57, 58 (41). Phellandrenhydrat 6, 60. Terpinenol-(1) 6, 60. Carvenol 6 (42). p-Menthen-(3)-ol-(5) 6, 61. p-Menthen-(3)-ol-(8) 6, 61 (42). y-Terpineol 6, 61 (42). Pulegol 6 (42). β -Terpineol 6, 62 (42). Flüssiges Terpineol des Handels 6, 62. Dihydrocarveol 6, 63, 64, 1285 (42). Isopulegol 6, 65 (43) p-Menthen-(8(9))-ol-(7) 6 (43). Tetrahydrocuminalkohol 6, 65. Alkohol C₁₀H₁₈O aus dem Keton C₁₆H₁₈O aus 1 Methyl - cyclohexanon - (3) und Aceton 6, 65. 1.3-Dimethyl-5-äthyl-cyclohexen-(3)-ol-(5) 6 (43). α-Cyclogeraniol 6, 66 (43). β -Cyclogeraniol 6, 66. α-Fencholenalkohol 6, 66, 1285 (44). Isofencholenalkohol 6, 66. β -Fencholenalkohol 6, 66. Pulegenalkohol 6 (44). 1.1.2-Trimethyl-3-[äthylol-(31)]-cyclocenten (2) 6, 66. β-Campholenol 6, 67. Pinolol 6, 67. Alkohol $C_{10}H_{18}O$ aus Thujylchlorid 6, 67. 2-Oxy-dicyclopentyl 6 (44). Dekahydro- α -naphthol, α -Dekalol 6, 67 (44); **12**, 1435. Dekahydro- β -naphthol, β -Dekalol 6, 67 (44). Dihydroumbellulol 6, 68. Thujylalkohol 6, 68 (45). Sabinenhydrat 6, 69. Methylnopinol 6, 69 (45). Pinocampheol 6, 69 Dihydroverbenol 6 (45). Fenchylalkohol 6, 70, 71 (46). Isofenchylalkohol 6, 72 (47). Borneol 6, 72 (47). Isoborneol 6, 86, 1285 (51). Epiborneol 6 (53). Methyl-camphenilol 6, 91 (53). Camphenhydrat 6, 92 (53). Camphenilylalkohol 6, 92. Camphenilanol 6 (54). Methyl- β -fenchocamphorol 6 (54). Methyl- α -fenchocamphorol 6 (54). Dihydroteresantalol 6, 92. Alkohol C10H18O aus dem ätherischen Öl von Cryptomeria japonica 6 (54). Alkohol C10H1aO aus Bernsteinöl 6 (54).

Alkohol $C_{10}H_{10}O$ aus Bornyljodid 6 (54). Alkohol $C_{10}H_{10}O$ aus Kornfuselöl 6, 92. Tetrahydroeucarvon 7, 33 (27). Propyl-cyclohexyl-keton 7 (29), Athyl-hexahydrobenzyl-keton 7 (29). Isopropyl-cyclohexyl-keton 7 (29). 1-tert.-Butyl-cyclohexanon-(4) 7 (29). 1-Methyl-2-acetonyl-cyclohexan 7 (29). 1-Methyl-3-propyl-cyclohexanon-(2) 7 (29). 1-Methyl-3-propyl-cyclohexanon-(4) 7 (29). Methyl-3-acetonyl-cyclohexan 7 (30). 1-Methyl-4-propyl-cyclohexanon-(3) 7, 33 1-Methyl-2(oder 4)-propyl-cyclohexanon-(3) 7 (30). 4-Methyl-hexahydropropiophenon 7, 33 1-Methyl-4-acetonyl-cyclohexan 7 (31). o-Menthanon-(3) 7 (31). m-Menthanon-(2) 7, 33. m-Menthanon-(4) 7, 33. m-Menthanon-(5) 7, 34 (31). a-[3-Methyl-cyclohexyl]-propionaldehyd p-Menthanon-(2), Carvomenthon 7, 34, 36 (31, 33). p-Menthanon-(3), Menthon und Isomen² thon 7, 38, 41, 42, 43, 44, 955 (34, 35, 36, 37). 1.1-Diathyl-cyclohexanon-(2) 7 (38). 1.3-Diathyl-cyclohexanon-(2) 7, 46. 2.2.6-Trimethyl-hexahydrobenzaldehyd 7, 46 (38) 2.2.4-Trimethyl-hexahydrobenzaldehyd 1.1.3.3-Tetramethyl-cyclohexanon-(2) 7 (38). 1.1.3.5-Tetramethyl-cyclohexanon-(2) 7 (38). 1.1.4.4-Tetramethyl-cyclohexanon-(2) 7 (38). 1-Methyl-3-isobutyl-cyclopentanon-(4) 7, 46 (38); 12, 1436. 1-Xthyl-1-propionyl-cyclopentan 7 (39). 3-Isopropyl-1-acetyl-cyclopentan 7 (39); s. a. Dihydroisocampher 7, 47 (40). Dihydrofencholenaldehyd b 7, 46. α -Thujamenthon 7, 46 (39). β -Thujamenthon 7 (39). Methyl-[2.3.3-trimethyl-cyclopentyl]keton_7, 47. 1.1.2.2.4-Pentamethyl-cyclopentanon-(3) bezw. 1.1.2.2.4-Pentamethyl-cyclopenten (3)-ol (3) 7, 47. 1.1.2.4.4-Pentamethyl-cyclopentanon-(5) 7 (39) Aldehyd $C_{10}H_{18}O$ aus Cyclolinaloolen 7, 47. Dihydroisocampher 7, 47 (40). Isohexyl-cyclopropyl-keton 7 (40). Keton C₁₀H₁₈O aus Caryophyllen 7 (40). 2.5-Dimethyl-2.5-diathyl-2.5-dihydro-furan 17 (14). Anhydrid des β -Campholandiols 17, 22.

Anhydrid des a Fencholensaure-glykols

17, 23.

m.Cineol 17, 23. Dihydropinol 17, 23 1.4-Cineol 17, 24 (15). Cineol 17, 24 (15). Verbindung $C_{10}H_{18}O$ aus Citronellal 1 (386). Verbindung C10H18O aus Methylpulegen 5 (89). Verbindung C₁₀H₁₈O aus Dibromtetrashydroeucarvon 7 (28). Verbindung $C_{10}H_{18}O$ aus Isofenchon 7, 101. C₁₀H₁₈O₂ Butin-(2)-diol-(1.4)-dipropylather 1, 500. 2.5-Diāthoxy-hexin-(3) 1, 501. Hexadien-(1.5)-diol-(3.4)-diathylather Athoxymethyl-diallyl-carbinol 1, 501. 2.7-Dimethyl-octin-(4)-diol-(3.6) 1, 501. 3.6-Dimethyl-octin-(4)-diol-(3.6) 1 (263). Decandion-(2.4) 1, 799 (409); 5, 795. Decandion-(2.9) 1, 799. Decandion-(3.8) 1, 799 (409). 2-Methyl-nonandion-(5.7) 1 (409). 2-Methyl-nonandion-(6.8) 1, 800. 3-Methyl-nonandion-(2.8) 1, 800. 3-Methyl-nonandion-(6.8) 1 (410). β -Methyl- δ -isobutyryl-n-valeraldehyd 1, 800 (410). Diisovaleryl 1, 800. β -Isopropyl- δ -acetyl-n-valeraldehyd 1, 800. Isoamyl-diacetyl-methan 1, 800. Hexamethyl-diacetyl 1, 800 (410). 2.6-Dimethyl-octen-(1 oder 2)-ol-(6)-al-(8)(?) 1 (427). 2.2.4-Trimethyl-hepten-(4)-ol-(3)-al-(1) **1,** 844. Citralhydrat 1, 844. Isocitralhydrat 1, 844. Acetat der Enolform des Octanals 2, 139. Octen-(2)-ol-(8)-acetat 2, 139. 2-Methyl-hepten-(1 und 2)-ol-(6)-acetat 2 (65). 2-Methyl-hepten-(5)-ol-(4)-acetat 2, 139. 2-Methyl-hepten-(6)-ol-(4)-acetat 2, 139. 3-Methyl-hepten-(2)-ol-(4)-acetat 2 (65). 4-Methyl-hepten-(3)-ol-(5)-acetat 2 (65). 2.4-Dimethyl-hexen-(4)-ol-(3)-acetat 2 (65). Acetat der Enolform des 2.2.4-Trimethylpentanals-(5) 2, 139. Acetat eines Alkohols CaHtaO aus Chlordiisobutylen 2 (65) 2-Methyl-hexen-(5)-ol-(3)-propionat 2, 241. Angelicasă ure-isoa mylester 2, 430. Tiglinsaure-isoamylester 2, 431. β -Heptylen- δ -carbonsäure-äthylester Äthylester der stabilen β -Äthyl- α -propylacrylsäure 2, 452. Äthylester der labilen β -Äthyl- α -propylacrylsaure 2, 452. $\gamma.\delta$ -Dimethyl- β -amylen- α -carbonsaureäthylester 2, 452. β -Hexyl-acrylsäure-methylester 2 (194). β.y-Decylensaure 2, 455. α-n-Heptyl-acrylsaure 2, 455. β-Methyl-β-n-hexyl-acryleaure 2, 455.

Citronellsäure 2, 455 (194, 195). Rhodinsaure 2, 456 (195). Menthonensaure 2, 456. 2.6-Dimethyl-octen-(3)-saure-(8) 2, 457. β -isopropyl- β -crotyl-propionsäure 2, 457. 3-Methoathenyl-heptansaure-(1) (?), β -Isopropenyl-önanthsäure (?) 2, 457. α-Isopropyl-β-isobutyl-acrylsaure 2, 457. β -Isopropyl- α -isobutyl-acrylsaure 2, 458. 3.4.5-Trimethyl-hexen-(2)-carbonsaure-(2) 2 (195). Carbonsaure $C_{10}H_{18}O_2$ aus Capsaicin 2 (195). Carbonsaure C₁₀H₁₈O₂ (?) aus Convolvulin 2, 458 (195). Cyclohexylbutyrat 6 (6) Cyclohexylisobutyrat 6 (6). Hexahydro-o-kresol-propionat 6, 12 (9). Hexahydro-m-kresol-propionat 6 (10). Hexahydro-p-kresol-propionat 6 (10). 1-Xthyl-cyclohexanol-(1)-acetat 6, 16. β -Cyclohexyl-āthylalkohol-acetat 6 (12). 1.1-Dimethyl-cyclohexanol-(3)-acetat 6, 17. 1.3-Dimethyl-cyclohexanol-(4)-acetat 6, 18. 1.3-Dimethyl-cyclohexanol-(5)-acetat 6, 18. 1.3-Dimethyl-cyclohexanol-(x)-acetat 6, 18. 1-Methyl-2-[athylol-(21)]-cyclopentanacetat, 1.Methyl-2-[α-acetoxy-athyl]cyclopentan 6, 19. p-Menthen-(1)-diol-(4.6) 6, 751 (376). p-Menthen-(1)-diol-(4.7) 6, 751. Sobrerol 6, 752 (377) Pinolhydrat 6, 752 (377). p-Menthen-(1)-diol-(8.9) 6, 753. p-Menthen-(2)-diol-(1.7) 6, 753. p-Menthen-(8(9))-diol-(1.2) 6, 753. 1.1'-Dioxy-dicyclopentyl-(1.1') 6, 758 1.2(oder 2.3)-Dioxy-dicyclopentyl 6 (377). 2.3-Dioxy-naphthalin-dekahydrid, β-Naphthandiol 6, 753. Sabinenglykol 6, 754. 1-Methyl-bicyclo-[1.3.3]-nonandiol-(3.5) **6,** 754. β -Pinenglykol 6, 754. 1.7-Dimethyl-2-methylol-bicyclo-[1.2.2]heptanol-(7) (?) 6, 754. Campherglykol 6, 755. 1.7-Dimethyl-7-methylol-bicyclo-[1.2.2]heptanol-(2) (?) 6, 755. Camphenglykol **8**, 755 (377). Dioxy-Verbindung C₁₀H₁₈O₂ aus Fenchon 6 (377). Pinenglykol 5, 147. Alkohol C₁₀H₁₀O₁ vom Schmelzpunkte 247° bis 248° aus Bornylen 5 (81). Alkohol C₁₀H₁₆O₂ vom Schmelzpunkt 235° bis 236° aus Bornylen 5 (81). 1.1.4-Trimethyl-cycloheptanol-(4)-on-(3) 8 (506). [a-Oxy-isopropyl]-cyclohexyl-keton p-Menthanol-(1)-on-(2) 8 (507). p-Menthanol-(8)-on-(2) 8, 4 p-Menthanol-(2)-on-(3) 8 (507); vgl. a.

8, 5.

p-Menthanol-(3 oder 2)-on-(2 oder 3) 8, 5; vgl. a. 8 (507). p-Menthanol (4) on (3) 8, 5 (508); 15, 723. [α -Oxy-isopropyl]-[β -(1-methyl-cyclopropyl)-athyl]-keton 8 (508). Hexahydrobenzoesäure-propylester 9, 8. Cyclohexylessigsaure-athylester 9, 14 (7).

9, 16. Hexahydro-m-toluylsäure-athylester 9, 17. Hexahydro-p-toluylsäure-äthylester 9, 19. Athylester der 1.3-Dimethyl-cyclopentancarbonsaure (2) vom Schmelzpunkt 75°

trans-Hexahydro-o-toluylsäure-äthylester

bis 77° 9, 21. Athylester der 1.3-Dimethyl-cyclopentancarbonsäure (2) vom Schmelzpunkt 49° his 50° 9, 21.

 β -Cyclohexyl-propionsāure-methylester **9** (11).

3-Isopropyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)methylester 9 (13).

Methylester der Carbonsaure C.H. aus Caryophyllen 9 (14).

Nononaphthensaure-methylester 9, 30 (15).

3.5-Dimethyl-cycloheptan-carbonsaure-(1)

1.5-Dimethyl-cycloheptan-carbonsaure-(3) 9 (15).

Hexahydrocuminsaure 9, 30.

1.3-Dimethyl-cyclohexan-essigsaure-(5)

1.1.3-Trimethyl-cyclohexan-carbonsaure-

Dihydro-α-fencholensäure 9, 31 (15). Fencholsäure 9, 32 (16, 17).

Dihydropulegensäure 9 (17).

Dihydro- β -campholensaure 9 (18). Dihydro- α -campholensaure 9, 33, 34 (18).

Campholsaure 9, 34, 36, 37 (19). Isocampholsaure 9, 37.

Leofencholsäure 9, 38.

Dekanaphthensäure vom Siedepunkt ca. 265° **9, 3**8.

Dekanaphthensaure vom Siedepunkt 260° bis 264° 9 (19).

Dekanaphthensaure vom Siedepunkt 256° bis 257° 9, 38.

Dekanaphthensäure vom Siedepunkt 2576 bis 261° 9, 38.

3-Athoxy-2.2.5.5-tetramethyl-dihydrofuran 17 (54)

2.6-Dimethyl-3- $[\alpha$ -oxy-propyl]-5.6-di hydro-[1.2-pyran] 17 (55).

Linalcoloxyd 17, 110 (55). Geranioloxyd 17, 110.

2.8-Oxido-p-menthanol-(1), Pinolhydrat 17 (55)

 β -Isopropyl- ε -önantholacton 17, 246. β -Methyl-s-isopropyl-s-caprolacton 17, 246.

α-Methyl-δ-butyl-δ-valerolacton 17, 246. y-n-Hexyl-butyrolacton 17, 246.

α-Methyl-γ-n-amyl-butyrolacton 17, 246. . y-Methyl-y-isoamyl-hutyrolacton 17, 247.

a.y-Diisopropyl-butyrolacton 17, 247. BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

 $\gamma \cdot \gamma$ -Dimethyl- β -butyl-butyrolacton (?) 17, 247.

 $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -Tetramethyl- γ -caprolacton 17 (135).

3-Oxo-2-5-dimethyl-2.5-diathyl-tetras hydrofuran 17 (135).

 $\alpha.\alpha.\beta.\beta.y.y$ -Hexamethyl-butyrolacton 17 (135).

Citronellaloxyd 17, 247 (135).

Verbindung C₁₀H₁₈O₂ aus Cyclohexan-diessigsäure-(1.1)-diathylester 9 (322).

 $C_{10}H_{18}O_3$ 2-Methyl-nonanol-(2)-dion-(6.8) 1, 853.

Dioxydihydrocitral 1, 853 (431).

2.6-Dimethyl-octanol-(2)-dial-(1.8) 1, 853 (431).

2.6-Dimethyl-octanol-(1 oder 2)-dion-(3.7) 1 (431).

2.6-Dimethyl-octanol-(2)-on-(3)-al-(8)1 (431).

Butyroin-acetat 2, 156.

3-Athyl-hexanol-(2)-on-(4)-acetat 2, 157.

Isohutyroin-acetat 2, 157. Isobutyraldol-acetat 2, 157.

n-Valeriansäureanhydrid 2, 301 (131).

Methyläthylessigsäureanhydrid 2 (134). Isovaleriansäureanhydrid 2, 314 (137). Trimethylessigsaureanhydrid 2, 320.

 β -Isobutyloxy-crotonsäure-äthylester 8, 373.

 β -Propyloxy-crotonsäure-propylester 8, 374.

 β -Athoxy-crotonsäure-isobutylester 8, 375. β -Athoxy- β -n-amyl-acrylsaure 8, 382.

 β -Methoxy- β -n-amyl-acrylsäure-methylester 3, 382 (137).

 β -Oxy- α -āthyl- γ -āthyliden-buttersāureäthylester 3, 383

 β -Oxy- β -methyl- δ -vinyl-n-valeriansāure-āthylester 3, 383.

β-Oxy-α.α-dimethyl-γ-äthyliden-buttersäure-äthylester 3, 383.

α-Oxy-α-allyl-isovaleriansäure-āthylester 3 (137).

 β -Methoxy- β -n-hexyl-acrylsaure 3, 383. β -Oxy- β . ζ -dimethyl- ε -heptylen- α -carbon saure 3, 384.

 γ -Oxy- β . δ -dimethyl- δ -heptylen- β -carhon= sāure **3**, 385.

α-Propionyl-propionsaure-isohutylester **8**, 687.

α-Athyl-acetessigsäure-isobutylester **8**. 693.

n-Capronyl-essigsaure-athylester 3, 704. β -n. Valeryl-propionsäure-äthylester 8 (245).

δ-Propionyl-n-valeriansäure-athylester 8, 705 (245).

α-Butyl acctessigsäure-āthylester 8, 706 (246).

α-Butyryl-buttersäure-äthylester 3, 706.

α-Butyryl-isohuttersaure-athylester 8, 707.

Isopropyl-propionyl-essigsaure-athylester **8**, 707.

α-Isobutyl-acetessigsäure-äthylester **8.** 707 (246).

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -acetyl-buttersäure-äthylester 3, 708 (246).

α-Methyl-α-propyl-acetessigsäure-äthylester 8, 709.

α-Methyl-α-propionyl-buttersāure-āthylester 8, 709.

α-sek.-Butyl-acetessigsäure-äthylester **8**, 709 (247).

α.α-Diathyl-acetessigsaure-athylester 8, 710 (247).

a.a.y.y-Tetramethyl-acetessigsaure-athylester 8, 711

 β -Oxo- α . γ . γ -trimethyl-n-valeriansäureathylester \$ (247)

y-Oxo-α.β.β-trimethyl-n-valeriansäureathylester 8 (247).

α-Methyl-α-isopropyl-acetessigsäureathylester 3, 711.

B-Oxo-pelargonsäure-methylester 3, 712. s-Propionyl-n-capronsaure-methylester

3 (248)

Azelainaldehydsäure-methylester 8 (248). α-Methyl-α-propionyl-n-valeriansaure-

methylester 3, 717. C-Propionyl-onanthaaure 3, 718 (250).

η-Acetyl-n-caprylsaure \$ (250). Sebacinaldehydsaure \$ (250).

β-n-Capronyl-isobuttersäure 3, 718. Methyl-hexyl-brenztraubensäure 8, 718.

5-Oxo-2-methyl-octan-carbonsaure-(1)(?) 7 (30).

ô-Propionyl-onanthsaure 3 (250).

α-Methyl-s-acetyl-önanthsäure 3, 718.

β-Methyl-δ-isobutyryl-n-valeriansaure **3,** 719 (251).

β.β.Dimethyl-ε-acetyl-n-capronsaure **8,** 720 (251).

β-Methyl-s-acetyl-onantheaure 3, 720 (251).

8.8-Dimethyl-s-acetyl-n-capronsaure **8.** 720 (251).

 β -Isopropyl- δ -acetyl-n-valeriansäure 8, 720, 721 (251).

 β -Isopropyl-y-acetyl-n-valeriansäure 8, 722

1.2-Dimethyl-cyclohexandiol-(1.2)-acetat

p-Menthen-(1)-triol-(4.6.7)(?) 6, 1070. Sabinolglycerin 6, 1070.

p-Menthandiol-(1.8)-on-(2), Ketoterpin

>-Menthandiol-(8.9)-on-(2) 8, 226.

1-Oxy-cyclohexylessigsaure-athylester 10 (5).

1-Athoxy-hexahydro-o-toluylsäure 10, 8. 21. Oxy-hexahydro-o-toluylsäure-äthylester 10, 10.

6-Oxy-hexahydro-m-toluylaaure-athyjester 10 (7).

2-Oxy-hexahydro-p-toluylsäure-äthylester 40 (7).

1-Oxy-3-methyl-cyclopentylessigsaure-Lthylester 10, 12.

1-Oxy-cycloheptylessigsäure-methylester 10, 13.

α-[1-Oxy-cyclohexyl]-propionsäuremethylester 10 (8).

1-Oxy-2-methyl-cyclohexylessigsäuremethylester 10, 13.

1-Oxy-3-methyl-cyclohexylessigsauremethylester 10, 13.

3-Oxy-camphenilonsaure-methylester 10, 15.

Methylather der cis-Camphonolsaure

cis-Camphonolsäure-methylester 10 (9). Methyläther der 1.2.3-Trimethyl-cyclopentanol-(3)-carbonsaure-(1) 10, 16.

a-[1.0xy-3-methyl-cyclohexyl]-propions saure 10 (11).

a-[3-Oxy-4-methyl-cyclohexyl]-propionsaure 10, 18

 α -[1-0xy-4-methyl-cyclohexyl-(1)]propionsaure 10, 19.

1-Oxy-3.5-dimethyl-cyclohexylessigsaure 10 (11).

1.2.2.Trimethyl-cyclohexanol-(4)-carbonsaure-(1) 10, 19.

1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(5)-carbons saure-(2) vom Schmelzpunkt 145° 10, 19.

1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(5)-carbonsaure-(2) vom Schmelzpunkt 154—155° 10, 20,

1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(5)-carbonsaure-(2) vom Schmelzpunkt 157--158°

1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(5)-carbonsaure (2) vom Schmelzpunkt 151—152°

1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(5)-carbonsaure-(4) 10, 22.

1.1.5-Trimethyl-cyclohexanol-(3)-carbon săure-(3) 10, 22.

Oxydihydro-a-fencholensaure vom Schmelzpunkt 106° 10, 22.

Oxydihydro-a-fencholensaure vom Schmelzpunkt 113—114° 10, 23.

3-Isopropyl-cyclopentanol-(1)-essigs saure-(1) 10 (12).

2-Methyl-1-isopropyl-cyclopentanol-(4)carbonsaure-(1) (?) vom Schmelspunkt 137—138° 19, 23.

2-Methyl-1-isopropyl-cyclopentanol-(4)carbonsaure-(1) (?) vom Schmelzpunkt 185—186° 10, 23.

Oxyfencholsaure 10, 24.

Oxydihydro- β -fencholensäure 10, 24.

1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanol-(2)carbonsaure-(2) 10, 24 (12).

1-Methyl-3-[α-oxy-isopropyl]-oyclopentancarbonsaure-(2) 10 (12).

1.1.2-Trimethyl-cyclopentanol-(5)-essige saure-(2) (?) 10, 24.

1.1.2-Trimethyl-cyclopentanol-(2)-essig-

saure-(3) 10, 24 (13). 1.2.2-Trimethyl-3-oxymethyl-cyclopentencarboneaure-(1) 10 (13)

 β -Oxycampholsaure 10, 25 (13).

Pinolsäure 10, 25. Oxycarbonsäure C₁₀H₁₈O₃, anti-Oxysdihydrocampholensäure 10, 25. Oxycarhonsaure C₁₀H₁₈O₂ aus Fencholsaure 10, 26. 3-Acetoxy-2.2.5.5-tetramethyl-tetrahydrofuran 17 (53). α'-Acetoxy-α.α-dimethyl-α'-tert.-hutyläthylenoxyd 17, 108. Pinolglykol 17, 154, 155. Nopinolglykol 17, 155. α-Ascaridolglykol 17 (89). β -Ascaridolglykol 17 (90). $\gamma.\delta$ -Oxido-n-valeriansaure-isoamylester 18 (435). 5-Methyl-2-athyl-tetrahydrofuran-carbon= säure-(2)-äthylester 18 (437). $\alpha.\beta$ -Dimethyl- β -propyl-glycidsäure-äthyl= ester 18, 266. α-Cinensäure-methylester 18, 267. β -Cinensaure-methylester 18, 267. Methylester der Säure C₉H₁₆O₂ aus Cineol² sāure 18, 323 Linalooldioxyd 19, 66. Geranioldioxyd 19, 66. 2-Methyl-2-athyl-4-butyl-1.3-dioxolon-(5) **19** (658). Verbindung C₁₀H₁₈O₂ aus Caryophyllen **5, 4**65. C₁₀H₁₈O₄ 2.2.5.5-Tetramethyl-hexandiol-(3.4)-dial-(1.6) (?) 1, 857. Herandiol-(1.4)-diacetat 2 (68). Hexandiol-(1.6)-discetat 2, 144 (68). Hexandiol-(2.3)-diacetat 2, 144. Hexandiol-(2.5)-diacetat 2, 144. 2-Methyl-pentandiol-(2.4)-diacetat 2, 144. 3-Methyl-pentandiol-(2.4)-diacetat 2, 145. 2.2-Dimethyl-butandiol-(1.3)-diacetat 2, 145 2.3-Dimethyl-butandiol-(1.2)-diacetat **2,** 145. 2.3-Dimethyl-hutandiol-(2.3)-diacetat **2,** 145. Athylenglykol-dibutyrat 2, 272. Athylidendibutyrat 2, 273. Isovaleriansāuresuperoxyd 2, 314. Oxalsaure-dibutylester 2, 540. Oxalsaure-diisobutylester 2, 540 (234). Bernsteinsäure-dipropylester 2, 611 (264). Bernsteinsäure-diisopropylester 2, 611. Bernsteinsaure-athylester-butylester 2, 611. Saurer Bernsteinsäureester des Methylbutylcarbinols 2 (264). Saurer Bernsteinsäureester des Methylisos hutylcarbinols 2 (264). Adipinsaure-diathylester 2, 652 (277). Propylmalonsaure-diathylester 2, 657. Athylbernsteinsture-diäthylester 2, 660. α.α-Dimethyl-bernsteinsaure-diathylester **2,** 663 (279). Methyl-athyl-malonsaure-diathylester 2, 664 (279). Fumaroider a.a'-Dimethyl-bernsteinsaure-

diathylester 2, 667.

Maleinoider $\alpha.\alpha'$ ·Dimethyl-bernsteinsäurediäthylester 2, 668. Isopropylmalonsäure-diäthylester 2, 669. Korksäure-dimethylester 2, 693 (286). Korksäure-äthylester 2 (286). Methyl-hutyl-malonsaure-dimethylester **2**, 696. Äthyl-propyl-malonsäure-dimethylester **2**, 701. Äthyl-isopropyl-malonsäure-äthylester Tetramethylbernsteinsäure-dimethylester 2, 707 Tetramethylbernsteinsäure-äthylester Azelainsäure-methylester 2 (290). Sebacinsaure 2, 718 (293). n-Heptyl-malonsäure 2, 721. β -Methyl-azelainsaure 2, 721. n-Hexyl-bernsteinsaure 2, 721. sek.-Heptyl-malonsaure 2, 721. n-Octan- β . ζ -dicarbonsaure 2, 722. Isohexylbernsteinsäure 2 (293). [s-Methyl-n-hexyl]-malonsaure 2 (294). β' -Methyl- α -propyl-adipinsäure 2, 722. β' -Methyl- α -äthyl-pimelinsäure 2, 722. α.α'-Diathyl-adipinsaure 2, 722 α.α'-Dipropyl-bernsteinsäure 2, 723. β -Methyl- β -butyl-glutarsaure 2, 723. α.α-Diathyl-adipinsaure 2 (294). Propyl-isobutyl-malonsaure 2 (294). α -Methyl- α' -isobutyl-glutarsaure 2, 723. α-Propyl-α'-isopropyl-bernsteinsaure 2, 723, 724. $\alpha.\beta'.\beta'$ -Trimethyl-pimelinsäure 2, 724. $\alpha.\beta.\alpha'$ -Trimethyl-pimelinsäure 2, 724. α -Methyl- α '-isoamyl-bernsteinsäure 2, 724. α-Methyl-α'-isopropyl-adipinsaure 2, 724, Äthyl-isoamyl-malonsäure 2 (294). β -Athyl- β -propyl-glutarsäure 2, 725 (294). β -Methyl- β -isohutyl-glutarsäure 2 (294). $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- α' -isobutyl-bernsteinsäure **2**, 726. $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetramethyl-adipinsaure(?) **2**, 726. α.α'-Diisopropyl-bernsteinsaure 2, 726. α.α'-Dimethyl-α.α'-diathyl-bernsteinsäure 2 (294). α-Propionyloxy-propionsäure-isohutylester 8, 265. α-Acetoxy-buttersäure-hutylester 3, 302. α-Acetoxy-huttersäure-isohutylester 8, 302. α-Butyryloxy-huttersäure-äthylester **8**, 304. β -Acetoxy- α . α -dimethyl-huttersäureathylester 8, 340. O-Acetyl-a-methyl-a-athyl-hydracrylsaureäthylester 8, 341. $\alpha.\beta$ -Dioxy-citronellsäure 8 (146). γ -Athoxy- α . γ -dimethyl-acetessigsaureäthylester 8 (301). y-Athoxy-α-äthyl-acetessigsäure-äthylester

8 (302).

α-Äthoxy-α-äthyl-acetessigsäure-äthyl-ester(?) 8, 873.

γ-Äthoxy-α.α-dimethyl-acetessigsäureāthylester 8 (302).

α-Terpineol-ozonid 6 (41).

1.1.3-Trimethyl-cyclohexandiol-(2.3)-carbonsaure-(2) (?) 10, 373.

1.1.3-Trimethyl-cyclohexandiol-(3.4)-carbonsaure-(2) 10, 373 (173).

Dioxycarbonsäure C₁₀H₁₈O₄, vielleicht 1-Methyl·3-[methoāthylol-(3¹)]-cyclopentanol-(3)-carbonsäure-(1) 10, 373.

Dioxycarbonsäure C₁₀H₁₈O₄, vielleicht 1-Methyl-3-[methoäthylol-(3¹)]-cyclopentanol-(3)-carbonsäure-(1) 10, 373.

1.1.2-Trimethyl-cyclopentandiol-(2.3)-'essigsāure-(3) 10, 374.

1.1.2-Trimethyl-cyclopentandiol-(2.3)-essigsāure-(5) 10, 374.

Diacetonerythrit 19, 436.

Verbindung C₁₀H₁₈O₄ aus x.x-Dibrom-1methyl-3-isopropyl-cyclohexanon-(5) 7 (31).

 $C_{10}H_{18}O_5$ Bis-[α -propionyloxy-āthyl]-āther 2, 242.

Dilactylsäure-diäthylester 3, 281.

Äthylätherlactylmilchsäure-äthylester(?) 8, 282.

Symm. Dimethyldiäthyldiglykolsäure **8** (122).

Äthoxy-bernsteinsäure-diäthylester 3, 418, 431, 437.

Äpfelsäure-dipropylester 8, 432 (153).

Apfelsäure-diisopropylester 8, 433. α-Athoxy-isobernsteinsäure-diäthylester 8, 440.

α-Methoxy-α-methyl-bernsteinsäurediäthylester 8 (158).

 α -Oxymethyl-glutarsaure-diäthylester 3, 449.

α'-Oxy-α-āthyl-bernsteinsäure-diāthyl= ester 3, 450.

 α'-Oxy-α.α-dimethyl-bernsteinsäurediathylester 3, 452.

α-Athoxy-korksäure 3, 459.

α-Oxy-β.γ-dimethyl-butan-β.γ-dicarbonsaure-dimethylester 8, 462.

α-Oxy-sebacinsäure 8, 465.

 β -Oxy- α . α . β -trimethyl-pimelinsäure 8 (160).

α-Oxy-α-methyl-α'-isoamyl-bernsteins saure 8, 465.

α-Methyl-y-isobutyl-itamalsäure 3, 465.

α'-Oxy-α-methyl-α'-isopropyl-adipinsäure 3, 465.

 α -Oxy- α -methyl- α '-isopropyl-adipinsäure 8 (161).

 α -Oxy- α -methyl- α '-isobutyl-glutarsäure 8, 466.

 β -Methyl- γ -isobutyl-itamalsäure **8**, 466. α -Oxy- β - γ - γ -trimethyl-pimelinsäure **8**, 466 (161); **7**, 954.

a-Methyl- β' -[α -oxy-isopropyl]-adipinsaure **8** (161).

 β -Methyl- β' -[α -oxy-isopropyl]-adipinsaure **3** (161).

 β -Oxy- α . α . β . α' -pentamethyl-glutar-saure 8 (161).

y.y-Diäthoxy-acetessigsäure-äthylester 8 (260).

a.y-Diathoxy-acetessigsaure-athylester 8, 882.

Verbindung C₁₀H₁₈O₅ aus Dibrom-bucco² campher 7 (318).

 $C_{10}H_{18}O_6$ Glykol-bis-[β -acetoxy-āthylāther] 2, 141.

α.α'-Diisopropyloxy-bernsteinsäure

α.α'-Diāthoxy-bernsteinsäure-dimethyle ester 3 (177).

α.α'-Dimethoxy-bernsteinsäure-diäthylsester 8, 514.

Weinsaure-dipropylester 3, 516 (178). Weinsaure-diisopropylester 3, 517 (178).

α.α'-Dioxy-sebacinsaure 3, 539.

α.α'-Dioxy-α-methyl-α'-isopropyl-adipins saure 3, 539 (185); 12, 1434; 6 (641); vgl. a. 17 (90).

 $\beta.\beta'$ -Dioxy- $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ -tetramethyl-adipins saure **8**, 540.

Methyl- $[\beta.\beta$ -diathoxy-athyl]-malonsaure **8**, 803.

Quercit-butyrat 6, 1187.

2.3.4.6-Tetramethyl-gluconsāure- δ -lacton 18, 203.

2.3.4.6-Tetramethyl-mannonsaure-δ-lacton 18 (406).

2.3.5.6-Tetramethyl-gluconsäure-y-lacton 18 (407).

 $C_{10}H_{18}O_7$ Trimethylcarbinol-glucuronsäure 8, 886.

C₁₀H₁₈O₈ Dulcit-diacetat 2, 151. Zuckersäure-diäthylester 3, 579. Schleimsäure-diäthylester 3, 585 (202).

 $C_{10}H_{18}O_{10}$ γ -Lacton der Gluco- α . α . α .deconsaure 18 (434).

y-Lacton der Gluco- $\alpha.\alpha.\alpha.\beta$ -deconsäure 18 (434).

C₁₀H₁₈N₂ Citral-hydrazon 1 (392). Isothujon-hydrazon 7 (72). Caron-hydrazon 7 (73).

 $[\beta$ -Thujon]-hydrazon 7 (74). Pinocamphon-hydrazon 7 (74).

Fenchon-hydrazon 7 (76). Campher-hydrazon 7 (81).

α-Campholensäure-amidin 9, 72.

Dimeres Piperidein 20, 134.

N-Methyl-cincholoipon-nitril 22, 12. 2.2.3-Trimethyl-5-[a-amino-isopropyl]pyrrolenin oder 5-Amino-2.2.3.5.6-pentas

methyl-2.5-dihydro-pyridin 22 (628). 2-Propyl-1-butyl-imidazol 28, 83.

2-Propyl-1-butyl-imidazol 28, 83. 2-Propyl-1-isobutyl-imidazol 28, 83.

1-Propyl-2-isobutyl-imidazol 23, 85.

1-Methyl-2-n-hexyl-imidazol 28, 87.

2.2.3.5.5.6-Hexamethyl-2.5-dihydro-pyrazin 23 (27).
 5-Methyl-5-[δ-methyl-δ (oder γ)-pentenyl]-

△²-pyrazolin 23 (27).

3.3.6-Trimethyl-3.4.5.6.7.9-hexahydroindazol 23 (28). Verbindung C₁₀H₁₈N₂ aus Trimethyl-carbinjodid 1, 129. Verbindung C₁₀H₁₈N₈ aus N-Nitroso-piperidin 20, 84. C₁₈H₁₈N₄ Dinitril der Äthylen-bis-[α-aminoisobuttersäure] 4 (508). Dinitril der α.α'-Hydrazo-[methyl-äthylessigssure] 4 (565).

Verbindung C₁₀H₁₂N₄ aus Piperidin 20, 15.

C₁₀H₁₂Cl₂ 1.8-Dichlor-m-menthan 5, 46 (20). 2.8- oder 3.8-Dichlor-m-menthan 5 (21). 1.4-Dichlor-p-menthan 5, 49 (22). 1.8-Dichlor-p-menthan 5, 49 (22). 3.3-Dichlor-p-menthan 5, 50 Dichlor-α-dekanaphthen 5, 56. Dichlor- β -dekanaphthen 5, 56. Isothujen-his-hydrochlorid 5, 57. C10H18Cl4 Tetrachlor-diisoamyl 1, 169. C10H18Br 1.8-Dihrom-m-menthan 5, 47. 3.4-Dibrom-m-menthan 5, 47. 4.5- oder 5.6-Dibrom-m-menthan 5, 47. 4.8-Dibrom-m-menthan 5 (21). Verhindung C₁₀H₁₈Br₂, vielleicht ein m-Menthan-Derivat 5, 47. 1.2-Dihrom-p-menthan 5 (22). 1.4-Dihrom-p-menthan 5, 52 (23). 1.8-Dibrom-p-menthan 5, 52 (23). 3.4-Dibrom-p-menthan 5, 52 (23). Verhindung C₁₀H₁₈Br₂ aus dem Kohlen-wasserstoff C₁₀H₁₈ aus Isopren 1 (115). Verbindung C₁₀H₁₈Br₂ aus Borneol 6, 76. C₁₀H₁₈Br₄ Dihydromyrcen-tetrabromid 1, 168 (65). 1.2.4.5 Tetrahrom-4-propyl-heptan 1, 170. Decenylentetrahromid 1, 170. C₁₀H₁₈I₂ 1.8-Dijod-m-menthan 5, 47. 1.4-Dijod-p-menthan 5, 55. 1.8-Dijod-p-menthan 5, 55. C₁₀H₁₃S Thiofenchylalkohol 6, 72. Thioborneol 6, 90. Thiomenthon 7, 41. C₁₀H₁₉N Caprinsäure-nitril 2, 356. 2.6.Dimethyl-heptan-carbonsaure-(1)nitril 2 *(*153). Diisohutylacetonitril 2 (153). Geranylamin 4 (398) Dicyclopentylamin 12 (113). 5-Dimethylamino-cycloocten-(1) 12, 35 (125)Dihydroeucarvylamin 12, 38. Vestrylamin 12, 38. 6-Amino-p-menthen-(1) 12, 38. △2-Tetrahydrocuminylamin 12, 2-Amino-p-menthen-(3) 12, 39. Dihydroterpenylamin 12 (125). Dihydrocarvylamin 12, 39 (126). Isopulegylamin 12, 40 α -Fencholenamin 12, 40 (127). Isothujylamin 12, 40 (127). β -Camphylamin 12, 40. α-Camphylamin 12, 40 (127). Dekahydro-α-naphthylamin 12, 42. Dekahydro-β-naphthylamin 12, 42.

Carylamin 12, 42. Thujylamin 12, 42, 43. Pinocamphylamin 12, 43. Fenchylamin 12, 43, 44, 45 (127). Bornylamin 12, 45 (128, 129). Neobornylamin 12, 50 (129) 2 oder 3-Amino-camphan 12, 51. ω-Amino-camphan 12 (129). Aminoisobornylan 12 (130). Amin C₁₀H₁₈N aus Pinolon 12, 51. N-6-Pentenyl-piperidin 20, 21. 2-Methyl-1-athyl-3-vinyl-piperidin 20, 148. 1.2.2.6.6-Pentamethyl-1.2.3.6-tetrahydropyridin 20, 155. N-Methyl-dekabydrochinolin 20, 156. 2-Methyl-dekahydrochinolin 20 (36). 6-Methyl-dekahydrochinolin 20, 158. 2-Methyl-4-isopropyl- oder 5-Methyl-3-iso= propyl-3.4-methylen-piperidin 20, 158. Camphidin 20, 159. Verbindung C₁₀H₁₉N aus 3.8-Diaminop-menthan 13, 4. $C_{10}H_{19}^2N_3$ 3-Amino-campher-hydrazon 14 (352). $C_{10}H_{19}Cl^{2}$ 4-Chlor-2.5-dimethyl-octen-(5) 1 (96). 5-Chlor-2.6-dimethyl-octen-(6) 1 (96). 5-Chlor-m-menthan 5, 46. 1-Chlor-p-menthan 5, 48 (21). 2-Chlor-p-menthan 5, 48. 3-Chlor-p-menthan 5, 49 (22). 4-Chlor-p-menthan 5, 49 (22). x-Chlor-p-menthan aus p-Menthan 5, 49. x-Chlor-p-menthan aus Terpinhydrat **5**, **49**, **9**0. 1-Chlor-1.2.4.5-tetramethyl-cyclohexan 5 (24). Chlor-α-dekanaphthen 5, 56. Chlor- β -dekanaphthen 5, 56. C₁₀H₁₀Cl₃ Chlordiamylendichlorid 1, 170. C₁₀H₁₀Br Bromdecylen aus Petroleum-Decan 1, 224. 5-Brom-m-menthan 5, 47. 8-Brom-m-menthan 5 (21). 1-Brom-p-menthan 5, 51. 3-Brom-p-menthan 5, 51 (22). 4-Brom-p-menthan 5, 51. 8-Brom-p-menthan 5, 51. 3-Brom-1.1-dimethyl-3-athyl-cyclohexan **5** (23). Thujanhydrobromid 5 (24). C₁₀H₁₉Br₃ Bromdiamylendihromid 1, 170. C10H11 5-Jod-m-menthan 5, 47. 3.Jod-p-menthan 5, 54 (23). 4-Jod-p-menthan 5, 54. x-Jod-p-menthan 5, 54. C₁₀H₁₀O Hepten-(1)-ol-(2)-propylather 1, 447. 2.6-Dimethyl-hepten-(3)-ol-(6)-methyl= äther (?) 1, 450. Decen-(1)-ol-(4) 1, 450. Decen-(1)-ol-(10) 1, 451. 2.5-Dimethyl-octen-(5)-ol-(4) 1 (231). 2.5-Dimethyl-octen-(6)-ol-(5) 1, 451. 2.6-Dimethyl-octen-(1 oder 2)-ol-(6), Dis

hydrolinalool 1 (231); vgl. a. 1, 452.

Citronellol 1, 451 (231, 232). Rhodinol 1, 451, 452 (232). Menthocitronellol 1, 452. 2.6-Dimethyl-octen-(2)-ol-(6) 1, 452; vgl. a. 2.6-Dimethyl-octen-(6)-ol-(5) 1, 452 (232). 2-Methyl-6-methylen-octanol-(8) 1 (232). 2.7-Dimethyl-octen-(4)-ol-(2) (?) 1, 452. 4-Propyl-hepten-(1)-ol-(4) 1, 452. 2-Methyl-3-athyl-hepten-(5)-ol-(3) 1 (232). Diisopropyl-allyl-carbinol 1, 452. Alkohol C₁₀H₂₀O (?) aus 1.x-Undecylens saure 2 (195). n-Caprinaldehyd 1, 711 (367); 4 (661). Methyl-n-octyl-keton 1, 711 (367). Athyl-n-heptyl-keton 1 (367). Propyl-n-hexyl-keton 1, 711. 2-Methyl-nonanal-(1) 1, 711. Isopropyl-n-hexyl-keton 1, 711 (368). Isobutyl-n-amyl-keton 1 (368). α -Methyl- α -n-hexyl-aceton 1, 712. Athyl-n-hexyl-acetaldehyd 1, 712. 4-Methyl-nonanon-(2) 1, 712. Propyl-isoamyl-acetaldehyd 1, 712. 2.6-Dimethyl-octanal (8) 1 (368). 2.7-Dimethyl-octanal-(1) 1, 712 4.4-Dimethyl-octanon-(5) 1 (368); vgl. a. 1, 712, No. 13. α-Methyl-α.α-dipropyl-aceton 1 (368) Isopropyl-isoamyl-acetaldehyd 1, 712. Diisobutylacetaldehyd 1, 712 (368). Keton C₁₀H₂₀O 1, 712; vgl. s. 1 (368, No. 8). 3.3-Diāthyl-hexanon-(4) 1 (368). 2.2-Dimethyl-4-athyl-hexanon-(3) 1 (369). 2.2.4.4-Tetramethyl-hexanon-(3) 1 (369). 2.2.5.5-Tetramethyl-hexanon-(3) 1, 712 [β -Athoxy-athyl]-cyclohexan 6 (12). 1(7)-Athoxy-1-athopropyl-cyclopropan 3 oder 4-Methoxy-1-propyl-cyclohexan **6** (15). 1-Propyl-cycloheptanol-(1) 6, 24. 1.1.4-Trimethyl-cycloheptanol-(3) 6, 24 β -Oxy- α -cyclohexyl-butan 6 (18). γ -Oxy- α -cyclohexyl-butan 6 (18). 1-Isobutyl-cyclohexanol-(1) 6, 24. $[\beta$ -Oxy-isobutyl]-cyclohexan 6 (18). 1-tert.-Butyl-cyclohexanol-(4) 6 (18). 1-Methyl-2-propyl-cyclohexanol-(2) 6, 24. 1-Methyl-3-propyl-cyclohexanol-(2) 6 (18). 1-Methyl-3-propyl-cyclohexanol-(3) 6, 24 1-Methyl-3-propyl-cyclohexanol-(4) 6 (18). 1-Methyl-4-propyl-cyclohexanol-(3) 6, 24; vgl. a. 6 (18). 1-Methyl-4-propyl-cyclohexanol-(4) 6, 25. 1-Methyl-2(oder 4)-propyl-cyclohexanol-(3) 6 (18); vgl. a. 6, 24. o-Menthanol-(2) 6, 25. o-Menthanol-(8) 6, 25. m-Menthol 6, 25. m-Menthanol-(3) 6, 25.

m-Menthanol-(5) 6, 25. m-Menthanol-(8) 6, 25 (19). tert. Carvomenthol 6, 26 (19). Carvomenthol 6, 26, 27 (19). Menthol 6, 28, 41, 42, 43 (20, 28, 29). Isomenthol 6, 41 (29). Neomenthol 6 (29). α-Pulegomenthol 6, 42 (29 β-Pulegomenthol 6, 42 (29). β -Thymomenthol 6, 42 (28). α -Thymomenthol 6, 42 (29). p-Menthanol-(1 oder 4) 6 (30). p-Menthanol-(4) 6, 43. p-Menthanol-(8) 6, 43 (30). p-Menthanol-(x) aus Terpinhydrat 6. 44. p-Menthanol-(x) aus Citronellaloxim 6, 44. 1.3-Diathyl-cyclohexanol-(2) 6, 44. 1.3-Diathyl-cyclohexanol-(5) 6 (30). 1.1.Dimethyl-3-athyl-cyclohexanol-(3) 6 (30). 1.1.3.3-Tetramethyl-cyclohexanol-(2) 6 (30). 1.1.4.4-Tetramethyl-cyclohexanol-(2) 6 (30). 1.2.4.5-Tetramethyl-cyclohexanol-(1) tert. Dihydrofencholenalkohol 6 (31). Dihydrofencholenalkohol a 6, 44. Tetrahydroisocampher 6, 45 (Dihydrofencholenalkohol b 6, 44. tert. Thujamenthol 6 (31). Thujamenthol 6, 44 (31). 1.1.2-Trimethyl-3-[athylol-(31)]-cyclos pentan 6, 44. Campholalkohol 6, 45. Isohexyl-cyclopropyl-carbinol 6 (31). 1-Methylol-2.3-dipropyl-cyclopropan 6, 45. α-Dekanaphthenalkohol 6, 45. Sekundärer β -Dekanaphthenalkohol 6, 45. Tertiarer β -Dekanaphthenalkohol 6, 46. Alkohol C₁₀H₂₀O (,,Campholalkohol"), **6**, 46 (31) Alkohol $C_{10}H_{20}O$ aus Cyclolinalcolen 6, 46. Alkohol $C_{10}H_{20}O$ aus Geraniol 6, 46 (31). Alkohol $C_{10}H_{20}O$ aus Caryophyllen 6 (31). Dekamethylenoxyd (?) 17, 18. $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ -Tetramethyl-hexamethylenoxyd 17 (12). 2-n-Amyl-tetrahydropyran 17 (12). 3-Isohexyl-tetrahydrofuran 17 (12). 4-Methyl-4-athyl-2-isopropyl-tetrahydrofuran (?) 17, 18. 2.5-Dimethyl-2.5-diäthyl-tetrahydrofuran 17, 18 (12). Decylenoxyd 17, 18 (12). Diamylenoxyd 17, 18. Cyclisches Oxyd (?) C₁₀H₂₀O aus Tetrasathylathylenglykol 17, 19 (12). Cyclisches Oxyd (?) C₁₀H₂₀O aus α.α'.-Dis methyl-α.α'-diisopropyl-āthylenglykol Verbindung C₁₀H₂₀O aus 1-Methyl-1aminomethyl-3-isopropyl-cyclopentan **12** (123).

 $C_{10}H_{20}O_{2}$ 3.6-Dimethyl-octen-(4)-diol-(3.6) 1 (261). 2.6-Dimethyl-octanol-(2)-on-(3) 1 (426). 2.7-Dimethyl-octanol-(5)-on-(4) 1, 842. 2.6-Dimethyl-3-methylal-heptanol-(4) 1. 843. $2.2.5.5 \cdot \text{Tetramethyl-hexanol-}(4) \cdot \text{on-}(3),$ Pivaloin 1, 843 (426). Dibutylcarbin-formiat 2, 22. Diisobutylcarbin-formiat 2, 23. Formiat des Di-tert.-butyl-carbinols 2 (18). n-Octvl-acetat 2, 134. Acetat des Methyl-n-hexyl-carbinols, Caprylacetat 2, 134 (61, 62). Acetat des Äthyl-n-amyl-carbinols 2 (62). [Isopropyl-butyl-carhin]-acetat 2, 134 [Propyl-isobutyl-carbin]-acetat 2, 135. Athyl-isoamyl-carbin]-acetat 2, 135. 2-Methyl-heptanol-(6)-acetat 2, 135. 3-Methyl-heptanol-(5)-acetat 2 (62). 4-Methyl-heptanol-(3)-acetat 2 (62). [Methyl-dipropyl-carbin]-acetat 2, 135. [Diathyl-propyl-carbin]-acetat 2, 135. Dimethyl-isoamyl-carbin]-acetat 2, 135. n-Heptyl-propionat 2, 241. Propionat des Methyl-n-amyl-carbinols 2 (106). n-Hexyl-butyrat 2, 272. Butyrat des Methylbutylcarbinols 2 (120). n-Valeriansäure-n-amylester 2, 301. sek.-n-Amyl-valerianat 2 (131). n-Valeriansaure-ester des Methylathyls carbincarbinols 2, 301. Methyl-athyl-essigsaure-ester des Methyläthylearbinearbinels 2, 305, 306. Methyl-athyl-essignaure-isoamylester **2**, 305. Isovaleriansäure-ester des Methyläthyls carbincarbinols 2, 312. Isovaleriansäure-tert.-amylester 2, 312. Isovaleriansäure-isoamylester 2, 312 (136)Trimethylessigsaure-[tert.-butyl-carbinester] 2, 320. Capronsaure-butylester 2, 323. sek.-Butyl-capronat 2 (140). Onanthsäure-propylester 2, 340. n-Caprylsäure-äthylester 2, 348 (148). Isohexylessigsaure-athylester 2 (149). Dipropylessigsaure-athylester 2, 350. a. b-Dimethyl-n-capronsaure-athylester **z, 3**51. Pelargonsäure-methylester 2, 353. Caprinsăure 2, 355 (152). Nonan- β -carbonsaure 2, 356. 7-Methyl-octan-carbonsaure-(1) 2 (152). Dibutylessigsaure 2 (152) Butylisobutylessigsäure 2 (152). 2.6-Dimethyl-heptan-carbonsaure-(1), 2.6-Dimethyl-octansaure-(8) 2, 357 (152, Isopropyl-isoamyl-essigsaure 2, 357. Diisobutylessigsaure 2, 357 (153). $\alpha.\alpha.\beta.\delta$ -(oder $\alpha.\alpha.y.\delta$)-Tetramethyl-ncapronsaure 2 (153).

3.4.5-Trimethyl-hexan-carbonsaure-(2) 2 (154). Carbonsaure C₁₆H₂₆O₂ aus Capsaicin 2 (154). 1.2-Diathoxy-cyclohexan 6 (370). 1.1-Dimethyl-cyclohexandiol-(3.5)-athyl= Ather 6, 742. 4-Oxy-3-methoxy-1-propyl-cyclohexan 6 (372). 1.1.4 Trimethyl-cycloheptandiol-(3.4) 6 (373). m-Menthandiol-(1.8) \$, 743, 744 (373). m-Menthandiol-(3.8) 6 (373). p-Menthandiol-(1.4) 6, 744 (373). p-Menthandiol-(2.3) 6, 744. p-Menthandiol-(2.4) 6 (373). p-Menthandiol-(2.5) 6 (373). p-Menthandiol-(3.4) 6, 745. p-Menthandiol-(1.8), Terpin 6, 745, 747 p-Menthandiol-(2.8) 6, 748 (374, 375). p-Menthandiol-(3.8) 6, 748 (375). p-Menthandiol-(4.8) 6 (375). p-Menthandiol-(8.9) 6, 749. 1.1.3-Trimethyl-2-methylol-cyclohexanol-(5) **6**, 749. 1.1.5. Trimethyl-2. methylol-cyclohexanol-**(3) 6, 749.** $1 \cdot [\alpha \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot athyl \cdot propyl] - cyclopentanol -$ (1) 6 (376). α-Fencholensäureglykol 6, 749; vgl. **6** (376). Dioxyfencholan 6 (376); vgl. 6, 749. β -Fencholensäureglykol 6, 749. α·Pulegensäureglykol 6, 749. β -Campholandiol **6**, 750. Dioxy-Verhindung C₁₀H₂₀O₂ aus Citronellal 6 (376). 3.Oxy-2.5-dimethyl-2.5-diathyl-tetrahydrofuran 17 (54). Bis- $[\beta, \beta]$ -dimethyl-trimethylen]-dioxyd 19, 13. Bis- $[\alpha.\beta$ -dimethyl-trimethylen]-dioxyd 19, 13. Onanthaldehyd-trimethylenacetal 19, 13. Verbindung C₁₀H₂₀O₂ (erhalten gelegent-lich der Darstellung von Isobutyliden-diäthyläther) 1, 673; 11, 441. $C_{10}H_{20}O_{3}$ Buten-(2)-triol-(1.2.4)-triathylather 1, 524. Hexen-(3)-triol-(2.3.5)-2.5-dimethylather-3-athylather 1, 524. 2.6-Dimethyl-octen-(6)-triol-(2.3.8 oder 1.2.8), Dioxy-dihydrogeraniol 1, 524 (278).2.6-Dimethyl-octen-(7)-triol-(2.3.6 oder 1.2.6), Dioxydihydrolinalool 1 (278). Isobutylglyoxal-diathylacetal 1 (406) sek.-Butyl-glyoxal-diathylacetal 1 (408). β -Athoxy-crotonaldehyd-diathylacetal 1 (426). Dioxydihydrocitronellal 1, 851 (430). 2.2.4.4-Tetramethyl-hexandiol-(3.5)al-(1) (?) 1, 851.

Athyl-[dipropyl-carbin]-carbonat 8, 7.

Athyl-[athyl-isohutyl-carbin]-carbonat 8, 7. Äthyl-[methyl-(α -āthyl-propyl)-carbin]-carbonat 3, 7. Isobutyloxy-essigsäure-isobutylester \$ (92). α-Oxy-propionalure-n-heptylester 3, 265. α-Athoxy-n-capronsaure-athylester 8 (123). z-Athoxy-diathylessigsaure-athylester **8** (124). α-Methoxy-önanthsäure-äthylester 3, 343. α-Oxy-n-caprylsäure-äthylester 3, 348. β -Oxy- α -propyl-n-valeriansäure-äthylester **3,** 350. Dipropylglykolsäure-äthylester 3, 350. β -Oxy- α . δ -dimethyl-n-capronsäure-äthylester 8, 352. β -Oxy- β -methyl- α -āthyl-n-valeriansāureäthylester **S** (128). β -Oxy- α . α . γ -trimethyl-n-valeriansaureäthylester 8, 353. β -Oxy- α . β - γ -trimethyl-n-valerians aureäthylester 8 (128). α -Oxy- β -isosmyl-isobuttersaure-methylester 3, 355. α-Oxy-caprinsaure 8, 356. y-Oxy-caprinsaure 8, 356. α -Oxy- α -methyl-pelargonsäure \$ (129). a-Oxymethyl-pelargonsäure 8, 357. s-Oxy-β-ζ-dimethyl-caprylsaure 8, 357. ζ -Oxy- δ . δ -dimethyl-caprylsäure 8 (129). s-Oxy-β-isopropyl-önanthsäure 3, 358. β -Oxy- δ -methyl- α -isopropyl-n-capronsaure 8, 358 α-Oxy-γ-methyl-α-isobutyl-n-valerians saure 8, 358. γ -Oxy- α . β . γ . δ -tetramethyl-n-capronsaure **8** (129). β -Oxy-hexamethylbutters ure 3 (129). Oxy-carbonsaure C₁₀H₂₀O₃ aus Lycos oodiumõlsāure 8, 3*5*9. 1-Methyl-3- $[\beta, \gamma$ -dioxy-propyl]-cyclohexanol-(3) 6 (534). m-Menthantriol (x.x.x) 6, 1068 (534). p-Menthantriol-(1.2.4) 6, 1069. p-Menthantriol-(1.3.4) 6, 1069. p-Menthantriol (1.2.8) 6, 1069 (534). p-Menthantriol (1.4.8) 6, 1070 (534). p-Menthantriol-(1.8.9) 6, 1070. p-Menthantriol-(2.8.9) 6, 1070. Verhindung C₁₈H₂₀O₂ vom Schmelzpunkt 137,5° aus Formisobutyraldol 1, 834. Verhindung C₁₀H₂₀O₃ vom Schmelzpunkt 63,5° aus Formisobutyraldol 1, 834. $C_{10}H_{20}O_4$ Citronellol-ozonid 1 (232). Dimolekulares Methyl-propyl-ketonsuperoxyd 1, 677. Dimolekulares Diathylketonsuperoxyd 1, 680 Oxy-pivalinsăureester des 2.2-Dimethylpropandiols-(1.3) 8, 332. Glycerinsaure-n-heptylester 3, 394 (141). s.ζ-Dioxy-dihydrocitronellsäure, Dioxydihydrocitronellsäure von Semmeer 8, 405 (143).

α.β-Dioxy-dihydrocitronelisaure, Dioxydihydrocitronelisaure von Cusmano 8 (144). $\gamma.\delta$ -Dioxy- $\beta.\zeta$ -dimethyl-heptan- γ -carbonsaure 3, 405. Dioxycarbonsaure C₁₀H₂₀O₄ aus Tetras äthyläthylenglykol 8, 405. Glyoxylsaure-diisobutylacetal 3, 598. B.B.Diathoxy-huttersaure-athylester y.y-Diathoxy-huttersaure-athylester **3**, 668 (2**34**). B.B.Diathoxy-isohuttersaure-athylester **3**. 669. p-Menthantetrol-(1.2.3.4) 6 (569). p-Menthantetrol-(1.2.4.5) 6, 1151. p-Menthantetrol (1.2.4.6) 6, 1152. p-Menthantetrol-(1.2.4.8) 6, 1152. p-Menthantetrol-(1.2.6.8) 6, 1152. p-Menthantetrol-(1.2.8.9) 6, 1152. 1.4-Diketo-hexamethylen-bis-dimethylacetal 7, 556. Trioxy-oxido-dimethyl-octan aus Geranioldioxyd 17, 176. Trioxy-oxido-dimethyl-octan aus Linalcol dioxyd 17, 176 (111). Verbindung $C_{10}H_{10}O_4$ aus Isopren 1 (115). C₁₀H₂₀O₅ Mannitandiathylather 1, 539. Trimethylmethylrhamnosid 1, 874. Triathoxyessigsaure-athylester 2, 539 (234). $C_{10}H_{20}O_6$ 2.3.5.6. Tetramethyl-d-glucose 1, 897 (454). Tetramethyl-y-glucose 1 (454) Trimethyl- α -methyl-d-glucosid 1, 900. Tetramethyl.d.mannose 1, 907. 2.3.5.6-Tetramethyl-d-galaktose 1, 915 (459). 1.3.4.6-Tetramethyl-d-fructose 1, 926 (464).Tetramethyl- γ -fructose 1 (484). Inosit-diathyläther 6 (589). $C_{10}H_{20}O_7$ $\alpha.\beta.\delta.\varepsilon$ -Tetramethyl-d-gluconsaure 8, 544 $\beta.\gamma.\delta.\varepsilon$ -Tetramethyl-d-mannonsaure 8 (190). $C_{10}H_{20}O_{10}$ d-Gluco- α . α . α . decose 1 (471). $C_{10}H_{20}O_{11}^{\alpha}$ d-Gluco- α , α , α -deconsaure 8 (205). d-Gluco-α.α.α.β-deconsaure \$ (206). C₁₀H₁₀N, Methylpropylketazin 1, 677. Diäthylketazin 1, 680 (352). Methyläthylacetaldazin 1, 682. Trimethylacetaldazin 1 (354). Citronellalhydrazon 1 (387). N.N'-Diisobutyliden-äthylendiamin 4, 252. Diisohutylamino-acetonitril 4, 353. α-Diāthylamino-isohutylessigsāure-nitril 4, 451. α-Äthylamino-caprylsāure-nitril 4, 461. Menthon-hydrazon 7 (35). 3.6-Bis-dimethylamino-cyclohexen-(1) 18 (4). α-Phellandrendiamin 18, 5. β -Phellandrendiamin 13, 5.

2.6-Diamino-p-menthen-(8 (9)) 13, 5.

Bornylendiamin 13, 6. $[\beta$ -Thujyl]-bydrazin 15 (23). Hexahydrometanicotin 22, 427. 1-Methyl-4-[β -amino-āthyl]-3-vinyl-piperidin **22**, 427. Hexahydronicotin 23, 37, 5-Methyl-3.5-dipropyl-\(\alpha^2\)-pyrazolin 23, 37. Dipiperidyl-(2.2') 23, 37 (15). Dipiperidyl-(2.3') 23, 38 (15). Dipiperidyl-(4.4') 23, 38 (15). C₁₀H₂₀N₄ N.N'-Azo-iperidin 20, 91 (26). 4. Amino 3.5-diisobutyl-1.2.4-triazol 26, 34. C₁₀H₂₀Cl₂ x.x.Dichlor-decan 1, 168. 2.7-Dichlor-2.7-dimethyl-octan 1 (66). x.x. Dichlor-diisoamyl 1, 169. $C_{10}H_{20}Br_2$ 1.2-Dibrom-decan 1, 168 (64). 1.10-Dibrom-decan 1 (64). x.x.Dihrom-2.6-dimethyl-octan 1 (65). Diamylendibromid 1, 170. $\begin{array}{l} C_{10}H_{20}I_2 & 1.10\text{-Dijod-decan 1, 168 (65).} \\ C_{10}H_{20}S & \text{Cyclisches Sulfid } C_{10}H_{20}S \text{ aus Erdöl} \end{array}$ 17, 19. $C_{10}H_{20}S_4$ Tetrakis-[äthyl-mercapto]-äthylen 1, 802. C₁₀H₂₁N Isoamyliden isoamylamin 4, 184. Methyl-butyl-[β -allyl-athyl]-amin 4, 222. Amin $C_{10}H_{21}N$ aus $N.\alpha$ -Dimethyl- α' iso butyl-trimethylenimin 4, 226. des-Diruethylkopellidin 4, 226. Rhodinamin 4, 227 Menthonylamin 4, 227. Diathylamino-cyclohexan 12, 6 (114). Isobutylamino-eyelohexan 12 (114). Dimethylamino-cyclooctan 12 (118) Tetrahydroeucarvylamin 12, 18 (120). tert. Carvomenthylamin 12, 18. Carvomenthylamin 12, 18, 19. Menthylamin 12, 19, 26, 28, 29, 30 (121, 123). Neomenthylamin 12, 25. Isomenthylamin 12, 26. tert. Menthylamin 12, 30. 8-Amino-p-menthan 12, 30. 1. [α·Amino-athyl]-3-isopropyl-eyelos pentan 12 (123); vgl. a. **12,** 31. Methyl-1 aminomethyl-3 isopropylcyclopentan 12 (123). z-Thujamenthylamin 12, 30 (124). β -Thujamenthylamin 12 (124). Homodilydroisolauronamin 12, 31. Campholylamin 12, 31. Amin $C_{10}H_{21}N$ aus Isocampheroxim 12, 31; vgl. a. 12 (123). Sekundäres Amino β -dekanaphthen 12, 31. Tertiäres Amino- β -dekanaphthen 12, 32. N. Isoamyl-piperidin 20, 20. N Athyl-coniin 20, 113. 2 Methyl-1.3 diathyl-piperidin 20, 121. a.a.a'.a'.Tetramethyl-hexamethylenimin(?) **20,** 131. 2.6-Dimethyl-4-propyl-piperidin 20, 131. 2.3-Dimethyl-4-isopropyl-piperidin 20, 131. 2 n-Hexyl-pyrrolidin 20, 132. Verbindung C₁₀H_{s1}N aus Dekamethylens diamin 20, 132.

Verbindung $C_{10}H_{21}N$ aus Piperidin 20, 15. Verbindung $C_{10}H_{21}N$ aus 1.1.2.3.3-Penta methyl piperidiniumhydroxyd (?), dessen Jodid bei 238° schmilzt 20, 125. Verbindungen C₁₀H₂₁N aus 1.1.2.3.3 Pentas methyl-piperidiniumhydroxyd (?), dessen Jodid bei 159—160° schmilzt 20, 125. Verbindung C₁₀H₂₁N aus Menthonisoxim 21, 252. C₁₀H₂₁N₃ Verhindung C₁₀H₂₁N₃ aus Form immoathylather 4, 99. C₁₀H₂₁N₇ Verbindung C₁₀H₂₁N₇ aus Glutar= säure-bis-iminoalkylathern 2, 635. C₁₀H₂₁Cl 1-Chlor-decan 1, 168. 8-Chlor-2.6-dimethyl-octan 1 (65). x-Chlor-diisoamyl 1, 169. Tripropylchlormethan 1 (66). Diamylchlorid 1, 170. Methyldiisobutylchlormethan 1 (66). Diamylenhydrochlorid 1, 170. $C_{10}H_{21}Br$ 8-Brom-2.6-dimethyl-octan 1 (65). x-Brom-2.6-dimethyl-octan 1 (65). Diamylenhydrobromid 1, 170. $C_{10}H_{21}I$ 1-Jod-decan 1, 168. 5^{1} -Jod-5 methyl-nonan 1 (65). 8-Jod-2.6 dimethyl octan 1 (66). Diamylcnhydrojodid 1, 170. $C_{10}H_{22}O$ Di-n-amyl-ather 1 (193). Di-akt.-amyl-ather 1, 387. akt. Amyl-isoamyl-ather 1, 401. Individueller Diisoamylather 1 (199). Gewohnlicher Diisoamylather 1, 401 (199). Propyl-n-heptyl-ather 1, 414. Athyl-n-octyl-ather 1, 419 (208). β Methoxy-nonan 1, 423. Decanol (1) 1, 425 (213). Decanol-(2) 1 (213). Decanol (3) 1 (213). Decanol (4) 1, 426. 2-Methyl-nonanol (1) 1, 426. 2-Methyl-nonanol (2) 1, 426. 2-Methyl-nonanol-(3) 1 (213). 3-Methyl-nonanol-(1) 1, 426. 5-Methyl-nonanol (5) 1 (213). $\beta.\beta$ -Dibutyl-athylalkohol 1 (213). 3-Athyl-octanol-(3) 1, 426. 2.5-Dimethyl-octanol-(4) 1 (213). 2.5-Dimethyl-octanol (5) 1 (214). 2.6-Dimethyl-octanol-(6) 1, 426 (214). 2.6-Dimethyl-octanol-(8) 1, 426 (214). 2.7-Dimetbyl-octanol-(3) 1 (214). 3.6-Dimethyl-octanol-(3) 1 (214). 4 Propyl heptanol (4) 1, 426 (214). 2-Mcthyl-3-athyl-heptanol-(3) 1 (214). 2-Methyl-5-athyl-heptanol-(5) 1, 427. 2.3.6-Trimetbyl-heptanol-(2) 1 (214). 2.3.6-Trimethyl-heptanol-(6) 1 (215). B-Isoamyl isoamylalkohol, Diamylalkohol 1, 427 (215). 2.4.6-Trimethyl-heptanol-(4) 1, 427 (215). $\beta.\beta$ -Diisobutyl-äthylalkohol 1, **427** (215). 2.2-Dimethyl-4-äthyl-hexanol-(3) 1 (215). 2.2.4.4-Tetramethyl-hexanol (3) 1 (215). 2.2.5.5-Tetramethyl-hexanol-(3) 1, 427. Diamylenhydrat 1, 427.

Decylalkohol aus Petroleum-Decylchlorid $C_{10}H_{23}O_2$ Äthylenglykol-diisobutyläther 1, 468. Hexandiol-(1.6)-diathylather 1, 484. 1.8-Dimethoxy-octan 1 (255) [Athoxy-methyl]-dipropyl-carbinol 1, 491 [Athoxy-methyl]-athyl-isobutyl-carbinol 1, 491. 2.5-Dimethyl-hexandiol-(2.5)-dimethylather 1, 492. Decandiol-(1.2) 1, 494 (256). Decandiol-(1.10) 1, 494 (256). Decandiol-(3.8) 1 (257). Decandiol-(x.x) 1 (257). 2.6-Dimethyl-octandiol-(2.8) 1, 495 (257). 2.6-Dimethyl-octandiol-(3.8) 1, 495. β -Isohexyl-tetramethylenglykol 1 (257); **2** (354). 2.7-Dimethyl-octandiol-(2.7) 1 (257). 2.7-Dimethyl-octandiol-(4.5) 1, 495 (257). 3.6-Dimethyl-octandiol-(3.6) 1 (257). 4.5-Dimethyl-octandiol-(4.5) 1, 495 (257). 2-Methyl-3-propyl-hexandiol-(2.3) 1 (258). 2.5-Dimethyl-5-methylol-heptanol-(4) (?) 1, 495. 3.5-Dimethyl-3-methylol-heptanol-(4) 1, 495. 3.4-Diathyl-hexandiol-(3.4) 1, 496 (258). 2.2.5.5-Tetramethyl-hexandiol-(3.4)1, 496 (258). 2.3.4.5-Tetramethyl-hexandiol-(3.4) 1, 496. Acetaldehyd-diisobutylacetal 1, 605 (327). Capronaldehyd-diathylacetal 1, 689. Isobutylacetaldehyd-diäthylacetal 1, 693. $C_{10}H_{22}O_3$ Glycerin- α -āthyläther- α '-isoamylather 1, 513. Glycerin- α . α' -diäthyläther- β -propyläther 1 (272). $\beta(C)$ -Propyl-glycerin- $\alpha.\alpha'$ -diāthylāther 1, 521. Decantriol-(1.2.4) 1, 523. 2.6-Dimethyl-octantriol-(1.2.6 oder 2.3.6) 4-Propyl-heptantriol-(1.2.4) 1, 523. 2.2.4.4-Tetramethyl-hexantriol-(1.3.5)(?) Bis-[α-propyloxy-āthyl]-āther 1, 605. β -Athoxy-butyraldehyd-diathylacetal Tripropylorthoformiat 2, 21. Terpinhydrat 6, 745 (374). $C_{10}H_{22}O_4$ β .s-Dioxy- γ . δ -dimethoxy- β .s-dimethyl-hexan 1 (280). 2.2.5.5-Tetramethyl-hexantetrol-(1.3.4.6)(?) 1, 530. Glyoxaltetraäthylacetal 1, 760. $C_{10}H_{49}O_5$ 4-Propyl-heptanpentol-(1.2.4.6.7) 1, 532. C₁₀H₂₂O₆ Pentaäthylenglykol 1, 468. Sorbit-tetramethyläther 1 (282). Mannit $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -tetramethyläther 1 (285). Mannit- $\alpha.\gamma.\delta.\varepsilon$ -tetramethyläther 1 (285). $C_{10}H_{12}O_{10}$ d Gluco- α . α . α . α -decit 1 (288).

 $C_{10}H_{22}N_2$ 1.5-Diamino-m-menthan 13, 3. 1.3-Diamino-p-menthan 18, 3. 2.4-Diamino-p-menthan 18, 4. 3.4-Diamino-p-menthan 18, 4. 1.8-Diamino-p-menthan 18, 4. 3.8-Diamino-p-menthan 18, 4. 11.32-Diamino-1-methyl-3-dimethoathylcyclopentan 13, 4 3-Hydrazino-p-menthan 15, 66. N- $[\hat{y}$ -Amino-n-amyl]-piperidin 20, 69. N- $[\varepsilon$ -Amino-n-amyl]-piperidin 20, 69. 2- $[\beta$ -Äthylamino-propyl]-piperidin 22, 420. $3-[\delta-Methylamino-butyl]$ -piperidin **22**, 424 (627) 1-Methyl-3- \ddot{a} thyl-4- $[\beta$ -amino- \ddot{a} thyl]piperidin 22, 425. 2.5-Diisopropyl-piperazin 28, 24. 2.2.3.5.5.6-Hexamethyl-piperazin 28 (12). C₁₀H₂₂N₄ Sebacinsäurediamidin 2, 720. N.N'-Dipiperidino-hydrazin 20, 91. C₁₀H₂₂S Di-akt.-amyl-sulfid 1, 387. Diisoamylsulfid 1, 405 (200). C₁₀H₂₂S₂ Di-akt.-amyl-disulfid 1, 387. Diisoamyldisulfid 1, 406 (201). Dithioäthylenglykol-dibutyläther, Athylenbis-butylsulfid 1 (245) Äthylen-bis-isobutylsulfid 1, 472. Dekamethylendimercaptan 1, 494. $C_{10}H_{22}S_3$ Diisoamyltrisulfid 1, 406. $C_{10}H_{22}S_4$ Diisoamyltetrasulfid 1, 406. $C_{10}H_{22}Cd$ Cadmiumdiisoamyl 4 (611). $C_{10}H_{22}H_g$ Quecksilberdiisoamyl 4, 680 (612). $C_{10}H_{22}Se$ Diisoamylselenid 1 (201). C₁₀H₂₂Te Diisoamyltellurid 1, 406. C₁₀H₂₂Zn Zinkdiisoamyl 4, 676. C₁₀H₂₃N Athyl-disobutyl-amin 4, 166. Di-n-amyl-amin 4 (378). Bis- $\{\alpha$ -methyl-butyl $\}$ -amin 4, 178. Bis- $[\alpha$ -āthyl-propyl]-amin 4 (379). Di-d-amyl-amin 4, 179. Diisoamylamin 4, 182 (381). 1-Diathylamino-2.2-dimethyl-butan Dimethylamino-octan 4 (386). 7-Dimethylamino-2-methyl-heptan 4 (387). n-Decylamin 4, 199. $[\gamma.\eta-Dimethyl-n-octyl]$ -amin 4 (387). $[\alpha.\alpha.\zeta$ -Trimethyl-n-heptyl]-amin 4, 199. γ (oder δ)-Amino- β . η -dimethyl-cotan β - β -Diisobutyl-āthylamin 4 (388). C₁₀H₂₃P Diisoamylphosphin 4, 588. C₁₀H₂₅As Diisoamylarein 4, 605. C10H24N2 N.N.N'.N'-Tetraathyl-athylens diamin **4, 25**1. N.N.N'.N'-Tetramethyl-hexamethylendiamin 4 (423). Dekamethylendiamin 4, 273. $\beta.\eta$ -Diamino- $\beta.\eta$ -dimethyl-octan 4, 273. C₁₀H_MN₄ N.N'-Dimethyl-N.N'-dibutyltetrazon 4, 579. C₁₀H₂₄Pb Diathyldipropylplumban 4 (592). Methyltripropylplumban 4 (592).

Diathylpropylisopropylplumban 4 (593).

Diathyldiisopropylplumban 4 (593). Triäthylbutylplumban 4 (593). Methylathylpropylbutylplumban 4 (593). Triäthyl-sek.-butyl-plumban 4 (593). Triäthylisobutylplumban 4 (594). Dimethyldiisobutylplumban 4 (594). Methyldiäthylisoamylplumban 4 (595) Dimethylpropylisoamylplumban 4 (595). C10H24Si Triathylbutylmonosilan 4 (580). Triāthylisobutylmonosilan 4 (580).

C10H248n Triäthylisobutylstannan 4 (584). Dimethyldiisobutylstannan 4 (584).

 $C_{10}H_{26}N_3$ Äthyl-bis-[β -āthylamino-āthyl]amin 4, 256.

C₁₀O₂Cl₂ Perchlorderivat C₁₀O₂Cl₃ aus Hexachlorcyclopentenon 7, 704 (378). C1004Cla 3.3.4.4.6.7-Hexachlor-1.2.5.8-tetra-

keto-1.2.3.4.5.8-hexahydro-naphthalin 7, 888.

C₁₀BrSe₅ Verbindung C₁₀BrSe₅(?) aus Tetrasbromkohlenstoff 1, 69.

— 10 III —

C10HO2Cla 2.5.6.7.8-Pentachlor-naphthochinon-(1.4) 6, 731.

C₁₀HN₂Cl₁₁ Verbindung C₁₀HN₂Cl₁₁ aus Pyridin 20, 210.

C10H2O2Cl4 5.6.7.8-Tetrachlor-naphthochinon-(1.4) 7, 730.

C₁₀H₂O₂Cl₁₀ 1.1.3.3.4.5.6.6.8.8-Dekachlor-2.7-dioxo-1.2.3.4.5.6.7.8-oktahydronaphthalin 7, 669.

C₁₀H₂O₂Br₄ x.x.x.x-Tetrabrom-naphthos chinon-(1.2) 7, 723.

2.3.5.8-Tetrabrom-naphthochinon-(1.4) 7, 732.

2.3.6.7-Tetrabrom-naphthochinon-(1.4) **7.** 7**32**.

C₁₀H₂O₂Cl₄ 5.6.7.8-Tetrachlor-2-oxy-naphs thochinon (1.4) bezw. 5.6.7.8-Tetrachlor-4-oxy-naphthochinon-(1.2) 8, 306.

C₁₀H₂O₂Cl₁₀ Verbindung C₁₀H₂O₂Cl₁₀ aus Hexachlor-oyclopenten-(3 oder 2)-ol-(1)carbonsaure-(1) 10, 28.

C10H2O4Cl4 Tetrachlornaphthasarin 8, 414 (698).

Pyromelliteäure-tetrachlorid 9, 998. C16H2O5Br4 2.2.5.7-Tetrabrom-6-oxy-1.3dioxo-hydrinden-carbonsaure-(4) 10 (490)

C₁₀H_aN_aS₄ 1.3.5-Trirhodan-benzol-diazoniumrhodanid-(2) 16, 537.

C₁₈H₂Br₄S₂ Verbindung C₁₈H₂Br₄S₂ aus Naphthalin 5 (261).

C₁₀H₂OBr₂ 2.3.4.6.7-Pentabrom-naphthol-(1) 6, 614.

x.x.x.x.x-Pentabrom-naphthol-(2) 6, 653. C₁₀H₂O₂Cl₂ 2.3.x-Trichlor-naphthochinon-(1.4) 7, 780.

C₁₀H₂O₂Cl₂ 3.4.5.6-Tetrachlor-2-trichlorvinyl-benzoesaure-methylester 9, 611. C₁₀H₂O₂Br₂ 3.4.6-Tribrom-naphthochinon-(1.2) 7, 723.

C10 H2 O2 Cl2 6.7.8-Trichlor-5-0xy-naphthos chinon-(1.4) oder 5.7.8-Trichlor-6-oxynaphthochinon-(1.4) 8, 309.

 $C_{10}H_{2}O_{2}Cl_{6}$ 3.5.5.7.8-Pentachlor-6-oxo-4-methyl-5.6-dihydro-cumarin 17 (260).

C₁₀H₂O₃Br₂ 2.3.8 Tribrom 5 oxy-naphthos chinon-(1.4) 8 (637).

C1. H. O. Cl. 3.7.8 Trichlor-5.6 dioxo-4methyl-5.6-dihydro-cumerin 17 (284).

3.5.8 Trichlor-6.7-dioxo-4-methyl-6.7-dihydro-cumarin 17 (285).

C₁₀H₂O₄Br₂ x.x.x-Tribrom-2.6-dioxy-naphs thochinon-(1.4) 8 (698).

x.x.x-Tribrom-2.7-dioxy-naphthochinon-(1.4) 8 (698).

C₁₀H₈O₄Br₅ 3.3.4.5.7-Pentabrom-6-acetoxyphthalid 18, 19.

C₁₀H₂O₅Br₃ [3.5.6-Tribrom-4-acetoxyphthalsaure]-anhydrid 18, 95.

C₁₀H₂O₆N₅ x.x.x-Trinitro 7'-oxy-[naphtho-1'.2':3.4-furazan] 27, 613.

C10H2O0N5 7.8-Dinitroso-x.x.x-trinitro-naphs

thol-(2) 8, 300. C₁₀H₄OCl₄ 1.1.3.4-Tetrachlor-2-oxo-naphs thalin-dihydrid-(1.2) 7, 386.

2.2.3.4-Tetrachlor-1-oxo-naphthalindihydrid (1.2) oder 2.3.4.4 Tetrachlor-1-oxo-naphthalin-dihydrid-(1.4) vom Schmelzpunkt 104—105° 7, 387 (206).

2.2.3.4-Tetrachlor-1-oxo-naphthalindihydrid-(1.2) oder 2.3.4.4-Tetrachlor-1-oxo-naphthalin-dihydrid-(1.4) vom Schmelzpunkt 115.5 7, 387 (206); 10, 1123.

C10H4 OCl 2.2.3.3.4.4-Hexachlor-1-oxonaphthalintetrahydrid 7, 370.

1.1.3.3.4.4-Hexachlor-2-oxo-naphthalins tetrahydrid 7, 371.

 $C_{10}H_4OBr_4$ 1.3.4.6-Tetrabrom-naphthol-(2) **6.** 652

C₁₀H₄OBr₆ 2.2.5.7-Tetrabrom-6-methyl-3-dibrommethylen-cumaran 17 (29).

 $C_{10}H_4O_2N_3$ Phthalyleyanid 10 (440). Isophthalylcyanid 10 (440)

Terephthalylcyanid 10 (440).

C₁₀H₄O₃Cl₂ 3.4-Dichlor-naphthochinon-(1.2) 7, 721.

2.3-Dichlor-naphthochinon-(1.4) 7, 729

2.6-Dichlor-naphthochinon-(1.4) 7, 730. 5.6-Dichlor-naphthochinon-(1.4) 7, 730.

5.8-Dichlor-naphthochinon-(1.4) 7, 730.

4.x-Dichlor-naphthochinon-(1.2) oder 2.x-Dichlor-naphthochinon-(1.4) 7, 733. 1.5-Dichlor-naphthochinon-(2.6) 7, 733.

 $C_{10}H_4O_2Cl_4$ 1.3.6.8-Tetrachlor-2.7-dioxynaphthalin 6, 987.

3.3.4.4-Tetrachlor-1.2-dioxo-naphthalintetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 700.

2.2.4.4-Tetrachlor-1.3-dioxo-naphthalintetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 702 (376).

2.2.3.3-Tetrachlor-1.4-dioxo-naphthalintetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 702.

1.1.4.4-Tetrachlor-2.3-dioxo-naphthalintetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 703.

C₁₀H₄O₂Cl₆ Resorcin-his-trichlorvinyläther 6, 816.

 $C_{10}H_1O_2Br_2$ 3.4·Dihrom-naphthochinon-(1.2) 7, 722.

3.6-Dibrom-naphthochinon (1.2) 7, 722. 4.6-Dibrom-naphthochinon-(1.2) 7, 722.

2.3-Dihrom-naphthochinon (1.4) 7, 731. 5.8-Dibrom-naphthochinon (1.4) 7, 732.

C₁₀H₄O₂Br₄ 1.4.6.7-Tetrabrom-2.3-dioxynaphthalin 6, 984.

C₁₀H₄O₃N₂ Anhydro-[2-oxy-naphthochinon-(1.4)-diazohydroxyd-(3)] hezw. Anhydro-4-oxy-naphthochinon-(1.2)-diazo= hydroxyd-(3)] bezw. 2-Diazid des 1.2.3.4-

Tetraoxo-naphthalin-tetrahydrids-(1.2.3.4) 16. 541; vgl. a. 13, 835 Anm. 3. 3.4 Phthalyl-furazan 27, 683.

Chinoxalin-dicarbonsaurc-(2.3)-anhydrid **27**, 684.

C₁₀H₄O₃Cl₂ 4.4-Dichlor-1.2.3-trioxo-naphs thalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 867.

3.3-Dichlor-1.2.4-trioxo-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 867.

2.3-Dichlor-5-oxy-naphthochinon-(1.4) 8 (637).

 $C_{10}H_4O_3Cl_4$ 3.5.7.8-Tetrachlor-6-oxy-4methyl-cumarin 18 (308).

Verbindung C₁₀H₄O₃Cl₄ aus Isosafrol² dibromid 19, 28.

 $C_{10}II_4O_3CI_6$ 3.5.5.7.7.8-Hexachlor-6-oxo-4-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-cumarin

17 (245). 3.5.6.6.8.8-Hexachlor-7-oxo-4-methyl-

5.6.7.8-tetrahydro-cumarin 17 (245). $C_{10}H_4O_3Br_2$ 3.3-Dihrom-1.2.4-trioxo-naph= thalin-tetrahydrid (1.2.3.4) 7, 868.

C₁₀H₄O₃Br₄ 2.2.5.7-Tetrahrom-6-oxy-1.3dioxo-4-methyl-hydrinden 8, 297 (632).

C₁₀H₄O₄N₂ Stahiles asymm. Pyromellitsäurediimid 24 (449).

Pyromellitsäure-diimid 24 (449).

2.3-Dinitroso-naphthochinon-(1.4) 7, 891; s. a. **27**, 755. Verbindung C₁₀H₄O₄N₂(?) aus 3-Amino-

1.2.4-trioxy-naphthalin 13, 835. C₁₀H₄O₄Br₂ x.x-Dibrom-2.6-dioxy-naphthos

chinon-(1.4) 8 (698). 2.3-Dibrom 5.8-dioxy-naphthochinon (1.4) 8 (699).

Dibromfuril 19, 167.

C₁₀H₄O₅N₄ x.x.Dinitro-[naphtho-1'.2':3.4furazan] 27 (575).

C₁₀H₄O₆N₂ Verhindung C₁₀H₄O₆N₂, vielleicht 6.6'-Dioxy-2.5.2'.5'-tetraoxo-2.5.2'.5'tetrahydro-dipyridyl-(3.3') 22, 256.

 $C_{10}H_4O_6N_4$ $\beta.\beta$ -Dinitro-pyrokoll 24, 404 (361).

 $\beta'.\beta'$ -Dinitro-pyrokoll 24 (361).

α'.α'-Dinitro-pyrokoll 24 (361). Dinitro-naphthofuroxan, 3.4-Dinitroso-1.8(?)-dinitro-naphthalin 27 (625); s. a. 7, 724.

1.2-Dinitroso-x.x-dinitro-naphthalin 7, 724; s. a. 27 (625).

C₁₀H₄O₇N₄ 7.8-Dinitroso-x.x-dinitro-naphs thol (2) 8, 300.

 $C_{10}H_4O_8N_4$ 1.2.5.8-Tetranitro-naphthalin 5, 564.

1.3.5.8-Tetranitro-naphthalin 5, 564.

1.3.6.8-Tetranitro-naphthalin 5, 564.

1.5.x.x-Tetranitro-naphthalin 5, 564. C₁₀H₄O₉N₄ 2.4.5.7-Tetranitro-naphthol-(1) 6, 620.

4.x.x.x-Tetranitro-naphthol-(1) 6, 621.

 $C_{10}H_4O_{12}N_2$ Dinitropyromellitsäure 9, 998. $C_{10}H_4N_2C_{12}$ 2.4-Dichlor-chinolin-carbonsäure-

3)-nitril 22 (510). C10H4Br4S 3.4.5-Tribrom-2-[4-hrom-phenyl]-

thiophen 17, 66. C₁₀H₅OCl₃ 2.3.4-Trichlor-naphthol-(1) 6, 613. 1.3.4-Trichlor-naphthol-(2) 6, 650.

1.4.5-Trichlor-naphthol-(2) 6, 650.

1.1.3-Trichlor-2-oxo-naphthalin-dihydrid-(1.2) 7, 386.

1.1.4-Trichlor-2-oxo-naphthalin-dihydrid-(1.2) 7, 386.

2.2.4-Trichlor-1-oxo-naphthalin-dihydrid-(1.2) oder 2.4.4-Trichlor-1-oxo-naphs thalin-dihydrid (1.4) 7, 387.

C₁₀H₅OCl₅ 2.2.3.4.4-Pentachlor-1-oxo-naph thalintetrahydrid 7, 370.

1.1.3.3.4-Pentachlor-2-oxo-naphthalin= tetrahydrid 7, 371.

1.1.3.4.4-Pentachlor-2-oxo-naphthalins tetrahydrid 7, 371.

 $\begin{array}{l} C_{10}H_{5}0Br_{3} \ 1.3.6\text{-}Trihrom\text{-}naphthol\text{-}(2) \ 6, \ 652. \\ C_{10}H_{5}0Br_{5} \ 2.2.5.7\text{-}Tetrahrom\text{-}6\text{-}methyl \end{array}.$

3-hrommethylen-cumaran 17 (28). 2.5.7-Tribrom-6-methyl-3-dibrommethys

len-cumaran 17 (28).

C₁₀H₅O₂N 3-Cyan-cumarin 18, 430. C₁₀H₅O₂N₃ 2-Nitro-ω.ω-dicyan-styrol **9** (390). 3'.4'-Dioxo-3'.4'-dihydro-[naphtho-

1'.2':4.5-triazol] 26, 238. C₁₀H₈O₂Cl 3-Chlor-naphthochinon-(1.2) 7, 720.

2.Chlor-naphthochinon-(1.4) 7, 729.

C₁₀H₅O₂Cl₃ 3.3.4-Trichlor-1.2-dioxo-naphs thalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 700. C₁₀H_AO₂Cl_A 2-Trichlorvinyl-phenyldichlor=

essigsäure 9, 619. C₁₀H₅O₂Br 3-Brom-naphthochinon-(1.2) 7, 721.

6-Brom-naphthochinon (1.2) 7, 722.

2-Brom-naphthochinon-(1.4) 7, 731. C₁₀H₅O₂Br₃ 2.4.x-Trihrom-1.3-dioxy-naph= thalin 6 (474).

2.4.4-Tribrom-1.3-dioxo-1.2.3.4-tetra= hydro-naphthalin 7 (376).

3.6.8-Trihrom-4-methyl-cumarin 17, 337.

5.7-Dihrom-6-methyl-cumaron-carbons säure-(3)-hromid 18 (444).

C₁₀H₅O₁Br₅ 2.3.5.6.β-Pentabrom-4-acetoxystyrol 6, 562.

C₁₀H₅O₂Br, 2.3.5.6.1¹.1².1²-Heptabrom-4-acetoxy-1-athyl-benzol 6, 474.

3.5.6.1¹.1¹.2¹.2¹-Heptahrom-4-acetoxy-1.2dimethyl-benzol 6, 483.

C₁₀H₅O₃N 2-Oxy-2-cyan-indandion-(1.3) 10 (490).

3-Cyan-benzotetronsäure 18, 470.

- C₁₀H₈O₈N₈ 6-Nitro-2-diazo-naphthol-(1) bezw. 6-Nitro-naphthochinon-(1.2)diazid-(2) 16, 533.
 - 8-Nitro-2-diazo-naphthol-(1) bezw. 8-Nitro-naphthochinon-(1.2)-diazid-(2) 16, 533.
 - 4-Nitro-1-diazo-naphthol-(2) hczw. 4-Nitronaphthochinon-(1.2)-diazid-(1) 16 (365).
 - 3'(oder 4')-Nitro-[naphtho-1'.2':3.4-furazan] 27 (575).
 - 5'(oder 8')-Nitro-[naphtho-1'.2':3.4-furazan] 27 (575).
- C₁₀H₅O₂Cl 3-Chlor-2-oxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 3-Chlor-4-oxy-naphthoschinon-(1.2) 8, 304.
 - 6-Chlor-2-oxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 6-Chlor-4-oxy-naphthochinon-(1.2) 8, 306.
 - 2-Chlor-5-oxy-naphthochinon-(1.4)(?) 8 (637).
 - 2-Chlor-3-oxo-inden-carbonsaure-(1) 10, 741.
- Phenylchlormaleinsäure-anhydrid 17 (262). C₁₈H₀O₃Cl₃ 2-Trichloracryloyl-benzoesäure 10. 728.
 - 2-Trichlorvinyl-phenylglyoxylsäure 10, 729.
 - 3.5.7-Trichlor-6-oxy-4-methyl-cumarin 18 (308).
 - 3.6.8-Trichlor-7-oxy-4-methyl-cumarin 18 (309).
 - Lacton der 2.2.3-Trichlor-1.3-dioxyhydrinden-carbonsäure-(1) 18, 35.
- Verbindung $C_{10}H_5O_5Cl_3$ aus 5-[Carbāthoxy-oxy]-1-mercapto-naphthalin 6 (479).
- C₁₈H₆O₃Cl₆ Allyl-pentachlorphenyl-carbonat 6, 196.
 - 2.4.5.6.7-Pentachlor-indandion-(1.3)-monomethylacetal 7, 696.
 - 2-Pentachlorpropionyl-benzoesäure 10, 702.
 - [2-Trichloracetyl-phenyl]-dichloressigsaure 10, 705.
 - α.β-Dichlor-β-[3.4-dichlormethylendioxyphenyl]-propionsäure-chlorid 19 (745).
- C₁₆H₅O₂Br 3-Brom-2-oxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 3-Brom-4-oxy-naphthoschinon-(1.2) 8, 306 (636).
 - 2-Brom-5-oxy-naphthochinon-(1.4)(1) 8 (637).
- 8 (637). $C_{16}H_5 O_5Br_5$ 3.5.6-Tribrom-4-acetoxy-2-disbrommethyl-benzaldehyd 8, 96.
- C₁₀H₈O₅I 3-Jod-2-oxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 3-Jod-4-oxy-naphthochinon-(1.2) 8, 307.
- C₁₀H₅O₄N 3-Nitro-naphthochinon-(1.2) 7, 723. Verbindung C₁₆H₅O₄N (Nitro-γ-naphthosehinon) 5, 587.
- C₁₀H₅O₄Cl Chlornaphthazarin 8, 413 (698). Phenoxychlormaleinsäure-anhydrid 18, 84. 6-Chlor-cumarin-carbonsäure-(4) 18 (493). Phthalylchloressigsäure 18, 432.
 - Saure C₁₀H_sO₄Cl aus Phthalylchloressigs saure 18, 432.
- C₁₀H₅O₄Cl₅ 3.7.8-Trichlor-5.6-dioxy-4-methyl-cumarin 18 (351).

- 3.5.8-Trichlor-6.7-dioxy-4-methyl-cumarin 18 (352).
- 3.5.6-Trichlor-7.8-dioxy-4-methyl-cumarin 18 (352).
- 4.6.7-Trichlor-5-oxy-2-methyl-cumaroncarbonsaure-(3), vielleicht auch 4.5.7-Trichlor-6-oxy-2-methyl-cumaroncarbonsaure-(3) 18, 349.
- C₁₀H₅O₄Br Bromnaphthazarin 8 (699). Phthalylbromessigsaure 18, 432. Bromfuril 19, 167.
- C₁₆H₅O₄Br₃ 3.5.6-Tribrom-4-acetoxy-phthalaldehyd 8, 287.
 - 4.5.7-Tribrom-6-acetoxy-pbthalid 18, 19.
 - a oder β-Brom-β-[x.x-dibrom-3.4-methyslendioxy-phenyl]-aerylsaure 19, 278.
 - β oder α -Brom- β -[x.x-dibrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-acrylsäure 19, 279.
 - Acetylverbindung C₁₀H₃O₄Br₃ aus der Verbindung C₀H₃O₃Br₃ aus 3.5.6.2¹.2¹-Pentarhrom-4-oxy-o-toluylaldehyd 8, 96.
- C₁₀H₅O₅N 3-Nitro-2-oxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 3-Nitro-4-oxy-naphtbochinon-(1.2) 8, 308.
- $C_{10}H_5O_5Cl \alpha$ -Chlor- β -[3.4-carbonyldioxyphenyl]-acrylsaure 19 (757).
- C₁₀H₅O₅Br 8(?)-Brom-7-oxy-cumarin-carbons
- säure-(4) 18, 530. C₁₆H₈O₅I [6-Jod-3-acetoxy-pbthalsäure]anhydrid 18 (347)
- anhydrid 18 (347). $C_{10}H_5O_0N_3$ 1.2.5-Trinitro-naphthalin 5, 563.
- 1.3.5-Trinitro-naphthalm 5, 563 (265).
- 1.3.8-Trinitro-naphthalin 5, 563 (265). 1.4.5-Trinitro-naphthalin 5, 563.
- C₁₀H₅O₇N₃ 2.4.5-Trinitro-naphthol-(1) 6, 619 (309).
 - 2.4.7-Trinitro-naphthol-(1) 6, 620.
- 2.4.8 Trinitro-naphthol-(1) 6, 620 (309).
- C₁₀H₅O₇Br 3-Brom-phenyl-glyoxylsäuredicarbonsäure-(2.6) 10, 927.
- $C_{10}H_5O_7Br_5$ Verbindung $C_{10}H_5O_7Br_5$?) aus Tetrabrom-o-chinon 7 (339).
- C₁₀H₅O₈N₅ 2.4.5.7-Tetranitro-naphthyls amin-(1) 12, 1264.
 - 2.4.5.8 Tetranitro-naphthylamin-(1) 12, 1264.
- C₁₀H₅O₅Br₃ Verbindung C₁₀H₅O₅Br₃ aus Tetrabrom-o-chinon 7 (339).
- $C_{10}H_5O_{10}N$ Pyridinpentacarbonsaure 22, 190. $C_{10}H_5NCl_4$ 2.3.4.5-Tetrachlor-1-phenyl-
- pyrrol 20, 167. C₁₆H₅ČlBr₂ 2-Chlor-1.6-dibrom-naphthalin 5, 549.
- $C_{10}H_0ON_2$ 2-Oxy-benzalmalonsäure-dinitril 10, 520.
 - 2-Diazo-naphthol-(1) bezw. Naphthoschinon-(1.2)-diazid-(2) 16, 533.
 - 1-Diazo-naphthol-(2) bezw. Naphthoschinon-(1.2)-diazid-(1) 16, 534.
 - 2-Oxy-chinolin-carbonsaure-(3)-nitril 22, 232.
 - Lactam der 5-Amino-chinolin-carbons saure-(4) 24, 192.
 - [Naphtho-1'.2':3.4-furazan] 27, 578 (575).

C18 H6 OCl2 2.3-Dichlor-naphthol-(1) 6, 612. 2.4-Dichlor-naphthol-(1) 6, 612 (308); **7, 9**55. 5.7-Dichlor-naphthol-(1) 6, 612. 5.8 Dichlor-naphthol (1) 6, 613. 6.7-Dichlor-naphthol-(1) 6, 613.

7.8-Dichlor-naphthol-(1) 6, 613.

1.3-Dichlor-naphthol-(2) 6, 649.

1.4-Dichlor-naphthol-(2) 6, 650.

3.6- oder 6.8-Dichlor-naphthol-(2) 6, 650. 1.1-Dichlor-2-oxo-naphthalin-dihydrid-

(1.2) 7, 386. C₁₀H₆OCl₄ 1.1.3.4-Tetrachlor-2-oxo-naph thalin-tetrahydrid 7, 371.

C₁₀H₆OBr₂ 2.4-Dihrom-naphthol-(1) 6, 614

1.6-Dibrom-naphthol-(2) 6, 652 (315) 2.5(1)-Dihrom-1-methyl-inden-(1)-on-(3)

7 (207).

C_{1e}H₀OBr₄ 2.2.5.7-Tetrabrom-6-methyl-3methylen-cumaran 17 (28). 5.7-Dihrom-6-methyl-3-dihrommethylen-

cumaran 17, 62 (28). Verhindung $C_{10}H_6OBr_4$ aus $\alpha.\alpha.Dihrom$

 γ -methoxy- β -[3.5-dihrom-2-oxy-4methyl-phenyl]- α -propylen 6 (466). $C_{10}H_6OBr_6$ Tetrahrom- β -[3.5-dihrom-4-

methoxy-phenyl]-propylen 6 (285). $\alpha.\gamma.\gamma.\gamma$ -Tetra hrom- β -[3.5-dihrom-2-oxy-4-methyl-phenyl]- α -propylen 6 (290).

2.3.5.6.111.111. Hexabrom-1-[11-metho-pros pyliden]-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) **7, 3**17 (168).

3.5.1².1².11¹.11¹-Hexabrom-1-[1¹-methopropyliden]-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7 (168).

C10HaO2N2 2.4-Dioxy-benzalmalonsauredinitril 10, 561.

2.4-Dioxy-3-cyan-chinolin 22 (563). Pyrokoll 24, 403 (360).

7'-0xy-[naphtho-1'.2':3.4-furazan] **27**, 612.

Lacton der 2-[5-Oxy-pyrazolyl-(1)]-benzoesäure 27 (592). [Naphtho-1'.2':3.4-furazan]-2.5-oxyd,

"1.2-Dinitroso-naphthalin" 7, 719; 27 (624); vgl. a. 27, 742.

1.4-Dinitroso-naphthalin 7, 728.

 $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_{4}\mathbf{O}_{2}\mathbf{N}_{4}$ 2-Nitro-1-azido-naphthalin 5, 565. 4-Nitro-1-azido-naphthalin 5, 565.

5-Nitro-1-azido-naphthalin 5, 565.

8-Nitro-1-azido-naphthalin 5, 565. 1-Nitro-2-azido-naphthalin 5, 566.

5-Nitro-2-azido-naphthalin 5, 566.

8-Nitro-2-azido-naphthalin 5, 566.

Alloxazin 26, 498. 5'.6'-Dioxo-1'.4'.5'.6'-tetrahydro-[pyrazino-2'.3':2.3-chinoxalin] bezw. 5'.6'-Dioxy-[pyrazino-2'.3':2.3-chinoxalin]

26, 499. 6'.6"-Dioxo-1'.6'.1".6"-tetrahydro-[dis pyrimidino-4'.5':1.2;4".5":4.5-benzol] bezw. 6'.6"-Dioxy-[dipyrimidino-4.'5': 1.2;4".5":4.5-benzol] 26, 499.

6'.6"-Dioxo-1'.6'.1".6"-tetrahydro-[dis pyrimidino-4'.5':1.2;5".4":4.5-benzol1 bezw. 6'.6" Dioxy-[dipyrimidino-4'.5': 1.2;5".4":4.5-benzol] 26, 499.

3.6-Di-α-furyl-1.2.4.5-tetrazin 27, 801. $C_{10}H_6O_1N_6$ Di-[pyrimidyl-(4)]-furoxan 27, 808.

C10H6O2Cl2 3.4-Dichlor-1.2-dioxy-naphthalin 6, 975.

2.4-Dichlor-1.3-dioxy-naphthalin 6, 978.

2.3-Dichlor-1.4-dioxy-naphthalin 6, 979. 1.4-Dichlor-2.3-dioxy-naphthalin 6, 983.

1.5-Dichlor-2.6-dioxy-naphthalin 6, 984. 1.8-Dichlor-2.7-dioxy-naphthalin 6, 987.

3.4-Dichlor-1.2-dioxo-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 700

2.3-Dichlor-1.4-dioxo-naphthalin-tetrahydrid (1.2.3.4) 7, 702.

Benzalmalonsaure-dichlorid 9 (389). Zimtsäure-o-carbonsäure-dichlorid 🤋 (390).

 $C_{10}H_6O_9Cl_4$ 2- $[\alpha.\beta$ - oder $\beta.\beta$ -Dichlor-vinyl]phenyldichloressigsäure 9, 619. 4.5.6.7-Tetrachlor-3-athyl-phthalid

17, **3**21. 4.5.6.7-Tetrachlor-3.3-dimethyl-phthalid

17, 322. C₁₀H₄O₂Br₂ 4.6-Dihrom-1.2-dioxy-naphthalin 6, 976.

2.4-Dihrom-1.3-dioxy-naphthalin 6 (474).

2.3-Dibrom-1.4-dioxy-naphthalin 6, 980.

1.4-Dibrom-2.3-dioxy-naphthalin 6, 983. 6.7-Dibrom-2.3-dioxy-naphthalin 6, 984.

3.4-Dibrom-1.2-dioxo-naphthalin-tetras hydrid-(1.2.3.4) 7, 701.

2.3-Dibrom-1.4-dioxo-naphthalin-tetras hydrid-(1.2.3.4) 7, 702.

x.x-Dihrom-[3-methyl-cumarin] 17, 336. 3.6-Dihrom-4-methyl-cumarin 17, 336.

Dihromacetyl-cumaron 17, 339.

5.7-Dihrom-2-oxo-6-methyl-3-methylencumaran 17 (174).

 α -[x.x-Dihrom-3.4-methylendioxy-phenyl]allylen 19, 42.

C₁₀H₀O₂Br₄ 2.3.5.β-Tetrabrom-4-acetoxy-styrol **6**, 562.

x.x.x.x-Tetrabrom-hydrinden- β -carbonsaure 9, 620.

5.7-Dibrom-2-oxy-6-methyl-3-dibrommethylen-cumaran 17 (67).

 $C_{10}H_{4}O_{2}Br_{0}$ 2.3.5.11.11.12.Hexabrom-4-acetoxy-1-athyl-benzol 6, 474.

C₁₀H₀O₂S₂ Verbindung C₁₀H₄O₂S₂ aus Naphthalin 5 (261).

C₁₀H₆O₂N₂ Anhydro-[7-oxy-4-methyl-cumarin-diazoniumhydroxyd-(8)] bezw. 8-Diazid des 7.8-Dioxo-4-methyl-cumarin-dihydrids 18, 652.

8(?)-Nitro-chinolin-aldehyd-(4) 21, 322. 5-Nitro-chinolin-aldehyd-(8) 21, 323.

C₁₀H₆O₃Cl₂ Juglondichlorid 6 (558). 1.2-Dichlor-3-oxy-inden-carbonsaure-(3) **10, 32**5.

2- $[\alpha.\beta$ - oder $\beta.\beta$ -Dichlor-vinyl]-benzoylameisensäure 10, 729.

5.7-Dichlor-6-oxy-4-methyl-cumarin 18 (308).

6.8-Dichlor-7-oxy-4-methyl-cumarin 18 (309)

C₁₀H₄O₂Cl₄ [2-Dichloracetyl-phenyl]-dichlora essigsaure 10, 705.

Verbindung C₁₀H₄O₃Cl₄ aus dem Lacton der 2.2.3-Trichlor-1.3-dioxy-hydrinden-cars bonsaure-(1) 18, 35.

C₁₀H₄O₃Br₂ Mucophenoxybromsaure bromid 6. 172

Juglondibromid 6 (558).

x.x-Dibrom-7-methoxy-cumarin 18, 29.

5.7-Dibrom-6-oxy-4-methyl-cumarin 18, 31.

5.7-Dibrom-cumarilsäure-methylester 18, 309.

5.7-Dibrom-cumaron-carbonsaure-(3)methylester 18 (442).

5.7-Dibrom-3-methyl-cumarilsaure 18, 309.

5.7-Dibrom-6-methyl-cumaron-carbon-

saure-(3) 18 (443). C₁₀H₄O₃Br₄ {Dibrommethyl-[2.3.5.6-tetrasbrom-4-oxy-phenyl]-carbin}-acetat 6, 906.

C₁₀H₄O₃S Naphthsulton 19, 43. C₁₀H₄O₄N₅ 1.3-Dinitro-naphthalin 5, 557 (264).

1.5 Dinitro-naphthalin 5, 558 (264).

1.6-Dinitro-naphthalin 5, 559 (265).

1.8-Dinitro-naphthalin 5, 559 (265).

5-Nitro-napthochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-5-nitro-naphthol-(1) 7, 732.

7-Nitro-naphthochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-7-nitro-naphthol-(1) 7, 732.

8-Nitro-naphthochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-8-nitro-naphthol-(1) 7, 732.

2.4-Dioxo-1.3-dioximino-naphthalin-tetrahydrid-1.2-3.4) bezw. 2.4-Dinitroso-1.3dioxy-naphthalin 7, 890.

1.4-Dioxo-2.3-dioximino-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 891.

2-Nitro-a-cyan-zimtešure 9, 896 (390).

3-Nitro-α-cyan-zimteāure 9, 896.

4-Nitro-α-cyan-zimteaure 9, 897.

5-Nitro-chinolin-carbonsaure-(2) 22, 73. 8-Nitro-chinolin-carbonsaure-(2) 22, 74.

x-Nitro-chinolin-carbonsaure-(2) 22, 74. 5-Nitro-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 78.

6-Nitro-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 78. 5-Nitro-chinolin-carbonsaure-(8) 22, 82.

Chinoxalin-dicarbonsaure-(2.3) 25, 172. C₁₀H₄O₄Cl₂ Naphthazarindichlorid 8, 410 (695).

2.2-Dichlor-1-oxy-3-oxo-hydrinden-carbonsaure-(1) 10, 965.

5.7-Dichlor-6-oxy-3-methyl-cumarilsaure 18 (459).

[Phthalidyl-(3)]-dichloressigsaure 18, 419. C10H4O4Cl4 Tetrachlorbrenzcatechin-diacetat

Tetrachlorresorcin-diacetat 6, 820. Tetrachlorhydrochinon-diacetat 6, 852. Tetrachlorphthalsaure-dimethylester 9, 820.

Tetrachlorphthalsaure-athylester 9, 820.

2.4.5.6-Tetrachlor-3-acetoxy-benzoesäuremethylester 10, 144.

 $C_{10}H_6O_4Br_2$ Naphthazarindibromid 8 (695). 2.2-Dibrom-1-oxy-3-oxo-hydrinden-car-

bonsäure-(1) 10, 966.

5(?).8(?)-Dibrom-7-oxy-6-methoxy-cumarin 18 (349).

[4.6-Dibrom-5-methoxy-3-methyl-phthal= saure]-anhydrid 18, 103.

C₁₀H_eO₄Br₄ Tetrabrombrenzcatechin-diacetat 6, 786.

Tetrabromresorcin-diacetat 6, 822.

2.3.5.6-Tetrabrom-4-acetoxy-phenylessigs saure 10, 192.

3.4.6-Tribrom-5-acetoxy-2-brommethylbenzoesaure 10, 217.

 $\alpha.\beta.$ Dibrom- $\beta.$ [x.x-dibrom-3.4-methylen-

dioxy-phenyll-propionsaure 19, 276. C₁₀H₆O₄Br₈ Bis-[2.3.4.5-tetra-brom-tetra-hydrofuryl-(2)]-diketon 19, 160.

C10H4O4I4 Tetrajodhydrochinon-diacetat 6 (418).

Tetrajodterephthalsäure-dimethylester 9, 851.

 $C_{10}H_{e}O_{4}8$ Thionaphthen-dicarbonsaure-(2.3) 18, 340.

[3-Oxy-thionaphthenyl-(2)]-glyoxylsäure bezw. [3-Oxo-dihydrothionaphthenyl-(2)]-glyoxylsaure 18 (533).

Verbindung C10H4O4S aus Naphthalin **5** (261).

C₁₀H₆O₆N₂ 2.4-Dinitro-naphthol-(1) 6, 617 (308).

4.5-Dinitro-naphthol-(1) 6, 619.

4.8-Dinitro-naphthol-(1) 6, 619.

1.6-Dinitro-naphthol-(2) 6, 655 (316).

1.8-Dinitro-naphthol-(2) 6, 656.

2- $[\beta$ -Nitroso- α -oxo- γ -oximino-allyl]-benzoesaure bezw. $2 - [\beta, \gamma]$ -Dinitroso- α -oxoallyl]-benzoesäure 10, 823.

5-Nitro-1-acetyl-isatin 21, 457.

5-Nitro-8-oxy-chinolin-carbonsaure-(7)

C₁₀H₄O₅N₄ 4-Nitro-naphthalin-diazoniums nitrat-(1) 16, 511.

C₁₀H₆O₅Cl₂ [3.4-Bis-chlormethoxy-phthals saure]-anhydrid 18, 167.

 $\alpha.\beta$ -Dichlor- β -[3.4-carbonyldioxy-phenyl]propionsaure 19 (756).

C₁₀H₄O₅Br₂ α-Oxybromesrmin 10, 1003. Dibromfurilsäure 19, 299.

 $C_{10}H_4O_58$ Naphthochinon-(1.2)-sulfonsäure-(4) 11, 330 (80); 12, 1436.

Naphthochinon-(1.2)-sulfonsäure-(6) 11, 332 (81); 12, 1436.

Naphthochinon-(1.4)-sulfonsäure-(2) **11**, **333** (81).

C₁₀H_eO₅S₂ [Naphthalin-disulfonsaure-(1.2)]-anhydrid 19, 395.

[Naphthalin-disulfonsäure-(1.8)]-anhydrid

C₁₀H₄O₄N₂ 1.8-Dinitro-2.7-dioxy-naphthalin 6, 987.

2.4-Dinitro-phenylpropiolsäure-methyls ester 9 (268).

3.6-Dinitro-7-methyl-cumarin 17 (174). 6-Nitro-3-oxo-indolenin-[earbonsaure-(2)methylester]-1-oxyd 22 (576).

Anhydro-[6-nitro-4-acetamino-isophthal= saure] 27, 346.

Verbindung C₁₀H₆O₆N₂ aus Citrazinsaure 22, 256.

 $C_{10}H_6O_6N_4$ 2.4.5-Trinitro-naphthylamin-(1)

12, 1264 (532).

1.6.8-Trinitro-naphthylamin-(2) 12, 1316. 6.6'-Dioxy-2.5.2'.5'-tetraoxo-2.5.2'.5'-

tetrahydro-dipyridyl-(3.3')-dioxim(?) 22, 256.

1-[4-Nitro-phenyl]-1.2.3-triazol-dicarbon= saure (4.5) 26, 298.

C₁₀H₅O₆Cl₂ 3.6-Dichlor-2.5-diaectoxy-benzo⁵ chinon-(1.4) 8, 381.

4.6-Dichlor-benzol-tricarbonsäure-(1.2.3)methylester-(2) 9, 977.

C₁₀H₆O₈Br₂ 3.6-Dibrom-2.5-diacetoxybenzochinon-(1.4) 8 (681).

3.5-Dibrom-4-oxy-6-methyl-2-carboxybenzovlamcisensaure oder 4.6-Dibroin-5-oxy-3-methyl-2-earboxy-benzoyls ameisensäure 10, 1021.

('10H6O6I2 3.6-Dijod-2.5-diacetoxy-benzos' chinon (1.4) 8 (683).

(10H6O68 7-Oxy-naphthochinon-(1.2)-sulfonsäure (4) 11, 348.

2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-sulfonsäure-(3) bezw. 4-Oxy-naphthochinon-(1.2)sulfonsaure (3) 11, 348.

2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-sulfonsäure-(6) bezw. 4-Oxy-naphthochinon-(1.2)-sulfonsäure-(6) 11, 349.

2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-sulfonsaure-(7) oder 4-Oxy-naphthochinon-(1.2)-sulfonsaure-(7) 11, 349.

C10H6O6S2 Sulton der Naphthol-(1)-disulfon= saure (3.8) 19, 325.

Sulton der Naphthol-(1)-disulfonsäure-(4.8) 19, 325.

Sulton der Naphthol (1)-disulfonsäure-(5.8) **19**, 325.

 $C_{10}H_6O_7N_2$ x.x-Dinitro-6-methoxy-cumarin 18, 27.

5.7-Dinitro-6-oxy-4-methyl-cumarin

6(?).8-Dinitro-7-oxy-4-methyl-cumarin 18, 33,

C₁₀H₆O₇N₄ 3.6.8-Trinitro-1-methyl-chinos lon-(2) 21, 310 (297).

5.x.x-Trinitro-1-methyl-chinolon-(2) 21, 310,

7.x.x-Trinitro-1-methyl-chinolon-(2)

21, 310. $C_{10}H_6O_8N_2$ 2.4-Dinitro-benzalmalonsäure 9, 897.

4-Nitro-anilin-N.N-dioxalylsaure 12 (353). Calle 0882 Naphthochinon-(1.2)-disulfor-

saure-(3.6) 11, 333. Naphthochinon-(1.2)-disulfonsäure-(4.6) 11, 333.

Naphthochinon-(1.2)-disulfonsäure-(4.7) 11, 333.

 $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_6\mathbf{O}_9\mathbf{N}_2$ [5.6-Dinitro-3.4-dimethoxyphthalsaure)-anhydrid 18, 168.

C₁₀H₆O₉Br₄ Verhindung C₁₀H₆O₉Br₄ aus Tetrabrom-o-chinon 7 (339).

 $C_{10}H_6O_9S_2$ 8-Oxy-naphthochinon-(1.2)-disul= iousaure (3.6) 11, 348.

C₁₀H₆O₂S₃ Sulton der Naphthol-(1)-trisulfonsaure (3.6.8) 19, 326.

Sulton der Naphthol-(2)-trisulfonsäure-(3.6.8) **19, 326.**

C10H6NCl3 1.3.4-Trichlor-naphthylamin-(2) 12, 1310.

4.x.x-Trichlor-2-methyl-chinolin 20, 393. 2.3.4 Triehlor-6-methyl-chinolin 20, 399.

x.x.x-Trichlor-6-methyl-chinolin 20, 399. 2.3.4 Trichlor-8-methyl-chinolin 20, 402.

C₁₀H₆NBr₃ 1.3.6 Tribrom-naphthylamin-(2) 12 (544).

1.4.6 Tribrom-naphthylamin-(2) 12, 1312 (544).

3-Brom-6-dibrommethyl-chinolin 20 (151). C₁₀H₆N₂Cl₂ Naphthochinon (1.2)-bis-ehlors imid 7, 712.

Naphthochinon-(1.4)-bis-chlorimid 7, 727. 2.6-Diehlor-4-phenyl-pyrimidin 23, 199.

5.6-Diehlor-2-phenyl-pyrazin 23 (49). C10 H6 N2 Cl4 4. Bz. Bz. Bz. Tetrachlor 2-athylchinazolin 23, 191.

2.3 Bis-dichlormethyl-chinoxalin 23, 191. $C_{10}H_6N_2Cl_8$ 2.5-Bis- $\{\gamma,\gamma,\gamma\text{-trichlor-}\alpha\text{-pro-}\gamma\}$

penyl]-pyrazin 23, 167. C10H6N2Br4 x-Brom-naphthalin-diazonium= perbromid-(2) 16, 513.

C10H6N2S 8-Rhodán-chinolin 21, 99. [Naplitho-2'.1':4.5-(1.2.3-thiodiazol)] 27, 578.

[Naphtho-1'.2': 3.4-(1.2.5-thiodiazol)] 27, 578

C₁₀H₆N₂Se [Naphtho-1'.2':3.4-(1.2.5-seleno= diazol)] 27, 579. Verbindung C₁₀H₆N₂Se 27, 579.

C₁₀H₆N₃Cl 5-Chlor-1.4-diaza-6.7-benzo-indo-lizin 26 (20).

 $C_{10}H_{\overline{0}}N_{\overline{0}}Br_{\overline{0}}x$ -Brom-2-azido-naphthalin 5, 565.

4'-Brom-[naphto-1'.2':4.5-triazol] 26 (19). C₁₀H₆N₅Br₃ Verbindung C₁₀H₆N₅Br₃ aus trismerem Tribromacetonitril **26**, 37.

C₁₀H₆ClBr 4-Chlor-1-brom-naphthalin 5, 548. 5-Chlor-1-hrom-naphthalin 5, 548.

6- oder 7-Chlor-1-brom-naphthalin 5, 548. 5-Chlor-2-brom-naphthalin 5, 548.

5- oder 8-Chlor-1-brom-naphthalin 5, 548.

C₁₀H₆Cll 4-Chlor-1-jod-naphthalin 5, 552. 1-Chlor-2-jod-naphthalin 5 (264).

C₁₀H_aClF 4-Fluor-1-chlor-naphthalin 5, 542. 5-Fluor-1-chlor-naphthalin 5, 542.

C₁₀H₆Cl₂S [1-Chlor-naphthyl-(2)]-schwefel*

chlorid 6 (318). $C_{10}H_aCl_2S_2$ $\beta.\beta.$ Dichlor- $\alpha.\alpha.$ di- α -thicnylathylen 19, 43.

C₁₀H₆BrI 4-Brom-1 jod-naphthalin 5, 552.

1-Brom-2-jod-naphthalin 5, 552. 4-Brom-2-jod-naphthalin 5, 552.

x-Brom-2-jod-naphthalin 5, 552.

```
C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>2</sub>S x.x-Dibrom-[2-phenyl-thiophen]
       17. 66.
```

 $C_{10}H_6Br_2S_2$ $\beta.\beta$ -Dihrom- $\alpha.\alpha$ -di- α -thienylathylen 19, 43.

C₁₀H₂ON 1-Nitroso naphthalin 5, 553. Cinnamoyleyanid 10, 725 (344).

1-Cyan-hydrindon-(2) bezw. 2-Oxy-1-cyaninden 10, 730 (345).

2-Cyan-hydrindon-(1) bezw. 1-Oxy-2-eyaninden 10 (346).

Chinolin-aldehyd-(2) 21, 322 (305).

Chinolin-aldehyd-(6) 21 (305)

Chinolin-aldehyd-(8) 21, 322 (306); 22, 634. [C₁₀H₇ON]_x Verhindung [C₁₀H₇ON]_x aus 2. Amino-naphthol-(1) 13, 665. C₁₀H₇ON₃ Oxykomazin 22, 252.

3 Diazo-4 oxy-chinaldin 22, 591.

2. Methyl. 7. cyan. chinazolon. (4) 25 (574).

1.Oxy-[naphtho-1'.2':4.5-triazol] 26, 75. 3-Oxy-[naphtho-1'.2':4.5-triazol] 26, 75.

5.Oxo-4.5-dihydro-1.4-diaza-6.7-benzoindolizin bezw. 5 Oxy-1.4-diaza 6.7benzo indolizin 26 (49).

C₁₀H₂ON₆ 7·Oxo-5-phenyl-6.7-dihydro-1.2.3.4-tetraaza-indolizin bezw. 7-Oxy-5-phenyl-1.2.3.4-tetraaza-indolizin **26.** 599.

 $C_{10}H_7$ OCl 2-Chlor-naphthol-(1) 6, 611 (308).

4-Chlor-naphthol (1) 6, 611 (308).

5-Chlor-naphthol (1) 6, 612.

6-Chlor-naphthol-(1) 6, 612.

7-Chlor-naphthol-(1) 6, 612 (308).

1 Chlor-naphthol-(2) 6, 648 (315); 7, 955.

5-Chlor naphthol (2) 6, 649.

6-Chlor-naphthol (2) 6, 649.

7.Chlor-naphthol-(2) 6, 649.

8-Chlor-naphthol-(2) 6, 649. Chlornaphthol aus Dichlornaphthydrens

glykol 6, 664. $C_{10}H_7OCl_3$ $\delta.\delta.\delta$ -Trichlor- γ -oxy- α -phenyl- α butin 6, 588 (300).

[γ.γ.γ-Trichlor-α-propenyl]-phenyl-keton
7. 368 (194) 368 (194).

Trichlorvinyl p-tolyl-keton 7 (194).

C₁₀H₇OBr 4 Brom-naphthol (1) 6, 613.

8-Brom-naphthol-(1) 6, 614.

1-Brom-naphthol-(2) 6, 650 (315); 8 (820).

6 Brom naphthol-(2) 6, 651.

C₁₀H₇OBr₂ 7 Brom-5-methyl-3-dihroms methylen-cumaran 17 (27).

2.5.7-Tribrom-6-methyl-3-methylencumaran 17 (28).

5.7-Dibrom-6-methyl-3-brommethylencumaran 17, 62 (28).

Verbindung C₁₀H₇OBr₃ aus α.α-Dibrom-γ-methoxy-β-[3.5-dibrom-2-oxy-4-methylphenyl]-α-propylen 6 (466)

C₁₀H, OBr. α.α.γ.γ-Tetrabrom-β-[5-brom-4-oxy-3-methyl-phenyl] α propylen 6 (289).

Pentabromdehydrothymol 6, 578 (290).

2.3.5.111.111-Pentabrom-1-[11-metho-pros pyliden]-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7, 316 (168).

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

3.5.12.111.111-Pentabrom-1-[11-metho-propyliden]-cyclohexadien (2.5)-on (4) 7 (168).

5-Brom·1-methyl·3-|β.β.β'.β'-tetrabromisopropyliden | eyclohexadien (1.4)on (6) 7 (170).

 $C_{10}H_7OBr_7$ $\alpha.\alpha.\beta$ -Tribrom- β -[2.3.5.6-tetra= brom-4-oxy-phenyll-butan 6, 523 (258).

C₁₀H₂OI 1 Jodoso-naphthalin 5, 551.

2-Jodoso-naphthalin 5, 552 1 Jod naphthol (2) 6, 653.

C₁₀H₂OAs a Naphthylarsenoxyd 16, 863. β -Naphthylarsenoxyd 16, 863.

C₁₀H₇OB α-Naphthylboroxyd 16, 923.

 β -Naphthylboroxyd 16, 923. C₁₀H₇O₂N 1 Nitro-naphthalin 5, 553 (264).

2 Nitro naphthalin 5, 555 (264). Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw.

1 Nitroso-naphthol-(2) 7, 712 (385).

Naphthochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-naphthol-(1) 7, 715 (385).

Naphthochinon (1.4) oxim bezw.

4-Nitroso-naphthol-(1) 7, 727 (386). 1.3-Dioxo-2-iminomethyl-hydrinden bezw.

1.3.Dioxo.2.aminomethylen.hydrinden 7, 868.

2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-imid-(4) bezw. 4-Amino-naphthochinon-(1.2) 8, 302

 α -Cyan-zimtsaure 9, 893 (389).

2 Cyan zimtsäure 9, 898 (390).

4. Cyan zimtsäure 9, 898.

2-Amino-naphthochinon-(1.4) 14, 161 (427).

5-Amino naphthochinon (1.4) 14, 171. Maleinanil 21, 400.

N. Vinyl-phthalimid 21 (363).

4.5 Dioxo 2 phenyl △2 pyrrolin 21 (405).

Chinolin-carbonsaure (2), Chinaldinsaure 22, 71. Chinolin-carbonsaure (3) 22, 74 (510).

Chinolin-carbonsaure-(4), Cinchoninsaure **22,** 74 (510).

Chinolin carbonsaure (5) 22, 78 (511).

Chinolin-carbonsaure (6) 22, 79 (511). Chinolin-carbonsăure-(7) 22, 81.

Chinolin-carbonsaure (8) 22, 81.

Isochinolin-carbonsaure (1), Isochinaldinsaure 22, 82 (511).

Isochinolin-carbonsaure (5 oder 8) 22, 82. 6.7 Methylendioxy-isochinolin 27, 466.

Verhindung C₁₀H₇O₂N aus 2 · Aminonaphthochinon (1.4) · imid · (4) 14 (427).

Verhindung C₁₀H₂O₂N aus 4- Nitro-benzol-diazocyanid (1) 16, 56.

C₁₀H₂O₂N₃ Naphthochinon (1.2) nitrosimid (2)-oxim-(1) bezw. 1-Nitroso-2-nitros amino naphthalin 7, 718.

Naphthochinon-(1.2) nitrosimid (1) oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-1-nitrosaminonaphthalin 7, 718.

5. Nitro-2-phenyl-pyrimidin 28 (49).

3.5-Di-α-furyl-1.2.4-triazol 27, C10H, O2N, 7-Amino alloxazin 26, 591.

C10H, O2Cl 3-Chlor-1.2-dioxy-naphthalin **6**. 975. 5-Chlor-1-methyl-indandion-(2.3) 7 (377). 2-Chlor-2-methyl-indandion (1.3) 7 (378). 6-Chlor-4-methyl-cumarin 17, 336 (173). 7-Chlor-4-methyl-cumarin 17, 336. 6-Chlormethyl-cumarin 17, 337. 5-Chlor-2-acetyl-cumaron 17, 339. C₁₀H₂O₂Cl₃ Trichlorvinyl-[4-methoxyphenyl]-keton 8 (558). 2-Trichlorvinyl-benzoesäure-methylester C₁₀H₇O₂Cl₅ Buttersäure-pentachlorphenyl= ester 6. 196. C₁₀H₇O₂Br 6-Brom-1.2-dioxy-naphthalin 6, 975. 2-Brom-2-methyl-indandion-(1.3) 7, 704 6-Brom-3-methyl-cumarin 17, 336. 3-Brom-4-methyl-cumarin 17, 336. 6-Brom-4-methyl-cumarin 17, 336. 4-Brom-7-methyl-cumarin 17, 338, 617. 5-Brom-2-acetyl-cumaron 17, 339. 2-Bromacetyl-cumaron 17, 339. α -[x-Brom-3.4-methylendioxy-phenyl]allylen 19, 42. C₁₀H₇O₂Br₃ 3.5.β-Tribrom-2-acetoxy-styrol 6 (277). 2.3.5-Tribrom-4-acetoxy-styrol 6, 562. 3.5. β -Tribrom-4-acetoxy-styrol 6, 562. 2.5.7-Tribrom-2-methoxy-3-methylencumaran 17 (172). 2.5.6-Tribrom-isosafrol 19, 38. x.x.1³-Tribrom-isosafrol 19, 38, C₁₀H₇O₂Br₅ 3.5.1¹.1².Pentabrom-2-acetoxy-1-athyl-benzol 6 (234). 2.3.5.11.12-Pentabrom-4-acetoxy-1-athylbenzol 6, 474 3.5.6.1¹.2¹-Pentabrom-4-acetoxy-1.2dimethyl-benzol 6, 483. 2.5.6.11.31-Pentabrom-4-acetoxy-1.3dimethyl-benzol 6, 490. 3.5.6.1¹.4^r-Pentabrom-2-acetoxy-1.4dimethyl-benzol 6, 497. 2.5.6.1¹.1²-Pentabrom-3.4-methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 29. $\mathbf{x}.\mathbf{x}.\mathbf{1}^{1}(?).\mathbf{1}^{2}.\mathbf{1}^{3}.\mathbf{Pentabrom} \cdot \mathbf{3.4} \cdot \mathbf{methylen} =$ dioxy-1-propyl-benzol 19, 29. C10H7O2I 1-Jodo-naphthalin 5, 551. 2-Jodo-naphthalin 5, 552. 2-Jod-2-methyl-indandion-(1.3) 7 (378). C₁₆H₂O₈N 2-Nitro-naphthol-(1) 6, 615 (308).4-Nitro-naphthol-(1) 6, 615. 5.Nitro-naphthol-(1) 6, 616. 1-Nitro-naphthol-(2) 6, 653 (315). 4. Nitro-naphthol-(2) 6 (316). 5-Nitro-naphthol-(2) 6, 654. 6-Nitro-naphthol-(2) 6, 654. 8-Nitro-naphthol-(2) 6, 655. 1.3-Dioxo-2-oximinomethyl-hydrinden

bezw. 1.3-Dioxo-2-[hydroxylaminomethylen]-hydrinden 7, 868 (476). 3-Oxy-naphthochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw.

2-Nitroso-1.3-dioxy-naphthalin 8, 298.

5-Oxy-naphthochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-1.5-dioxy-naphthalin 8 (633). 6-Oxy-naphthochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-1.6-dioxy-naphthalin 8 (634). 7-Oxy-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 1-Nitroso-2.7-dioxy-naphthalin 8, 300. 2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 4-Oxy-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-1.3-dioxy-naphthalin 8, 304. Juglon-oxim 8, 309. 6-Oxy-naphthochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-1.6-dioxy-naphthalin 8 (638). 2-Oxy-α-cyan-zimtsäure 10, 520 (259). 3-Oxy-α-cyan-zimtsäure 10, 520. 4-Oxy-α-cyan-zimtsäure 10, 520. 2-Cyanacetyl-benzoesäure 10, 863. 2-Acetoxy-benzoyleyanid 10, 950. 3-Amino-2-oxy-naphthochinon-(1.4) 5-Amino-2-oxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 5-Amino-4-oxy-naphthochinon-(1.2) **14**, 261. 7-Amino-2-oxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 7-Amino-4-oxy-naphthochinon-(1.2) 14, 262 8-Amino-2-oxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 8-Amino-4-oxy-naphthochinon-(1.2) 14, 262, Chromon-carbonsäure-(2)-amid 18, 429. Cumarin-carbonsäure-(3)-amid 18, 429. 6-Formamino-cumarin 18, 609. 6-Oxy-4.5-methylendioxy-2-vinyl-benzos nitril 19, 299. N-[4-Oxy-phenyl]-maleinimid, vielleicht auch N-[4-Oxy-phenyl]-maleinisoimid 21, 400. N-Acetyl-isatin 21, 447 (356). N-Acetyl-phthalimid 21, 481. Oxymaleinsäure-anil 21, 553. Methyl-chinisatin 21, 565. N-Methyl-phthalonimid 21, 565. α'-Oxy-α-phenyl-maleinsäure-imid 21, 566 (436). 1.3.4-Trioxo-7-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin 21, 567. Chinaldinsaure-N-oxyd 22, 73 (510). 4-Oxy-chinolin-carbonsăure-(2) bezw. 4-Oxo-1.4-dihydro-chinolin-carbons saure (2), Kynurensaure 22, 230 (553). 2.Oxy-chinolin-carbonsaure-(3) bezw. 2-Oxo-1.2-dihydro-chinolin-carbon⁴ saure-(3) 22, 232 (553). 4-Oxy-chinolin-carbonsaure-(3) bezw. 4-Oxo-1.4-dihydro-chinolin-carbons săure-(3) 22, 232 (554). 2-Oxy-chinolin-carbonsaure-(4) bezw. 2-Oxo-1.2-dihydro-chinolin-carbons saure-(4) 22, 232 (554).

6-Oxy-chinolin-carbonsäure-(4), Xanthos

8-Oxy-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 235. 6-Oxy-chinolin-carbonsaure-(5) 22, 236.

8-Oxy-chinolin-carbonsaure-(5) 22, 236

chinsaure 22, 233.

(556).

- 5-Oxy-chinolin-carbonsaure-(6) 22 (556). 8-Oxy-chinolin-carbonsaure-(6) 22 (556).
- 8-Oxy-chinolin-carbonsaure-(7) 22, 236. 1-Oxy-isochinolin-carbonsaure-(3) bezw.
- 1-Oxo-1-2-dihydro-isochinolin-carbonsaure-(3) 22, 237 (557).
- 1-Oxy-isochinolin-carbonsaure-(4) bezw. 1-Oxo-1.2-dihydro-isochinolin-carbonsaure-(4) 22, 238.
- 3-Carboxymethylen-phthalimidin 22, 311. 5-Phenyl-isoxazol-carbonsäure-(3) 27, 323.
- 3-Phenyl-isoxazol-carbonsāure-(5) 27 (379). Tarkonsāure 27, 481.
- C₁₀H₂O₈N₃ 2-Nitro-α-cyan-zimtsäure-amid 9, 896 (390).
 - 6-Nitro-3-āthoxy-phthalsāure-dinitril 10 (254).
 - 1-Nitro-naphthalin-diazoniumhydroxyd-(2)
 16, 513 (361).
 - 3-[2 (oder 3)-Nitro-4-oxy-pheny]-pyridazin 23, 393.
 - Chinoxalin-dicarbonsaure-(2.3)-amid 25, 172.
- C₁₀H₂O₃Cl Fumersaure-phenylester-chlorid 6, 156.
 - 3-Chlor-1.2.4-trioxy-naphthalin 17, 615. β-Chlor-α-benzoyloxy-γ-οxο-α-propylen 9, 149.
 - 2-[β-Chlor-vinyl]-benzoyla meisensäure 10, 729.
 - 4-Chlor-3-phenoxy-2-oxo-furan-dihydrid-(2.5) 18, 6.
 - 5-Chlor-6-oxy-4-methyl-cumarin 18 (308).
 - 3-Chlor-7-oxy-4-methyl-cumarin 18, 32.
 - 8-Chlor-7-oxy-4-methyl-cumarin 18 (309).
 - β-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-acrylsaurechlorid 19 (746).
- C₁₈H, O₂Cl₂ 2.2.3-Trichlor-1-oxy-hydrindencarbonsaure-(1) 10, 312.
 - 2-Trichloracetyl-benzoesaure-methylester 10, 693.
 - 8-Methoxy-3-trichlormethyl-phthalid
 - Mandelsäure-[β-β-β-trichlor-äthyliden]ätherester 19, 129.
- C₁₀H₇O₂Cl₅ Propyl-pentachlorphenyl-carbonat **6**, 196.
 - Isopropyl-pentachlorphenyl-carbonat 6, 196.
 - [$\alpha.\beta.\beta.\beta$ -Tetrachlor-äthyl]-[α -chlor-benzyl]-carbonat 7, 211.
- C_{1e}H₇O₂Br x-Brom-2-methoxy-phenyls propiolsäure 10, 324.
 - 4-Brom-3-phenoxy-2-oxo-furandihydrid-(2.5) 18, 6.
 - 3-Brom-7-methoxy-cumarin 18, 28.
 - 6-Brom-7-oxy-4-methyl-cumarin 18 (309).
 - 8-Brom-7-oxy-4-methyl-cumarin 18 (309).
 - 5-Brom-3-methyl-cumarilsaure 18, 309.
 - 3-Brom-2-methyl-cumaron-carbonsaure-(7) 18 (443).
- C₁₀H, O₂Br₂ 3.4.8-Tribrom-7-oxy-2-oxo-4methyl-chroman 18, 22.
 - 2.5.6-Tribrom-isosafroloxyd 19, 395.

- C₁₀H₇O₃Br₅ 3.4.6.1¹-Tetrabrom-5-brommeth² oxy-2-acetoxy-1-methyl-benzol 6, 876.
 - 2.3.5.1².1³-Pentabrom-4-oxy-1¹-acetoxy-1äthyl-benzol **6**, 905.
 - 2.5.6-Tribrom-3.4-his-brommethyl-chinol-acetat 8, 22.
 - 3.5.6-Trihrom-2.4-bis-brommethyl-chinol-acetat 8, 25.
- C₁₀H₂O₄N 3-Nitro-1.2-dioxy-naphthalin **6, 976**.
 - 5-Nitro-1-methyl-indandion-(2.3) 7 (377).
 - 2-Nitro-phenylpropiolsaure-methylester 9 (267).
 - 6-Nitro-7-methyl-cumarin 17 (174).
 - 8-Nitro-7-methyl-cumarin 17 (174).
 - 3-[α-Nitro-āthyliden]-phthalid 17, 339. Cumarandion-2-oximacetat 17, 467.
 - β-Oxo-α-oximino-γ-phenyl-butyrolacton 17, 568.
 - Essigsäure-[α -cyan- β -(α -furyl)-acrylsäure]-anhydrid 18. 338.
 - Benzotetronsaure-[carbonsaure-(3)-amid] 18, 469.
 - [3-Acetamino-phthalsäure]-anhydrid 18, 621.
 - [4-Acetamino-phthalsäure]-anhydrid 18, 621.
 - Furil-oxim 19, 166.
 - 5.6-Methylendioxy-2-oximino-hydrindon-(1) 19, 167 (684).
 - 6-Cyan-piperonylsäure-methylester 19, 287.
 - Isatin-N-carbonsauremethylester 21 (356).
 - Isatin-N-essigsāure 21, 449. N-Acetoxy-isatin 21, 449.
 - Phthalimidoessigsäure 21, 481 (375).
 - Phthaloxim-acetat 21, 501 (387).
 - Indol-dicarbonsaure (2.4 oder 2.6) 22, 168.
 - 2-Oxy-chinolin-carbonsaure-(3)-1-oxyd bezw. 1-Oxy-chinolon-(2)-carbons saure-(3) 22 (553).
 - 6.7-Dioxy-isochinolin-carbonsaure-(1) 22, 263.
 - Isatogensäure-methylester 22 (576).
 - 1.3-Dioxo-4-aza-hydrinden-carbonsaure-(2)-metbylester 22, 336.
 - N-Acetyl-O.N-carbonyl-salicylamid 27, 263.
 - Lacton der 4.6.7-Trioxy-3.4-dihydrochinolin-carbonsaure (5) 27, 304.
 - Anhydro-[N-methoxalyl-anthranilsäure] 27 (388).
 - [6 Oxo-4.5-benzo-1.2-oxazinyl-(3)]-essigs saure 27, 346.
 - Anhydro-[4-acetamino-isophthalsaure] 27, 346.
 - Anhydro-[acetamino-terephthalsäure] 27, 347 (388).
 - Anhydro-[2-acetamino-isophthalsaure] 27 (388).
 - Hydrastsäure methylimid 27, 516.
 - 3-Acetyl-4-furfuryliden-isoxazolon-(5) 27 (528).
- C₁₀H₇O₄N₃ 2.4-Dinitro-naphthylamin-(1) 12, 1262 (530).

- 4.5-Dmitro-naphthylamin-(1) 12, 1263.
- 4.8 Dinitro-naphthylamin (1) 12, 1264.
- 1.5-Dmitro-naphthylamin (2) 12, 1315.
- 1.6-Dinitro-naphthylamin-(2) 12, 1315.
- 1.8-Dmitro-naphthylamin (2) 12, 1315.
- 5.8-Dimtro-naphthylamm (2) 12, 1316.
- 5-[4-Nitro-benzal]-hydantoin 24 (354). 4.Oxo-5.oximino-1.phenyl-pyrazolin-cars
- bonsaure-(3) 25, 250. 1-Phenyl-1.2.3-triazol-dicarbonsaure-(4.5)
- **26**, 298 (90).
- 2-Phenyl-1.2.3 triazol-dicarbonsaure-(4.5)
- 1-Phenyl-1.2.4 triazol-dicarbonsaure (3.5)
- 1-Oxy-4-henzoyl-1.2.3-triazol-carbon≤ saure (5) 26, 313.
- Verhindung C₁₀H₇O₄N₃ aus 2.4-Dioxo-5-imino-3-phenyl-pyrrolidin 21, 567.
- $C_{10}H_7O_4Cl$ β -Chlor- α -phenoxy- β -formylacrylsäure 6, 170.
 - 2-Chlor-benzalmalonsäure 9, 895.
 - 3-Chlor-5.7-dioxv-4-methyl-cumarin 18 (351).
 - 3-Chlor-6.7-dioxy-4-methyl-cumarin 18 (352).
 - 3.Chlor-7.8-dioxy-4-methyl-cumarin 18, 104,
- C₁₀H₇O₄Cl₃ 2.4.6-Trichlor-resorcin-diacetat 6, 820.
 - Trichlorhydrochinon diacetat 6, 851.
 - 2.4.6-Trichlor-3-acetoxy-benzoesäuremethylester 10, 144.
- $C_{10}H_2O_4Br$ β -Brom- α -phenoxy- β -formylacrylsäure 6, 171.
 - 2 Brom-benzalmalonsäure 3, 895.
 - 7-Brom-6-oxy-3-methyl-cumarilsaure 18, 349.
 - .[Phthalidyl-(3)]-hromessigsäure 18, 419.
 - 6-Brom-3-methyl-phthalid-carhonsaure-(3)
 - x-Brom-Derivat des 4.2'-Dioxo-6.4'-di= methyl-[(1.2-pyrano)-6'.5':2.3-(1.4pyrans)] oder des 2.2'-Dioxo-6.4'-di= methyl-[(1.2-pyrano)-5'.6':3.4-(1.2-pyrans)] 19, 165.
 - 5-Brom-2-oxy-6-vinyl-piperonal 19, 204. Lacton der 5 oder 2-Brom-6- $[\beta$ -oxy-äthyl]piperonylsäure 19, 409.
- C₁₀H₇O₄Br₃ 2.4.6-Tribrom-resorcin-diacetat 6, 822.
 - 3.4.6-Trihrom-5-acetoxy-2 methyl-ben= zoesäure 10, 216.
 - 3.4.6-Trihrom-5-methoxy-2-formyl-ben³ zoesäure-methylester 10, 952.
 - 4.5.7-Trihrom-3.6-dimethoxy-phthalid
- C₁₀H₇O₄I 2-Jod-benzalmalonsäure 9, 895. C10H, O4I3 2.4.6-Trijod-resorcin-diacetat
- C₁₀H₇O₅N 3-Nitro-4-methoxy-phenylpropiol² săure 10, 324.
 - 2-Nitro-cinnamoylameisensäure 10, 726 (344).
 - 3-Nitro-cinnamoylameisensäure 10 (344).

- 4-Nitro-cinnamoylameisensäure 10 (344).
- 2-Nitro-4-formyl-zimtsäure 10, 728.
- x-Nitro-6-methoxy-cumarin 18, 26.
- 5. Nitro-6-oxy-4-methyl-cumarin 18, 31.
- 8-Nitro-7-oxy-4-methyl-cumarin 18, 33.
- O.N. Difurfuroyl-hydroxylamin 18, 279.
- 5 Nitro 3 methyl cumarilsaure 18, 310. [Phthalidyl-(3)]-glyoxylsäure-oxim
- 18, 471. 7-Nitro-5.6-methylendioxy-hydrindon-(1)
 - 19, 137. 5-Methoxy-6-cyan-piperonylsäure 19 (754).
 - O.N-Carhonyl-salicylursaure 27, 263.
 - [4.6-Dimethyl-pyridin-tricarhonsaure-(2.3.5)] 2.3 anhydrid 27 (392).
 - Verbindung C₁₀H₇O₈N (Anhydrosalicylurs kohlensaure) 10, 86.
- C₁₀H₇O₅N₃ 6.8-Dinitro-2-methoxy-chinolin 21 (220).
 - 5.7-Dinitro-8-oxy-6-methyl-chinolin **21**, 111.
 - 8.x-Dinitro-1-methyl-chinolon-(2) 21, 310.
 - Alloxan [2.4-dioxy-anil]-(5) 24, 505.
 - 5-[5-Nitro-salicylal]-hydantoin 25 (502). 7-Nitro-2-methyl-chinazolon-(4)-carhon=
 - saure (6) 25, 230.
 - [4-Nitro-phenacyl]-furoxan 27, 653.
- 3-Methyl-4-[6-nitro-3.4-methylendioxyphenyl] furazan 27, 762.
- C₁₀H₇O₅N₅ Alloxan-[2-nitro-phenylhydrs azon]-(5) 24, 510.
 - Alloxan-[4-nitro-phenylhydrazon]-(5) **24**, 510.
- C₁₀H₇O₅Cl Phenoxy-chlormaleinsaure 6, 169. Verhindung C₁₀H₂O₅Cl aus Naphthalin 5, 540.
- C₁₀H₂O₅Br Phenoxy-hrommaleiusäure 6, 169. α'-Oxo-α-[2-brom-phenyl]-hernstein= säure(?) 10 (417).
- 5-Brom-4-acetyl-isophthalsaure 10, 864.
- C₁₀H₇O₅Br₃ 3.5.6-Trihrom-4-oxy-plithalsäuredimethylester oder Tribrom 5 oder 6oxy-3.3-dimethoxy-phthalid 10, 501.
- C₁₀H₇O₅I 2 oder 3-Jod-7-oxy-chromanon-car= bonsaure-(6) 18, 525.
- C₁₀H₂O₈N 2-Nitro-benzalmalonsäure 9, 895
 - 3-Nitro-benzalmalonsäure 3, 896.
 - 4-Nitro-benzalmalonsäure 9, 897.
 - 2-Nitro-zimtsäure-carhonsäure-(4) 9, 898.
 - 7-Nitro-6-oxy-4-methoxy-5-formylcumaron 18, 102.
 - 3'-Nitro-4.2'-dioxo-6.4'-dimethyl-[(1.2pyrano)-6'.5':2.3-(1.4-pyran)] oder 3'-Nitro-2.2'-dioxo-6.4'-dimethyl- $[(1.2-pyrano)-\tilde{o}'.6':3.4-(1.2-pyran)]$ **19**. 165.
 - 6-Nitro-3.4-methylendioxy-zimtsäure **19**, 279.
 - Lacton der 5 oder 2-Nitro-6- $[\beta$ -oxy-äthyl]piperonylsäure 19, 409.
- C₁₀H₇O₆N₃ 2.6-Dinitro-3-acetoxy-4-methylbenzoesäure-nitril 10, 239.
 - Methyl-[6-nitro-3.4-methylendioxyphenyl]-furoxan 27, 762.

 $C_{10}H_{1}O_{1}N_{5}$ 5-Oxo-4-[4.x-dinitro-phenylhydrazono]-3-methyl-isoxazolin bezw. [4.x-Dinitro-benzol]-\(\langle 1\) azo 4\rangle-[5-oxy-3-methyl-isoxazol] bezw. [4.x-Dinitrobenzol]-(1 azo 4)-[3-methyl-isoxazolon-(5)] 27 (315). C₁₀H₇O₇N 2(?)·Nitro-benzol-essigsäure·(4)· oxalylsäure (1) 10, 863. [6-Nitro-3.4-dimethoxy-phthalsaure]anhydrid 18, 168. 7-Nitro-8-oxy-4-methoxy-cumaron-carbonsaure-(5) 18, 355. C10H7O7N3 3.5-Dinitro-4-cyan-salicylsaureathylester 10, 507. Dioxobernsteinsäure-[3-nitro-phenyls hydrazon] 15, 467. C10H2O2N5 Diazomalonsaure-methylester-[2.4-dinitro-anilid] 12 (364); vgl. a. **25,** 158. 1.[2.4.Dinitro-phenyl]-1.2.3-triazolon-(5)carbonsaure-(4)-methylester bezw. 5-Oxy-1-[2.4-dinitro-phenyl]-1.2.3-tri= azol-carbonsaure (4) methylester 26, 309 (93)C10H2OaN 4-Methyl-pyridin-tetracarbonsaure-(2.3.5.6) 22, 189. C₁₀H₂O₀P Diisopyromucylphosphat 18, 11. C₁₀H₇O₁₂N₂ 2.4.6 Trinitro resorcin O.O diessignaure 6, 833. C₁₀H₂NCl₂ 2.4 Dichlor naphthylamin-(1) 12, 1256. 4.7-Dichlor-naphthylamin-(1) 12, 1256. 5.7-Dichlor-naphthylamin-(1) 12, 1256. 5.8-Dichlor-naphthylamin (1) 12, 1256. 5.8-Dichlor-naphthylamin-(2) 12, 1310. 5.8-Dichlor-2-methyl-chinolin 20, 393. 2.4-Dichlor-5-methyl-chinolin 20 (151). x.x-Dichlor-6-methyl-chinolin 20, 399. 1.4-Dichlor-3-methyl-isochinolin 20, 404. 1.3-Dichlor-4-methyl-isochinolin 20, 404. C₁₀H₂NBr₂ 2.4-Dibrom-naphthylamin-(1) 12, 1257 (529). 1.4-Dibrom-naphthylamin (2) 12, 1311. 1.6-Dibrom-naphthylamin-(2) 12, 1312 (544).x.x-Dibrom-6-methyl-chinolin 20, 399. 6-Dibrommethyl-chinolin 20 (151). 3-Brom-8-brommethyl-chinolin 20, 402. C₁₀H₇NI₂ x.x.Dijod-6-methyl-chinolin 20, 400. x.x-Dijod-8-methyl-chinolin 20, 403. C₁₀H₇N₂Cl 6-Chlor-3 phenyl-pyridazin 23, 198. 4-Chlor-2-phenyl-pyrimidin 28, 199. 5-Chlor-2-phenyl-pyrimidin 23, 199. C10H7N2Cl2 4.5 Dichlor-3 methyl-1 [4-chlorphenyl]-pyrazol 28, 60. C₁₀H₂N₂Br Benzylbrommalonsäure-dinitril 9, 870. β -Naphthalindiazobromid 16, 82. 5-Brom-2-phenyl-pyrimidin 28, 199. C10H, N2Br3 4.5-Dibrom-3-methyl-1-[4-bromphenyl]-pyrazol 23, 63. C₁₀H₇N₂I 6-Jod-3-phenyl-pyridazin 23, 198. C₂₀H₇N₃S 1-Thion-1.2-dihydro-2.3-diaza-6.7-

benzo-pyrrocolin bezw. 1-Mercapto-2.3-diaza-6.7-benzo-pyrrocolin 26, 181.

C₁₀H₂ClS [4-Chlor-naphthyl-(1)]-mercaptan β -Naphthylschwefelchlorid 6 (317). $C_{10}H_7ClS_2$ β -Chlor- α . α -di- α -thienyl-athylen 19, 43 C10H2Cl2P a-Naphthyl-dichlorphosphin 16, 775. C₁₀H₂Cl₂As α-Naphthyl-dichlorarsin 16, 840. β -Naphthyl-dichlorarsin 16, 840. C₁₀H₂Cl₂B α-Naphthylbordichlorid 16, 923. β -Naphthylbordichlorid 16, 923. $C_{10}H_7Cl_3S_2$ $\beta.\beta.\beta.Trichlor-\alpha.\alpha.di-\alpha.thienyl$ äthan 19. 41. C10H2Cl2Si a-Naphthyl-siliciumtrichlorid 16, 913. C₁₀H₂BrS [4-Brom-naphthyl-(1)]-mercaptan $C_{10}H_7\dot{B}r_2S_2$ $\beta.\beta.\beta.Tribrom-\alpha.\alpha-di-\alpha-thienyl-athan 19, 41.$ [C₁₀H₀ON]_x Verbindung [C₁₀H₀ON]_x aus N-[4-Amino-phenyl]-auramin 14, 96. C10H8ON2 Naphthochinon-(1.2)-imid-(2)oxim-(1) bezw. 1-Nitroso-2-amino-naphthalin 7, 717. Naphthochinon-(1.2)-imid-(1)-oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-1-amino-naphthalin 7, 718. 2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-diimid- bezw. 4-Amino-naphthochinon-(1.2)-imid-(1) 8, 303. z-Cyan-zimtsäure-amid 9, 895. 2-Cyan-zimtsäure-amid 9 (390). β-Formylimino-β-phenyl-propionsaure-nitril bezw. β-Formylamino-β-phenylacrylsaure-nitril (?) 10 (322). Verbindung C₁₀H₈ON₂ (Ninaphthylamin), vielleicht 5-Nitroso-naphthylamin-(1) **5, 559; 12,** 1258. 2-Amino-naphthochinon-(1.4)-imid-(4) bezw. 4-Amino-naphthochinon-(1.2)imid-(2) 14, 161 (427). α-Naphthalindiazoniumhydroxyd 16, 510 (**3**61); **18**, 701. β -Naphthalindiazoniumhydroxyd 16, 511 2-Oxy-1-cyan-1.2-dihydro-chinolin 21, 74. Chinolin-aldehyd-(2)-oxim 21, 322. Chinolin-aldehyd-(6)-oxim 21 (305). Chinolin-aldehyd-(8)-oxim 21, 323. Chinaldinsäure-amid 22, 73. Chinolin-carbonsaure-(3)-amid 22 (510). Cinchoninsaure-amid 22, 76 (510). Chinolin-carbonsaure-(6)-amid 22, 80. Jackinolin-carbonsäure-(1)-amid 22, 82 (511). 1 Benzoyl pyrazol 23, 42. 1-Benzoyl-imidazol 28 (17). 3-[4-Oxy-phenyl]-pyridazin 28, 393. x-Oxy-[3-phenyl-pyridazin] 28, 393; s. a. 23, 198. 4.[4.Oxy.phenyl]-pyridazin 28 (118). 3-Phenyl-pyridazon-(6) bezw. 6-Oxy-

3-phenyl-pyridazin 24, 179. 2-Phenyl-pyrimidon-(4) bezw. 4-0xy-

2 phenyl-pyrimidin 24, 180.

4-Benzal-pyrazolon (5) 24, 180.

 α -Pyrryl- α -pyridyl-keton 24 (261). α -Pyrryl- β -pyridyl-keton 24 (261).

Lactam der β-[Benzimidazyl-(2)]-propions saure 24 (262).

C₁₀H₃ON₄ 3.3'-Azoxypyridin 22 (702). 5'-Methyl-2'-phenyl-[pyrazolo-3'.4':3.4furazan] 27, 794.

C₁₀H₈ON₆ 2'-Phenyl-1-acetyl-[triazolo-4'.5': 4.5-triazol 26, 601.

C₁₀H₈OBr₂ \alpha \{x.x-Dihrom-2-methoxy-phe \alpha nyl]-a-propin 6, 588.

1.2 Dihrom 3-oxy 3-methyl inden 6 (300). 5.7-Dihrom-6-methyl-3-methylen-cumaran

17 (27).

 $C_{10}H_{0}OBr_{4} \quad \alpha.\beta.Dibrom \cdot \alpha \cdot [x.x.dihrom$ 2-methoxy-phenyl]-α-propylen 6, 565.

 $\alpha.\alpha.y$ -Tribrom- β -[5-brom-6-oxy-3-methylphenyl]-a-propylen 6 (288).

 $\alpha.\gamma$ -Dihrom- β -[3.5-dihrom-2-oxy-4methyl-phenyl]-a-propylen 6 (289).

2.2.3.3-Tetrabrom-1-oxy-1-methyl-hydr= inden 6 (292).

C₁₀H_aOBr_a α.α.β.Trihrom-β-[2.3.5-trihrom-4-oxy-phenyl]-hutan 6, 523 (258).

 $\alpha.\alpha.\beta.\gamma.\gamma$ -Pentahrom- β -[5-hrom-4-oxy-3-methyl-phenyl]-propan 6 (261).

Hexahrom-thymol 6, 541 (267). C₁₀H₈OS 4-Oxy-1-mercapto-naphthalin 6 (475).

5-Oxy-1-mercapto-naphthalin 6 (478).

6-Oxy-2-mercapto-naphthalin 6 (480). 4-Oxy-2-phenyl-thiophen bezw. 4-Oxo-

2-phenyl-4.5-dihydro-thiophen 17 (69).

3-Methyl-2-thio-cumarin 17, 336. 7-Methyl-2-thio-cumarin 17, 338.

C₁₀H₂OHg α-Naphthylquecksilberhydroxyd 16, 957 (564).

β-Naphthylquecksilberhydroxyd 16, 957. C₁₀H₈OMg α-Naphthylmagnesiumhydroxyd 16, 941 (555).

 β -Naphthylmagnesiumhydroxyd 16 (555). C₁₀H₂O₂N₂ Naphthochinon-(1.2)-dioxim

7, 718 (385). Naphthochinon-(1.4)-dioxim 7, 728.

Acetyl-benzoyl-diazomethan 7 (474);

vgl. a. 27, 651 (591).

2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-imid-(4)oxim-(1) bezw. 4-Amino-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 1-Nitroso-2-oxo-4-amino-naphthalin 8, 304.

2.3-Dicyan-hydrochinon-dimethyläther **10**, 551.

α-Acetyloximino-phenylessigsäure-nitril

4-Cyan-benz-syn-aldoxim-acetat 10, 672. β -Oxo- α -oximino- β -p-tolyl-propionsāurenitril 10, 816.

2-Nitro-naphthylamin-(1) 12, 1258.

4-Nitro-naphthylamin-(1) 12, 1259 (530)

5-Nitro-naphthylamin-(1) 12, 1260 (530); 15, 724.

8-Nitro-naphthylamin-(1) 12, 1261.

1-Nitro-naphthylamin-(2) 12, 1313 (544).

5-Nitro-naphthylamin-(2) 12, 1314.

8-Nitro-naphthylamin-(2) 12, 1315.

6-Amino-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1 oder 2) bezw. 1 oder 2-Nitroso-6amino-naphthol-(2 oder 1) 14, 159.

8-Amino-naphthochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-8-amino-naphthol-(1) 14, 160.

2-Amino-naphthochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-3-amino-naphthol-(1) **14**, 162.

2.5-Diamino-naphthochinon-(1.4) 14, 172.

2.7-Diamino-naphthochinon-(1.4) 14, 173. 2.8-Diamino-naplithochinon-(1.4) 14, 173.

7-Amino-2-oxy-naphthochinon-(1.4)imid-(4) bezw. 4.7-Diamino-naphthos chinon-(1.2) 14, 262.

8-Amino-2-oxy-naphthochinon-(1.4)imid-(4) bezw. 4.8-Diamino-naphthochinon (1.2). 14, 262.

8-Amino-5-oxy-naphthochinon-(1.4)imid-(1) 14, 263

8-Amino-5-oxy-naphthochinon-(1.4)-imid-(4) 14, 264.

3-Amino-a-cyan-zimtsäure 14 (647).

2-Nitramino-naphthalin 16, 675.

1-Nitrosohydroxylamino-naphthalin **16** (396).

2-Nitrosohydroxylamino-naphthalin **16** (396).

Furfuraldazin 17, 284 (148).

5-Nitro-2-methyl-chinolin 20, 394.

6-Nitro-2-methyl-chinolin 20, 394.

8-Nitro-2-methyl-chinolin 20, 394.

8(?)-Nitro-4-methyl-chinolin 20, 397.

5-Nitro-6-methyl-chinolin 20, 400 (151). 8-Nitro-6-methyl-chinolin 20, 400.

5-Nitro-8-methyl-chinolin 20, 403.

6-Nitro-8-methyl-chinolin 20, 403. N-Anilino-maleinimid 21, 401.

5-Oxo-4-oximino-2-phenyl-⊿*-pyrrolin 21 (406).

5-Methyl-chinolinchinon-(7.8)-oxim-(7) bezw. 7-Nitroso-8-oxy-5-methyl-chinolin **21**, 519.

6-Methyl-chinolinchinon-(5.8)-oxim-(5) bezw. 5-Nitroso-8-oxy-6-mothyl-chinolin

6-Methyl-chinolinchinon-(5.8)-oxim-(8) bezw. 8-Nitroso-5-oxy-6-methyl-chinolin

7-Methyl-chinolinchinon-(5.8)-oxim-(5) bezw. 5-Nitroso-8-oxy-7-methyl-chinolin

8-Methyl-chinolinchinon-(5.6)-oxim-(6) bezw. 6-Nitroso-5-oxy-8-methyl-chinolin **21**, 520.

Phenyliminobernsteinsäure-imid bezw. Anilinomaleinsäure-imid 21. 553.

α'-lmino-α-phenyl-bernsteinsäure-imidbezw. α'-Amino-α-phenyl-maleinsaureimid **21**, 566.

2.4-Dioxo-5-imino-3-phenyl-pyrrolidin bezw. 4-Oxy-2-oxo-5-imino-3-phenyl-**⊿³-pyrrolin 21, 567.**

2-Cyan-indolin-carbonsaure-(2) 22 (537).

- 2-Oxy-chinolin-carbonsăure-(3)-amid **22** (554).
- 4-Oxy-chinolin-carbonsaure-(3)-amid 22 (554).
- 2-Oxy-chinolin-carbonsaure-(4)-amid 22, 233.
- 5-Amino-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 550.
- 5-Amino-chinolin-carbonsaure-(6) 22 (679).
- 1-[2-Carboxy-pbenyl]-pyrazol 28, 42.
- 1-[4-Carboxy-phenyl]-pyrazol 23, 42. N-Acetyl-pbtbalazon 24, 143.
- 4.5-Dioxo-3-methyl-1-phenyl-pyrazolin 24, 326 (318).
- 4.6-Dioxo-2-phenyl-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-phenyl-pyrimidin 24, 396.
- 4-Pbenyl-uracil 24, 397 (349).
- 5-Phenyl-uracil 24, 398.
- 5-Benzal-hydantion 24, 399 (352).
- Di-α-pyrroyl 24 (357)
- 3-[4-Oxy-phenyl]-pyridazon-(6) bezw. 6-Oxy-3-[4-oxy-phenyl]-pyridazin 25, 31.
- 1-Pbenyl-pyrazol-carbonsaure-(3) 25, 116.
- 1-Phenyl-pyrazol-carbonsaure (4) 25, 116.
- 1-Pbenyl-pyrazol-carbonsaure-(5) 25, 116.
- 4-Phenyl-pyrazol-carbonsäure-(3 bezw. 5) 25, 134 (541).
- 5 (bezw. 3)-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5) 25, 135.
- 2-Pbenyl-imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5) **25** (541).
- 4-Metbyl-cinnolin-carbonsaure-(7) 25, 136.
- 6-Oxo-dihydro-4.5-benzo-1.3-oxazinessigsäure-(3)-nitril 27 (272).
- 5-Methyl-4-benzoyl-1.2.3-oxdiazol 27 (591); s. a 7 (474).
- 3-Styryl-1.2.4-oxdiazolon-(5) 27, 652.
- C₁₀H₁O₂N₄ Isonitrosocyanessigsäure-benzals hydrazid 7 (130).
 - β -Nitrosimino- α -oximino- β -p-tolylpropionsăure-nitril 10, 816.
 - Naphthalin-bis-diazoniumhydroxyd-(2.7) **16** (362).
 - N-[β -Azido-āthyl]-phthalimid 21 (363).
 - 6-Oxo-4-imino-5-oximino-2-phenyl-tetrahydropyrimidin 24, 496.
 - x-Nitro-2-methyl-5 (bezw. 6)- cyanmethylbenzimidazol 25 (540).
 - 4-Piperonylidenamino-1.2.4-triazol 26, 20.
 - 4-Amino-3.5-di-α-furyl-1.2.4-triazol **27**. 790.
 - 3.6-Di- α -furyl-1.2-dihydro-1.2.4.5-tetrazin **27.** 801.
- C₁₀H₂O₁N₄ Benzylmalonsäure-diazid 9 (382). $C_{10}H_{0}O_{2}Cl_{2} \propto \beta$ -Dichlor-zimteäure-methylester 9, 597.
 - 2-[α.β- oder β.β-Dichlor-vinyl]-benzoesaure-methylester 9, 611
 - β -[2.4-Dichlor-benzal]-propionsaure **9**. 613
 - β-[2.5-Dichlor-benzal]-propionsäure
 - β -[3.4-Dichlor-benzal]-propionsaure 9, 614.

- Phenylbernsteinsäure-dichlorid 9, 866. Benzylmalonsaure-dichlorid 9 (382).
- α-Pbenyl-isobernsteinsäure-dichlorid 9 (382).
- Verbindung C₁₀H₈O₂Cl₂ aus Naphthaline tetracblorid 5, 493.
- C₁₀H₁O₂Cl₄ 1¹.1³-Dicblor-3.4-dicblormetbylen dioxy-1-propyl-benzol 19, 27.
- $\mathbf{C_{10}H_{1}O_{2}Cl_{4}}$ 1.1.1.10.10.10-Hexachlor-decase diin-(3.7)-diol-(2.9) 1 (265).
- $C_{10}H_{1}O_{2}Br_{1}$ 3.5-Dibrom-2-acetoxy-styrol **i** (277).
 - 3.5-Dibrom-4-acetoxy-styrol 8. 562.
 - 2.5-Dibrom-4-isopropenyl-benzoesäure **9**. 618.
 - 1.2 (oder 2.3)-Dibrom-bydrinden-carbons saure-(1) 9 (257).
 - 5.7-Dibrom-2-methoxy-3-methylencumaran 17 (63).
 - 5.7-Dibrom 2-oxy 6-metbyl-3-metbylencumaran 17 (66)
 - 4-Methyl-cumarin-dibromid 17, 320.
 - 3-Methyl-isocumarin-dibromid 17, 321.
 - 5.7-Dibrom-2-oxo-3.6-dimetbyl-cumaran(?) 17 (164).
 - Bz-Dibrom-isosafrol vom Schmelzpunkt 149-150° 19, 38.
 - Bz-Dibrom-isosafrol vom Schmelzpunkt 98,5---100° 19, 38.
 - Bz-Dibrom-isosafrol vom Schmelzpunkt 147---150° 19. 38.
 - x.1²-Dibrom-isosafrol 19, 38.
- C10H2O2Br4 3.5.11.12-Tetrabrom-2-acetoxy-1athyl-benzol 6 (234).
 - 2.3.5.6-Tetrabrom-4-acetoxy-1-athylbenzol 6, 473.
 - 3.5.6.11-Tetrabrom-4-acetoxy-1.2-dimethylbenzul 6, 483.
 - 3.5.6.21-Tetrabrom-4-acetoxy-1.2-dimetbylbenzol 6, 483.
 - $\alpha.\alpha$ -Dibrom- γ -methoxy- β -{3.5-dibrom-2-
 - oxy-phenyl]-α-propylen 6 (464). α.α-Dibrom-γ-oxy-β-[3.5-dibrom-2-oxy-4-methyl-phenyl]-α-propylen 6 (466). Methyläther des 2.5.6.12-Tetrabrom-1-
 - propyliden-cyclohexadien-(2.5)-ol-(3)ons-(4) 8, 110.
 - 2.3.5.6-Tetrabrom-4-oxy-benzylaceton 8, 117.
- Bz-Dibrom-isosafrol-dibromid 19, 29.
- C₁₀H₂O₂I₄ 3.5-Dijod-4-oxy-benzalaceton 8, 132.
- α.β-Dijod-zimtsäure-methylester 9, 603. C₁₀H₆O₂S 1.2-Dioxy-4-mercapto-naphthalin (557).
 - Naphthalin-sulfinsaure-(1) 11, 15 (5).
 - Naphthalin-sulfinsäure-(2) 11, 16 (5). 7-Methoxy-2-thio-cumarin 18, 29.
- C₁₀H₂O₂S₂ Naphthalin-thiosulfonsaure-(1) 11, 171.
- Naphtbalin-thiosulfonsaure-(2) 11, 190.
- $C_{10}H_{\bullet}O_{\bullet}Hg$ [1.Oxy-naphtbyl-(2)]-quecks silberbydroxyd 16 (567).
 - [2-Oxy-naphthyl-(1)]-quecksilberhydroxyd 16, 965.

Verbindung C₁₀H₈O₂Hg aus [1.0xy-naphs thyl-(2)]-quecksilberhydroxyd 16 (567).

C₁₀H_θO₂Si α-Naphthylsiliconsäure 16, 913.
 β-Naphthylsiliconsäure 16, 913.

 $C_{10}H_8O_3N_2$ 7-Oxy-naphthochinon-(1.2)-dioxim 8, 300.

Juglon-dioxim 8, 309.

3.4-Dioxy-α-cyan-zimtsäure-amid 10, 562.

a-Diazo-benzoylessigsäure-methylester 10 (394).

4(?)-Nitro-2(?)-amino-naphthol-(1) 18, 667.

3-Amino-2-oxy-naphthochinon-(1.4)oxim-(1) 14, 259.

2-Cyan-oxanilsaure-methylester 14, 343. 4-Cyan-oxanilsäure-methylester 14 (578).

 β -Oxo- α -phenylhydrazono-butyrolacton **17,** 553.

6-Methylnitrosamino-cumarin 18, 610.

6-Acetamino-piperonylsäure-nitril

1-Nitroso-3-acetoxy-indol 21, 73. 6-Nitro-2-methoxy-chinolin 21, 81 (219).

8-Nitro-2-methoxy-chinolin 21, 82.

5-Nitro-6-methoxy-chinolin 21, 90.

5-Nitro-8-methoxy-chinolin 21, 98. 3-Nitro-4-oxy-2-methyl-chinolin 21, 105.

7-Nitro-8-oxy-5-methyl-chinolin 21, 110.

8-Nitro-5-oxy-6-methyl-chinolin 21, 111.

5-Nitro-8-oxy-7-methyl-chinolin 21, 112.

6-Nitro-5-oxy-8-methyl-chinolin 21, 112.

5-Nitro-1-methyl-chinolon-(2) 21, 308. 6-Nitro-1-methyl-chinolon-(2) 21, 309

(297).

7-Nitro-1-methyl-chinolon-(2) 21, 309.

8-Nitro-1-methyl-chinolon-(2) 21, 309. 5 (oder 8)-Nitro-2-methyl-isochinolon-(1) **21**, 312.

x-Nitro-1 (oder 3)-acetyl-pyrrocolin 21 (299).

2.4-Dioxo-3-oximino-1-methyl-1.2.3.4tetrahydro-chinolin 21, 565.

1.3-Dioxo-4-oximino-2-methyl-1.2.3.4tetrahydro-isochinolin 21, 566.

1-Oxy-2-cyan-indolin-carbonsaure-(2) 22 (538).

[3-Acetamino-phthalsäure]-imid 22, 534. 2.3-Dioxo-1-acetyl-tetrahydrochinoxalin

24, 381.

Methyl-phenyl-parabansaure 24, 455. Benzylparabansäure 24 (405).

5-Phenyl-barbitursäure 24 (423).

5-Phenoxy-uracil 25, 60.

5-Salicylal-hydantoin 25 (502).

4-Oxy-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3) **2**5, 186.

1-Phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3) **25**, 206 (568).

1-Phenyl-pyrazolon-(3)-carbonsäure-(4) **25**, 208.

1-Phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(4)

Phthalazon-(4)-carbonsäure-(1)-methyl= ester bezw. 4-Oxy-phthalazin-carbons säure-(1)-methylester 25, 227.

4-Methyl-chinoxalon-(3)-carbonsaure-(2)

2-Methyl-chinazolon-(4)-carbonsaure-(5) bezw. 4-Oxy-2-methyl-chinazolincarbonsaure (5) 25, 230.

2-Methyl-chinazolon-(4)-carbonsaure-(6) bezw. 4-Oxy-2-methyl-chinazolincarbonsaure (6) 25, 230.

2-Mcthyl-chinazolon-(4)-carbonsaure-(7) bezw. 4-Oxy-2-methyl-chinazolincarbonsaure-(7) 25, 231.

7-Methyl-chinoxalon-(3)-carbonsaure-(2) bezw. 3-Oxy-7-methyl-chinoxalincarbonsäurc-(2) 25, 231.

2-Methyl-chinoxalon-(3)-carbonsaure-(6 oder 7) bezw. 3-Oxy-2-niethyl-chin= oxalin-carbonsaure-(6 oder 7) 25, 232.

4-Nitro-5-mcthyl-3-phenyl-isoxazol 27, 57. 2-Mcthyl-4-[4-nitro-phenyl]-oxazol 27, 58.

5-Oxo-4-methyloximino-3-phenyl-isox= azolin 27, 270 (326).

4-Isonitroso-3-p-tolyl-isoxazolon-(5) 27, 271.

Phenacylfuroxan 27, 652.

3.Phenyl-1.2.4.oxdiazol-carbonsaure-(5)methylcster 27, 710.

4-Phonyl-furazan-carbonsäure-(3)-mothyls cster 27, 710.

5-Methyl-3-[3-carboxy-phenyl]-1.2.4exdiazol 27, 710.

5-Methyl-3-[4-carboxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazol 27, 710.

5-Methyl-3-[3.4-methylendioxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazol 27, 761.

3-Methyl-4-[3.4-methylendioxy-phcnyl]furazan 27, 761.

C10H8O3N4 Nitrocyanessigsaurc-benzals hydrazid 7 (125).

2-Oxo-4-[3-nitro-phenylimino]-tetras hydropyrimidin bezw. 4-[3-Nitroanilino]-pyrimidon-(2) 24, 315.

Alloxan-phenylhydrazon-(5) 24, 509 (434). 3.5.6-Trioxo-2-phenylhydrazono-piperazin 24. 517.

Chinoxalon (3)-carbonsăure (2)-ureid 25, 228.

5-Oxo-4-phenylhydrazono-pyrazolin-carbonsäure (3) bezw. 4-Benzolazo-5-oxypyrazol-carbonsaure-(3) bezw. 4-Benzols azo-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(3) 25, 248.

4-Isonitroso-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3)anilid 25 (582).

5-Oxo-4-acetyloximino-1-phenyl-1.2.3triazolin **26**, 223.

5-Oxo-4-semicarbazono-3-phenyl-isoxazolin 27 (328)

Verbindung C₁₀H₄O₃N₄ aus α-Methazons saureanhydrid 1 (332).

Verbindung C₁₀H₁O₃N₄ aus 7-Hydrazino-naphthol-(2) 15, 613.

C₁₀H₈O₃Cl₁ ω·Chlor-4-chloracetoxy-acetor phenon 8, 89 (537).

3.5-Dichlor-2-allyloxy-benzoesäure 10 (48).

- 2-Dichloracetyl-benzoesäure-methylester 10, 692.
- 1¹.1²-Dichlor-3.4-carbonyldioxy-1-propylbenzol 19, 130.
- $C_{10}H_0O_3Br_2$ $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -benzoyl-propions saure 10, 698.
 - $\beta.\gamma$ -Dibrom- α -oxo- γ -phenyl-buttersäure 10 (332).
 - 4.5-Dibrom-2-propionyl-benzoesäure 10, 702.
 - α.β-Dibrom-4-formyl-hydrozimtsaure 10, 703.
 - 5.7-Dibrom-3-acetoxy-cumaran 17 (57).
 - 3.4-Dibrom-8-methoxy-2-oxo-chroman 18 (302).
 - Bz-Dibrom-3.4-methylendioxy-phenyls aceton 19, 131.
- Bz-Dibrom-isosafroloxyd 19, 395.
- $C_{10}H_8O_3Br_4$ 3.4.5.6-Tetrabrom-1¹-methoxy-2-acetoxy-1-methyl-benzol **6**, 895.
 - 2.3.5.6-Tetrabrom-1¹-methoxy-4-acetoxy-1-methyl-benzol 6, 900.
 - 3.5.1².1²·Tetrabrom-2-oxy-1¹-acetoxy-1äthyl-benzol 6 (442).
 - 2.3.5.1^a-Tetrabrom-4-oxy-1¹-acetoxy-1äthyl-benzol **6**, 905.
 - 3.5.6.2¹-Tetrabrom-4-oxy-1¹-acetoxy-1.2-dimethyl-benzol **6**, 909.
 - 2.5.6.3¹-Tetrabrom-4-oxy-1¹-acetoxy-1.3-dimethyl-benzol **6**, 914.
 - 2.3.5.6-Tetrabrom-4-āthyl-chinol-acetat
 - α.β-Dibrom-β-[x.x-dibrom-2-methoxy-phenyl]-propionsäure 10, 244.
- C₁₀H₈O₃I₂ Methyläther-3.5-dijod-p-cumars säure 10 (132); 14 (838).
 - 3.5-Dijod-p-cumarsäure-methylester 10, 299.
- C₁₀H₈O₃S Naphthol-(1)-sulfinsäure-(5) 11 (7).
 - Naphthol-(2)-sulfinsäure-(6) 11 (7).
 - Naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 155 (37);
 - Naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 171 (38); 28, 592.
 - 3-Methoxy-thionaphthen-carbonsaure-(2) 18 (459).
 - 3.0xy-thionaphthen-carbonsaure-(2)-methylester bezw. 3-0xo-dihydrosthionaphthen-carbonsaure-(2)-methylsester 18, 347 (459).
 - 3-Oxy-6-methyl-thionaphthen-carbons saure-(2) bezw. 3-Oxo-6-methyl-dihydrosthionaphthen-carbonsaure-(2) 18, 350.
- C₁₀H₂O₂S₂ 1-Mercapto-naphthalin-sulfon-saure-(2) 11, 270.
 - 1-Mercapto-naphthalin-sulfonsäure-(4) 11, 273.
 - 2-Mercapto-naphthalin-sulfonsäure-(6) 11, 285.
 - 3-Oxy-5-methylmercapto-thionaphthencar bonsaure-(2) bezw. 5-Methylmercapto-3-oxo-2.3-dihydro-thionaphthencar bonsaure-(2) 18 (464).

- 3-Oxy-6-methylmercapto-thionaphthencarbonsäure-(2) bezw. 6-Methylmercapto-3-oxo-dihydrothionaphthen-carbons säure-(2) 18, 354 (465).
- C₁₀H₈O₃Hg₂ 2.4-Bis-hydroxymercuri-naphs thol-(1) 16 (567).
- $C_{10}H_8O_4N_2$ 1.4-Bis-[β -nitro-vinyl]-benzol 5, 518.
 - α' -Isonitroso- α -[3-nitro-benzal]-aceton 7, 699.
 - 5-Nitro-3-oxo-2-oximino-1-methyl-hydrins den 7 (377).
 - Naphthazarin-dioxim 8, 413 (698).
 - 2-Nitro-O-acetyl-mandelsäure-nitril
 - 5-Nitro-6-acetoxy-3-methyl-benzonitril 10 (100).
 - 2-Nitro-4-cyan-benzylalkohol-acetat 10, 240.
 - Cinnamoylmethylnitrolsāure 10, 726.
 - N.N'-Difurfuroyl-hydrazin 18, 280.
 - 7-Oxy-4-methyl-cumarin-diazoniums hydroxyd-(8) 18, 652.
 - Furil-dioxim 19, 166.
 - N-[2-Nitro-phenyl]-succinimid 21, 374.
 - N-[3-Nitro-phenyl]-succinimid 21, 375 (329).
 - N-[4-Nitro-phenyl]-succinimid 21, 375.
 - [3-Nitro-phthalsaure]-athylimid 21, 506.
 - [4-Nitro-phthalsaure]-athylimid 21, 507.
 - 3-Oximino-indolenin-[carbonsaure-(2)-methylester]-1-oxyd 22 (576).
 - 1.3-Dioxo-4-aza-hydrinden-carbons saure-(2)-methylester-oxim 22, 336.
 - [1.4-Dioxo-tetrahydrophthalazyl-(2)]-essigsāure 24, 372.
 - 5-[2.5-Dioxy-benzal]-hydantoin 25 (516). Harminsaure 25, 170 (551).
 - 5.8-Dioxy-1.6 (oder 1.7)-naphthyridincarbonsäure-(7 oder 6)-methylester 25, 197.
 - 1.4-Dioxy-2.7-naphthyridin-carbonsaure-(3)-methylester 25, 197.
 - 4.6-Dimethyl-pyridin-tricarbonsaure-(2.3.5)-imid 25 (591).
 - Anhydro-[6-nitro-N-propionyl-anthranils saure] 27, 210.
 - O.N-Carbonyl-salicylursäure-amid 27, 263.
 - Anhydro-[N-nitroso-N-(β-oxy-āthyl)-phthalamidsäure] 27, 268.
 - 5-Oxo-4-oximino-3-[4-methoxy-phenyl]-isoxazolin 27 (364).
 - Furfuraldoximperoxyd 27, 463.
 - 2-Nitroso-6.7-methylendioxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 27, 505.
 - 4-Hydroxylamino-3-[3.4-methylendioxy-phenyl]-isoxazol bezw. 3-[3.4-Methylens dioxy-phenyl]-isoxazolon-(4)-oxim 27, 553.
- 5-[5-Methyl-furfuryliden]-barbitursāure 27, 690.
- 4-[4-Methoxy-phenyl]-furazan-carbons saure-(3) 27 (618).
- Methyl-[3.4-methylendioxy-phenyl]furoxan 27, 761 (640).

Verbindung C₁₀H₆O₄N₂ aus Äthylxanthophansäure 3, 881.

C₁₀H₈O₄N₄ 1.8-Dinitro-2.7-diamino-naphathalin 18 (57).

 α -[2.4-Dinitro-benzolazo]- α . γ -butadien 16 (227).

3 (bezw. 5)-Methyl-5 (bezw. 3)-[3.5-dinitrophenyl]-pyrazol 28, 190.

5 (bezw. 3)-Acetoxy-3 (bezw. 5)-[3-nitrophenyl]-1.2.4-triazol 26, 112.

5-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-1.2.4-triazolcarhonsäure-(3) 26, 285.

1-[4-Amino-phenyl]-1.2.3-triazol-dicarbons saure-(4.5) 26, 298.

5-Oxo-4-[4-nitro-phenylhydrazono]3-methyl-isoxazolin bezw. [4-Nitro-benzol]-\(\frac{1}{2}\) azo 4\(\frac{1}{2}\)-[5-oxy-3-methyl-isoxazol] bezw. [4-Nitro-benzol]-\(\frac{1}{2}\) azo 4\(\frac{1}{2}\)-[3-methyl-isoxazolon-(5)]
27 (314).

C₁₈H₈O₄Cl₂ Brenzcatechin-bis-chloracetat 6 (385).

Brenzcatechin-O.O-diessigsäure-dichlorid 6, 779.

Resorcin-his-chloracetat 6 (402).

Resorcin-O.O-diessigsäure-dichlorid 6, 818.

Hydrochinon-his-chloracetat 6, 846 (417). Hydrochinon-O.O-diessigsäure-dichlorid 6, 847.

2.5-Dichlor-hydrochinon-diacetat 6, 850. 2.6-Dichlor-hydrochinon-diacetat 6, 850.

3.6-Dichlor-phthalsäure-äthylester 9, 818.

4.5-Dichlor-phthalsaure-athylester 9, 819.

2.5-Dichlor-terephthalsäure-dimethylester
9, 848.
3.5-Dichlor-O-acetyl-salicylsäure-methyls

ester 10, 105. 3.5-Dichlor-4-acetoxy-benzoesäure-methyl=

ester 10, 177. μ.μ. Dichlor-piperonylsäure-äthylester

C₁₈H₈O₄Cl₈ Diacetat des bei 135⁸ schmelszenden 1.1.1.6.6.6-Hexachlor-hexin-(3)-diols-(2.5) 2 (69).

Diacetat des bei 117,5—118° schmelzenden 1.1.1.6.6.6-Hexachlor-hexin-(3)-diols-(2.5) 2 (69).

C₁₀H₈O₄Br₂ 3.5-Dibrom-hrenzcatechindiacetat 6, 785.

3.4- oder 4.5-Dihrom-hrenzcatechindiacetat 6, 785.

2.5-Dihrom-hydrochinon-diacetat 6, 853.

2.6-Dibrom-hydrochinon-diacetat 6 (417). 4.5-Dibrom-phthalsäure-dimethylester

9, 822.
4.5-Dihrom-phthalsäure-äthylester 9, 822.

α.β-Dihrom-β-phenyl-isobernsteinsäure 9, 870.

α.β-Dihrom-hydrozimtsäure-o-carbons säure 9, 873.

α.β-Dibrom-hydrozimtsäure-p-carbonsäure 9, 873.

4.6-Dihrom-5-acetoxy-2-methyl-benzoessaure 10, 216.

Methylester einer Oxy-methyl-formylbenzoesäure oder einer Oxy-methylphenylglyoxylsäure 10, 958.

2.2-Dihrom-6.7-dimethoxy-cumaranon 18 (345).

α.β-Dibrom-3.4-methylendioxy-hydroszimtsäure 19, 275.

C₁₈H₈O₄Br₄ Tetrabrombrenzcatechin-O-essig s säureäthylester **6**, 787.

C₁₀H₈O₄I₈ x.x.-Dijod-hydrochinon-diacetat 6, 856.

 $C_{18}H_8O_4S$ Schwefelsäure- α -naphthylester 6 (308).

Schwefelsäure- β -naphthylester **6**, 647. Naphthol-(1)-sulfonsäure-(2) **11**, 269 (63).

Naphthol-(1)-sulfonsaure-(2) 11, 270 (64). Naphthol-(1)-sulfonsaure-(4) 11, 271 (64);

Naphthol-(1)-sulfonsäure-(4) 11, 271 (64); 16, 1039.

Naphthol-(1)-sulfonsäure-(5) 11, 273 (65). Naphthol-(1)-sulfonsäure-(6) 11, 274.

Naphthol-(1)-sulfonsaure-(7) 11, 274.

Naphthol-(1)-sulfonsäure-(8) 11, 275. Naphthol-(2)-sulfonsäure-(1) 11, 281 (66).

Naphthol-(2)-sulfonsäure-(4) 11, 282. Naphthol-(2)-sulfonsäure-(5) 11, 282.

Naphthol-(2)-sulfonsäure-(6) 11, 282 (66). Naphthol-(2)-sulfonsäure-(7) 11, 285 (67).

Naphthol-(2)-sulfonsaure-(8) 11, 286 (67); 16, 1039.

3-Oxy-4-methoxy thionaphthen-carbons säure-(2) bezw. 4-Methoxy-3-oxo-2.3-dishydro-thionaphthen-carbonsäure-(2) 18 (464).

3-Oxy-5-methoxy-thionaphthen-carbons saure-(2) bezw. 5-Methoxy-3-oxo-2.3-dihydro-thionaphthen-carbonsaure-(2) 18 (464).

3 · Oxy·6 · methoxy · thionaphthen · carbons saure · (2) bezw. 6 · Methoxy·3 · oxo·2.3 · dishydro · thionaphthen · carbonsaure · (2) 18, 354 (464).

[3.4-Methylendioxy-phenylthioacetyl]ameisensäure bezw. α-Mercapto-β-[3.4-methylendioxy-phenyl]-acrylsäure 19 (757).

C₁₈H₂O₄S₃ 4'-Oxy-4-oxo-6-thion-5.6-dihydro-[thiopheno-2'.3':2.3-thiopyran]-carbonsäure-(5)-äthylester bezw. 4'-Oxy-6-mer-capto-4-oxo-[thiopheno-2'.3':2.3-thiospyran]-carbonsäure-(5)-äthylester 19 (762).

C₁₀H₂O₂N₂ 2.4-Dinitro-benzalaceton 7, 368. 5-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-benzonitril 10, 402 (194).

x.x.Dinitroso-2.4-dimethyl-benzoylameisensäure(?) 10, 707.

2-Nitro-cinnamoylameisensäure-oxim 10 (344).

Dioxobernsteinsaure-phenylhydrazon 15, 383.

 α -Cyan- β -[5-nitro-furyl-(2)]-acryleaureäthylester 18, 339.

Bis-[2.6-dioxy-pyridyl-(4)]-ather 21, 197. 5-Oxy-5-phenoxy-barbitursaure 24 (430).

5-Oxy-5-[4-oxy-phonyl]-barbitursäure 25, 99 (526).

3-[3-Nitro-benzovl]-oxazolidon-(5)(?)

6-Nitro-indoxazen-carbonsaure-(3)-athylester 27, 319.

 $\begin{array}{c} [C_{10}H_{\bullet}O_{\delta}N_{\bullet}]_{x} & \text{Verbindung} & [C_{10}H_{\bullet}O_{\delta}N_{\bullet}]_{x} & \text{aus} \\ & \text{Nitroopiansāure 10, 997; vgl. a. 25, 105.} \\ C_{10}H_{\bullet}O_{\delta}N_{\bullet} & \text{Diazomalonsāure-methylester.} \end{array}$

[4-nitro-anilid] 12 (354). Pikrolonsaure 24, 51 (218).

1-[4-Nitro-phenyl]-1.2.3-triazolon-(5)carbonsaure-(4)-methylester bezw. 5-Oxy-1-[4-nitro-phenyl]-1.2.3-triazolcarbonsaure-(4)-methylester 26 (93).

 $C_{10}H_0O_5N_0$ 5-Oxo-4-[2.4-dinitro-phenylhydrazono]-3-methyl-pyrazolin bezw. [2.4-Dinitro-benzol]-(1 azo 4)-[5-oxy-3-methyl-pyrazol] bezw. [2.4-Dinitrobenzol]-(1 azo 4)-[3-methyl-pyrazos lon-(5)] 24 (316).

C₁₀H₈O₅Br₂ 4.6-Dihrom-5-methoxy-3-mes thyl-phthalsaure 10, 511.

 $C_{10}H_8O_5Br_4$ 2-Dihrommethyl-furan-carbons säure-(3)-[dihromessigsäure-(5)-äthylester](?) 18, 335.

C₁₀H₈O₅I₂ 3.6-Dijod-2-athoxy-5-acetoxybenzochinon-(1.4) 8 (683).

 $C_{10}H_aO_aS$ 2-[Carboxymethyl-mercapto]phenylglyoxylsaure 10, 950.

1.2-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 11, 303 (72).

1.2-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(6) 11, 303.

1.3-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(5) 11, 304.

1.3-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(6) 11, 304.

1.3-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(7) 11, 304.

1.5-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 305,

1.5-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(3)

1.5-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 11, 305.

1.6-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(3) 11, 305 (72).

1.6-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 11, 305

1.7-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(3) 11, 306 (72).

1.7-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 11, 306.

1.8-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(3)

11, 306. 1.8 Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 11, 306 (72).

2.3-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(6) 11, 308.

2.7-Dioxy-naphthalin-sulfonsaure-(3) 11, 308.

3-Methyl-oumarin-sulfonsaure-(6) 18, 574. C₁₀H₈O₄S₂ [3.4-Dioxy-naphthyl-(1)]-thios schwefelsäure 6, 1133.

Naphthalin-sulfinsäure-(1)-sulfonsäure-(2) **11.** 421.

Naphthalin-sulfinsäure-(1)-sulfonsäure-(4) **11**, 421.

 $C_{10}H_aO_aN_a$ $\alpha.\alpha'$ -Dioxo- $\beta.\beta'$ -dieyan-adipinsaure-dimethylester 3, 865.

3.5-Dinitro-benzovlaceton 7, 684.

2.4-Dinitro-zimtsäure-methylester 9 (251).

4.a.Dinitro-zimtsäure-methylester 9, 609. m-Phenylen-bis-oxamidsaure 18, 47. p-Phenylen-bis-oxamidsaure 13. 100.

4.6-Bis-formamino-isophthalagure 14, 557.

5-Nitro-2-acetamino-phenylglyoxylsäure

14, 650. Mesoxalsaure-[3-carboxy-phenylhydr-

azon] 15, 630. Mesoxalsaure-[4-carboxy-phenylhydr-

azon] 15, 632. 6-Diazo-hemipinsäure 16, 556.

3-Nitro(?)-3-[α-nitro-āthyl]-phthalid 17, 339.

6·Nitro-piperonal-oximacetat 19 (667). Verhindung C₁₀H₄O₄N₂, vielleicht 2.5.6.2'.5'.6'-Hexaoxy-dipyridyl-(3.3')

22, 256; vgl. a. 23, 557.

5-Oxy-5-[2.4-dioxy-phenyl]-barbitursaure **25**. 103.

5-Oxy-5-[3.4-dioxy-phenyl]-barhitursaure **25**, 103.

Dilactam der $\beta.\beta'$ -Diimino- $\alpha.\alpha'$ -dimethylα.α'-dicarboxy-adipinsäure 25, 272.

Athylderivat des N.N'-Mekonyl-harnstoffs 27 (609).

 $C_{10}H_0O_0N_4$ 2.6-Dioxo-4-[2.4-dinitro-phenyl]piperazin 24 (297).

1.1'-Dimethyl-dehydrohydurilsäure 26 (165).

C10H8OcCl2 3.6-Dichlor-2.5-dioxy-terephthalsaure-dimethylester 10 (277).

C10HaOaBr. Dihromderivat der Resorcin-O.O-diessigsäure 6, 818.

3.6 Dibrom 2.5 dioxy terephthalsauredimethylester 10 (277).

C10H2O4I2 3.6-Dijod-2.5-dioxy-terephthalsaure-dimethylester 10 (277).

C₁₀H_eO_eS 1.3.5-Trioxy-naphthalin-sulfons saure-(7)(?) 11, 312.

1.3.8-Trioxy-naphthalin-sulfonsaure-(6)

1.6.7-Trioxy-naphthalin-sulfonsaure-(3) 11, 312

C₁₀H₄O₄S₂ Naphthalin-disulfonsaure-(1.2) 11, 211.

Naphthalin-disulfonsāure-(1.3) 11, 211.

Naphthalin-disulfonsaure-(1.4) 11, 212. Naphthalin-disulfonsaure (1.5) 11, 212

(50); **14, 936**. Naphthalin-disulfonsaure-(1.6) 11, 213.

Naphthalin-disulfonsäure-(1.7) 11, 215.

Naphthalin-disulfonsaure-(1.8) 11, 215. Naphthalin-disulfonsaure-(2.6) 11, 215.

Naphthalin-disulfonsäure-(2.7) 11, 216. Saurer Schwefligsaureester der Naphthol-

(1)-sulfonsaure-(5) 11 (65).

Saurer Schwefligsäureester der Naphthol-1)-sulfonsäure-(8) 11 (65).

C₁₀H_aO_aS_a 2-Mercapto-naphthalin-disulfonsaure (4.8) 11, 290.

C10HaO7Na Methyläther-eso-dinitro-cumarsäure 10, 294.

Methyläther-eso-dinitro-m-cumarsaure 10, 296.

3.5-Dinitro-2.4-dimethyl-benzovlameisen saure 10, 708.

6-Nitro-4-acetamino-isophthalsaure 14, 556.

2.ω-Dinitro-3-methoxy-4.5-methylendioxystyrol 19, 76.

Nitromethyl-[6-nitro-3.4-methylendioxybenzyl]-keton 19, 132.

5-Oxy-5-[2.3.4-trioxy-phenyl]-barbitur-

saure 25, 107.

 $C_{10}H_{8}\,O_{7}N_{4}\ 5\cdot[3.5\cdot Dinitro-4\cdot oxy\cdot benzyl]$ hydantoin 25 (497).

 $C_{10}H_8O_7N_8$ [2.6-Dinitro-3-azido-4-acetaminophenyl]-acetat 18 (198).

C₁₀H₈O₇S₈ Naphthol-(1)-disulfonsaure-(2.4) 11, 276 (65).

Naphthol-(1)-disulfonsäure-(2.5) 11, 276. Naphthol-(1)-disulfonsäure-(2.7) 11, 277. Naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.6) 11, 277. Naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.7) 11, 278

(66).Naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.8) 11, 278 (86).

Naphthol-(1)-disulfonsaure-(4.6) 11, 278. Naphthol-(1)-disulfonsäure (4.7) 11, 279. Naphthol-(1)-disulfonsäure (4.8) 11, 279.

Naphthol-(1)-disulfonsäure-(5.8) 11, 279. Naphthol-(1)-disulfonsaure-(6.8) 11, 279. Naphthol-(2)-disulfonsaure-(1.7) 11, 288.

Naphthol-(2) disulfonsäure (3.6) 11, 288 Naphthol-(2)-disulfonsaure-(3.7) 11, 289

(67); 14, 936.

Naphthol-(2)-disulfonsaure-(4.7) 11, 290. Naphthol-(2)-disulfonsaure-(4.8) 11, 290. Naphthol-(2)-disulfonsäure-(5.7) 11, 290.

Naphthol-(2)-disulfonsaure-(6.8) 11, 290 (67).

 $C_{10}H_a^*O_eN_a$ 3.5-Dinitro-brenzoatechin-diacetat 6, 792.

4.6-Dinitro-resorcin-discetat 6 (405).

2.6-Dinitro-hydrochinon-diacetat 6, 858 (419).

3.5-Dinitro-2-oxy-4-acetoxy-acetophenon (?) 8 (616).

3.5-Dinitro-phthalsaure-athylester 9, 831. 2.6-Dinitro-terephthalsaure-4-athylester 9, 853.

4.6-Dinitro-m-phenylendiessigsäure 9 (383). C₁₀H₂O₂N₃ Terephthalsäure-bis-[ω-nitro-ureid] **9** (376).

C₁₀H₀O₁Cl₄ α.α'-Bis-[trichlor-acetoxy]-bernsteinsaure-dimethylester \$ (177).

C₁₀H₁O₁S₁ 1.2-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.6) 11, 303.

1.3-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(5.7) 11, 304.

1.5-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.7) 11, 305.

1.7-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.6) (?) 11, 306.

1.8-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(2.4) 11, 307.

1.8-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.6) 11, 307 (72).

1.8-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(x.x) G 11, 308.

1.8-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(x.x) R

11, 308. 2.3-Dioxy-naphthalin-disulfonsäure-(5.7)

(?) 11, 308. 2.6-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(x.x)

11. 308. 2.7-Dioxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.6)

11, 309.

 $C_{10}H_{6}O_{8}S_{8}$ Naphthalin-sulfinsäure-(2)-disulfonsäure-(4.8) 11, 421.

C₁₀H_aO_aN_a 2.6-Dinitro-4-methoxy-3-acetoxybenzoesăure 10, 403.

x.x-Dinitro-2-oxy-terephthalsaure-dimethylester 10 (257).

C₁₀H₈O₈N₄ Alloxantin-acetat 26, 558. C₁₀H₈O₉S, Naphthalin-trisulfonsaure-(1.2.5) 11, 228.

Naphthalin-trisulfonsaure-(1.2.6) 11, 228. Naphthalin-trisulfonsaure-(1.3.5) 11, 228. Naphthalin-trisulfonsaure-(1.3.6) 11, 229. Naphthalin-trisulfonsaure-(1.3.7) 11, 229.

Naphthalin-trisulfonsaure-(1.3.8) 11, 229. Naphthalin-trisulfonsaure-(1.4.5) 11,

Naphthalin-trisulfonsaure-(1.4.6) 11, 230. Naphthalin-trisulfonsaure-(2.3.6) 11, 230. $C_{10}H_{8}O_{10}N_{2}$ 5.8-Dinitro-3.4-dimethoxy-

phthalsaure 10, 550. C₁₀H₆O₁₀N₄ 2.4.6-Trinitro-anilinobernsteinsaure 12, 770.

C₁₀H_aO₁₀S_a Naphthol-(1)-trisulfonature-(2.4.7) 11, 280.

Naphthol-(1)-trisulfonsaure-(2.4.8) 11, 280

(66).Naphthol-(1)-trisulfonsaure-(3.5.7) 11 (66).

Naphthol-(1)-trisulfonsaure-(3.6.8) 11, 280. Naphthol-(2)-trisulfonsaure-(1.3.7) 11, 291. Naphthol-(2)-trisulfonsaure-(3.6.7) 11, 291.

Naphthol-(2)-trisulfonsaure-(3.6.8) 11, 291 (68).

C₁₀H₄O₁₁S₂ Schwefelsäure-[4-oxy-2.3-disulfonaphthyl-(1)-ester] 11, 304.

C₁₀H_aO₁₂S_a Naphthalin-tetrasulfonsaure-(1.3.5.7) 11, 230.

Naphthalin-tetraculfonsaure-(1.3.6.7) 11, 231.

Naphthalin-tetrasulfonsaure-(1.3.6.8) 11, 231.

C₁₆H₄O₁₉S₄ Naphthol-(2)-tetrasulfonsäure-(1.3.6.7) 11, 292 (68).

C₁₀H₀NCl 2-Chlor-naphthylamin-(1) 12, 1255 (529).

4-Chlor-naphthylamin-(1) 12, 1255. 7-Chlor-naphthylamin-(1) 12, 1256.

8-Chlor-naphthylamin-(1) 12, 1256.

```
1-Chlor-naphthylamin-(2) 12, 1308 (542);
     16, 1039.
   3-Chlor-2-methyl-chinolin 20, 392.
   4-Chlor-2-methyl-chinolin 20, 392.
   6-Chlor-2-methyl-chinolin 20, 393.
   5 (oder 7)-Chlor-2-methyl-chinolin 20, 393.
   8-Chlor-2-methyl-chinolin 20, 393 (150).
   2-Chlor-3-methyl-chinolin 20, 395.
   2-Chlor-4-methyl-chinolin 20, 396.
   3-Chlor-4-methyl-chinolin 20, 397 (150).
   8-Chlor-5-methyl-chinolin 20, 397.
   2-Chlor-6-methyl-chinolin 20, 399 (151).
   2-Chlor-8-methyl-chinolin 20, 402 (152).
   8-Chlormethyl-chinolin 20, 402.
   1-Chlor-3-methyl-isochinolin 20, 404.
   1-Chlor-7-methyl-isochinolin 20, 404.
C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>NBr 4-Brom-naphthylamin-(1) 12, 1257
   5-Brom-naphthylamin-(1) 12, 1257.
  8-Brom-naphthylamin-(1) 12, 1257.
   x-Brom-naphthylamin-(1) 12, 1257.
  1-Brom-naphthylamin-(2) 12, 1310 (543).
   4-Brom-naphthylamin-(2) 12, 1311.
  3-Brom-2-methyl-chinolin 20,
   6-Brom-2-methyl-chinolin 20, 393.
  3-Brom-4-methyl-chinolin 20, 397.
  2-Brom-6-methyl-chinolin 20 (151).
  x-Brom-6-methyl-chinolin 20, 399.
   6-Brom-8-methyl-chinolin 20, 402.
   8-Brommethyl-chinolin 20, 402 (152)
C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>NI 4-Jod-naphthylamin (1) 12 (529).
   8-Jod-naphthylamin-(1) 12 (529).
  2-Jod-4-methyl-chinolin 20, 397.
  8-Jod-6-methyl-chinolin 20, 399.
   x-Jod-8-methyl-chinolin 20, 402.
   8-Jodmethyl-chinolin 20, 402.
C<sub>10</sub>H<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 2.6-Dichlor-x.x-diamino-naphtha-
lin 18, 209.
  5-Chlor-3-methyl-1-[4-chlor-phenyl]-pyr-
     azol 28 (20).
  4.5-Dichlor-3-methyl-1-phenyl-pyrazol
     23, 60.
  3.4-Dichlor-5-methyl-1-phenyl-pyrazol
     23, 61.
  3.5-Dichlor-4-methyl-1-phenyl-pyrazol
   4.5-Dichlor-1-methyl-3-phenyl-pyrazol
     28, 181.
C10HeN2Cl4 4.5.6.7-Tetrachlor-2-methyl-
     1-athyl-benzimidazol 23. 147.
C1. H.N. Br. 4-Brom-3-methyl-1-[4-brom-
      phenyl]-pyrazol 28, 61.
   5-Brom-3-methyl-1-[4-brom-phenyl]-
     pyrazol 28, 61.
   4.5.Dibrom-3-methyl-1-phenyl-pyrazol
C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>N<sub>6</sub>S [Indeno-1'.2':4.5-imidazolthion-
(2)] bezw. 2-Mercapto-[indeno-1'.2':4.5-
imidazol] 24, 181.
C<sub>18</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>S<sub>3</sub> Phenylathylendirhodanid 6, 908.
o-Xylylendirhodanid 6, 911.
  m-Xylylendirhodanid 6, 915.
  p-Xylylendirhodanid 4, 920.
   a-Thiophenaldehyd-azin 17 (148).
  Di-α-pyridyl-disulfid 21, 45.
```

2'.2"-Dimethyl-[bis-thiazolo-4'.5':1.2; 4".5":4.5-benzol] 27, 742 C10HeN2Cl 4-Chlor-pyrimidon-(2)-anil bezw. 4-Chlor-2-anilino-pyrimidin 24, 80. 4-Chlor-3-methyl-1-phenyl-4.5-azi-⊿³pyrazolin 26 (7) C₁₀H₈N₂Cl₂ Bz.Bz.Bz.Trichlor-2-methylchinazolon-(4)-methylimid 24, 158. 4-Chlor-5-dichloramino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 25, 313 (628). C₁₀H₈N₂Br 4-Brom-3-methyl-1-phenyl-4.5azi-4. pyrazolin 26 (8). C10H6N3I 4-Jod-3-methyl-1-phenyl-4.5-azi-Д³ pyrazolin 26 (8). $C_{10}H_{0}Cl_{2}S_{1}$ $\beta.\beta$ -Dichlor- $\alpha.\alpha$ -di- α -thienyl-äthan $C_{10}H_8Br_2S_2$ $\alpha.\beta$ -Dibrom $\alpha.\beta$ -di- α -thienylathan 19, 40. C₁₀H₂ON Citronellal-oxim 1, 747. Methyläther-p-cumarsäure-nitril 10 (131). $oldsymbol{eta}$ -Methoxy-zimtsäure-nitril 10, 303. Zimtaldehydcyanhydrin 10, 309 (136). a-Phenyl-acetessigsaure-nitrii 10, 699 (332). Methyl-benzoyl-essigsaure-nitril 10, 701. β -Oxo- β -o-tolyl-propionsäure-nitril 10, 703. β -Oxo- β -p-tolyl-propionsāure-nitril 10, 703. 3-Acetyl-benzylcyanid 10, 705. 4-Acetyl-benzylcyanid 10, 706. 2.4-Dimethyl-benzoylameisensäure-nitril 2-Acetamino-phenylacetylen 12, 1210. 2-Amino-naphthol-(1) 13, 665 (268); 14, 937. 4-Amino-naphthol-(1) 18, 667 (269). 5-Amino-naphthol-(1) 18, 670 (273). 6-Amino-naphthol-(1) 18 (273).
7-Amino-naphthol-(1) 18, 671 (273).
8-Amino-naphthol-(1) 18, 671 (273).
1-Amino-naphthol-(2) 18, 676 (274); 16, 1039 3-Amino-naphthol-(2) 18, 681. 4-Amino-naphthol-(2) 13, 682. 5-Amino-naphthol-(2) 13, 682. 6-Amino-naphthol-(2) 13, 683. 7-Amino-naphthol-(2) 13, 684 (276). 8-Amino-naphthol-(2) 13, 685. x-Amino-naphthol-(2) 18, 686. 1-Hydroxylamino-naphthalin 15, 32 (10). 2-Hydroxylamino-naphthalin 15 (10). N-Acetyl-indol 20, 309. 2-Methyl-1-formyl-indol 20 (126). Chinaldin-N-oxyd 20, 390; vgl. a. 27, 58. 2-Methoxy-chinolin 21, 78 (219). 4-Methoxy-chinolin 21, 83. 5-Methoxy-chinolin 21, 84. 6-Methoxy-chinolin 21, 85 (221). 6-Oxy-chinolin-methylbetain 21, 86. 8-Methoxy-chinolin 21, 92 (222). 1-Methoxy-isochinolin 21, 100. 7-Methoxy-isochinolin 21, 101. 3-Oxy-2-methyl-chinolin 21, 103 (223). 4-Oxy-2-methyl-chinolin bezw. Chinaldon 21, 104, 314 (223). 5-Oxy-2-methyl-chinolin 21, 106. 6-Oxy-2-methyl-chinolin 21, 106.

- 8-Oxy-2-methyl-chinolin 21, 106.
- 3-Methyl-carbostyril 21, 107.
- 4-Methyl-carbostyril 21, 107.
- 6-Oxy-4-methyl-chinolin 21, 109.
- 8(1)-Oxy-4-methyl-chinolin 21, 109.
- 8-Oxy-5-methyl-chinolin 21, 110 (224).
- 6-Methyl-carbostyril 21, 110 (224).
- 5-Oxy-6-methyl-chinolin 21, 111.
- 7-Oxy-6-methyl-chinolin 21, 111.
- 8-Oxy-6-methyl-chinolin 21, 111.
- 8-Oxy-7-methyl-chinolin 21, 111.
- 8-Methyl-carbostyril 21, 112 (224).
- 5-Oxy-8-methyl-chinolin 21, 112.
- 6-Oxy-8-methyl-chinolin 21, 113. 1-Oxy-3-methyl-isochinolin bezw. 1-Oxo-
- 3-methyl-1.2-dihydro-isochinolin 21, 113.
- 1-0xy-7-methyl-isochinolin bezw. 1-0xo-7-methyl-1.2-dihydro-isochinolin 21, 114.
- N-Methyl-y-chinolon 21, 304 (296).
- N-Methyl-a-chinolon 21, 304 (297)
- 2-Methyl-isochinolon-(1) 21, 311 (297).
- 2-Methyl-3-methylen-phthalimidin **2**1, 313.
- 2-Phenyl-△2-pyrrolon-(5) (?) 21, 314.
- 1-Acetyl-pyrrocolin 21 (299).
- 3-Acetyl-indol 21, 316 (300).
- 2-Methyl-indol-aldehyd-(3) bezw. 2-Methyl-3-[oxy-methylen]-indolenin 21, 316 (**3**00).
- 3-Athyliden-phthalimidin 21, 317.
- 2-Phenyl-1.3-oxazin 27, 57.
- 3-Methyl-5-phenyl-isoxazol 27, 57 (217).
- 5-Methyl-3-phenyl-isoxazol 27, 57.
- 2-Methyl-4-phenyl-oxazol 27, 57.
- 4-Methyl-2-phenyl-oxazol 27, 58.
- 2-Methyl-5-phenyl-oxazol 27 (217).
- 5-Methyl-2-phenyl-oxazol 27 (218).
- Verbindung C, H, ON aus 1-Methyl-8-oxy-chinoliniumhydroxyd 21, 94.
- Verbindung C₁₈H₂ON aus o-Toluidin 21, 103 Ann.
- C₁₀H₂ON₂ Benzaldehyd-cyanacetylhydrazon 7, 227.
- β-Phenylimino-α-oximino-buttersaurenitril 12 (277).
- 2.5-Diamino-naphthochinon-(1.4)-imid-(4) bezw. 4.5-Diamino-naphthochinon-(1,2)imid-(2) 14, 172
- 2.7-Diamino-naphthochinon-(1.4)-imid-(4) bezw. 4.7-Diamino-naphthochinon-(1.2)imid-(2) 14, 173
- 2.8-Diamino-naphthochinon-(1.4)-imid-(4) bezw. 4.8-Diamino-naphthochinon-(1.2) imid-(2) 14, 173
- β -Oxo- α -methylphenylhydrazono-propion-säure-nitril 15, 358.
- β -Oxo- α -phenylhydrazono-buttersäurenitril **15, 364**.
- Chinolin-carbonsăure-(6)-amidoxim 22, 80. 2-Cyan-indolin-carbonsaure-(2)-amid
- 常 (537). 3-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(1)-amid 25, 179.
- 5-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(1)-amid 28, 179.

- 4-Nitroso-3 (besw. 5)-methyl-5 (besw. 3)-phenyl-pyrasol 23, 188 (45). Imidasolon-(2)-bensimid besw. 2-Bense
- amino-imidazol 24 (188).
- 4-0xo-2-phenylimino-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Anilino-pyrimidon-(4) 4-Oxy-2-anilino-pyrimidin 24, 313.
- 2.0xo-4-phenylimino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Anilino-pyrimidon-(2) bezw.
- 2-Oxy-4-anilino-pyrimidin 24, 315. Verbindung C₁₀H₂ON₂, vielleicht 4-Oxo-5imino-3-methyl-1-phenyl-pyrazolin 24, 26, 327
- 6-Oxo-4-imino-2-phenyl-tetrahydropyr= imidin bezw. 6-Amino-2-phenyl-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-6-amino-2-phenyl-pyrimidin 24, 396
- 6-Oxo-2-imino-4-phenyl-tetrahydropyr-imidin bezw. 2-Amino-4-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-amino-4-phenyl-pyrimidin 24, 397 (350).
- 4-Phenyl-cytosin 24 (350)
- 5-Benzal-hydantoin-imid-(2) 24, 399 (352). Imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5)-anilid
- 25 (531). 6 (oder 7)-Methyl-chinoxalin-carbonsaure-(2)-amid 25 (542).
- 3-[2 (oder 3)-Amino-4-oxy-phonyl]-pyrids azin 25, 430.
- N-Acetyl-[3 (bezw. 5)-phenyl-1.2.4-triagol] 26, 69
- 3(bezw. 5)-Styryl-1.2.4-triazolon-(5 bezw. 3) oder 5 (bezw. 3)-Oxy-3 (bezw. 5)-styryl-1.2.4-triazol 26, 179.
- 2-Methyl-4-a-pyridyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-methyl-4-a-pyridyl-pyrimidin **26**, 180
- C10Ha OCl 4-Methoxy-1-methyl-3-chloracetylenyl-benzol \$ (299).
 - 2-Chlor-benzalaceton 7, 367.
 - 4-Chlor-benzalaceton 7, 367. 4- oder 6-Chlor-2-methyl-hydrindon-(1)
 - 7, 372.
 - 6-Chlor-3-methyl-hydrindon-(1) 7 (195).
 - α-Methyl-zimtsäure-chlorid 9, 616 (256). Hydrinden-carbonsaure-(2)-chlorid 9, 620.
- C₁₀H₂OCl₂ x.x.x-Trichlor-4-methoxy-1-propenyl-benzol 6, 569.
 - $\delta.\delta.\delta$ -Trichlor- γ -oxy- α -phenyl- α -butylen
- $C_{10}H_{0}OCl_{5}$ Butyl-pentachlorphenyl-ather
 - x.x.x.x.x-Pentachlor-thymol 6, 540 (267).
 - 2.5.6.6-Tetrachlor-1-methyl-4- $[\alpha$ -chlorisopropyl]-cyclohexadien-(1.4)-on-(3) 7 (100).
- $C_{10}H_{\bullet}OBr \ \alpha \cdot [x-Brom \cdot 2-methoxy \cdot phenyl].$ α-propin **6**, 587.
 - [α-Brom-benzal]-aceton 7, 367.
 - 4-Brom-ω-äthyliden-acetophenon 7, 368.
 - 2-Brom-2-methyl-hydrindon-(1) 7, 372 (196).
- $C_{10}H_0OBr_3$ α oder β -Brom- α -[x.x-dibrom-2methoxy-phenyl]- α -propylen 6, 565.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- α -[x-brom-2-methoxy-phenyl]- α -propylen 6, 565. β -Brom- α -[3.5-dibrom-4-methoxy-phenyl]a-propylen 6, 570. p.a. B-Tribrom-butyrophenon 7, 314. C14HaOBr. 3.5.6.11.21-Pentabrom-4-athoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 483. x.x.11.11.18-oder x.x.11.18.18-Pentabrom-2methoxy-1-propyl-benzol 6, 499. 3.5.11.13.15-Penta brom-4-methoxy-1propyl-benzol 6, 502. 5-Brom-4-oxy-1-methyl-3- $[\alpha.\beta.\beta.\beta'$ -tetrabrom-isopropyl]-benzol 6 (261). CaeH. O.N 2-Nitro-1-methyl-inden 5, 520. Styrylglyoxal-ketoxim 7, 699. Styrylglyoxal-aldoxim 7, 699 (376). 3-Oxo-2-oximino-1-methyl-hydrinden 7 (376) α-Benzoyloxy-propionsäure-nitril 9 (89). 2-Cyan-benzoesäure-äthylester 9, 815. 3-Cvan-benzoesăure-ăthylester 9, 835. 4-Cyan-benzoesāure-āthylester 9, 846. 2-Cyan-m-toluylsäure-methylester 9, 862. β -Phenyl- β -cyan-propionsaure 9, 867. β-Phenyl-α-cyan-propionsäure 9, 869 (382). β-[4-Cyan-phenyl]-propionsaure 9, 873. O-Acetyl-mandelsäure-nitril 10, 207 (91). 4-Cvan-o-kresol-acetat 10, 226. 6-Acetoxy-3-methyl-benzonitril 10, 231. 4-Acetoxymethyl-benzonitril 10, 240. Cinnamovlameisensāure-amid 10, 725. 2-Imino-hydrinden-carbonsāure-(1) bezw. 2-Amino-inden-carbonsaure-(1) 10, 729. 4-Athoxy-benzoylcyanid 10 (460). 4-Methoxy-benzoylacetonitril 10 (462). Carbanilsaure-propargylester 12, 325 (222). 3-Amino-1.2-dioxy-naphthalin 18, 803. 4-Amino-1.2-dioxy-naphthalin 18, 803. 4-Amino-1.3-dioxy-naphthalin 18, 804. 2-Amino-1.4-dioxy-naphthalin 13, 805. 5-Amino-1.4-dioxy-naphthalin 18, 805. 2-Amino-1.5-dioxy-naphthalin 13 (329). 4-Amino-1.5-dioxy-naphthalin 13 (329). 2-Amino-1.6-dioxy-naphthalin 18 (330). 4-Amino-1.6-dioxy-naphthalin 18 (330). 1-Amino-2.3-dioxy-naphthalin 13, 806. 1-Amino-2.7-dioxy-naphthalin 18, 808 (330).3-Methyl-cumarin-oxim 17, 335. 7-Methyl-cumarin-oxim 17, 337. 2-Acetyl-cumaron-oxim 17, 339. 3-Athyliden-phthalid-oxim 17 (175). α-Phenylimino-butyrolacton bezw. α -Anilino- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotoniscton 17, 403. β -Phenylimino-butyrolacton bezw. β -Anilino- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton 17, 404. 3-Methyl-cumarilsaure-amid 18, 309. 6-Methylamino-cumarin 18, 609 7-Amino-4-methyl-cumarin 18, 610. 6-Amino-7-methyl-cumarin 18 (570). 3-Methyl-indol-carbonsaure-(1) 20 (128). O-Acetyl-indoxyl 21, 71 (213). N-Acetyl-indoxyl 21, 72 (213).

2-Oxy-6-methoxy-chinolin 21, 173.

x-Oxy-x-methoxy-chinolin 21, 175. 1.0xy-4-methoxy-isochinolin 21, 176. 4.7-Dioxy-2-methyl-chinolin bezw. 7-Oxy-4-oxo-2-methyl-1.4-dihydro-chinolin **21**, 178. 3-Oxv-4-methyl-carbostyril 21, 179. 7-Oxy-4-methyl-carbostyril 21, 179. 4.Oxy-5-methyl-carbostyril 21 (244). 8-Oxy-5 (oder 7) -oxymethyl-chinolin 21, 179 (244). 1.4.Dioxy-3-methyl-isochinolin 21, 180. 3-Dioxy-4-methyl-isochinolin bezw. 1.3-Dioxo-4-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin 21, 180. 1.4-Dioxy-7-methyl-isochinolin 21, 180. N-Acetyl-oxindol 21, 284. N-Acetyl-phthalimidin 21, 287. N-Phenyl-succinimid 21, 374 (329). N-Athyl-isatin 21, 446 (355). N-Athyl-phthalimid 21, 461 (363). 2.4-Dioxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 507 (399). N-Methyl-homophthalimid 21, 508. 1-Methyl-oxindol-aldehyd-(3) 21 (400). 1.5-Dimethyl-isatin 21, 510. 1.7-Dimethyl-isatin 21, 512. Phenylbernsteinsäure-imid 21, 514. 5-Athyl-isatin 21, 515. 4.6-Dimethyl-isatin 21, 515. 4.7. Dimethyl-isatin 21 (403). 5.7-Dimethyl-isatin 21, 515 (403). 6-Oxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 585. 8-Oxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 587. 2-Acetyl-indoxyl 21, 589. Indol-a-carbonsäure-methylester 22, 62. N-Methyl-indol-z-carbonsaure 22, 62 (506).Indol- β -carbonsäure-methylester 22, 65. β -Indolyl-essigsäure 22, 66 (508). 3-Methyl-indol-carbonsaure-(2) 22, 67 (508). 2-Methyl-indol-carbonsaure-(3) 22, 67 (508).5-Methyl-indol-carbonsaure-(2) 22, 68. 6-Methyl-indol-carbonsaure (2) 22, 68. 7-Methyl-indol-carbonsaure-(2) 22, 68. 5-Methoxy-3-phenyl-isoxazol 27, 113 250). 2-Methyl-3-phenyl-isoxazolon-(5) 27, 202 (278)3-p-Tolyl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-p-tolyl-isoxazol 27, 208. 4-Methyl-3-phenyl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-4-methyl-3-phenyl-isoxazol 4-Methyl-2-phenyl-oxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-4-methyl-2-phenyl-oxazol 27, 210 Anhydro-[2-(β-oximino-propyl)-benzoes saure] 27, 210. Anhydro-[propiophenonoxim-carbons saure-(2)] 27, 210. Norhydrastinin 27 (447). 5.6-Methylendioxy-2-methyl-indol

27 (448).

 $C_{10}H_{0}O_{9}N_{9}$ Indandion-(1.2)- β -semicarbazon 7 (374)

Salicylaidehyd-cyanacetylhydrazon 8, 51. Malonsaurenitril-amidoxim-benzoat 9, 299.

O-Acetyl-cyanformanilidoxim 12, 287.

- N-Phenyl-N'-cyanacetyl-harnstoff 12, 358. Benzolazo-cyanessigsaure-methylester 15. 371.
- o-Toluolazo-oyanessigsäure 15, 503.
- 1-Oxy-2-cyan-indolin-carbonsaure-(2)amid 22 (538).
- 2.6-Dioxy-4-propyl-3.5-dieyan-pyridin **22,** 279.
- [3.3-Dimethyl-1.2-dicyan-cyclopropandicarbonsaure-(1.2)]-methylimid 22, 362 599).
- [3-Methyl-3-athyl-1.2-dicyan-cyclopropandicarbonsaure-(1.2)]-imid 22, 363 (599).
- 3-Nitro-4-amino-2-methyl-chinolin 22, 454. 4-Oxy-2-methyl-chinolin-diazoniums
- hydroxyd (3) 22, 591.
- 3-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazol 23, 52.
- 5-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazol 23, 53. 4-Nitroso-5-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) 24, 49.
- 3-Phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(1)amid 24, 151.
- 4-Phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(1)amid 24, 154.
- 3-Formamino-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 157.
- Hydantoin-benzimid-(2) 24 (288)
- Benzalamino-hydantoin 24, 260.
- 4-Isonitroso-3-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 327 (318).
- 4-Isonitroso-1-methyl-3-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 391.
- Di- α -pyrroyl-oxim 24 (357).
- 5-Acetamino-chinazolon-(4) 25, 464.
- 6-Acetamino-chinazolon-(4) 25 (682).
- 7-Formamino-2-methyl-chinazolon-(4) 25 (684).
- 5-Acetoxy-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 104.
- 5 (bezw. 3)-Acetoxy-3 (bezw. 5)-phenyl-1.2.4-triazol 26, 110.
- 1-Phenyl-2 (oder 4)-acetyl-1.2.4-triazolon-(5) 26, 142
- 1-Oxy-5-methyl-4-benzoyl-1.2.3-triazol 26, 179
- 3.5-Dioxo-4-methyl-6-phenyl-tetrahydro-1.2.4-triazin **26** (68).
- 3.5-Dioxo-6-benzyl-tetrahydro-1.2.4triazin bezw. 3.5-Dioxy-6-benzyl-1.2.4-
- triazin 26 (69). 1-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)methylester 26, 279.
- 2-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)methylester 26, 279.
- 1-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(5)methylester 26, 279.
- 1-Benzyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(5) **26,** (86).
- 1-Phenyl-1.2.4-triazol-carbonsaure-(3)methylester 26, 281.

- 5-Methyl-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) **26**, 282.
- 5-Methyl-2-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure (4) **26,** 282.
- 5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(3) 26, 284.
- 5-Oxo-4-phenylhydrazono-8-methylisoxazolin bezw. 4-Benzolazo-5-oxy-3-methyl-isoxazol bezw. 4-Benzolazo-3methyl-isoxazolon-(5) 27, 255 (314).
- 4-Imino-3-p-toluyl-1.2.5-oxdiazolin bezw. 4-Amino-3-p-toluyl-1.2.5-oxdiazol **27**, 683.
- 5"-0x0-2'-methyl-5".6"-dihydro-[(imid= azolo-4'.5':1.2)-(1.4-oxazino-3".2":3.4)benzol] 27, 784.
- 3.5-Di- α -furyl- Δ^2 (bezw. Δ^3)-1.2.4-triazolin 27, 789.
- Verbindung C₁₀H₉O₂N₂ aus β-Oxo-ά-oxis mino-β-p-tolyl-propionsaure-nitril **10**, 816.
- Verbindung C₁₀H₉O₂N₂ aus Trisbenzoyl² cyanid 21, 568
- Verbindung C₁₀H₀O₂N₂ (oder C₁₀H₁₁O₂N₂) aus 1-Phenyl-4-amino-3-methyl-pyrazol **25** (618).
- C₁₀H₂O₂N₂ 1 · Nitroso · 5 · oxo · 4 · phenylhydra · zono-3-methyl-pyrazolin bezw. 4-Benzolazo-1-nitroso-5-oxy-3-methyl-pyrazol bezw. 4-Benzolazo-1-nitroso-3-methylpyrazolon-(5) 24 (325).
- C₁₀H, O₂Cl 2-Chlor-zimteaure-methylester 9 (237).
 - β -Chlor-zimtsäure-methylester 9, 595.
 - α-Chlor-zimtsäure-methylester 9, 596.
 - β -[4-Chlor-benzal]-propionsäure 9, 613. 4-Chlor- β -methyl-zimtsäure 🤊 (254).
 - 3-Chlor-a-methyl-zimtsaure 9, 616.
 - β -Chlor- α -methyl-zimtsäure 9, 616.
 - β-Chlor-α-p-tolyl-acryleäure 🥊 (257).
 - Methyläther-p-cumarsaure-chlorid 10, 299. 2-Chlor-2.5-dimethyl-cumaranon 17 (164).
- C₁₀H₂O₂Cl₂ Buttersaure-[2.4.6-trichlor
 - phenylester] 6, 192. 12.13.13.Trichlor-11-acetoxy-1-athyl-benzol
 - $\gamma \cdot \gamma \cdot \gamma$ -Trichlor- β -oxy-butyrophenon 116
 - $\alpha.\alpha.\beta$ -Trichlor- β -phenyl-propions α ure-
- methylester 9 (200). C₁₀H₀O₅Cl₂ 2.5.6.1.2.1.Pentachlor-4-oxy-3methoxy-1-propyl-benzol 6, 921.
- C₁₀H₂O₂Br 5-Brom-2-oxy-bensalaceton 8, 131.
 - 4-Brom-zimtsäure-methylester 9, 597. Allo- β -brom-zimtsäure-methylester **9**, 598.
 - α-Brom-zimtsäure-methylester 9, 600
 - Allo- α -brom-zimtsäure-methylester **9.** 601.
 - α-Brom-γ-phenyl-crotonsanre 9 (253). β -Brom- α -methyl-zimteäure 9, 616.
 - α oder β -Brom-4-methyl-zimtsäure 9, 617.

2-Brom-3-oxy-4.6-dimethyl-cumaron bezw. 2-Brom-4.6-dimethyl-cumaranon 17 (67).

 β -Brom- γ -phenyl-butyrolacton 17, 320. 3-Brom-6-methyl-chromanon 17 (164).

2-Brom-2.5-dimethyl-cumaranon 17 (164). Bz-Brom-isosafrol 19, 38

12-Brom-isosafrol 19, 38 (617).

C₁₀H₉O₂Br₃ Propionsaure-[4.6-dihrom-2brommethyl-phenylester] 6, 362.

2.3.5-Tribrom-4-acetoxy-1-athyl-benzol 6, 473.

Tribrommethyl-phenyl-carhinol-acetat 6, 476.

4.5.6-Tribrom-3-acetoxy-1.2-dimethylbenzol 6 (239).

3.5.6-Tribrom-4-acetoxy-1.2-dimethylbenzol 6, 482.

2.5.6-Tribrom-4-acetoxy-1.3-dimethylbenzol 6, 489 (242).

3.5.6-Tribrom-2-acetoxy-1.4-dimethylbenzol 6, 496.

2.5.6-Tribrom-4-oxy-3-methoxy-1-pros penyl-benzol 6, 960.

2.5.6-Trihrom-3-oxy-4-methoxy-1-propenyl-benzol 6, 960.

2.5.6-Tribrom-4-oxy-3-methoxy-1-allylbenzol 6, 968.

 α -Brom-;-methoxy- β -[3.5-dihrom-2-oxyphenyl]-a-propylen 6 (464).

 α -Brom- γ -oxy- β -[3.5-dihrom-2-oxy-4methyl-phenyl] α-propylen 6 (465).

3.5.a-Trihrom-4-methoxy-propiophenon 8, 104.

3.x.a.Trihrom-4-methoxy-propiophenon

3.a.a-Tribrom-4-methoxy-propiophenon

3. α . β -Tribrom-4-methoxy-propiophenon 8, 105.

Methyläther des 2.5.12. Trihrom-1-propy= liden-cyclohexadien-(2.5)-ol-(3)-ons-(4) 8, 109

 β -[2.4.6-Trihrom-phenyl]-propionsauremethylester 9, 520.

2.5.6-Trihrom-3.4-methylendioxy-1-pro pyl-benzol 19, 28.

x.11.12-Trihrom-3.4-methylendioxy-1-pros pyl-benzol **19, 2**8.

x.12.13-Tribrom-3.4-methylendioxy-1-pro pyl-benzol 19, 28.

11(?).12.13-Trihrom-3.4-methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 29.

[C₁₀H₀O₂Br₂]_x Verbindung [C₁₀H₂O₂Br₂]_x aus dem Methyläther des 2.5.1² Tribrom-1propyliden-cyclohexadien-(2.5)-ol-(3)ons-(4) 8, 110.

C₁₀H₀O₂Br₅ 2.5.6.1¹.1²-Pentabrom-4-oxy-3methoxy-1-propyl-benzol 6, 924.

2.5.6.1*.1* Pentabrom-4-oxy-3-methoxy-1-propyl-benzol 6, 924.

 $\alpha.\alpha.\gamma.\gamma$ -Tetrabrom- β -oxy- β -[5-brom-4-oxy-3-methyl-phenyl]-propan 6 (451).

C₁₀H₉O₂I 2-Jod-zimtsaure-methylester (243). Methylester der trans-α-Jod-zimtsäure **9** (244).

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

Methylester der bei 110-1110 schmelzen: den α-Jod-zimtsäure 9 (245).

 α -Jod- γ -phenyl-crotonsaure 9 (253). β -Jod- γ -phenyl-butyrolacton 17, 320.

Verhindung $C_{10}H_0O_2I$ aus β -Naphthol **6, 64**0.

C10H2O2F a-Fluor-zimtsäure-methylester 9 (237)

 $C_{10}H_{9}O_{2}P$ Naphthalin-phosphinigsäure-(1) 16, 799.

C₁₀H₂O₂B α-Naphthylbordihydroxyd 16, 923. β -Naphthylbordihydroxyd 16, 923.

C₁₀H₂O₃N 2-Nitro-1-methoxy inden 6 (300). 2-Nitro-benzalaceton 7, 367.

3-Nitro-benzalaceton 7, 367.

4-Nitro-benzalaceton 7, 368 (194). a'-Nitro-α-benzal-aceton 7, 368.

3-Nitro-x-methyl-zimtaldehyd 7, 369.

4-Nitro-α-mcthyl-zimtaldehyd 7, 369.

[3-Nitro-benzoyl]-cyclopropan 7 (195).

6-Nitro-3-methyl-hydrindon-(1) 7 (195). α-Isonitroso-α-benzoyl-aceton 7, 864 (474).

Acetat des Salicylal-formamids bezw. Oxys cumarazins 8, 47.

4-Nitroso-zimtsäure-methylester 9, 604. Salicylsäurenitril-O-carbonsäureäthyls ester 10, 97.

3-Methoxy-4-acetoxy-benzonitril 10, 398 (192).

 α -Oximino- γ -phenyl- β -propylen- α -carbon² saure 10 (344).

y-Oximino-y-phenyl-crotonsäure 10, 727. α-Oxo-γ-imino-γ-phenyl-buttersäure bezw. α-Oxo-γ-amino-γ-phenyl-vinylessigsäure

10 (395).

Benzoylbrenztraubensäure amid 10 (396). 2.5-Dimethoxy-benzoylcyanid 10, 988.

3.4-Dimethoxy-benzoylcyanid 10, 989.

Fumarsäure-anilid 12, 305 (211). Maleinsäure-anilid 12, 306 (212).

3-Amino-1.2.4-trioxy-naphthalin 13, 835.

4-Amino-1.6.7-trioxy-naphthalin 13, 836. 7-Methoxy-cumarin-oxim 18, 28.

7-Methoxy-2-oxo-4-imino-chroman **18** (350).

Furfurylidencyanessigsäure-äthylester **18, 33**8.

x-Amino-6-methoxy-cumarin 18, 624. 8-Amino-7-oxy-4-methyl-cumarin 18, 624 (580).

3.4-Methylendioxy-zimtaldoxim 19 (670). a-Furyl-furfuryl-keton-oxim 19, 136.

5.6-Methylendioxy-hydrindon-(1)-oxim **19**, 136.

Piperonylacrylsaure-amid 19 (747). Allo-piperonylacrylsaure-amid 19 (747). 7-Amino-5.6-methylendioxy-hydrindon-(1)

19, 339. 3-Oxy-indol-essigsäure-(1) 21, 73.

4.5.7-Trioxy-2-methyl-chinolin bezw. 5.7-Dioxy-4-oxo-2-methyl-1.4-dihydros chinolin 21, 204.

4.6 (oder 4.7)-Dioxy-3-methyl-isocarbostyril 21, 204

5.7-Dioxy-4-methyl-isocarbostyril 21, 204.

N-Acetoxy-oxindol 21, 284 (291). N-[4-Oxy-phenyl]-succinimid 21, 376. N-[β-Oxy-āthyl]-phthalimid 21, 469

N-Methoxymethyl-phthalimid 21, 476. Phthaloxim-athylather 21, 501 (387). O-Acetyl-dioxindol 21, 579.

N-Phenyl-malimid 21, 600.

7-Methoxy-1-methyl-isatin 21 (471). 3.4-Dioxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 609.

N-Methoxy-indol-a-carbonsaure 22, 63. N-Oxy-indol-α-carbonsaure-methylester 22, 64.

1-Oxy-6-methyl-indol-carbonsaure-(2) **22.** 68.

Methylätherindoxylsäure 22 (552). Indoxylature methylester 22, 227.

2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(3) 22, 307. 2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbon-

saure-(4) 22, 308

2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbon**saure-(7) 22, 308**.

-Acetoxy-2-methyl-benzoxazol 27, 110.

3-Benzoyl-oxazolidon-(5)(?) 27, 142. 4-Acetyl-phenmorpholon-(3) 27, 191.

Lacton des N-Phenyl-N-glykoloyl-glycins

Phenyliminodiessigsäure-anhydrid 27, 249. Diglykolsture-anil 27, 249.

Lectem der Anilinoformyl-milchsäure 27, 249.

N-Athyl-O.N-carbonyl-salicylamid 27, 262. N-Athyl-isatosaure-anhydrid 27 (320).

2.5-Dioxo-4-benzyl-oxazolidin 27, 268. Anhydro-[N-(β -oxy-āthyl)-phthalamid-

sture] 27, 268. 3-[2-Methoxy-phenyl]-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-[2-methoxy-phenyl]-isoxazol

27. 292 (354). 3-[3-Methoxy-phenyl]-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-[3-methoxy-phenyl]-isoxazol

27, 292 (355)

3-[4-Methoxy-phenyl]-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-[4-methoxy-phenyl]-isoxazol 27, 292 (355).

Anthroxansaure-athylester 27 (377). 2-Methyl-benzoxazol-carbonsaure-(5)-

methylester 27 (378).

2-Methyl-benzoxazol-carbonsaure-(6). methylester 27 (378).

5-Methyl-indoxazen-essigsäure-(3)(?) 27 (378); s. a. 17 (174 Zeile 7 v. o.).

6-Methyl-indoxazen-essigsäure-(3) 27 (378). 6.7-Methylendioxy-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 27, 503.

6.7-Methylendioxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin, Noroxyhydrastinin **27,** 503 (525).

Verbindung C₁₀H₀O₂N (oder C₁₀H₁₁O₂N) aus 6-Methyl-cumarin 17 (174); s. a. 27 (378 Zeile 11-8 v. u.).

Verbindung $C_{10}H_0O_2N(?)$ aus N-Oxy-indola-carbonsaure-methylester 22, 64.

Nartinsaure 27, 480.

 $\begin{array}{lll} [C_{10}H_{\bullet}O_{2}N]_{x} & \text{Verbindung} & [C_{10}H_{\bullet}O_{2}N]_{x} & \text{aus} \\ [4-Nitro-\alpha-oxy-benzyl]-aceton} & 8, & 118. \end{array}$ C10HaO2Na Verbindung von Trioxohydrinden mit Guanidin 7 (475).

Terephthalsaure-athylester-azid 9, 847.

3-Nitro-benzylcyanacetamid 9, 871. 4-Nitro-benzylcyanacetamid 9, 871.

Diazomalonsäure-methylester-anilid

12 (279); vgl. a. 25, 157. Diazomalonsaure-p-toluidid 25, 157.

3-Nitro-4-acetamino-benzylcyanid 14, 458.

[2-Methoxy-benzolazo]-cyanessigsaure 15, 595.

 β -Oximino- α -phenylhydrazono-butyrolacton 17, 554.

N-[α-Imino-furfuryl]-furfuroyl-hydrazin bezw. N-[a-Amino-furfuryliden]-N'-furfuroyl-hydrazin 18, 281

N-Phenylnitrosamino-succinimid 21, 381.

N-Acetyl-isatin-dioxim 21, 448.

5-Oxo-3-imino-2-diacetylmethyl-△1-pyrros lin-carbonsäure-(4)-nitril 22, 365.

[N-Nitroso-N-phenyl-asparaginsaure]imid **22, 53**0.

6-Nitro-5-methyl-1 (oder 2)-acetyl-indazol 23, 143.

5-Nitro-6-methyl-1 (oder 2)-acetyl-indazol 28, 144,

3-Methyl-1-[2-nitro-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 24.

3-Methyl-1-[3-nitro-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 24 (191).

3-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 24 (191).

5-Methyl-1-[3-nitro-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 25 (191)

4-Nitro-3-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 50 (218)

4-Nitro-5-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) 24, 55,

4-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolon-(3) **24**, 61.

4-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolon-(5) **24**, 61.

6-Nitro-3-athyl-chinazolon-(4) 24 (246).

5-Nitro-2.3-dimethyl-chinazolon-(4) **24**, 159.

6-Nitro-2.3-dimethyl-chinazolon-(4) **24.** 160.

7-Nitro-2.3-dimethyl-chinazolon-(4) **24**, 161.

8-Nitro-2.3-dimethyl-chinazolon-(4) **24**, 163.

7-Nitro-2.4-dimethyl-chinoxalon-(3) **24**, 165.

5-Nitro-2-athyl-chinazolon-(4) 24, 170.

2.4-Dioxo-3-acetamino-tetrahydrochinazolin 24, 378.

3.5-Dioxo-4-oximino-2-methyl-1-phenyl-

pyrazolidin 24 (401). 3.5:Dioxo-4-oximino-1-p-tolyl-pyrazolidin

1-[3-Amino-phenyl]-pyrazolon-(5)-carbons saure-(3) 25 (568).

1-[4-Amino-phenyl]-pyrazolon-(5)-carbons saure-(3) 25, 208 (568).

5-Oxo-4-imino-1-phenyl-pyrazolidincarbonsāure-(3) bezw. 4-Amino-1-phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsāure-(3) 25, 245.

5-Anilino-harbitursăure 25 (706).

1-Piperonyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-1-piperonyl-1.2.4-triazol 26 (39).

5-Phenyl-1.2.4-triazolon-(3)-essigsaure-(1) bezw. [3-Oxy-5-phenyl-1.2.4-triazolyl-(1)]-essigsaure 26 (47).

2-Phenyl-1-acetyl-urazol 26, 203.

o-Tolyl-isocyanursäure 26 (76).

3.5-Dioxo-6-[4-methoxy-phenyl]-tetrahydro-1.2.4-triazin 26 (85).

5-Methyl-2-phenyl-1.2.3-triazol-carbons

saure-(4)-oxyd 26, 283.

1-Phenyl-1.2.3-triazolon-(5)-carbonsaure-(4)-methylester bezw. 5-Oxy-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-methylsester 26, 308 (93).

1-p-Tolyl-1.2.3-triazolon-(5)-carbonsaure-(4) bezw. 5-Oxy-1-p-tolyl-1.2.3triazol-carbonsaure-(4) 26, 310.

5-Oxo-4-phenylhydrazono-3-oxymethylisoxazolin bezw. 4-Benzolazo-5-oxy-3-oxymethyl-isoxazol bezw. 4-Benzolazo-3-oxymethyl-isoxazolon-(5) 27, 298. Phenacylfuroxan-oxim 27, 652.

4-Imino-3-anisoyl-1.2.5-oxdiazolin bezw. 4-Amino-3-anisoyl-1.2.5-oxdiazol

27, 703.

 β -[3- β -Pyridyl-1.2.4-oxdiazolyl-(5)]-

propionsăure 27, 788.

C₁₀H₂O₃N₅ 5-Oxo-4-[4-nitro-phenylhydraszono]-3-methyl-pyrazolin bezw. [4-Nistro-benzol]-\(\frac{1}{2}\) azo 4\(\frac{1}{2}\)-(5-oxy-3-methyl-pyrazol) bezw. [4-Nitro-benzol]-\(\frac{1}{2}\) azo 4\(\frac{1}{2}\)-[3-methyl-pyrazolon-(5)] 24 (316).

6 (oder 7)-Amino-chinoxalon-(3)-carbons saure-(2)-ureid bezw. 6 (oder 7)-Amino-3-oxy-chinoxalin-carbonsaure-(2)-ureid

25, 522.

1-Ureido-5-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) 26, 293.

Verhindung C₁₀H₂O₂N₅(?) aus 1'-Oxy-2'.2"-dimethyl-[diimidazolo-4'.5':1.2; 4".5":4.5 (oder 3.4)-benzol] **26**, 367.

C₁₀H₀O₂Cl 4-Chloracetoxy-acetophenon 8, 88.

w-Chlor-4-acetoxy-acetophenon 8, 89. 4-Chlor-w-acetoxy-acetophenon 8 (539). Phthalsäure-äthylester-chlorid 9, 805. O-Acetyl-mandelsäure-chlorid 10, 203 (89).

2-Acetoxy-3-methyl-benzoylchlorid 10 (97).

6-Acetoxy-3-methyl-benzoylchlorid

10, 230 (100). 4-Acetoxy-4-methyl-benzoylchlorid

236.
 Chloracetyl-benzoesäure-methylester
 692.

α-Chlor-β-benzoyl-propionsäure 10, 698. 4-Chloracetyl-phenylessigsäure 10, 706. Piperonylessigsäure-chlorid 19 (744). Verbindung C₁₀H₂O₂Cl aus 2-Trichloracry-loyl-benzoesäure 10, 728.

C₁₀H₂O₂Cl₃ 2.4.6-Trichlor-phenoxyessigsäureäthylester 6, 192.

Salicylsäure- $[\beta.\beta.\beta.\beta$ -trichlor-isopropylester] 10 (35).

 $C_{10}H_{9}O_{3}Br$ ω -Brom-2-acetoxy-acetophenon 8, 86.

Methyläther- α oder β -brom-cumarsäure 10, 293.

Methyläther-6-hrom-m-cumarsäure 10 (129).

2-Bromacetyl-benzoesāure-methylester 10, 693.

 β -[4-Brom-benzoyl]-propionsäure 10 (331).

 β -Brom- β -benzoyl-propionsäure 10, 698. α -Brom- β -benzoyl-propionsäure 10, 698.

2-Brom-6-methoxy-2-methyl-cumaranon 18 (303).

 β -Brom-α-oxy- γ -phenyl-hutyrolacton 18, 21.

Bz-Brom-3.4-methylendioxy-phenylaceton 19, 131.

Bz-Brom-isosafroloxyd 19, 395.

C₁₀H_•O₃Br₅ 2.4.6-Trihrom-phenoxyessigs säure-äthylester 6, 205.

3.4.5- oder 3.5.6-Trihrom-1¹-methoxy-2-acetoxy-1-methyl-benzol 5, 894.

2.3.5-Tribrom-1¹-methoxy-4-acetoxy-1-methyl-benzol 6, 900.

2.3.5-Tribrom-4-oxy-1¹-acetoxy-1-āthylbenzol **6**, 904.

3.5.6-Trihrom-4-oxy-1¹-acetoxy-1.2-dimesthyl-benzol 6, 909.

2.5.6-Tribrom-4-oxy-1¹-acetoxy-1.3-dimesthyl-benzol 6, 914.

3.5.6-Tribrom-2-oxy-4¹-acetoxy-1.4-dimesthyl-benzol 6, 919.

2.5.6-Trihrom-3.4-dimethyl-chinol-acetat 8, 22.

3.5.6-Trihrom-2.4-dimethyl-chinol-acetat 8, 25.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[x-brom-2-methoxy-phenyl]-propionsaure 10, 243.

α.β-Dihrom-β-[2 oder 3-hrom-4-methoxy-phenyl]-propionsaure 10, 247.

 β -Brom- α -oxy- α -[x.x-dibrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-propan 19, 74.

α-Brom-β-oxy-α-[x.x-dibrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-propan 19, 75.

C₁₀H₂O₃Br₅ 3.5.6-Trihrom-4-oxy-2-dihroms methyl-benzaldehyd-dimethylacetal 8, 97.

C₁₀H₂O₂I 6-Jod-2.4-dimethyl-benzoyls ameisensäure 10, 707.

 β -Jod- α -oxy- γ -phenyl-butyrolacton 18, 21.

 $C_{10}H_{9}O_{3}P$ Phosphorigsaure- α -naphthylester 6, 610.

Phosphorigsaure- β -naphthylester 6, 647. α -Naphthylphosphonsaure, α -Naphthylphosphinsaure 16, 816.

C₁₀H_•O₃As α-Naphthylarsonsäure, α-Naphsthylarsinsäure 16, 873.

β-Naphthylarsonsaure, β-Naphthylarsins saure 16, 873.

C₁₀H₂O₄N β-Nitro-4-acetoxy-styrol 6 (278).
 2-Nitro-benzoylsceton 7, 684.

3-Nitro-2-methoxy-zimtaldehyd 8, 129.

Benzamino-hrenztraubensäure 9, 261.

4-Nitro-benzoesäure-allylester 9 (158).

2-Nitro-zimtsäure-methylester 9, 605 (246). 3-Nitro-zimtsäure-methylester 9, 606.

4-Nitro zimtsäure methylester 9, 607.

4-Nitro-β-methyl-zimtsäure 9, 615.

2-Nitro-α-methyl-zimtsäure 9, 616 (256).

3-Nitro- α -methyl-zimtsäure 9, 617 (256).

4-Nitro-α-methyl-zimtsäure 9, 617 (256).

4-Nitro-2-methyl-zimtsaure 9 (256).

3-Nitro-4-methyl-zimtsäure 9, 617 (257). 3-Nitro-4-isopropenyl-benzoesäure 9, 619.

2-[x-Nitro-phenyl]-cyclopropan-carbons saure (1) 9, 620.

5-Nitro-hydrinden-carbonsäure-(2) 9 (257).

N-Acetyl-phthalamidsäure 9, 811.

Hemipinsaure-nitril-(1) 10, 548.

Hemipinsaure-nitril-(2) 10, 548.

Acetat der a Form des Phenylglyoxyl saure-oxims 10, 656.

Acetat der β-Form des Phenylglyoxylsäureoxims 10, 656.

α-Carboxyimino-β-phenyl-propionsaure bezw. α-Carboxyamino-β-phenyl-acrylsaure 10 (325).

α-Oximino-benzoylessigsäure-methylester

10, 813 (394).

Benzoylhrenztraubensäure-a-oxim 10, 815. β -[6-Oxo-3-oximino-cyclohexadien-(1.4)-yl-(1)]-crotonsäure 10, 816.

2-Acetoxy-phenylglyoxylsäure-amid **10**, 950

 α -Oxy-maleinsäure α anilid 12, 531.

α-Oxy-fumarsäure-α-anilid 12, 531. N-[4-Oxy-phenyl]-maleinamidsäure

13, 476. β -Amino-benzalmalonsăure 14, 564.

2-Acetamino-phenylglyoxylsāure 14, 649.

4-Acetamino-phenylglyoxylsäure 14 (692).

6-Nitro-3-äthyl-phthalid 17, 321.

6-Nitro-3.3-dimethyl-phthalid 17, 322 (165).

7-Methoxy-3-oximino-chromanon 18 (350). 4-Oxy-4-amino-[1.4-chromen]-carbons

saure (2) 18, 429.

12 Nitro-isosafrol 19, 38. 6-Nitro-safrol 19 (618).

Piperonal-oximacetat 19, 123.

2-Oxy-6-vinyl-piperonal-oxim 19, 204.

 α -Furoin-oxim 19, 205. β -Furoin-oxim 19, 205.

2.5-Dimethoxy-piperonylsaure-nitril 19, 302.

3.4-Methylendioxy-phenylglyoxylsauremethylamid 19, 310.

6-Acetamino-piperonal 19 (784).

6-Amino-3.4-methylendioxy-zimtsäure 19, 361.

5.6.7-Trioxy-4-methyl-isocarbostyril 21, 208.

N-Acetoxy-dioxindol 21, 580.

d-Tartranil 21, 624, 625.

Traubensaure-anil 21, 625.

Hemipinimid 21, 627 (477). 3.6-Dimethoxy-phthalsaure]-imid 21, 629.

Metahemipinimid 21, 630 (478).

Benzoxazolon-carbonsaure-(3)-athylester 27 (270).

6. Oxo-dihydro-4.5-benzo-1.3-oxazin-essig= säure-(3) 27 (272).

Anhydrometaopiansäure-oxim 27 (363).

Anhydroopiansäure oxim 27, 300 (363). 3-Methyl-benzoxazolon-carbonsaure (5)

methylester 27, 343. 3-Methyl-benzoxazolon-carbonsaure-(6)-

methylester 27 (387). Phenmorpholon (3) carbonsaure (6)

methylester 27, 344. Phenmorpholon-(3)-carhonsaure-(7)-

methylester 27, 344. Phenmorpholon-(3)-carbonsäure-(8)-

methylester 27, 345. 2'-Oxo-2.6-dimethyl-2'.5'-dihydro-[furano-3'.4':3.4-pyridin | -carhonsäure-(5)

5-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-oxazolidon-(2) 27 (552).

Verbindungen C₁₀H₂O₄N aus Hydrastinin: säure 19, 315.

 $C_{10}H_{2}O_{4}N_{3}$ Azidohydrochinon-diacetat 6 (419).

[3-Nitro-styryl]-glyoxal-dioxim 7, 699. 5-Nitro-2.3-dioximino-1-methyl-hydrinden 7 (377).

3.5-Dinitro-2.4.6-trimethyl-benzoesaurenitril 9, 554.

N-Phenyl-N'- $[\beta$ -nitro- β -formyl-äthyliden]-harnstoff 12 (234).

3-[(\alpha \text{Nitro-allyliden})-hydrazino]-benzoe= säure 15, 629.

α-Nitro-tetronsäure-phenylhydrazon 17, 407.

2.5-Dioxo-1-[x-nitro-phenyl]-piperazin 24 (295).

5-[4-Nitro-benzyl]-hydantoin 24 (346).

3-Oxymethyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyr= azolon-(5) 25 (458).

 β -[6-Nitro-indazyl-(3)]-propionsäure 25 (540).

5-Oxy-5-[4-amino-phenyl]-harbitursaure 25, 508

5-Oxo-3-[4-methoxy-phenylimino]-4oximino-isoxazolidin bezw. 5.0xo-4oximino-3-p-anisidino-isoxazolin 27, 285.

3-Methyl-4-[3-nitro-4-methoxy-phenyl]furazan 27, 611.

C₁₀H₂O₄N₅ 5-Nitro-3-ureido-2-methyl-chin^s azolon (4) 24, 160.

7-Nitro-3-ureido-2-methyl-chinazolon-(4) **24**, 163.

4.5-Dimethyl-2-[2.4-dinitro-phenyl]-1.2.3triazol **26.** 27.

 $C_{10}H_{2}O_{4}Cl$ β -Chlor- γ -oxy- α -phenoxy-crotons saure 6, 167.

4-Chlor-brenzeatechin-diacetat 6 (389).

Chlorhydrochinon-diacetat 6, 849. 4-Chloracetyl-phenoxyessigsaure 8, 89 (537).

4-Chlor-phthalsaure-dimethylester 9, 817. Chlorterephthalsaure-dimethylester 9, 847. 2-Chloracetoxy-benzoesāure-methylester 10 (33).

Salicylsäure-äthylester-O-carbonsäures chlorid 10 (35).

Salicylsaure-chlorid-O-carbonsaureathylester 10 (43).

Kohlensäure-[4-carbāthoxy-phenylester]chlorid 10 (72).

4.[Carbathoxy.oxy]-benzoylchlorid 10 (77).

O-Carbomethoxy-mandelsäure-chlorid 10 (89).

5-Chlor-2-acetoxy-4-methyl-benzoesaure 10 (102).

4-Methoxy-2-acetoxy-benzoylchlorid 10 (179).

3-Chlor-6.7-dimethoxy-phthalid 18, 90.

4-Chlor-6.7-dimethoxy-phthalid 18, 90 (345).

4.5-Methylendioxy-2-[β -chlor-athyl]benzoesaure 19, 276.

CueH. O4Cl3 Trichloroxyhydrochinon-2.4-dis methyläther-1-acetat 6, 1090.

Trichlorphloroglucin-dimethylather-acetat **6**, 1104.

C₁₀H₀O₄Br β-Brom-γ-oxy-α-phenoxy-crotons saure 6, 167.

Bromhydrochinon-diacetat 6, 852.

5-Brom-6-oxy-3-acetoxymethyl-benzaldes hyd 8, 278.

2-Brom-4.6-diacetyl-resorcin 8, 407 (694). Bromterephthalsäure-dimethylester 9, 849. $\beta(?)$ -Brom- β -phenyl-isobernsteinsäure

9, 870. α -Brom- β -phenyl-isobernsteinsäure 9, 870

(382).2.[α-Brom-propionyloxy]-benzoesäure 10, 68,

5-Brom-2-acetoxy-3-methyl-benzoesäure 10, 224.

5-Brom-2-acetoxy-4-methyl-benzoesaure 10 (103).

6-Brom-3-methoxy-phonylhrenztraubens saure 10 (463)

x-Brom-4.5-dimethoxy-phthalid 18, 88.

4-Brom-6.7-dimethoxy-phthalid 18, 90 (346).

6.Brom-3.4-methylendioxy-hydrozimts saure 19, 275.

C10H, O4Br x.x.x-Trihrom-brenzcatechin-O-essigsäureäthylester 6, 786.

2.5.6-Tribrom-4.11.31-trioxy-1.3-dimethylbenzol-11 oder 31-acetat 6, 1118.

2.5.6-Tribrom-4.11.31-trioxy-1.3-dimethylbenzol-31 oder 11-acetat 6, 1118.

2.5.6-Tribrom-isosafrolglykol 19, 85. C10H2O4I 3-Jod-phthalsaure-dimethylester 367).

4. Jod-phthalsaure-dimethylester 9 (367). 2-Jod-isophthalsaure-dimethylester 9(373). Jodterephthalsäure-dimethylester 9, 850

4-Jod-benzylmalonsäure 9, 871.

4-Jod-8.7-dimethoxy-phthalid 18, 90 (345). C10H2O4P Phosphorsaure-a-naphthylester 6, 610.

Phosphorsaure- β -naphthylester 6, 647.

C₁₀H₂O₄As Naphthol-(1)-arsonsaure-(4), Naphthol-(1)-arsinsaure-(4) 16, 875.

C₁₀H₂O₅N Benzyloximino-malonsaure 6, 443. 3-Nitro-benzoylcarbinol-acetat 8, 93.

Benzamino-malonsaure 9 (115). Phthalamidsaure-N-essigsaure 9, 812.

Methyläther-3-nitro-cumarsāure 10, 294 (127).

Methyläther-3-nitro-cumarinsäure 10, 294 (127).

Methylather-5-nitro-cumarsaure 10, 294. Methyläther-5-nitro-cumarinsaure 10 (127). Methyläther-4-nitro-m-cumarsaure 10, 296. Methylather-6-nitro-m-cumarsaure 10, 296.

Methyläther-3-nitro-p-cumarsäure 10, 299

(132).3-Nitro-p-cumarsāure-methylester 10 (132). 2-Nitro-phenylglyoxylsäure-āthylester

10, 665 (315). 3-Nitro-phenylglyoxylsäure-äthylester 10. 665.

5-Nitro-2-formyl-benzoesäure-äthylester

10, 671. 4-Nitro-benzoylessigsäure-methylester 10, 682.

6-Nitro-3-methyl-phenylbrenztraubensăure 10, 703.

3-Nitro-4-acetonyl-benzoesäure 10 (334).

2-Nitro-4-methyl-benzoylessigsäure 10 (335).

2-Nitro-4-methyl-phenylhrenztraubens säure 10, 704.

5-Nitro-2.4-dimethyl-benzoylameisensäure 10, 708.

[2-Carboxy-phenyl]-oxamidsäure-methyl= ester 14 (541).

2-Acetamino-isophthalsaure 14, 555 (633).

4-Acetamino-isophthalsaure 14, 555 (635).

5-Acetamino-isophthalsaure 14 (636). Acetamino-terephthalsaure 14, 559 (639).

6-Nitro-3-athoxy-phthalid 18, 18.

Lacton der β -Oxy- β -[6-nitro-3-methoxyphenyl]-propionsaure 18, 19.

3-Methoxy-3-nitromethyl-phthalid 18, 20. β-[2-Nitro-phenyl]-glycidsaure-methylester 18, 304

Piperonaloxim-O-essigsaure 19 (663).

 α' -Nitro- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]aceton 19, 132.

Piperonylursäure 19, 270.

3.4-Methylendioxy-\alpha-oximino-phenyl= essigsäure-methylester 19, 310.

3.4-Methylendioxy-α-oximino-hydrozimt= săure **19,** 310.

Bz-Nitro-isosafroloxyd 19, 395.

N-[4-Oxy-phenyl]-tartrimid 21 (477). 6-Methyl-3-acetyl-pyridin-dicarbonsäure-

(2.4) **22** (593).

5.6-Dimethoxy-anthranil-carbonsaure-(4)

Methylester des Lectons der β-[3-Carboxy-

- pyridyl-(2)]-glycerinature 27, 353. C₁₀H₂O₂N₂ esc-Dinitro-4-acetamino-styrol 12, 1188.
 - β -Oxo- α -[2-nitro-phonylhydrazono]buttersaure 15, 459.
 - β -Oxo- α -[4-nitro-phenylhydrazono]buttersaure 15, 482.
 - 5.6-Dinitro-chinolin-hydroxymethylat **20**, **3**78.
 - 6.8-Dinitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 379 (142).
 - x.x-Dinitro-2-methyl-isochinoliniumhydroxyd 20, 387.
 - 5.7-Dinitro-3-athyl-oxindol 21, 292.
 - 5-Nitro-7.8-dimethoxy-phthalazon-(1) 25, 68.
 - 5-Nitro-8(oder 7)-oxy-7(oder 8)-methoxy-2-methyl-phthalazon-(1) 25, 68.
 - 5-Nitro-7(oder 8)-oxy-8(oder 7)-methoxy-2-methyl-phthalazon-(1) 25, 68.
 - 5-[3-Nitro-4-oxy-benzyl]-hydantoin 25 (497).
 - Methyl-[3-nitro-4-methoxy-phenyl]furoxan 27, 611.
 - Salpetersaureester des $[\beta \cdot Oxy \cdot \beta \cdot phenyl \cdot$ athyl]-furoxans 27, 612.
 - 7-Nitro-[benzo-1.2.4-oxdiazin]-carbonsaure-(3)-athylester 27, 708 (616).
- C10Ha OaCl 6-Chlor-4(oder 3)-oxy-3(oder 4)-[carbathoxy-oxy]-benzaldehyd 8 (609).
 - 3. Methoxy-4. [carbomethoxy-oxy]-benzoyls chlorid 10 (191).
 - 3 oder 4-Chlor-5.6-dimethoxy-2-formylbenzoesāure 10, 995.
- C10HoO2Cl2 Acetat des 3.5.6-Trichlor-4-methe oxy-benzochinon-(1.2)-methylacetals-(2)
 - 3.5.6-Trichlor-2-acetoxy-benzochinon-(1.4)dimethylacetal (4) 8, 239.
- CaH.O.Br 6-Brom-3-methoxy-4-acetoxybenzoesaure 19, 401.
 - 3-Brom-5.6-dimethoxy-2-formyl-benzoes saure 10, 995 (485).
 - 5 oder 2-Brom-6-[β-oxy-āthyl]-piperonylsaure 19, 297.
- C10HoO2Br2 Acetat des 3.5.6 Tribrom-4-methoxy-benzochinon-(1.2)-methylacetals-(2) 8, 234.
- C10H2O;N 4-Nitro-resorcin-discetat 6, 825. Nitrohydrochinon-diacetat 6, 857.
 - 2-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-benzaldehyd 8. **261** (610).
 - 5-Nitro-4-methoxy-3-acetoxy-benzaldehyd 8, 262
 - 5-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-benzaldehyd 8, 262.
 - 2-Nitro-4.6-diacetyl-resorcin 8 (694).
 - 3.5-Dioxy-2.6-diacetyl-benzochinon-(1.4)oxim-(4) bezw. 5-Oximino-1.3-diacetylcyclohexantrion-(2.4.6) 8 (749).
 - 3. Nitro-phthalsaure-dimethylester **9**, 826.

- 3-Nitro-phthalsaure-athylester-(1) 9, 826
- 3-Nitro-phthalsaure-athylester-(2) 9, 826 (368)
- 4-Nitro-phthalsaure-dimethylester 9. 830.
- 4-Nitro-phthalsaure-athylester-(1) 9. 830 (370)
- 4-Nitro-phthalsaure-athylester-(2) 9, 830 (370).
- 2-Nitro-isophthalsaure-dimethylester 9, 839 (373).
- 4-Nitro-isophthalsaure-dimethylester **9** (373).
- 5-Nitro-isophthalesure-dimethylester 9, 840.
- 2-Nitro-terephthalsaure-dimethylester **9**, 852 (377).
- 2. Nitro-terephthalsaure-athylester-(1) 9 (377).
- 2-Nitro-phenylbernateinsäure 9, 868.
- 4-Nitro-phenylbernsteinsäure 9, 868.
- 2-Nitro-benzylmalonsäure 9, 871.
- 3-Nitro-benzylmalonsaure 9, 871.
- 4-Nitro-benzylmalonsaure 9, 871.
- 2-Nitro-hydrozimtsäure-carbonsäure-(4) 9, 873.
- 6-Nitro-5-acetoxy-2-methyl-benzoesaure 10, 217.
- 5-Nitro-2-acetoxy-3-methyl-benzoesaure 10, 224.
- 5-Nitro-6-oxy-3-formyl-benzoesaure-Athvicster 10 (460).
- 4-Nitro-3-methoxy-phenylbrenztraubensaure 10, 955.
- 6-Nitro-3-methoxy-phenylbrenztraubensaure 10, 955.
- 3-Nitroso-5.6-dimethoxy-2-formyl-benzoesaure 10, 996.
- 7-Nitro-4.5-dimethoxy-phthalid 18, 88.
- 4-Nitro-6.7-dimethoxy-phthalid 18, 90 345).
- $\alpha.\beta$ -Dioxy- γ -[x-nitro-phonyl]-butyrolacton 18, 92.
- 6-Nitro-3.4-methylendioxy-benzylacetat **19** (633).
- Pyridin- $\alpha.\beta.\gamma$ -tricarbonsäure- $\alpha.\gamma$ -dimethylester 22, 183.
- 4.6-Dimethyl-pyridin-tricarbonsaure-(2.3.5) 22, $\overline{187}$ (542).
- 2.6 Dimethyl-pyridin-tricarbonsaure-3.4.5) 22, 187.
- 2.6 Diacetoxy pyridin carbonsaure (4) **22,** 257.
- Lacton der [2.4.6-Trioxy-5-carbathoxypyridyl-(3)]-essigsaure 27, 353.
- C10H, O8N, Diacetylderivat des Cyclohexen-(1)-on-(6)-trioxims-(3.4.5) 7, 886.
 - 2-Nitro-oxanilhydroxamsaure-acetat 12, 693.
 - 3-Nitro-oxanilhydroxamsaure-acetat 12, 705.
 - 4-Nitro-oxanilhydroxamsaure-acetat 12, 722,
 - 2.4 Dinitro N.N diacetyl-anilin 12, 754 (362).

- [2-Nitro-4-acetamino-phenyl]-oxamidsaure **18**. 122.
- [3-Nitro-4-acetamino-phenyl]-oxamidaaure **18,** 122.
- 5-Nitro-3-amino-2.6-dioxy-4-cyan-benzoes saure-athylester 14, 645.
- 5-Nitro-3-hydroxylamino-4-cyan-salicylsaure-athylester 15, 61.
- C₁₀H₂O₂N₅ 1'.3'-Dimethyl-purpursaure 25, 500.

1.3-Dimethyl-purpursaure 25, 500.

- C10HaOcCla Diacetat der 2.2.4-Trichlor-cyclos penten-(3)-diol-(1.3)-carbonsaure-(1)(?) 10, 375
- C10H, O,N 3-Nitro-4-[carbathoxy-oxy]benzoesāure 10 (79).
 - 2-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-benzoesaure 10, 401.
 - 5-Nitro-4-methoxy-3-acetoxy-benzoesaure 10. 402.
 - 6-Nitro-4-methoxy-isophthalsaure-methyl= ester vom Schmelzpunkt 190° 10, 504.
 - 6-Nitro-4-methoxy-isophthalsaure-methylester vom Schmelzpunkt 2220 10, 504.
 - 3-Nitro-5.6-dimethoxy-2-formyl-benzoe**saure 10, 99**6.
 - 6-Nitro-3.4-methylendioxy-mandelsäuremethylester 19 (751).
- C₁₀H₂O₂N₂ O.N-Diacetyl-[4.6-dinitro-3amino-phenol] 18 (139).
 - O.N.Diacetyl-[3.5-dinitro-4-amino-phenol] **18**, 530 (194).
 - [4.5-Dinitro-3-acetamino-brenzcatechin]äthylenäther 19 (764).
- C10H008N 3 (oder 4)-Nitro-brenzcatechin-O.O-diessigašure \$ (392).
 - 6-Nitro-hemipinsäure 10, 549 (275); 18, 902. Pyrrol-dicarbonsăure-(2.4)-diessigsăure-
- **(3.5) 22,** 188. $C_{10}H_{\bullet}O_{\bullet}N_{\bullet}$ 2.4.6-Trinitro- β -phenāthyl-acetat **6** (239).
 - 2.3-Dinitro-4-acetamino-phenoxyessig săure 12, 526.
 - 2.5-Dinitro-4-acetamino-phenoxyessig
 - saure 13, 527. 3.5-Dinitro-4-acetamino-phenoxyessigs
- saure 18, 530. C₁₀H₀O₂N₅ 2.4.6-Trinitro-N.N'-diacetylphenylendiamin-(1.3) 18, 61.
- C₁₀H₉O₉N₂ 2.4.6-Trinitro-phenoxyessigsaureathylester 6, 291.
- $C_{10}H_0O_{10}N_3$ Glycerin- α' -[4-nitro-benzoat]- $\alpha.\beta$ -dinitrat 9, 392.
 - Glycerin- β -[4-nitro-benzoat]- α . α '-dinitrat . 392
- C₁₀H₂NS [4-Amino-naphthyl-(1)]-mercaptan **18** (270).
 - [1-Amino-naphthyl-(2)]-mercaptan **18,** 681 (275).
 - [8-Amino-naphthyl-(2)]-mercaptan 13, 686.
 - 4-Mercapto-2-methyl-chinolin 21, 105. 2-Mercapto-4-methyl-chinolin 21, 108.
 - 2-Mercapto-6-methyl-chinolin 21, 110.
 - N-Methyl-thiocarbostyril 21, 311.
 - 2-Methyl-4-phenyl-thiazol 27, 58.

- 4-Methyl-2-phenyl-thiazol 27, 58.
- 2-Methyl-5-phenyl-thiazol 27 (218).
- 5-Methyl-2-phenyl-thiazol 27 (218).
- C₁₀H₂NS₂ 3-Methyl-4-phenyl-thiazolthion-(2) 27 (281).
- $C_{10}H_2NSe$ 4-Methyl-2-phenyl-selenazol 27. 58. C₁₀H₂N₂Cl β-Chlorimino-β-p-tolyl-propions säure-nitril **10,** 704
 - β -[3-Chlor-phenylimino]-buttersäurenitril bezw. β -[3-Chlor-anilino]-crotons saure-nitril 12, 607.
 - β -[4-Chlor-phenylimino]-buttersäure-nitril bezw. β-[4-Chlor-anilino]-crotonsaurenitril 12, 617.
 - 4-Chlor-1.8-diamino-naphthalin 18, 207.
 - 2-Chlor-7-amino-4-methyl-chinolin 22, 455.
 - 5-Chlor-8-amino-6-methyl-chinolin 22, 456.
 - 2-Chlor-x-amino-8-methyl-chinolin 22, 456.
 - 5-Chlor-1-o-tolyl-pyrazol 28 (16),
 - 5-Chlor-3-methyl-1-phenyl-pyrazol **28**. 54 (19).
 - 3-Chlor-5-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 55,
 - 4 (oder 5)-Chlor-2-methyl-1-phenyl-imid= azol 23, 68.
 - 5-Chlor-1-methyl-3-phenyl-pyrazol 28, 179.
 - 3-Chlor-1-methyl-5-phenyl-pyrazol 28, 179. 4-Chlor-1-athyl-phthalazin 28, 190.
 - Verbindung C₁₀H₀N₂Cl aus β-[Chlor-imino]-butyronitril (?) 8 (232).
- C₁₀H₀N₂Cl₃ 4.5.7-Trichlor-2-methyl-1-athylbenzimidazol 28, 147.
- $C_{10}H_2N_2Br$ β -Bromimino- β -p-tolyl-propionsaure-nitril 10, 704.
 - 4-Brom-1.2-diamino-naphthalin 18 (53).
 - 3-Methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazol 23, 52.
 - 4-Brom-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 61.
 - 5-Brom-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 61. 4-Brom-3 (bezw. 5)-methyl-5 (bezw. 3)-
 - phenyl-pyrazol 23, 188.
- C10H-N-I 5-Jod-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 63.
 - Jodnicotyrin 23, 186.
 - 4-Jod-1-athyl-phthalazin 23, 191.
- C10HaNaBra Naphthylamin-(2)-diazoniumbromid-(7) 16, 610.
 - 4.4-Dibrom-3-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-imid **24** (216)
- C₁₀H_aN₂S 2-Imino-3(?)-phenylhydrazonothiophendihydrid bezw. 2-Amino-3(?)benzolazo-thiophen 17, 432.
 - Thiocarbonylderivat des 3-Amino-5.7dimethyl-indazols 24, 132
- C₁₀H₂N₄Br 4-[4-Brom-phenylhydrazono]-2methyl-imidazolenin bezw. [4-Brombenzol]- $\langle 1 \text{ azo } 4(\text{bezw. } 5) \rangle$ - $\{2\text{-methyl-}$ imidazol] 24 (232).
- $C_{10}H_0N_5Cl_2$ 4.6 Dichlor-2-[3-amino-4-methylphenylimino]-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Dichlor-2-[3-amino-4-methyl-ani= lino]-1.3.5-triazin 26, 153.
- $C_{10}H_{\bullet}C1S_{\bullet}$ β -Chlor- α . α -di- α -thienyl- δ than 19, 41.
- $C_{10}H_{\bullet}BrS_{\bullet}$ β -Brom- α . α -di- α -thienyl- δ than 19, 41.

[C₁₀H₁₀ON]_x Verbindung [C₁₀H₁₀ON]_x aus N-Methyl-α-chinolon 21, 305. C₁₀H₁₀ON₂ N-Benzoyl-alanin-nitril 9, 250. Phenaceturasure-nitril 9, 440. p-Toluraăure-nitril 9, 488. Benzyleyanacetamid 9, 870. 4-[α-Oximino-āthyl]-benzylcyanid 10, 706. 2-Imino-hydrinden-carbonsaure-(1)-amid bezw. 2-Amino-inden-carbonsaure-(1)amid 10, 729. β -Imino- β -[4-methoxy-phenyl]-propion² saure-nitril 10 (462) Cyanessigsaure-[N-methyl-anilid] 12, 294. α-Cyan-propionanilid 12, 297. N-Propargyl-N'-phenyl-harnstoff 12, 351. Cyanessigsaure-m-toluidid 12 (401). Cyanessigsaure-p-toluidid 12, 934. Cvanacetyl-benzylamin 12, 1048. β -[4-Oxy-phenylimino]-buttersäure-nitril bezw. β -[4-Oxy-anilino]-crotonsaurenitril 13, 496 2.4-Diamino-naphthol-(1) 13, 674 (273). 2.6-Diamino-naphthol-(1) 18, 674. 2.8-Diamino-naphthol-(1) 18, 674. 4.5-Diamino-naphthol-(1) 18, 675. 4.8-Diamino-naphthol-(1) 13, 675. 7.8-Diamino-naphthol-(1) 13, 676. 1.4-Diamino-naphthol-(2) 18, 686. 1.6-Diamino-naphthol-(2) 13, 687. 1.7-Diamino-naphthol-(2) 18, 687. 7.8-Diamino-naphthol-(2) 18, 687. 2-Propionylamino-benzonitril 14, 340. 3-Propionylamino-benzonitril 14, 397. 4-Propionylamino-benzonitril 14, 433. 2-Acetamino-benzylcyanid 14 (588). 4-Acetamino-benzylevanid 14, 457 (590). 2-Acetamino-4-methyl-benzoesäure-nitril 14, 485. 7-Hydrazino-naphthol-(2) 15, 613. 1-Nitroso-2.3-dimethyl-indol 20, 320. Acetyl-[2-amino-indol] 21 (290). 3-Acetyl-indol-oxim 21, 316. 2-Methyl-indol-aldehyd-(3)-oxim 21 (300). 5-Oxo-2-phenylimino-pyrrolidin 21, 372. Isatin- β -āthylimid 21, 440. 2-Oxy-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin-carbon**săure-(3)**-nitril 22 (550). 3-Acetamino indol 22 (636). 6-Amino-2-methoxy-chinolin 22, 500. 4-Amino-6-methoxy-chinolin 22, 501. 2-Amino-8-methoxy-chinolin 22, 502. 5-Amino-8-methoxy-chinolin 22, 502. 3-Amino-4-oxy-2-methyl-chinolin bezw. 3-Amino-2-methyl-chinolon-(4) 22, 503. 7-Amino-2-oxy-4-methyl-chinolin bezw. 7-Amino-4-methyl-chinolon-(2) 22, 504. 7-Amino-8-oxy-5-methyl-chinolin 22, 504. 5-Amino-8-oxy-6-methyl-chinolin 22,504. 5-Amino-6-oxy-8-methyl-chinolin 22, 504. 5-Amino-1-methyl-chinolon-(2) 22, 521. 6-Amino-1-methyl-chinolon-(2) 22, 522. 7-Amino-1-methyl-chinolon-(2) 22, 522. 8-Amino-1-methyl-chinolon-(2) 22, 522.

3-Methyl-1-acetyl-indazol 28, 142. 2-Methyl-1-acetyl-benzimidazol 28 (37).

4-Athoxy-cinnolin 23, 386. 1-Athoxy-phthalazin 28, 386. 2-Athoxy-chinazolin 23, 386. 4-Athoxy-chinazolin 28, 387. 6-Athoxy-chinoxalin 23, 387. 3-Methoxy-6-methyl-chinoxalin 28, 390. 4-Oxy-3-methyl-5-phenyl-pyrazol 28, 391. 2-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 14. 1-o-Tolyl-pyrazolon-(5) 24 (187) 3-Methyl-1-phenyl-imidazolon (2) 24, 17. 3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon (5) 24, 20 5-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) 24, 24 (191)4-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) 24, 60. 4-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 61. N-Athyl-phthalazon 24, 143. 3-Athyl-chinazolon (4) 24 (245). 1-Methyl-3-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 148. 1.3-Dimethyl-phthalazon-(4) 24, 155. 1.2-Dimethyl-chinazolon-(4) 24, 156. 2.3-Dimethyl-chinazolon-(4) 24, 156. 2.4-Dimethyl-chinoxalon-(3) 24, 165. 3-Phenyl-pyridazinon (6) 24, 167. 5-Oxo-2-phenyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyrimidin 24, 168. 2-Oxo-4-phenyl-1.2.3.6-tetrahydro-pyr= imidin 24, 168. 3 (bezw. 5)-p-Tolyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 168 4-Methyl-3(bezw. 5)-phenyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 169. 2-Benzyl-imidazolon-(4 bezw. 5) vom Schmelzpunkt 143° 24 (258). 2-Benzyl-imidazolon-(4 bezw. 5)(?) vom Schmelzpunkt 222° 24 (258). 4-Methyl-5-phenyl-imidazolon-(2) 24, 169. 1-Athyl-phthalazon-(4) bezw. 4-Oxy-1-Athyl-phthalazin 24, 169. 2-Athyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-2athyl-chinazolin 24, 170. 2.6-Dimethyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-2.6-dimethyl-chinazolin 24, 171. 2.7-Dimethyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-2.7-dimethyl-chinazolin 24, 171. 2.6-Dimethyl-chinaxolon-(3) bezw. 3-Oxy-2.6-dimethyl-chinoxalin 24, 172. 2.7-Dimethyl-chinoxalon-(3) bezw. 3-Oxy-2.7-dimethyl-chinoxalin 24, 172. 3-p-Tolyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-p-tolyl-isoxazol 27, 208. 3-Methyl-4-phenyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-methyl-4-phenyl-isoxazol 27, 210. 4-Methyl-3-phenyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-4-methyl-3-phenylisoxazol 27, 210. 2-Methyl-4-[4-amino-phenyl]-oxazol **27, 368**. 5-Methyl-3-benzyl-1.2.4-oxdiazol 27, 576. 5-Methyl-3-p-tolyl-1.2.4-oxdiazol 27, 576. 5-Athyl-3-phenyl-1.2.4-oxdiazol 27, 577. O.N.Athenyl-[2-amino-acetophenon-oxim] 27, 577

4.6-Dimethyl-2-α-furyl-pyrimidin 27, 577.

Verhindung C₁₀H₁₀ON₂ aus α Formyl propionsaure athylester 3, 669.

Verbindung C10H10ON2 (?) aus Zimtaldehyd

C₁₀H₁₀ON₄ β-Oximino-α methylphenylhydr azono propionsaure-nitril 15, 358.

1. [Chinolyl-(2)] semicarhazid 22, 564.

1-[Chinolyl-(5)]-semicarhazid 22, 565. 1-[Chinolyl-(6)]-semicarhazid 22, 565. 1-[Chinolyl-(8)]-semicarbazid 22, 565.

4-p-Toluolazo pyrazolon (3) 24, 310. 4-Benzolazo 3-methyl pyrazolon (5)

24, 325 (315).

5. Imino-4-oximino-3-methyl-1-phenylpyrazolin 24, 328.

Barbitursāure-imid-(4) anil-(2) 24, 469.

6. Oxo. 4.5. diimino. 2. phenyl. hexahydro. pyrimidin bezw. 5.6-Diamino 2-phenylpyrimidon (4) bezw. 4 Oxy 5.6 diamino-2 phenyl pyrimidin 24, 495.

5 (bezw. 3)-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5) hydrazid 25, 135.

Methylamidin der Chinazolon (4) carbon= säure (2) hezw. der 4-Oxy-chinazolincarhonsaure-(2) 25, 228

3. Methyl-1. phenyl-pyrazol-diazonium: hydroxyd (4) 25 (742).

Acctylderivat des 4 Anilino 1.2.3 triazols 26, 134

2-Phenyl-1.2.3 triazolon (5) acetimid bezw. 2-Phonyl-4-acetamino-1.2.3-triazol 26, 135.

Acetylderivat des 3-Amino-1-phenyl-1.2.4-triazols 26, 140.

Benzoylverbindung des 5-Amino-3-methyl-1.2.4-triazols 26, 146.

5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carhon= saure (3) amid 26, 285.

1'-Oxy-2'.2"-dimethyl-[diimidazolo- $4' \cdot 5' : 1.2; 4'' \cdot 5'' : 4.5 \text{ (oder 3.4)-benzol}$ **26.** 367.

5-Imino-4-phenylhydrazono-3-methylisoxazolin bezw. 4. Benzolazo 5. amino-3-methyl-isoxazol 27, 256.

C₁₀H₁₀OCl₂ α.β-Dichlor-4-äthoxy-styrol 6 (278).

 $\alpha.\beta.$ Dichlor- α - β -methoxy- β -methylphenyl] äthylen 6 (285).

Benzalacetondichlorid 7, 315.

β-[4-Chlor-phenyl]-huttersäure-chlorid 9 (212).

 $C_{10}H_{10}OBr_2 \propto oder \beta \cdot Brom \propto [x-brom-2\cdot methoxy-phenyl] - \alpha - propylen 6, 565.$

α. [3.x. Dihrom-4. methoxy-phenyl] · α-propylen 6, 570.

 β -Brom· α ·[3-brom·4-methoxy-phenyl]- α propylen 6, 570.

α.β-Dibrom·y-methoxy·α-phenyl-α-propylen 6 (281).

α.β-Dibrom-butyrophenon 7, 314. Benzalacetondibromid 7, 315.

('10H10OBr4 x.x.11.12-Tetrabrom-2-methoxy-1-propyl benzol 6, 499.

x.11.11.12. oder x.11.12.12-Tetrabrom-2 methoxy 1 propyl benzol 6, 499. 3.5.11.12-Tetrabrom-4-methoxy-1-propylbenzol 6, 501.

3.x.11.12. Tetrabrom 4-methoxy-1-propylbenzol vom Schmelzpunkt 113-1140

3.x.11.12-Tetrabrom-4-methoxy-1-propylbenzol vom Schmelzpunkt 896 6, 502.

 $C_{10}H_{10}OS$ 3-Athoxy-thionaphthen 17 (61). 3-Oxy-4.6-dimethyl-thionaphthen bezw. 3. Oxo. 4.6. dimethyl-dihydrothionaph= then 17 (67).

 $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_{10}\mathbf{OS}_{2}$ [β . β -Dimercapto-vinyl]-p-tolyl-keton 7 (376).

3. Oxy. 6-äth ylmercapto-thionaphthen bezw. 6-Athylmercapto-3-oxo-dihydros thionaphthen 17 (94).

 $C_{10}H_{10}O_2N_2$ Phenylglyoxal acetylhydrazon 7 (361).

Styrylglyoxal dioxim 7, 699.

2 Methyl indandion (1.3) dioxim 7, 703. Dioxo dicyclopentadien dioxim 7, 704,

3 Nitro-4-isopropyl-benzoesäure nitril

3. Nitro-2.4.6-trimethyl-benzoesaure-nitril 9, 554.

Benzalmalonsaure diamid 9, 893. Zimtsäure-o-carbonsäure-diamid 9 (390).

4-Methoxy benzaminoacetonitril 10 (78).

 β -Formylimino- β -phenyl-propionsäureamid bezw. β -Formylamino- β -phenylacrylsāure amid(?) 10 (321).

β-Benzoyl-acrylsäure-hydrazon 10, 727; vgl. dagegen 25, 133

α-Oxo-γ-imino-γ-phenyl-huttersäureamid bezw. α-Oxo-γ-amino-γ-phenylvinylessigsaure-amid 10 (396)

Maleinsaure (?)-amid anilid 12, 306. Cyanessigsäure-p-anisidid 18 (165)

3.4-Diamino 1.2 dioxy-naphthalin 13, 804.

2.4-Diamino 1.3-dloxy-naphthalin 13, 804. 4.8 Diamino-1.5 dioxy naphthalin 13, 805

(330). 4.8-Diamino-1.7 dioxy-naphthalin 13, 806.

1.4 Diamino-2.3-dioxy-naphthslin 13, 806.

1.8-Diamino-2.7-dioxy-naphthalin 13, 806 (330).

2. Ureido hydrindon (1) 14, 72.

[2-Carbathoxy-phenyl]-cyanamid 14 (543). N-Carbathoxy anthranilsaure nitril **14** (544)

N-Cyanmethyl-anthranilsäure methylester

α [2 Carboxy anilino]-propionitril 14, 354.

3 Carbāthoxyamino benzonitril 14, 407. 4-Carbathoxyamino-benzonitril 14 (579).

6-Acetamino 2 methoxy benzonitril

α-Benzolazo-acetessigaldehyd 15, 179. Maleinaldehydsäure-phenylhydrazon 15, 348,

 β -Benzolazo-crotonsāure 16, 27.

α-Phenylhydrazono-butyrolacton 17 (227).

β. Phenylhydrazono-butyrolacton bezw. β . Phenylhydrazino- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton 17, 405.

Phenylhydrazon des Bernsteinsäureanhys drids(?) 17, 410.

3-Nitro-1-athyl-indol 20, 310,

1-Nitroso-3-athoxy-indol 21, 73.

1-Nitroso-3.3-dimethyl-oxindol 21, 294. N-[2-Amino-phenyl]-succinimid 21, 379.

N-[3-Amino-phenyl]-succinimid 21, 379.

N-[4-Amino-phenyl]-succinimid 21, 379.

N.Anilino-succinimid 21, 381.

Isatin- α -[oximāthylāther] 21, 443 (353).

Isatin- β -[oximāthyläther] 21, 443 (353). N-Methyl-isatin- β -[oximmethyläther] 21 (355).

N-Athyl-isatin- β -oxim 21, 447.

1-Methyl-oxindol-aldehyd-(3)-oxim **21** (401).

5.7-Dimethyl-isatin-oxim-(3) 21 (404).

N-Methoxy-indol-α-carbonsaure-amid 22, 64.

N-Amino-indol-a-carbonsaure-methyl= ester(?) 22, 64.

 β -Methyl- α -allyl- γ -cyan-glutaconsäureimid 22, 262,

 β -Methyl- γ -cyan-glutaconsäure-allylimid **22**, **3**32.

Anilinobernsteinsäure-imid 22, 529.

3-Amino-1-methyl-indol-carbonsaure-(2) oder 2-Amino-1-methyl-indol-carbon= säure-(3) 22, 545.

[2-Methyl-benzimidazyl-(1)]-essigsaure 28 (37).

Acetylderivat des 2-Oxymethyl-benzimidazols 28 (113).

2.4-Dimethoxy-chinazolin 23, 486 (148).

3-Methyl-1-[4-oxy-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 42,

Acetylderivat des 2-Oxo-1.2.3.4-tetras hydro-chinoxalins 24, 125.

3.5. Dioxo-1-p-tolyl-pyrazolidin 24, 242.

3-Methyl-1-phenyl-hydantoin 24, 251.

1-Methyl-3-phenyl-hydantoin 24, 251. 1.o-Tolyl-hydantoin 24, 252.

3-o-Tolyl-hydantoin 24, 252 (291).

1-m-Tolyl-hydantoin 24, 253.

1-p-Tolyl-hydantoin 24, 254. 3-p-Tolyl-hydantoin 24, 255 (291).

3.6.Dioxo-1-phenyl-hexahydropyridazin 24, 261.

2.4-Dioxo-3-phenyl-hexahydropyrimidin **24**, 262.

2.5-Dioxo-1-phenyl-piperazin 24, 265 (295).

2.6-Dioxo-4-phenyl-piperazin 24, 269 (297).

4.5.Dioxo-3-methyl-1-phenyl-pyrazolidin bezw. 4-Oxy-3-methyl-1-phenyl-pyrazos lon-(5) 24, 270.

Aktives 5-Methyl-3-phenyl-hydantoin **24** (305).

Inaktives 5-Methyl-3-phenyl-hydantoin **24**, 280 (305).

5-Methyl-1-phenyl-hydantoin 24, 280.

2.4 Dioxo-1.3-dimethyl-tetrahydrochinazolin 24, 375.

2.4 Dioxo-3-athyl-tetrahydrochinazolin **24**, 375.

3.Methyl-5.phenyl-hydantoin 24, 384.

1-Methyl-5-phenyl-hydantoin 24, 384. 2.6 Dioxo 4 phenyl hexahydropyrimidin

24, 387 (345).

3.6-Dioxo-2-phenyl-piperazin 24, 388.

3.5-Dioxo-4-benzyl-pyrazolidin 24 (345). 5-Benzyl-hydantoin 24 (345).

5-Methyl-5-phenyl-hydantoin 24 (347). N.N'-o-Phenylen-succinamid 24, 388;

s. a. 25, 133 (540). N.N'-Äthylen-phthalamid 24, 388; vgl. das

gegen 17, 480 Anm. N.N'-o-Phenylen-methylmalonsäure-

diamid 24, 389.

N.N'-asymm,-o-Toluylen-malonamid 24, 389.

2-Athoxy-chinazolon-(4) 25, 28 (469). 6 (oder 7)-Methoxy-2-methyl-chinoxas lon-(3) 25, 30.

α-Diazo-phenylessigsaure-athylester 25, 129.

Indazol-carbonsaure-(3)-athylester 25 (537)

1-Methyl-indazol-carbonsaure-(3)-methylester 25 (537).

2-Methyl-indazol-carbonsaure-(3)-methylester 25 (538).

1-Athyl-indazol-carbonsaure (3) 25 (538).

2-Athyl-indazol-carbonsaure-(3) 25 (538). α-Diazo-β-phenyl-propionsäure-methyl≠ ester 25, 131.

2-Methyl-benzimidazol-carbonsaure-(5 bezw. 6)-methylester 25 (539).

N(Py)-Methyl-apoharmin-carbonsaure 25, 133.

3 Phenyl-42-pyrazolin-carbonsaure-(5) 25, 133; s. a. 10, 727.

 ${}^{\bullet}\beta$ -[Benzimidazyl-(2)]-propionsäure **25**, 133 (540).

[2-Methyl-benzimidazyl-(5 bezw. 6)]. essigsāure 25 (540).

Isozimtaldoxim-N-carbonsaureamid 27, 48. 5-Athoxy-3-phenyl-1,2.4-oxdiazol 27, 607.

3-Athoxy-5-phenyl-1.2.4-oxdiazol 27, 608.

5-Methyl-3-[4-methoxy-phenyl]-1.2.4oxdiazol 27, 609.

3-Methyl-4-[4-methoxy-phenyl]-furazan 27, 609,

4-Oxy-4-methyl-6-phenyl-1.2.5-oxdiazin 27, 611

5-Methyl-3- $[\alpha \cdot oxy \cdot benzyl]$ -1.2.4-oxdiazol **27**, 611

 $5 \cdot \text{Methyl-3-} [4-\text{oxy-3-methyl-phenyl}] - 1.2.4$ oxdiazol 27, 611.

 $5 \cdot Methyl \cdot 3 \cdot [6 \cdot oxy \cdot 3 \cdot methyl \cdot phenyl]$ 1.2.4-oxdiazol 27, 612.

2-Athyl-4-phenyl-1.3.4-oxdiazolon-(5) 27, 631

5-Oxo-6-methyl-3-phenyl-dihydro-1.2.4oxdiazin 27, 650.

3-[2.4-Dimethyl-phenyl]-1.2.4-oxdiazolon (5) 27, 650.

4.5-Dimethyl-2-α-furyl-pyrimidon (6) bezw. 6.0xy-4.5-dimethyl-2-c-furylpyrimidin 27, 650.

- Methyläther der Verbindung C₂H₈O₂N₂ aus Cyanacetamid 2 (256).
- Verhindung C₁₀H₁₀O₂N₂ aus 4-Nitrobenzylcyanid 9 (184).
- Verhindung C₁₀H₁₀O₂N₂ aus Phthalsäureanhydrid und Athylendiamin 17, 480; vgl. a. 24, 388.
- C₁₀H₁₀O₂N₄ Terephthalsäure-his-methylenshydrazid 9, 847.
 - N-Benzoyl-alanin-azid 9, 250.
 - N.N'-Bis-[α-imino-furfuryl]-hydrazin bezw. Bis-[α-amino-furfuryliden]-hydrazin 18, 281.
 - 3-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazol 24, 27.
 - 4-Nitro-3-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)imid bezw. 4-Nitro-5-amino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 24, 55.
 - 3.5-Dioxo-4-p-tolylhydrazono-pyrazolidin bezw. 3.5-Dioxo-4-p-toluolazo-pyrazolis din 24, 448.
 - 1-Methyl-parahansäure-phenylhydrazon-(5) 24 (404).
 - 5-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3)-diazoniumhydroxyd-(4) 25, 564.
 - 4-Vanillalamino-1.2.4-triazol 26, 19.
 - 4.5-Dimethyl-2-[4-nitro-phenyl]-1.2.3-trisazol 26, 26.
 - 3-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5)-carbonsäure-(4)-amid 26, 148.
 - 1-Anilino-5-methyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) 26, 284.
 - 5-Methyl-1-[4-amino-phenyl]-1.2.4-triazolcarbonsaure-(3) 26, 286.
 - 5-Phenylimino-1.2.3-triazolin-carbonsaure-(4)-methylester bezw. 5-Anilino-1.2.3triazol-carbonsaure-(4)-methylester 26, 307 (92).
 - 5-Imino-1-phenyl-1.2.3-triazolin-carbonsaure-(4)-methylester bezw. 5-Amino-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-methylester 26, 309 (93).
 - 5-Acetamino-1-acetyl-benztriazol 26, 325.
 - 2-Phenyl-tetrazol-carbonsäure-(5)-äthylester **26**, 560.
- C_{1e}H_{1e}O₂N₂ 4-Diazo-5-acetimino-2-phenyl-1.2.3-triazolin bezw. 5-Diazo-4-acetamino-2-phenyl-1.2.3-triazol **26**, 343.
 - Dilactam der 2.5-Diguanidino- $\Delta^{1.4}$ -dishydro-terephthalsaure 26, 543.
 - 2-Phenyl-tetrazol-carbonsaure-(5)-amids oximacetat 26, 561.
- $C_{10}H_{10}O_1Cl_2$ x.x-Dichlor-1.x-dioxy-naphthallin-tetrahydrid-(1.2.3.4) (x.x.x = 2.3.4)
 - x.x-Dichlor-x.x-dioxy-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) (x.x.x.x = 1.2.3 und 4) 6, 972.
 - 3.6-Dichlor-thymochinon 7, 666 (359);
 - ω.ω-Dichlor-4-Athoxy-acetophenon 8, 89.

 [α.α-Dichlor-β-methoxy-athyl]-phanylketon oder Methoxymethyl-[α.α-dischlor-benzyl]-keton 8 (548).

- Benzoesäure-[β . β -dichlor-isopropylester] 9. 112.
- Benzoesaure- $[\beta, \beta']$ -dichlor-isopropylester **9.** 112.
- Benzoesaure- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propyl- oder β, β' -dichlor-isopropylester] 9, 112.
- Phenyldichloressigsaure athylester 9, 450. Mcthylester des Zimtsauredichlorids 9, 514. Methylester des Allozimtsauredichlorids 9, 515.
- $\beta.\beta$ -Dichlor- α -phenyl-propionsauremethylester 9 (207).
- 3.5-Dichlor-2.4-dimethyl-benzoesauremethylester 9 (209).
- 4- $[\beta.\beta.\text{Dichlor-isopropyl}]$ -benzoesaure 9, 549.
- $\beta.\beta$ -Dichlor- α -p-tolyl-propionsäure **9** (213). [4-Methyl-4-dichlormethyl-cyclohexa:
- dien-(2.5)-yliden]-essigsäure 9 (214). 3.4-Dichlormethylendioxy-1-propyl-benzol
- 1¹.1²-Dichlor-3.4-methylendioxy-1-propylbenzol 19, 27.
- 3.4-Dichlormethylendioxy-1-isopropylhenzol 19, 30.
- $C_{10}H_{10}O_2Cl_4$ Tetrachlorresorcin-diathylather 6, 820.
 - Tetrachlorhydrochinon-diathylather 6, 851.
- C₁₀H₁₀O₂Br₂ 4.5-Dibrom-3-acetoxy-1.2-dimenthyl-benzol **6** (239).
 - 2.5-Dibrom-4-oxy-3-methoxy-1-propenylbenzol 6, 959.
 - 2.5-Dibrom-4-oxy-3-methoxy-1-allylbenzol 6, 968.
 - 5.6-Dibrom-2-methyl-3-propyl-benzos chinon-(1.4) 7, 661.
 - 3.5-Dibrom-2-methyl-6-propyl-benzos chinon-(1.4) 7, 661.
 - 3.6-Dihrom-2-methyl-5-propyl-benzoschinon-(1.4) 7, 661.
 - 3.6-Dibrom-thymochinon 7, 668 (359); 18, 901; 14, 936.
 - 3.α-Dibrom-4-methoxy-propiophenon 8, 104 (547); 11, 443.
 - Methyläther des 5.12-Dihrom-1-propylidencyclohexadien-(2.5)-ol-(3)-ons-(4) 8, 109.
 - 2.5-Dihrom-4-methyl-benzoesaure-athylsester 9, 500.
 - 3.5-Dihrom-4-methyl-benzoesäure-äthylsester 9, 500.
 - Methylester des Zimtsäuredihromids 9, 517, 518 (202).
 - Methylester des Allozimtsäuredihromids 9, 520 (203).
 - $\beta.\gamma$ -Dibrom- γ -phenyl-huttersäure 9, 540.
 - $\alpha.\alpha$ -Dibrom- γ -phenyl-huttersäure 9 (211). $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -phenyl-huttersäure 9, 541.
 - $\alpha.\beta$ -Dihrom- β -phenyl-isohuttersaure 9, 543. $\alpha.\beta$ -Dihrom- β -phenyl-isohuttersaure 9, 543.
 - α.β-Dihrom-β-m-tolyl-propionsäure 9, 544.
 - α.β-Dibrom-β-p-tolyl-propionsaure 9, 545.
 - 2.3-Dibrom-4-isopropyl-benzoesāure 9, 549.
- 2.5-Dihrom-4-isopropyl-benzoesāure 9, 549. Isosafroldibromid 19, 28 (616).
 - Safroldibromid 19, 28.

C₁₀H₁₀O₂Br₄ 3.5.6.2¹-Tetrabrom-4-0xv-11-athoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 909.

2.5.11.11-Tetrahrom-4-oxy-3-methoxy-1-propyl-benzol 6, 923.

 $2.5.1^{\circ}.1^{\circ}.$ Tetra brom-4-oxy-3-methoxy-1-propyl-benzol 6, 923.

 $C_{10}H_{10}\hat{\mathbf{0}}_{12}\mathbf{I}_{2}$ $\alpha.\alpha$ -Dijod- γ -phenyl-huttersāure $\hat{\mathbf{9}}$ (211).

 $C_{10}H_{10}\hat{O}_{2}S$ lpha-Phenylmercapto-crotonsäure 6, 318.

α-Phenylmercapto-isocrotonsäure 6, 318. β -Phenylmercapto-crotonsäure 6, 318.

 β -Phenylmercapto-isocrotonsäure 6, 318.

2-Methylmercapto-zimtsäure 10 (128).

2-Mercapto-zimtsäure-methylester 10 (128).

3.6 Dimethoxy-thionaphthen 17 (93).

3-Oxy-6-athoxy-thionaphthen bezw. 6-Athoxy-3-oxo-dihydrothionaphthen 17 (93)

 $C_{10}H_{10}O_2\tilde{S}_2$ Dithiohrenzcatechin-diacetat 6 (397).

Dithiohydrochinon-diacetat 6, 869. Athylxanthogensäure-benzoesäureanhydrid 9 (171).

Dithiophthalsäure-S.S-dimethylester 9 (371).

 $C_{10}H_{10}O_3N_2$ Phenoxyfumarsäure-diamid 6, 169.

6-Nitro-3-methyl-hydrindon-(1)-oxim 7 (195).

α-Oxo-β.y-dioximino- oder y-Oxo-α.β-di= oximino-a-phenyl-butan 7. 865.

N-Acetyl-N'-benzoyl-harnstoff 9, 216. Brenztraubensäure-benzoylhydrazon

9, 327. Propyläther-6-nitro-salicylsäure-nitril 10, 120.

 β -Phenylureido-acrylsäure 12, 500.

α-Isonitroso-acetessigsäure-anilid 12, 525.

Nitromalondialdehyd-p-tolylimid bezw. α -Nitro- β -p-toluidino-acrolein 12, 911.

N-[2-Amino-phenyl] maleinamidsäure 18, 22.

2-Ureido-zimtsäure 14, 519.

α-Benzolazo-acetessigsäure 15, 359 (89).

x-x-Diamino-6-methoxy-cumarin 18, 624. 4-Nitro-1-methoxy-2-methyl-indol 20 (127).

5-Nitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 372.

6-Nitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 372.

7-Nitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 373.

8-Nitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 373. 5 (oder 8)-Nitro-2-methyl-isochinolinium=

hydroxyd 20, 386. Lactam der y-[4-Nitro-2-amino-phenyl]-

buttersaure 21 (293). 5-Nitro-3.3-dimethyl-oxindol 21, 294.

7-Nitro-3.3-dimethyl-oxindol 21, 294

N-Nitroso-tetrahydrocinchoninsäure 22, 58.

1-Nitroso-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-oarbonsaure-(5) **22**, 58.

1-Nitroso-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(6) 22, 58

1-Nitroso-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(7) 22, 59.

1-Nitroso-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carhonsäure-(8) 22, 59.

6-Oxy-2-methyl-5-cyan-nicotinsaureäthylester 22, 270 (566).

2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin-Nessigsäure 24, 125 (243).

1-[4-Methoxy-phenyl]-hydantoin 24, 256. 5-Oxymethyl-3-phenyl-hydantoin 25, 52.

7.8-Dimethoxy-phthalazon-(1), Opiazon

8-Oxy-7-methoxy-2-methyl-phthalazon-(1)

6-Athoxy-2.3-dioxo-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin hezw. 2.3-Dioxy-6-athoxychinoxalin 25, 69.

5-Oxy-3-methyl-5-phenyl-hydantoin 25, 69.

5-Oxy-1-methyl-5-phenyl-hydantoin 25,69.

5-[4-Methoxy-phenyl]-hydantoin 25 (493).

4-[2-Oxy-phenyl]-hydrouracil 25 (493). 5-[2-Oxy-benzyl]-hydantoin 25 (493).

5-[4-Oxy-benzyl]-hydantoin 25, 69, 70 494).

1-Phenyl-pyrazolidon-(5)-carhonsäure-(3) 25, 204

1.3-Dimethyl-benzimidazolon-carbonsäure-(5) **25**, 225.

Lactam der 41-Amino-kollidin-dicarbon saure-(3.5) 25 (572).

2-[3-Nitro-phenyl]-42-dihydro-1.3-oxazin 27, 50

5-Methyl-2-[2-nitro-phenyl]-41-oxazolin

5-Methyl-2-[3-nitro-phenyl]-△3-oxazolin **27**, 51.

5-Methyl-2-[4-nitro-phenyl]-△*-oxazolin **27**, 51.

4-Hydroxylamino-3-[4-methoxy-phenyl]isoxazol bezw. 3-[4-Methoxy-phenyl]. isoxazolon-(4)-oxim 27, 451.

Athoxy-phenyl-furoxan 27, 608. Methyl-[4-methoxy-phenyl]-furoxan

27, 610. Acetylderivat des Lactons der β -[5(bezw. 3)-Oxy-3(bezw. 5)-methyl-pyrazolyl-(4)]-

crotonsăure 27, 641. m-Phenylendiglycin-anhydrid 27 (603); s. a. 13 (15).

5-Athoxy-3-phenyl-1.3.4-oxdiazolon-(2)27, 690.

5-α-Pyrryl-isoxazol-carbonsäure-(3)äthylester 27, 708.

Verbindung C₁₀H₁₀O₂N₂ aus 2-Oximinos methyl-anilinoessigeäure-amid 14 (358). $C_{10}H_{10}O_3N_4$ Nitromalondialdehyd-anil-ureid

bezw. α -Nitro- β -anilino-acrolein-ureid **12** (178).

3-Nitro-2-imino-4-phenylhydrazono-tetra-

hydrofuran 17 (228). 5-[4-Diazo-benzyl]-hydantoin 25 (743).

4.5-Dimethyl-2-[4-nitro-phonyl]-1.2.3-triazol-1 (bezw. 1.5)-exyd 26, 27.

1-Oxy-6-diacetamino-henztriazol 26, 327.

2'.6'-Dioxo-5.3' (oder 6.3')-dimethyl-6 (oder 5)-acetyl-tetrahydro-[pyrimidino-4'.5': 2.3-pyrazin] 26, 538.

2. Methyl-4-[4-urcido-phenyl]-1.3.4-oxdi= azolon-(5) 27, 628.

 $C_{10}H_{10}O_3CI_2$ 3.6-Dichlor-5-methoxy-2-iso= propyl-benzoehinon (1.4) 8, 283.

Salicylsaure- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propylester] oder Salicylsaure- $[\beta, \beta']$ -dichlor-isopropyl= ester | 10, 76.

3-Oxy-benzoesäure-[β.γ-dichlor-propyl= ester] oder 3-Oxy-benzoesaure-[\beta.\beta'-di= chlor-isopropylester] 10, 140.

3-Oxy-benzoesaure-[\beta.\beta'-dichlor-isopropylester) oder 3-Oxy-benzoesäure- $[\beta, \gamma]$ dichlor-propylester 10, 140.

4-Oxy-benzoesäure-[β.y-dichlor-propyl= ester] oder 4-Oxy-benzoesäure-[β.β'-di= chlor-isopropylester] 10, 160.

C₁₀H₁₀O₃Br₂ 3.6-Dibrom-2-oxy-5-acetoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 916.

[3.6-Dihrom-4-oxy-2.5-dimethyl-benzyl]formiat 6, 935.

ω.ω-Dibrom-2.3-dimethoxy-acetophenon 8 (613).

3.6-Dihrom-5-methoxy-2-isopropyl-benzos chinon-(1.4) 8, 283.

Äthyläther-3.5-dibrom-salicylsäuremethylester 10, 110.

3.5-Dibrom-4-methoxy-benzoesäure-äthyl= ester 10, 179.

3.5-Dihrom-2-methoxy-4-methyl-benzoes saure-methylester 10 (104).

 $\alpha.\beta$ -Dihrom- β -[2-methoxy-phenyl]-pro= pion**säure 10**, 243 (105).

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[3-methoxy-phenyl]-propionsäure 10 (106).

β-[3.5-Dibrom-4-oxy-phenyl]-propions saure-methylester 10, 246.

 $\alpha.\beta$ -Dihrom- β -[4-methoxy-phenyl]-propionsaure 10, 246 (107).

 $\alpha.\tilde{\beta}$ -Dibrom- α -[4-methoxy-phenyl]-propionsäure 10, 259.

α.β-Dibrom-γ-oxy-γ-phenyl-huttersäure 10 (117).

 β . γ -Dihrom- α -oxy- γ -phenyl-buttersäure

2-Oxy-3- $[\beta, \gamma$ -dihrom-propyl]-benzoesäure 10 (118).

2.5-Dibrom-4-[α-oxy-isopropyl]-benzoes säure 10, 273.

 $\beta.\beta.$ Dibrom- α -oxy- α -tolyl-propionsäure 10, 274.

3.6-Dihrom-4-oxy-2.5-dimethyl-phenylessigsäure 10, 274.

 β -[Furyl-(2)]-acrylsaure-[β . γ -dibrom-pro-

pylester] (?) 18 (440). β-Brom-α-οχy-α-[x-hrom-3.4-methyleus

dioxy-phenyl]-propan 19, 73. C₁₀H₁₀O₂S Thiohydrochinon-diacetat 6, 862 (421).

4-Methoxy-phenylthioacetyl-ameisensäure bezw. 4-Methoxy-α-mercapto-zimteäure **10** (464).

 $C_{10}H_{10}O_2S_2$ 3.4-Carbonyldioxy-benzaldehyddimethylmercaptal 19 (683).

C₁₆H₁₀O₂S₂ 2.6-Bis-acetylmercapto-3-methyl-1-thio-pyron 18, 84.

 $[C_{10}H_{10}O_3Hg]_X$ Anhydrid der α -Hydroxy ϵ \mathbf{m} ercuri- β -methoxy- β -phenyl-propionsaure 16 (571).

 $C_{10}H_{10}O_4N_2$ 5.7-Dimitro-1 2 3 4-tetrahydronaphthalin 5 (238).

 $\{eta_{f r}[2 ext{-Nitro-phenyl}] ext{-athyhden}\}$ carbamid: saure-methylester bezw. 2-Nitro-styrylcarbamidsaure-methylester 7, 294 (156).

 $\{\beta \cdot [3\text{-Nitro-phenyl}] - \text{athyliden}\}$ -carbamid= saure-methylester bezw. 3 Nitro-styrylcarbamidsaure-methylester 7 (157).

 $\{\beta$ -[4-Nitro-phenyl]-athyliden}-carbamid= saure-methylester bezw. 4-Nitro-styrylcarbamidsaure-methylester 7 (157).

Benzochinon-(1.4)-bis-oximacetat 7, 628. ω-Nitro-ω-acetyl-acetoplienon oxim 7, 684.

Benzoyloxy-essignaure-ureid 9 (88). N-Carhoxymethyl-N'-benzovl-harnstoff **9** (105).

Propylnitrolsaure-benzoat 9, 298. Malonsäure-amidoximbenzoat 9, 299.

3-Nitro-6-methoxy-2-athoxy-benzonitril 10 (186).

3-Nitro-2-methoxy-6-athoxy-benzonitril **10** (186).

2-Nitro-3.4-dimethoxy-benzylcyanid 10 (198).

Oxanilhydroxamsaure-acctat 12, 286.

2-Nitro-N.N-diacetyl-anilin 12, 692 (342). 3-Nitro-N.N-diacetyl-anilin 12, 704. 4-Nitro-N.N-diacetyl-anilin 12, 720.

Acetessigsaure-[4-nitro-anilid] 12 (354).

[3-Acetamino-phenyl]-oxamidsaure 13, 47. [4-Acetamino-phenyl]-oxamidsaure 13, 99.

2.5-Bis-acetamino-p-chinon 14, 142.

2.6-Bis-acetamino-p-chinon 14, 146.

2-Acetonylnitrosamino-benzoesaure 14 (548).

Oxamidsaure-N-phenylessigsäureamid 14 (594).

Mesoxalsaure-methylester-phenylhydrazon 15, 370.

Oxalessigsäure-phenylhydrazon 15, 374. Brenztraubensaure-[3-carboxy-phenyls hydrazon] 15, 630.

2-Methoxy-zimtsäure-diazoniumhydr= oxyd-(5) 16, 554.

 α -Nitrosohydroxylamino- α -benzoyl-aceton **16.** 679

6.7 oder 4.5-Dimethoxy-3-hydrazono-

phthalid 18, 168; s. a. 10, 549. 5-Acetimino-3-cyan-4.5-dihydro-furancarbonsäure-(2)-äthylester bezw. 5-Acets amino-3-cyan-furan-carbonsaure-(2)athylester 18 (521).

Methyl-[3.4-methylendioxy-phenyl]. glyoxim 19, 163.

O-Acetylderivat des Piperonylsäure-amidoxims 19, 271

N-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-N'-acetylharnstoff 19, 328.

Piperonyloxamid 19 (766).

2-Nitroso-4.5-dimethoxy-phthalimidin 21, 604.

1-Nitroso-8-oxy-1.2.3.4-tetrahydro-chino= lin-carbonsaure-(5) 22, 225,

5.6-Dimethoxy-1.4-dioxo-tetrahydrophthalazin 25, 90; s. a. 10, 549.

5-[2.5-Dioxy-benzyl]-hydantoin 25 (516).

2-Oxo-4-methyl-6-α-furyl-1.2.3.6-fctra= hydro-pyrimidin-carbonsaure-(5) 27, 719.

Dianhydro-[4.6-dioximino-2.2-dimethylhexahydroisophthalsaure 27 (631).

Hemipinhydrazid 10, 549; vgl. a. 18, 168;

Verbindung C₁₀H₁₀O₄N₂ aus 3-Methylisoxazolon-(5) 27, 157.

C₁₀H₁₀O₄N₄ Terephthalsaure diureid 9 (376). Pyromellitsäure-tetraamid 9 (436).

α-[2.4-Dinitro-anilino]-isobuttersaurenitril 12, 756.

m-Phenylen-bis-oxamid 13, 48. p-Phenylen-bis-oxamid 13, 100.

1-[(2-Carhoxy-phenylimino)-acetyl]-semi= carhazid 14, 355.

 β -Oxo- α -[4-nitro-phenylhydrazono]huttersäure-amid 15, 483.

Mesoxalsaure-diamid-[2-carboxy-phenylhydrazon] 15, 627.

Mesoxalsaure-diamid-[3-carboxy-phenyl= hydrazon] 15, 630.

Mesoxalsaure-diamid-[4-carhoxy-phenyl= hydrazon] 15, 632

 $4 \cdot [2.5 \cdot Dimethyl \cdot 3.4 \cdot dicarboxy \cdot pyrryl \cdot (1)]$

1.2.4-triazol **26**, 20. 5.5'-Athylen-his-[pyrazol-carbonsaure-(3)]

26, 572. Verbindung C₁₀H₁₀O₄N₄ (oder C₁₀H₁₂O₄N₄) aus 1.3.5-Trinitro-benzol und Diazos

methan 28, 27; 5 (140). C₁₀H₁₀O₄N₄ 1-[3-Nitro-benzoldiazo]-3.5-dioxo-6-methyl-hexahydro-1.2.4-triazin **26**, 221.

C₁₀H₁₀O₄Cl₂ 3.6-Dichlor-2.5-diathoxy-benzo= chinon-(1.4) 8, 380 (681).

3.5-Dichlor-2.6-diathoxy-benzochinon-(1.4) 8, 387.

2.5-Dichlor-cyclohexadien-(1.4)-dicarbon= saure-(1.4)-dimethylester 9, 786.

5.6(1)-Dichlor-3.4-dimethoxy-benzoesäuremethylester 10, 399.

3.5-Dichlor-4.6-dioxy-2-methyl-benzoes säure-äthylester 10, 417.

 $C_{10}H_{10}O_4Br_1$ Dibrommsleinsäure-diallylester 2, 757.

x.x-Dihrom-brenzcatechin-O-essigsaures äthylester 6, 785.

3.6-Dibrom-2.5-diathoxy-benzochinon-(1.4) 8, 383.

Dibrom-diathoxy-chinon 8, 387; vgl. 8, 383.

3.5-Dibrom-4.6-dioxy-2-methyl-benzoesaure-athylester 10, 418.

α.β-Dibrom-2-oxy-3-methoxy-hydrozimtsaure 10 (205).

Bz-Dihrom-isosafrolglykol 19, 84.

Verbindung C₁₀H₁₀O₄Br₂ aus Acetessigester **8**, 653.

 $C_{10}H_{10}O_4I_2$ 3.6-Dijod-2.5-diathoxy-benzos chinon-(1.4) 8 (682).

3.5.Dijod-4.6-dioxy-2-methyl-benzoesaureathylester 10, 418.

 $C_{10}H_{10}O_4S$ β -Phenylsulfon-crotonsäure 6, 318.

β-Phenylsulfon-isocrotonsäure 6, 318.

S-[2-Carboxy-phenyl]-thioglykolsauremethylester 10 (57).

|α-Phenylmercapto-propionsäure]-o-car= bonsaure 10 (57).

[S-Phenyl-thioglykolsäure]-o-carbon= sauremethylester 10, 131 (58).

S. [5-Methyl-2-earboxy-phenyl]-thioglykolsaure 10, 237.

Thioopiansaure 10, 998.

[4-Oxy-3-methoxy-phenylthioacetyl] amcisensaure bezw. 4-Oxy-3-methoxyα-mercapto-zimtsäure 10 (487).

α.γ·Dioxo-γ-[α-thienyl]-huttersäure-äthylsester 18, 468.

C₁₀H₁₀O₄S₂ Dithiobrenzcatechin-S.S-diessigs saure 6 (397).

Dithioresorcin-S.S diessigsäure 6, 835 (409).

Dithiohydrochinon-S.S'-diessigsäure 6 (423).

S-[5-Methylmercapto-2-carboxy-phenyl]thioglykolsäure 10, 384 (180).

S-[4-Methylmercapto-2-carboxy-phenyl]thioglykolsäure 10 (185).

 $[C_{10}H_{10}O_4Hg]_x$ Anhydrid der α -[6-Hydroxy= mercuri-2-methoxy-phenoxy]-propionsäure 16 (567).

Anhydrid der a-Hydroxymercuri-2-oxy- β -methoxy-hydrozimtsäure 16 (573).

 $C_{10}H_{10}O_{5}N_{1}$ α -Nitro- β -[5-nitro-2-oxy-4methyl-phenyl]- α -propylen 6 (290). 6.8-Dinitro-5-oxy-1.2.3.4-tetrahydro-

naphthalin 6 (291); 8 (820). 5.7-Dinitro-6-oxy-1.2.3.4-tetrahydro-

naphthalin 6 (291). α-O-Carhathoxy-3-nitro-benzaldoxim

7 (140) α-O-Carbathoxy-4-nitro-benzaldoxim

7 (142). β -O-Carbäthoxy-4-nitro-benzaldoxim

7 (143). 2.4-Dinitro-benzylaceton 7, 315.

4.6 Dinitro-2-methyl-phenylaceton 7 (169).

4.6-Dinitro-3-methyl-phenylaceton 7 (170).

3.5-Dinitro-2.4-dimethyl-acetophenon

3.6-Dinitro-2.4.5-trimethyl-benzaldehyd

[4-Nitro-benzoyl]-carbamidsäure-äthyl= ester 9 (163).

4-Nitro-phenacetursāure 9, 456 (183). Salicylsäure-methylester-O-carbonsäures ureid 10 (34).

O-Salicoyl-glykolsāure-ureid 10 (40).

2-Nitro-α-acetoxy-phenylessigsäure-amid 10 (92).

2-Nitro-α-oximino-phenylessigsäure-āthylester 10, 665.

- 4-Nitro-z-oximino-phenylessigsaure-athylester 10, 666 (315).
- Chinon-carbomethoxymethylimid-(1)-oxim-(4) carbonsaure-(2) bezw. 5-Nistroso-N-carbomethoxymethyl-anthranilsaure 10 (391).
- Oxalsaure-athylester-[2-nitro-anilid] 12, 693.
- Bernstemsaure-[2-mtro-amilid] 12, 693. Oxalsaure-athylester-[3-mtro-amilid]
- 12, 705 (347). Bernstemsaure-[3-nitro-anilid] 12, 705 (348)
- Oxalsaure-athylester-[4-nitro-anilid] 12, 721.
- Bernsteinsaure-[4-nitro-anilid] 12, 722.
- N-[4-Nitro-phenyl]-N-acetyl-glycin 12, 725.
- O.N-Diacetyl-[5-nitro-2-amino-phenol] 18, 391.
- O.N-Diacetyl-[6-nitro-3-amino-phenol] 13 (137).
- O.N-Diacetyl-[3-nitro-4-amino-phenol] 18, 522.
- x-Nitro-5-acetamino-2-oxy-acetophenon 14, 235 (486).
- 6 Nitro-2-propionylamino-benzoesaure 14, 379.
- 5-Nitro-3-acetamino-benzoesäure-methyleester 14, 417.
- 2-Nitro-4-acetamino-benzoesäure-methylsester 14, 440.
- 3-Nitro-4-[methyl-acetyl-amino]-benzoes saure 14, 444.
- 6-Nitro-4-acetamino-3-methyl-benzoesäure 14, 481.
- 4-Nitro-6-acetamino-3-methyl-benzoesäure 14, 483.
- eso-Nitro-2-acetamino-4-methyl-benzoes saure 14, 487.
- Brenztraubensäure-[2-oxy-3-carboxy-phenylhydrazon] 15, 636.
- Piperonylallophanat 19 (633).
- α'-Nitro-α-[3.4-methylendioxy-phenyl]aceton-oxim 19, 132.
- 4.6-Dimethyl-pyridin-tricarbonsaure-(2.3.5)-amid-(2) 22 (543).
- 2.6-Diacetoxy-pyridin-carbonsaure-(4)amid 22, 257.
- Lactam der [4-Amino-2.6-dioxy-5-carbs athoxy-pyridyl-(3)]-essigaäure 25, 283.
- $[C_{10}H_{10}O_5N_9]_x$ Verbindung $[\tilde{C}_{10}H_{10}O_5N_9]_x$ (Disnitro-anisoin?) 6, 568.
- C₁₀H₁₀O₅N₄ Verbindung C₁₀H₁₀O₅N₄ aus Cyansmalonsäure-äthylester-amid **25**, 210.

 Aceton-[3.5-dinitro-benzoylhydrazon]
 - 9, 415. 6.8-Dinitro-tetrahydrochinolin-carbons
 - saure-(1)-amid 20, 275. 4.6(bezw. 5.7)-Dinitro-5(bezw. 6)-athoxy-
 - 2-methyl-benzimidazol 28 (110). 5.7-Dinitro-6-oxy-2-methyl-1-athyl-benzimidazol 28, 379.
 - Furazan-[β -propionsăure]-(3)-anhydrid 27, 708.

- $C_{10}H_{10}O_8N_6$ 1'.3'-Dimethyl-6.2'.6'(oder 5.2'.6')-trioxo-hexahydro-[pyrimidino-4'.5':2.3-pyrazin]-carbonsäure-(5 oder 6)-ureid 26, 577.
- $C_{10}H_{10}O_5Br_2$ 2.6-Dibrom-3.4.5-trimethoxybenzoesäure 10, 490.
 - Dibrom-isocarbopyrotritarsäure-äthylester 18. 465.
- $C_{10}H_{10}O_5Br_4$ $\beta.\delta$ -Dibrom-lavulinsäureanhydrid 3, 677.
- C₁₀H₁₀O₅S S-[5-Methoxy-2-carboxy-phenyl]thioglykolsäure 10, 383 (180).
 - S.[4-Methoxy-2-carboxy-phenyl]-thio-
 - glykolsäure 10, 388 (185). β -Sulfo-zimtsäure-methylester 11 (104).
- $C_{10}H_{10}O_6N_2$ β -Nitro- α -[4-nitro-phenyl]äthylalkohol-acetat 6, 477.
 - [2.4-Dinitro-\alpha-oxy-benzyl]-aceton 8, 118.
 - 5-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-benzals doxim oder 5-Nitro-4-oxy-3-methoxybenzaldoximacetat 8 (610).
 - β-Oxy-α-[4-nitro-benzamino]-propions saure 9, 395, 396.
 - 2.4-Dinitro-phenylessigsäure-äthylester 9, 459.
 - 4.6-Dinitro-3-methyl-benzoesāure-āthyl= ester 9, 483.
 - 4.6-Dinitro-3-methyl-phenylessigsäuremethylester 9, 529.
 - β -[2.4-Dinitro-phenyl]-buttersäure 9, 541.
 - β -[2.4-Dinitro-phenyl]-isobuttersaure 9, 543.
 - 3.5-Dinitro-4-isopropyl-benzoesäure 9, 550.
 - α-[2.6- oder 3.5-Dinitro-4-methyl-phenyl]propionsaure 9, 551.
 - 3.5-Dinitro-2.4.6-trimethyl-benzoesäure 9, 554.
 - 3.6-Dinitro-2.4.5-trimethyl-benzoesaure 9, 555.
 - 2-Nitro-4-carbomethoxy-phenoxyessigs saure-amid 10, 182.
 - 3-Nitro-5.6-dimethoxy-2-formyl-benzamid 10, 998.
 - 3.6-Bis-acetamino-2.5-dioxy-p-chinon 14, 282.
 - 6-Nitro-2-carbāthoxyamino-benzoesāure 14 (557).
 - 6-Nitro-4-amino-isophthalsaure-dimethylsester 14, 556.
 - 5-Nitro-2-amino-terephthalsaure-dimethylsester 14 (640).
 - 4-Nitro-3-acetamino-2-methoxy-benzoes săure 14 (649).
 - 5-Nitro-3-acetamino-2-methoxy-benzoes săure 14 (650).
 - 3-Nitro-5-acetamino-2-methoxy-benzoes saure 14 (652).
 - 6-Nitro-5-acetamino-2-methoxy-benzoes săure 14 (653).
 - 6-Nitro-4-acetamino-3-methoxy-benzoes saure 14 (655).
 - 6-Nitro-3-acetamino-4-methoxy-benzoes saure 14 (658).
 - 2.6-Dinitro-3.4-methylendioxy-1-propylbenzol 19, 30.

Verbindung C₁₀H₁₀O₀N₂ aus Benzol

 $C_{10}H_{10}O_6N_4$ $\alpha.\beta.\beta$ -Trinitro-propionaldelivd. p-tolylimid 12, 909.

3.5-Dinitro N.N' diacety l-phonylene diamin-(1.2) 18, 32. 4.6-Dinitro-N.N'-diacetyl-phenylen-

diamin-(1.3) 13, 59.

2.3 Dinitro N. N' diacetyl phenylendiamin (1.4) 13, 123 (39).

Nitroglyoxylsäure-äthylcster-[4-nitrophenylhydrazon] 15 (141).

1.1'-Dimethyl hydurilsäure 26 (163). 5.5'-Bis- $[\beta$ -carboxy-äthyl]-bis-[1.2.4]oxdiazolyl] (3.3') 27, 804.

C₁₀H₁₀O₆N₀ α-Isonitroso-α-[2.4-dinitro-

phenyl]-aceton-semicarbazon 7 (365). $C_{10}H_{10}O_6Cl_4$ $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ -Tetrachlor- $\beta.\beta'$ -dioxoadipinsaure diathylester 3, 835. $C_{10}H_{10}O_6Cl_6$ Dichloralglucosc 1, 896. $C_{10}H_{10}O_6Br_4$ $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ -Tetrabrom- $\beta.\beta'$ -dioxo-

adipinsäure-diäthylester 3, 836.

C₁₀H₁₀O₆S Thiophen-tricar bonsaure (2.3.4 oder 2.3.5) trimethylester 18, 344.

C₁₀H₁₀O₆S₂ m. Phenylen-bis-sulfoxydessig saure 6 (409).

p Phenylen-bis-sulfoxydessigsåure 6 (423). $C_{10}H_{10}O_7N_2$ 2.4-Dinitro-phenoxyessigsaureathylester 6, 256.

Äthyläther 3.5 dinitro-salicylsäure methylester 10, 123.

Methyläther-3.5-dinitro-salicylsaureäthylester 10, 123.

3.5 Dinitro 4 methoxy benzoesaure. äthylester 10, 185.

4.6-Dinitro 2-methoxy phenylessigsaure. methylester 10 (82).

 β -[3.5-Dinitro-4-methoxy-phenyl]-pro= pionsäure 10, 248.

 β ·[3.5·Dinitro-4·oxy-phenyi]-propionsauremethylester 10, 248.

Weinsäure [3 nitro anilid] 12, 709. Weinsäure [4 nitro anilid] 12, 726.

3.4 Dimethoxy phthalsaure diazonium:

hydroxyd (6) 16, 556. C₁₀H₁₀O₇N₄ [2.4 Dinitro-anilino]-bernstein

săure β -amid 12 (364). Äthoxy-hydurilsäure 26 (179).

C₁₀H₁₀O₈N₂ x.x. Dinitro-brenzcatechin.O. essigsäureäthylester 6, 792.

Glycerin β -benzoat- $\alpha.\alpha'$ dinitrat 9, 141.

5.6-Dinitro-2.3 dimethoxy benzoesäuremethylester 10, 377.

2.6 Dinitro-3.4 dimethoxy benzoesäuremethylester 10, 404.

5.6-Dinitro 3.4 dimethoxy benzoesäure methylester 10 (194).

C₁₀H₁₀O₈N₄ 2.4.6-Trinitro carbanilsäure. propylester 12, 768.

2.4.6 Trinitro carbanilsaure-isopropylester

2.4.6-Trinitro-N-methyl-carbanilsäureäthylester 12, 768 (371).

Salpetersäureester des Milchsäure-[2.6dinitro 4 methyl anilids 12 (443).

2.3.5 Trinitro-4-acetamino-phenetol 18 (196).

asymm. Dimethylalloxantin 26, 558. symm. Dimethylalloxantin 26, 558 (182).

 $C_{10}H_{10}O_8Cl_4$ $\alpha.\alpha'$ Bis [dichlor-acetoxy]-berns steinsaure-dimethylester 3, 511.

 $C_{10}H_{10}O_8S_2$ m-Phenylen-bis-sulfonessigsäure **6**, 835 (410).

p-Phenylen-his-sulfonessigsäure 6 (423). $C_{10}H_{10}O_0N_2$ 2.6 Dinitro 3.4.5 trimethoxy

benzoesaure 10 (252). $C_{10}H_{10}NCl \ 2 \cdot [\gamma \cdot Chlor \cdot propyl] \cdot benzonitril$

9 (213).

5-Chlor-1.2-dimethyl-indol 20, 314. C₁₀H₁₀N₂Cl₂ ar. Tetrahydro α naphtho-

chinon bis-chlorimid 7, 687. $C_{10}H_{10}N_2Br_2$ 4.5 Dibrom 3 (oder 5) methyl 5

(oder 3) -phenyl- 4^2 -pyrazolin 23, 168. $C_{10}H_{10}N_2S$ 5-Methylmercapto 1-phenylpyrazol 23, 351.

2-Methylmercapto-1-phenyl-imidazol **23,** 353.

2-Methyl-1-phenyl-pyrazolthion (5) 24, 15.

1-p-Tolyl-imidazolthion (2) bezw. 2 Mercapto-1-p-tolyl imidazol 24, 17.

2-Thion-1-phenyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin bezw. 2 Mercapto-1 phenyl-1.4 dihydro-pyrimidin 24, 18.

3 Methyl-1 phenyl pyrazolthion (5) bezw. 5-Mercapto-3-methyl-1-phenyl-pyrazoi

4-Methyl-5-phenyl-imidazolthion-(2) bezw. 2. Mercapto 4 (bezw. 5) methyl-5 bezw. 4) phenyl imidazol 24, 169.

2. Athyl-chinazolthion (4) bezw. 4. Mer= capto 2-athyl-chinazolin 24, 171.

4-Methyl-thiazolon (2)-anil bezw. 2-Anilino-4-methyl-thiazol 27, 159.

4-Phenyl-thiazolon-(2)-methylimid bezw. 2-Methylamino-4-phenyl-thiazol

3-Methyl-4-phenyl-thiazolon-(2)-imid

2 Aminomethyl 4-phenyl-thiazol 27 (400). $C_{10}H_{10}N_2S_2$ 5-Athylmercapto-3-phenyi-1.2.4thiodiazol 27, 607.

2-Methyl-3 p-tolyl-2.5-endothio-1.3.4thiodiazolin 27, 740.

 $C_{10}H_{10}N_2S_3$ 5-Athylmercapto-3-phenyl-1.3.4thiodiazolthion (2) 27, 695.

5 Methylmercapto-3-o-tolyi-1.3.4 thio diazolthion (2) 27, 699.

5 Methylmercapto 3 p-tolyl-1.3.4 thiodiazolthion (2) 27, 699.

C₁₀H₁₀N₂Ci 3-Chior-5-methyl-1-[3-aminophenyl]-pyrazol 28, 60.

5-Chlor-3-methyl-1-[4-amino-phenyl]pyrazol **28**, 60.

4-Chlor-3-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3)imid bezw. 4-Chlor-5-amino-3-methyl-1.phenyi-pyrazol 24, 46 (214).

5-Chlor 4 amino-3-methyl-1-phenyl-

pyrazol 25, 309 (620). 4.5 Dimethyl 2-[4-chlor phenyl] 1.2.3triazol 26, 26.

2.4.5-Trimethyl-phenylisocyanat 12, 1155.

C₁₀H₁₀N₃Br 4-Brom-3-methyl-1-phenyl-pyr= azolon-(5)-imid bezw. 4-Brom-5-amino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 24, 47 (215). 4.5. Dimethyl-2. [4-brom-phenyl]-1.2.3triazol 26, 26. C₁₀H₁₀N₂I 4-Jod-3-methyl-1-phenyl-pyrazo² lon-(5)-imid bezw. 4-Jod-5-amino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 24, 49. 4.5-Dimethyl-2-[4-jod-phenyl]-1.2.3triazol 26, 26. C₁₀H₁₀N₄S 5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolthiocarbonsaure (3) amid 26, 286. $C_{10}H_{10}N_4S_2$ Bis-[6-methyl-pyrimidyl-(4)]disulfid 28, 373. $C_{10}H_{10}ClBr \alpha - Chlor - \beta - brom - \alpha - phenyl - \alpha$ butylen 5. 487. α -Chlor- β -brom- α -p-tolyl- α -propylen 5, 490 (236). C₁₀H₁₁ON α-Phenoxy-buttersäure-nitril 6. 164. y-Phenoxy-buttersaure-nitril 6, 164. Benz-anti-aldoxim-allyläther 7, 223. Benzalaceton-oxim 7, 366 (193). 4-Methyl-zimtaldehyd-oxim 7, 369. Benzoylcyolopropan-oxim 7, 369 (195). 1-Oximino-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 2-Oximino-naphthalin-tetrahydrid (1.2.3.4) **7. 37**0. 3-Methyl-hydrindon-(1)-oxim 7 (195). 2-Methyl-hydrindon (1)-oxim 7, 372 (196). Hydrinden-aldehyd-(5)-oxim 7, 372. Benzoylaceton-imid bezw. α-Oxo-γ-amino- α -phenyl- β -butylen 7, 683 (367). N-Allyl-benzamid 9, 204. Zimteaure-methylamid 9, 587 (233). β-Benzal-propionsäure-amid 9, 613 (252). Allo- β -benzal-propionsäure; amid 9 (252). β -Methyl-cis-zimtsäure-amid 9 (254). β -Methyl-trans-zimtsäure-amid 9 (254). α-Methyl-cis-zimtsäure-amid 9 (255) α-Methyl-trans-zimtsāure-amid 9, 616. Amid der höherschmelzenden 4-Methylzimtsaure **9** (256). Amid der niedrigerschmelzenden 4-Methylzimteäure 9 (257). 2-Phenyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)amid 9, 619 Hydrinden-carbonsaure-(2)-amid 9, 620. 2-Athoxy-benzyloyanid 10 (82). 4-Athoxy-benzyloyanid 10, 191. Athylather-mandelsaure-nitril 10 (91). 2-Athoxymethyl-benzonitril 10, 218. β -[4-Methoxy-phenyl]-propionsaure-nitril 4-[α-Oxy-isopropyl]-benzonitril 10, 273. N-Cyclopropyl-benzamid 12, 3. Acrylsaure [N-methyl-anilid] 12, 257. Vinylessigsäure-anilid 12, 257. Crotonsaure-anilid 12, 257. Isocrotonsaure-anilid 12, 258. Methacrylsaure-anilid 12, 258. Cyclopropancarbonsaure-anilid 12, 258. Acrylsaure-o-toluidid 12, 795. Acrylsture-p-toluidid 12, 925.

BRILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

2.4.6-Trimethyl-phonylisocyanat 12, 1162. 2-Acetamino-styrol 12, 1187. 3-Acetamino-styrol 12, 1187. 4-Acetamino-styrol 12, 1188. 3-Amino-benzalaceton 14, 72. 4-Amino-benzalaceton 14, 72. α'-Amino-α-benzal-aceton 14 (385).
3-Amino-α-methyl-zimtaldehyd 14, 73. 6-Amino-3-methyl-hydrindon-(1) 14 (386). 2-[α-Amino-āthyl]-cumaron 18, 586. N-Acetyl-isoindolin 20 (93). N-Methyl-ohinoliniumhydroxyd 20, 351 (1**3**8); **21**, XVI. N-Methyl-isochinoliniumhydroxyd 20, 381 (144). 3-Athoxy-indol 21, 71. 3-Methoxy-2-methyl-indol oder 2-Methoxy= methyl-indol 21, 75. 5-Oxy-1.3-dimethyl-indol, Physostigmol **21** (218). 2-Oxy-4-methyl-1.2-dihydro-chinolin β -Indolyl-āthylalkohol, Tryptophol **Z1** (218). N-Phenyl-α-pyrrolidon 21, 237. N-Athyl-oxindol 21, 283 (291). N-Athyl-phthalimidin 21, 286. N-Methyl-hydrocarbostyril 21 (293). 1.3-Dimethyl-oxindol 21, 291. 2.3-Dimethyl-phthalimidin 21, 291. 2-Phenyl-pyrrolidon-(5) 21, 292. Homohydrocarbostyril 21, 292 (293). 3-Athyl-oxindol 21, 292. 3.3-Dimethyl-oxindol bezw. 2-Oxy-3.3dimethyl-indolenin 21, 293. 3.4 (oder 3.6) Dimethyl oxindol vom Schmelzpunkt 148-149° 21 (294). 3.4 (oder 3.6) Dimethyl-oxindol vom Sohmelzpunkt 110° 21 (294). 5.7-Dimethyl-oxindol 21, 294. 3-Athyl-phthalimidin 21, 295. 4-Oxo-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin oder 3-0xo-2.2-dimethyl-indolin **21, 29**5. 2-Phenyl-⊿ª-dihydro-1.3-oxazin 27, 50. 2-Benzyl-42-oxazolin 27, 50. 2-o-Tolyl-4²-oxazolin 27, 50. 2-p-Tolyl-△2-oxazolin 27, 50. 5-Methyl-2-phenyl-△2-oxazolin 27, 51. 2-Athyl-4.5-benzo-1.3-oxazin 27, 52. 2.4.6-Trimethyl-benzoxazol 27 (216). 2.5.6-Trimethyl-benzoxazol 27 (216). Verbindung C₁₀H₁₁ON aus Dicyclopens tadien-nitrosochlorid 5, 496; vgl. a. **27**, 52. Verbindung $C_{10}H_{11}ON$ aus 2-Oxy-lepidin **21**, 108. $[C_{10}H_{11}ON]_x$ Verbindung $[C_{10}H_{11}ON]_x$ aus Benzalacetessigester 10, 732. C10H11ON Methylglyoxal-oxim-benzalhydr azon 7 (124). Zimtaldehyd-semicarbazon 7 (189); vgl. a. 14, 935. Hydrindon-(1)-semicarbazon 7, 361 (191). Hydrindon-(2)-semicarbazon 7, 363 192).

N-Methyl-N-cyanmethyl-N'-phenylharnstoff 12, 362.

N·[α-Cyan-äthyl]-N'-phenyl-harnstoff 12, 362.

O-Athyl-N-phenyl-N'-cyan-isoharnstoff(?) 12, 368.

 α -[N-Nitroso-anilino]-isohuttersäure-nitril 12 (295).

α-[4-Nitroso-N-methyl-anilino]-propion= saure-nitril 12, 686.

2.4.5-Triamino-naphthol-(1) 13, 676.

2.4.7-Triamino-naphthol-(1) 13, 676. 3-Amino-4-acetamino-phenylessigsaurenitril 14 (598).

α-Ureido-α-phenyl-propionsäure-nitril 14 (609).

α-Phenylhydrazono α-methylenaminoaceton 15, 343

6-Acetamino-2.4-dimethyl-pyridinearhonsaure (3)-nitril 22, 544.

3-Methyl-1-[4-amino-phenyl]-pyrazolon-(5) **24, 4**5 (211).

5-Oxo-4-imino-3-methyl-1-phenyl-pyr= azolidin bezw. 4-Amino-3-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 270 (299).

3-0x0-4-imino-5-methyl-1-phenyl-pyr= azolidin bezw. 4-Amino-5-methyl 1-phenyl-pyrazolon-(3) 24, 271. 5-Methyl-hydantoin-anil-(2) 24 (305).

5-Oxo-4-imino-1-methyl-3-phenyl-pyrazolidin bezw. 4. Amino-1-methyl-3-phenyl-pyrazolon (5) 24, 382.

6-Oxo-2-imino-4-phenyl-hexahydros pyrimidin 24, 388.

 β -[Benzimidazyl-(2)]-propionsäure-amid **25** (540).

4 (bezw. 7)-Acetamino-2-methyl-benz= imidazol 25, 320.

5 (bezw. 6)-Acetamino-2-methyl-benz= imidazol 25 (635).

6-Amino-2.3-dimethyl-chinazolon-(4) 25 (682).

7-Amino-2.3-dimethyl-chinazolon-(4) 25 (684)

7-Amino-2.6-dimethyl-chinazolon-(4) 25, 468.

4.5-Dimethyl-2-phenyl-1.2.3-triazol-1 bezw.(1.5)-oxyd 26, 27.

5-Athoxy-1-phenyl-1.2.3-triazol 26, 103.

3-Athoxy-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 103. 2-Athyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5)

26, 141. 4-Athyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5)

1-α-Phenāthyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. $3-Oxy-1-\alpha$ -phenathyl-1.2.4-triazol

5-0x0-4-methyl-1-phenyl-1.4.5.6-tetrahydro-1.2.4-triazin 26, 144.

2.3-Dimethyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5)

3.4-Dimethyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) 26, 147.

5-Methyl-1-henzyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-5-methyl-1-benzyl-1.2.4triazol 26 (39).

3. Athyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-athyl-1-phenyl-1.2.4-triazol

5-Athyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-5-äthyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 149.

Verhindung C10H11ON3 aus dem Semis carhazon der Benzylbrenztraubensäure

10 (331). $C_{10}H_{11}ON_5$ Benzaldehyd-[α -azido-propionyl= hydrazon] 7 (124).

Benzaldehyd- $[\beta$ -azido-propionylhydrazon] 7 (124)

Acetophenon-azidoacetylhydrazon 7 (151). p-Toluylaldehyd-azidoacetylhydrazon 7 (159).

4-Imino-5-acetimino-2-phenyl-1.2.3-tri= azolidin bezw. 4-Amino-5-acetamino-2-phenyl-1.2.3-triazol 26, 191.

Acetylderivat des 1-Phenyl-guanazols **26**, 196.

2.4-Diimino-6-o-tolyloxy-tetrahydro-1.3.5triazin bezw. 4.6-Diamino-2-o-tolyloxy-1.3.5 triazin 26, 271.

5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carhon= saure-(3)-amidoxim 26, 285.

C10H11ON, w-Anisal-[tetrazolyl-(5)-forms amidrazon] 26 (184). $C_{10}H_{11}$ OCI β Chlor- α -[4-methoxy-phenyl]-

α-propylen 6, 569. α-Chlor-γ-methoxy-α-phenyl-α-propylen

6 (281). α-Chlor-γ-methoxy-γ-phenyl-α-propylen

6 (283). 3-Chlor-1.2.3.4-tetrahydro-naphthol-(2)

6, 580 (291). α' -Chlor- α -benzyl-aceton 7 (168).

ω-Chlor-4-athyl-acetophenon 7, 323 (171).

6-Chlor-3.4-dimethyl-acetophenon 7, 323. ω-Chlor-3.4-dimethyl-acetophenon 7, 323 (172)

ω-Chlor-2.5-dimethyl-acetophenon 7, 324. ω-Chlor-2.4-dimethyl-acetophenon 7, 324

 β -Chlor- β -āthoxy-styrol 7, 348.

y-Phenyl-buttersäure-chlorid 9, 539 (211). β -Phenyl-buttersäure-chlorid 9, 541 (211).

Methyl-benzyl-essigsaure-chlorid 9, 542 (212).

2-Propyl-benzoesäure-chlorid 9, 544. α-Phenyl·isohutyrylchlorid 9, 544.

Cuminsaure-ohlorid 9, 547.

Verhindung C₁₀H₁₁OCl aus Benzalaceton

7, 365. $C_{10}H_{11}OCl_0 \propto \beta \cdot \beta \cdot Trichlor \cdot \alpha \cdot [4 \cdot methoxy \cdot$ phenyl]-propan 6, 500. 1².1².1³.Trichlor.1¹-oxy-1-hutyl-benzol

6 (257).

3.5.6-Trichlor-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol(?) 6 (263). x.x.x-Trichlor-thymol 6, 540 (267).

Trichlormethyl-[2.5-dimethyl-phenyl]carhinol 6, 545; 7, 955. 2.6.6-Trichlor-1-methyl-4-isopropyl-cyclos hexadien-(1.4)-on-(3) 7 (100). $C_{10}H_{11}OBr$ [β -Brom-allyl]-p-tolyl-ather 6 (200). β -Brom-o-athoxy-styrol 6, 561. β -Brom· α -[4-methoxy-phenyl]- α -propylen **6,** 569. 1^3 -Brom- 1^3 -oxy-1-[buten- (1^1) -yl]-benzol 6, 576. 4-Methyl-2- $[\beta$ -brom-allyl]-phenol 6 (287). 5-Brom-4-oxy-1-methyl-3-isopropenylbenzol 6 (288). 3-Brom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthol-(2) **6. 5**80 (**291**). a.Brom-butyrophenon 7, 314. y-Brom-butyrophenon 7, 314 (167). [\alpha Brom-isopropyl]-phenyl-keton 7, 316 [\alpha-Brom-\alphathyl]-p-tolyl-keton 7, 318 (170). ω-Brom-4-athyl-acetophenon 7 (171) eso-Brom-3.4-dimethyl-acetophenon 7, 323. ω-Brom-3.4-dimethyl-acetophenon 7 (172). 4(?)-Brom-2.5-dimethyl-acetophenon 6-Brom-2.4-dimethyl-acetophenon 7, 325. ω-Brom·2.4-dimethyl-acetophenon 7 (172). 6. Brom. 1.2.5-trimethyl-3-methylen-cyclohexadien-(1.5)-on-(4) 7, 326. $[C_{10}H_{11}OBr]_x$ Verbindung $[C_{10}H_{11}OBr]_x$ (Bromanisoin?) 6, 568. C₁₀H₁₁OBr₂ 1¹.1².1²-Tribrom-2-āthoxy-1-äthyl-benzol **6, 4**71. x.11.12.Tribrom.2-methoxy-1-propylbenzol 6, 499. 3.11.18-Tribrom-4-methoxy-1-propylbenzol 6, 501. 3.12.12-Tribrom-4-methoxy-1-propylbenzol 6, 501. 3.6.21-Tribrom-5-methoxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 515. 4.6.51-Tribrom-2-methoxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 520. $\alpha.\beta.\beta$ -Tribrom- γ -oxy- α -phenyl-butan 6, 522. Trihrom-5-oxy-1-methyl-3-isopropylbenzol 6, 526. 2.4.5.Tribrom-6-oxy-1-methyl-3-isopropylbenzol 6, 526. 2.4.6-Tribrom-3.5-diathyl-phenol 6, 545. C₁₀H₁₁OI 3-Jod-1.2.3.4-tetrahydro-naph= thol·(2) 6, 580. [a-Jod-athyl]-p-tolyl-keton 7, 318. 6-Jod-2.4-dimethyl-acetophenon 7, 325. $C_{10}H_{11}O_{2}N$ γ -Nitro- β -methyl- α -phenylα-propylen 5, 489. 5-Nitro-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 6-Nitro-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin Isonitrososceton-benzyläther 6, 441. Carbamidsaure-[2-allyl-phenylester]

6 (282).

Milcheaure-benzalamid 7, 214.

Acetophenonoxim-acetat 7, 279. $[\beta$ -Phenyl-äthyliden]-carbamidsäuremethylester bezw. Styryl-carbamids saure-methylester 7, 293 (155). o Toluyl-anti-aldoxim-acetat 7, 296. p-Toluyl-syn-aldoxim-acetat 7, 299. α-Isonitroso-α-benzyl-aceton 7, 685. α-Isonitroso-α-p-tolyl-aceton 7, 685. 3.4-Dimethyl-benzoylformaldoxim 7, 686. 2.5-Dimethyl-benzoylformaldoxim 7, 686. 2.4-Dimethyl-benzoylformaldoxim 7, 686. 5.6.7.8-Tetrahydro-α-naphthochinon-oxim bezw. 8-Nitroso-5-oxy-1.2.3.4-tetra= hydro-naphthalin 7 (368). Äthyläther des Salicylal-formamids bezw. Oxycumarazina 8, 47. 2-Methoxy-zimtaldoxim 8, 129. 4-Methoxy-zimtaldoxim 8, 130. Salicylalacetoxim 8, 131. $2 \cdot Oxy \cdot 3$ -allyl-benzaldoxim 8 (560). Benzamino-aceton 9 (103). N-Propionyl-benzamid 9, 213. N-Acetyl-benziminomethyläther 9, 270. O-Benzoyl-acetoxim 9, 286. N-Acetyl-phenacetamid 9, 438. N-p-Toluyl-acetamid 9, 487. N-Allyl-salicylamid 10, 89. Methyläthercumarsäure-amid 10, 291 (124). Methyläthercumarinsäure-amid 10 (126). Methyläther-p-cumarsaure-amid, 4-Meth oxy-zimtsäure-amid 10, 299 (130). Allo-4-methoxy-zimtsäure-amid 10 (131). α -Oxy- β -benzal-propionsäure-amid 10, 309 (136).2-Oxy-3-allyl-benzamid 10 (140). 2-Methoxy-6-athoxy-benzonitril 10, 389. 3.4-Dimethoxy-benzylcyanid 10 (198). 4.5-Dimethoxy-2-methyl-benzonitril 10 (201). Benzoylessigsäure-methylamid 10, 679 (321).B-Benzoyl-propionsäure-amid 10, 698. Propiophenon-carbonsaure-(2)-amid 10, 702. N.N-Diacetyl-anilin 12, 250 (195). N-Propionyl-formanilid 12, 252. Carhanilsaure-allylester 12 (221). Brenztraubensäure-[N-methyl-anilid] **12**, 517. Acetessigsäure-anilid 12, 518 (275). Brenztraubensäure-o tolylimid 12, 823. Brenztraubensäure-o-toluidid 12, 823. Brenztraubensäure-p-tolylimid 12, 969. Brenztraubensäure-p-toluidid 12, 969. Cinnamylcarbamidsäure 12 (509). 2-Acetamino-acetophenon 14, 42. 3-Acetamino-acetophenon 14, 45. 4-Acetamino-acetophenon 14, 48 (366). ω-Acetamino-acetophenon 14 (372). 2 Allylamino benzoesäure 14, 327. 2-Propylidenamino-benzoesaure 14, 333; α -Methylenamino- β -phenyl-propionsaure 14 (607). 2-Amino-zimteāure-methylester 14 (617).

3-Amino-zimteäure-methylester 14, 521.

4-Amino-zimteäure-methylester 14, 522.

α-Amino-β-benzal-propionsaure 14, 525.

4-Amino- β -methyl-zimtsäure 14, 526.

3-Amino α-methyl-zimtsäure 14, 526. 3-Aminomethyl-zimtsäure 14, 526.

3-Amino-4-methyl-zimtsäure 14 (621).

4-Aminomethyl-zimtsäure 14, 527.

2-Amino-4-isopropenyl-benzoesäure 14, 528.

3-Amino-4-isopropenyl-benzoesāure 14, 528.

trans-2-[x-Amino-phenyl]-cyclopropancarbonsaure-(1) 14, 529.

 ε -Oximino α -[α -furyl]- α . γ -hexadien

6-Methyl-chromanon-oxim 17 (163).

 β -Methyl- β -phenyl-glycidsaure-amid 18, 306

6-Amino-3.3-dimethyl-phthalid 18 (570).

3-Hydroxylamino-2.5-dimethyl-cumaron bezw. 2.5-Dimethyl-cumaranon-oxim 18 (591).

3-Hydroxylamino-5.7-dimethyl-cumaron bezw. 5.7-Dimethyl-cumaranon-oxim

Piperonal-athylimid 19, 120.

Methylen-homopiperonylamin 19 (768).

6-Amino-3.4-methylendioxy-1-allyl-benzol **19** (772).

2-[α-Acetoxymethyl-vinyl]-pyridin 21, 60.

2-Oxy-chinolin-hydroxymethylat 21, 79.

4-Oxy-chinolin-hydroxymethylat 21, 84.

5-Oxy-chinolin-hydroxymethylat 21, 84. 6-Oxy-chinolin-hydroxymethylat 21, 86.

7-Oxy-chinolin-hydroxymethylat 21, 91.

8-Oxy-chinolin-hydroxymethylat 21, 94.

1-Oxy-isochinolin-hydroxymethylat 21, 100.

5 (oder 8)-Oxy-isochinolin-hydroxymethy lat 21, 102.

x-Oxy-isochinolin-hydroxymethylat **21**, 103.

Anhydro-[6.7-dioxy-2-methyl-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd] 21 (241).

[1.2-Dimethyl-cyclohexadien-(3.5)-dicarbonsaure-(1.2)]-imid 21, 430.

N-Athyl-dioxindol 21, 579 (455).

5-Oxy-3.3-dimethyl-oxindol 21 (457).

7-Oxy-3.3-dimethyl-oxindol 21 (457).

5.7-Dimethyl-dioxindol 21 (457).

 β -[α -Pyridyl]-acrylsäure-äthylester 22, 56. β -[5-Athyl-pyridyl-(2)]-acrylsäure 22, 57.

1.2.3.4-Tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 57.

1.2.3.4-Tetrahydro-chinolin-carbon saure-(5) 22, 58.

1.2.3.4-Tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(6) 22, 58.

1.2.3.4-Tetrahydro-chinolin-carbons saure-(7) 22, 58.

1.2.3.4-Tetrahydro-chinolin-carbon saure-(8) 22, 59.

1.2.3.4-Tetrahydro-isochinolin-carbons saure-(3) 22 (506).

N-Benzoyl-isoacetoxim 27, 4.

5-Phenyl-isoxazol-hydroxymethylat 27 (216).

3-Athoxy-[benzo-1.4-oxazin] 27, 109.

2-[4-Methoxy-phenyl]-△2-oxazolin 27, 111.

6-Methoxy-2.4-dimethyl-benzoxazol **27,** 112

5-Oxy-2-phenyl- Δ^{g} -dihydro-1.3-oxazin 27 (249).

5-Methyl-2-[2-oxy-phenyl]-⊿2-oxazolin 27, 112.

4-Athyl-phenmorpholon-(3) 27, 191.

2.2-Dimethyl-phenmorpholon-(3) 27, 197. Lacton der 4.5.6-Trimethyl-2-oxymethylnicotinsaure 27, 197.

Norhydrohydrastinin 27 (442).

Verbindung $C_{10}H_{11}O_2N$ aus β -Methyl- β -phenyl-glycidsäure-äthylester 18, 306.

C₁₀H₁₁O₂N₂ 2-Nitro-benzaldehyd-isopropys lidenhydrazon 7, 249.

3-Nitro-benzaldehyd-isopropyliden• hydrazon 7, 255.

4-Nitro-benzaldehyd-isopropyliden: hydrazon 7, 261.

Acetophenon-semioxamazon 7, 280.

Acetylbenzoyl-semicarbazon 7, 678. 5-Oxy-hydrindon-(1)-semicarbazon 8 (558).

7-Oxy-hydrindon-(1)-semicarbazon 8 (559). Methylglyoxal-oxim-benzoylhydrazon

Phenylazidoessigsäure-äthylester 9 (186).

Zimtsäure-ureid-oxim 9, 590. Cinnamoyl-semicarbazid 9 (235).

5-Nitro-3-amino-2.4.6-trimethyl-benzo=

nitril 14, 514 Maleinsäure-amid-phenylhydrazid 15, 274.

 β -Oxo- α -phenylhydrazono-buttersäureamid 15, 363.

Crotonaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (132).

 γ -o-Toluolazo- γ -nitro- α -propylen 15, 500.

·-p-Toluolazo-γ-nitro-α-propylen 15, 517. Benzolazo-acetaldoximacetat 16, 15.

5-Methyl-cumaranon-semicarbazon

18, 640.

6-Methyl-cumaranon-semicarbazon 18, 640.

7-Methyl-cumaranon-semicarbazon

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- $\alpha.\alpha'$ -dicyan-glutarsäuremethylimid 22, 354 (596).

 β -Methyl- β -äthyl- α . α' -dicyan-glutarsäureimid 22, 355.

2-Nitroso-3-methyl-1-phenyl-pyrazolis don-(5) 24, 8.

1-Nitroso-3-oxo-2.6-dimethyl-1.2.3.4tetrahydro-chinoxalin 24, 134.

2.4-Dioxo-3-methylamino-1-methyl-tetras hydrochinazolin 24, 379.

Verbindung C₁₀H₁₁O₂N₂, vielleicht 5-Oxy-4-oximino-3-methyl-1-phenyl-△*-pyrazolin 25 (618).

4-Amino-3.5-dioxo-2-methyl-1-phenylpyrazolidin 25 (690).

5-Anilino-hydrouracil 25, 478.

- 6-Amino-1.4-dioxo-2-äthyl-tetrahydrophthalazin 25, 488.
- 5-[4-Amino-benzyl]-hydantoin 25 (699).
- 5-Methyl-1-[2-oxy-benzyl]-1.2.4-tris azolon (3) bezw. 3-Oxy-5-metbyl-1-[2-oxy-benzyl]-1.2.4-triazol **26** (40).
- 2.4 Dimethyl-1-phenyl-urazol 26, 199 (58).
- 2-Athyl-1-phenyl-urazol 26 (58).
- 4-Athyl-1-phenyl-urazol 26, 199.
- ms-Methyl-ω.ω'-benzal-biuret 26, 236.
- 3-Athoxy-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-äthoxy-1-phenyl-1.2.4triazol 26, 262 (80).
- 3-Methoxy-4-methyl-1-phenyl-1.2.4-tris
- azolon (5) 26, 263.
- Verbindung C₁₆H₁₁O₂N₂ aus 2-Oximino methyl-anilinoessigsäure-amid 14 (358).
- C₁₀H₁₁O₂Cl α-Phenoxy-buttersaure-chlorid 6, 164.
 - α-Phenoxy-isobuttersäure-chlorid 6 (90). Chloressigsaure-[2.4-dimethyl-phenylester]
 - **6**, **4**87. Chloressigeaure-[3.5-dimethyl-phenylester] 6 (244).
 - Formiat des γ -Chlor- β -oxy- α -phenyl-propans 6, 503.
 - 3-Chlor-2-methyl-5-isopropyl-benzochinon-(1.4) 7, 665.
 - 6-Chlor-2-methyl-5-isopropyl-benzochinon-(1.4) 7, 666.
 - ω-Chlor-4-äthoxy-acetophenon 8 (537).
 - α-Chlor-6-oxy-3-methyl-propiophenon 8 (554)
 - Chlormethyl-[2-oxy-3.5-dimethyl-phenyl]keton 8, 122.
 - Benzoesaure-[β -chlor-isopropylester] 9, 112.
 - 2-Chlor-phenylessigsäure-äthylester 9, 448. 4-Chlor-phenylessigsäure-äthylester 9, 448
 - (178)Phenylchloressigsäure-äthylester 9, 449, 450 (179, 180).
 - 4-Chlor-2-methyl-benzoesaure-athylester 9, 468.
 - 4-Chlor-3-methyl-benzoesäure-äthylester
 - 3-Chlor-4-methyl-benzoesaure-athylester 9. 498.
 - 4-Chlormethyl-benzoesäure-äthylester 9, 498
 - β -[2-Chlor-phenyl]-propions α ure-methylester 9 (200).
 - y-Chlor-y-phenyl-buttersaure 9, 539.
 - β -[4-Chlor-phenyl]-buttersäure 9 (212)
 - β -[3-Chlor-phenyl]-isohuttersäure 9, 543.
 - 2-[γ-Chlor-propyl]-benzoesaure 9 (213).
 - 3-Chlor-4-isopropyl-benzoesaure 9, 549. a-Chlor-a-p-tolyl-propionsaure 9, 551.
 - 2-Propyloxy-benzoylchlorid 10 (43).
 - 3-Propyloxy-benzoylchlorid 10 (66). 4-Propyloxy-benzoylohlorid 10 (77).
 - β-[4-Methoxy-pbenyl]-propionsaure-chlorid 10, 246.
 - Benzaldehyd-[y-chlor-propylen]-acetal **19** (616).

- 11-Chlor-3.4-methylendioxy-1-propyl-bens zol 19, 27.
- C16H11 O2Cl2 Trichlorhydrochinon-diatbyläther 6, 851.
- $C_{16}H_{11}O_2Br$ α -Brom-buttersäure-phenylester **6**, 154.
 - α-Brom-isobuttersäure-phenylester 6, 154.
 - a-Brom-propionsaure-o-tolylester 6, 355.
 - α-Brom-propionsäure-m-tolylester 6, 379.
 - a-Brom-propionsaure-p-tolylester 6, 397
 - ω-Brom-3.4-dimethoxy-styrol 6 (458).
 - 5-Brom-4-oxy-3-methoxy-1-propenylbenzol 6, 959.
 - 1-Brom-2.3-dioxy-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) (?) **6.** 972.
 - 3-Brom-2-methyl-5-isopropyl-benzochinon-(1.4) 7, 666
 - 6-Brom-2-methyl-5-isopropyl-benzochinon-(1.4) 7, 667.
 - ω-Brom-4-āthoxy-acetophenon 8, 89.
 - $4 [\beta Brom athoxy] 3 methyl-benzaldehyd$ 8, 99.
 - 3-Brom-4-methoxy-propiophenon 8, 104.
 - α-Brom-4-methoxy-propiophenon 8, 104.
 - Benzoesäure-[y-brom-propylester] 9, 112 (63).
 - i-Brom-phenylessigsäure-äthylester 🦜 451. Phenylbromessigsäure-äthylester 9, 452 (182).
 - 2 Brommethyl-benzoesäure-äthylester 9 (188).
 - 4-Brom-3-methyl-benzoesäure-äthylester 9, 480.
 - 3-Brommethyl-benzoesäure-äthylester 9 (191)
 - β -Brom- β -phenyl-propions aure-methylester 9 (201)
 - y-Brom-y-phenyl-buttersäure 🦜 539.
 - β-Brom-y-phenyl-buttersäure 9, 539.
 - α-Brom-y-phenyl-buttersäure 9, 539.
 - α -Brom- β -phenyl-buttersäure 9, 541.
 - β-Brom-β-phenyl-isobuttersäure 🤋 (212).
 - β -Brom- β -o-tolyl-propionsāure **9** (213). 2-Brom-4-propyl-benzoesaure 9, 545.
 - 3-Brom-4-propyl-benzoesäure 9, 545.
 - 3-Brom-4-isopropyl-benzoesäure 9, 549.
 - α -Methyl- α' -[3-brom-4-methoxy-phenyl]athylenoxyd 17, 115.
- $C_{10}H_{11}O_2Br_2$ 2.4.6-Tribrom-resorcin-diathyl-Ather 6, 822.
 - $1^{1}.1^{3}.1^{3}$ -Tribrom-3.4-dimethoxy-1-athylbenzol 6 (442).
 - 3.5.12-Tribrom-4-oxy-11-athoxy-1-athylbenzol 6, 905.
 - 2.5.6-Tribrom-4-oxy-11-athoxy-1.3-dis methyl-benzol 6, 913.
 - 11.18.x-Tribrom-2-oxy-3-methoxy-1-pro-
 - pyl-benzol 6 (447). 5.1¹.1²·Tribrom-4-oxy-3-methoxy-1-pro-
 - pyl-benzol 6, 922. 3.6.1¹-Tribrom-5-oxy-2¹-methoxy-1.2.4trimethyl-benzol 6, 938.
- C₁₀H₁₁O₂I 3-Jod-2-methyl-5-isopropyl-benzochinon (1.4) 7, 668.

6-Jod-2-methyl-5-isopropyl-benzochinon-(1.4) 7, 668. 3-Jod·4-athoxy-acetophenon 8 (537). β -Jod-6-oxy-3-methyl-propiophenon 8 (554). Benzoesäure $[\gamma \cdot \text{jod-propylester}]$ 9 (63). 3-Jod-4-methyl-benzoesaure-athylester 9 (195). γ -Jod- γ -phenyl-huttersäure **9**, 540. $C_{10}H_{11}O_3N$ 3-Nitro-2-allyloxy-1-methylbenzol 6, 365. O-Benzyl-N-acetoxymethylen-hydroxylamin 6, 442. β-Nitro-α-āthoxy-styrol 6, 564. β -Nitro- α -[4-methoxy-phenyl]- α -propylen 6, 570. 6-Nitro-5-oxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphs thalin 6 (290). Acetophenonoxim-O-essigsaure 7 (150). p-Toluylaldoxim-O-essigsaure 7 (159). 2-Nitro-benzylaceton 7, 315. 4-Nitro-benzylaceton 7, 315. Athyl-[3-nitro-4-methyl-phenyl]-keton 2-Nitro-4-isopropyl-benzaldehyd 7, 322. 3-Nitro-4-isopropyl-benzaldehyd 7, 322 (171).3-Nitro-2.4-dimethyl-acetophenon 7, 325. 5-Nitro-2.4-dimethyl-acetophenon 7, 325. 3-Nitro-2.4.5-trimethyl-benzaldehyd 7,327. 6-Nitro-2.4.5-trimethyl-benzaldehyd 7, 327. Acetylderivat des 4-Nitroso-vic.-m-xyles nols 7, 657. 2-Methoxy-benzaldoximacetat 8, 50 (520). 3-Methoxy-benzaldoximacetat 8 (525). Anis-anti-aldoxim-acetat 8, 78. Anis-syn-aldoxim-acetat 8, 78. 4-Athoxy-ω-isonitroso-acetophenon 8, 287. α -Isonitroso- α -[2-methoxy-phenyl]-aceton 8, 288. α -Isonitroso- α -[4-methoxy-phenyl]-aceton 8. 288. 4-Methoxy-α-isonitroso-propiophenon (?) 8, 288. α -Oxo- β -oximino- α -[6-oxy-3-methylphenyl]-propan 8 (628). α-Benzoyloxy-propionsäure-amid 9, 168. Benzoyl-carbamidsaure-athylester 9, 215 (104).Kohlensäure-dimethylester-benzoylimid 9 (106). Hippursäure-methylester 9, 230 (109). N. Methyl-hippursaure 9, 247. α-Benzamino-propionsaure 9, 248 (111, 112). β -Benzamino-propionsaure 9, 250. Propionhydroxamsäure-benzoat 9 (126). 2-Nitroso-benzoesāure-propylester 9 (150). 2-Nitroso-benzoesäure-isopropylester

Phenacetamino-essigsäure 9, 439 (175).

Phenacethydroxamsāure-acetat 9, 446

[o-Toluyl-amino]-essigsaure 9, 465.

(178).

[m-Toluyl-amino]-essigsäure 9, 477. p-Toluyl-amino]-essigsaure 9, 487. Homophthalsäure-methylester-(1)-amid-(2) **9**. 859. α -Phenyl-athan- $\alpha.\beta$ -dicarbonsaure- β -amid α -Phenyl-athan- α . β -dicarbonsaure- α -amid 9, 867. 2.6-Dimethyl-terephthalsäure-amid-(4) 9, 876. 4-Methoxy-hippuraldehyd 10, 165. O-Acetyl-mandelsäure-amid 10, 205. 3.4.5-Trimethoxy-benzonitril 10, 488 (250). α-Oxy-2.3-dimethoxy-phenylessigsäurenitril 10 (252). α-Oxy-3.4-dimethoxy-phenylessigsäurenitril 10, 494. α-Methyloximino-phenylessigsāuremethylester 10, 657. α-Oximino-phenylessigsäure-äthylester 10, 657. Niedrigerschmelzende y-Oximino-y-phenylhuttersäure 10, 697. Höherschmelzende y-Oximino-y-phenylbuttersäure 10, 698. α -Oximino- γ -phenyl-buttersaure 10, 699. 2- $[\beta$ -Oximino-propyl]-benzoesäure 10, 703. α -Oximino- β -m-tolyl-propionsäure 10, 703. Oxalsaure-athylester-anilid 12, 282 (206). Oxalsaure-methylester-[N-methyl-anilid] **12, 29**0. Oxalsaure-[N-athyl-anilid] 12, 290. Oxalsaure-methylester-phenyliminomethyläther 12, 291. Malonsaure-methylester-anilid 12 (208). Bernsteinsäure-anilid 12, 295. Isobernsteinsäure-anilid 12, 297 (209). N-Formyl-carhanilsäure-äthylester 12, 433. N-Phenyl-N-acetyl-glycin 12, 476. Acetoxyessigsaure-amilid 12, 483 N-Phenyl-N-formyl-alanin 12, 490. a-Formyloxy-propionsaure-anilid 12 (267). Malonsaure-o-toluidid 12, 799 (381). N-o-Tolyl-N-formyl-glycin 12, 815. Malonsäure-m-toluidid 12, 862. Oxalsaure-methylester-p-toluidid 12, 930. Malonsaure-p-toluidid 12, 933 (423). Oxalsäure-asymm.-m-xylidid 12, 1119. O.N-Diacetyl-[2-amino-phenol] 18, 371. O.N. Diacetyl-[3-amino-phenol] 18, 416 O.N-Diacetyl-[4-amino-phenol] 18, 464 α-[4-Methoxy-phenylimino]-propionsäure bezw. α-p-Anisidino-acrylsāure 13, 495. Brenztraubensäure-p-anisidid 18, 495. N-[2-Acetyl-phenyl]-glycin 14, 44. 4-Acetamino-2-methoxy-benzaldehyd 14 (484). 4-Acetamino-3-methoxy-benzaldehyd 14, 234. 5-Acetamino-2-oxy-acetophenon 14, 235 4-Amino-ω-acetoxy-acetophenon 14, 236 (488).

- 4-Acetamino-ω-oxy-acetophenon 14, 236
- 2-Acetonylamino-benzoesäure 14 (535).
- 2-Formamino-benzoesaure-athylester 14, 336.
- 2 [Äthyl-formyl-amino]-benzoesäure 14, 337.
- 2-Acetamino-benzoesäure-methylester 14, 338.
- N-Methyl-N-acetyl-anthranilsäure 14, 339 (540).
- 2-Propionylamino-benzoesäure 14, 340.
- 2-Acetamino-phenylessigsäure 14, 456.
- 4-Acetamino-phenylessigsäure 14, 457.
- α-Acetamino-phenylessigsäure 14 (591, 594).
- 4 Acetamino-2-methyl-benzoesäure 14 (598).
- 5-Acetamino-2-methyl-benzoesäure 14 (598).
- 2-Acetamino-3-methyl-benzoesäure **14**, 480.
- 6-Acetamino-3-methyl-benzoesäure 14, 482.
- 2 Acetamino-4-methyl-benzoesaure 14, 485.
- 3-Acetamino-4-methyl-benzoesäure **14** (601).
- β -Formamino- β -phenyl-propionsäure **14** (602, 603).
- N-Formyl-phenylalanin 14, 494, 498, 501.
- α-Formamino-α-phenyl-propionsäure 14 (609).
- 5-Amino-2-methoxy-zimtsäure 14, 626.
- 4-Amino-3-methoxy-zimteaure 14, 627.
- 6-Amino-3-oxy-zimtsäure-methylester 14, 627.
- 2. Athylamino-phenylglyoxylsäure 14, 648.
- 4-Dimethylamino-phenylglyoxylsaure
- 4-Äthylamino-phenylglyoxylsäure 14, 652. α (?)-Amino- β -benzoyl-propionsäure **14, 6**56.
- 6-Amino-3.5-dimethyl-phenylglyoxylsäure **14** (692).
- O.N. Diacetyl-N-phenyl-hydroxylamin
- 7-Methoxy-chromanon-oxim 18 (302).
- β ·Cyan- β ·[α -furyl]-propionsāure-āthylester 18, 332.
- 4-[O oder N-Methyl-hydroxylamino]-3.4-dihydro-cumarin 18, 639.
- 3.4-Methylendioxy-propiophenon-oxim **19**, 131.
- 3.4. Methylendioxy-phenylaceton-oxim **19**, **13**1 (668).
- α-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-propionaldoxim 19. 133.
- Piperonylessigsäure-amid 19 (745).
- α-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-propions saure-amid 19, 276.
- [4-Acetamino-brenzcatechin]-athylenather **19**, **329**.
- N-Formyl-homopiperonylamin 19 (768). α' -Amino- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]aceton 19, 338.

- 4.5 Dimethoxy-phthalimidin, Hemipins imidin 21, 604.
- 4-Oxy-6-mcthoxy-2-oxo-1.2.3.4-tetra= hydro-chinolin 21, 605.
- 6.7-Dioxy-1-oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetra= hydro-isochinolin 21 (470).
- 2-Oxy-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin-carbon= säure-(3) 22 (550).
- 8-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbon= saure-(5) 22, 224.
- 8-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbon=
- saure-(7) 22, 225. 7-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin-car-
- bonsaure-(3) 22 (550). β -Oxo β -[α -pyridyl]-propionsäure-äthyl=
- ester 22, 305. β -Oxo- β - $\{\beta$ -pyridyl $\}$ -propionsaure-athyl=
- ester 22, 305. β -Oxo- β -[γ -pyridyl]-propionsāure-āthylsester 22, 306.
- 2-Acetyl-nicotinsäure-äthylester 22, 306. 4.6-Dimethoxy-7-methyl-benzoxazol
- **27**, 126. 6-Oxy-4-methoxy-5.7-dimethyl-benzoxazol 27, 126.
- 2-Methoxy-3-phenyl-isoxazolidon-(5) **27.** 194.
- 2-Oxy-3-p-tolyl-isoxazolidon-(5) 27, 196. Verbindung $C_{10}H_{11}O_3N$ (oder $C_{10}H_4O_3N$) aus
- 6-Methyl-cumarin 17 (174); s. a. 27 (378 Zeile 11-8 v. u.).
- Verbindung C₁₀H₁₁O₂N aus β-Brom-α-oxyy-phenyl-butyrolacton 18, 21.
- $C_{10}H_{11}O_3N_3$ 2-Acetoxy-benzaldehyd-semicarbazon 8 (523).
 - Hippursäure-ureid 9, 236. x-Acetyl-1-benzoyl-semicarbazid \$ (132).
 - Aceton-[2-nitro-benzoylhydrazon] 9, 375.
 - Aceton-[3-nitro-benzoylhydrazon] 9, 388. Aceton-[4-nitro-benzoylhydrazon] 9, 399.
 - Phenylhrenztraubensäure-semicarbazon 10 (325).
 - Verbindung C₁₀H₁₁O₂N₃, wahrscheinlich γ-Imino-α-oximino-γ-phenyl-butyr≥ hydroxamsäure 21 (406).
 - $\alpha.\beta$ -Dioximino-huttersäure-anilid 12, 525. Hydrazon des Mesoxalsaure-methylester-
 - anilida 12 (279). Oximinomalonsaure-amid-p-toluidid
 - 12, 972. Oxamid-N-phenylessigsäureamid 14 (594).
 - 5-Nitro-6-athylamino-2-methoxy-benzonitril 14 (654).
 - Oxalsāure-amid-[β -phenyl- β -acetylhydrazid] 15, 269.
 - β -Oximino- α -phenylhydrazono-buttersaure 15, 359.
 - Mesoxalsäure-methylamid-phenylhydrazon 15, 371.
 - Diacetyl [4-nitro-phenylhydrazon]
 - Methylglyoxal- ω -[2-nitro-4-methyl-phenylhydrazon] 15, 530.
- γ -[4-Methoxy-benzolazo]- γ -nitro- α -propylen 15, 599.

 β -Oxo- α -[2-amino-phenylhydrazono]buttersäure 15, 651.

3-Semicarbazino-5-methoxy-cumaron bezw. 5-Methoxy-cumaranon-semis carbazon 18 (594).

3-Semicarhazino-6-methoxy-cumaron bezw. 6-Methoxy-cumaranon-semicarbs azon 18 (594).

Piperonal-[4-methyl-semicarbazon] **19** (665).

Homopiperonal-semicarhazon 19, 129.

2-Methyl-piperonal-semicarbazon **19** (667)

1-Nitroso-6-nitro-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 285

1-Nitroso-8-nitro-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 285.

1-Nitroso-8-nitro-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 288

1-Nitroso-6-nitro-8-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-chinolin 20, 289.

6-Nitro-8-amino-chinolin-hydroxymethylat **22**, 452.

5-[5-Amino-2-oxy-benzyl]-hydantoin 25 (712).

5-[3-Amino-4-oxy-benzyl]-hydantoin 25 (712). $C_{10}H_{11}O_2N_7$ α -[1-(3-Nitro-benzoldiazo)-semi-

carbazino]-propionsaure-nitril 16, 748.

C₁₀H₁₁O₃Cl Kohlensäure-athylester-[4-chlor-3-methyl-phenylester] 6 (188). 4-Chlor-3-methyl-phenoxyessigsäure-

methylester 6 (189). Kreosol-chloracetat 6, 880 (432).

ω-Chlor-2.4-dimethoxy-acetophenon 8 (615).

ω-Chlor-2.5-dimethoxy-acetophenon 8 (617).

 ω -Chlor-3.4-dimethoxy-acetophenon 8 (618).

α-Chlor-2-oxy-4-methoxy-propiophenon

a-Chlor-2-oxy-5-methoxy-propiophenon 8 (621).

6-Chlor-3-oxy-thymochinon 8, 285.

x-Chlor-x-oxy-x-benzoyloxy-propan 9, 129.

4-Oxy-3-chlormethyl-benzoesaure-athylester 10, 226.

6-Oxy-3-chlormethyl-benzoesäure-athylester 10, 231.

5-Chlor-2-āthoxy-4-methyl-benzoesāure 10 (101).

5-Chlor-2-methoxy-4-methyl-benzoesäuremethylester 10 (102).

5-Chlor-2-oxy-4-methyl-benzoesäureäthylester 10 (102).

 β -Oxy- β -[4-chlor-phenyl]-buttersäure 10 (117).

3.4-Dimethoxy-phenylessigsaure-chlorid 10, 409.

 β -Chlor- α -oxy- α - $\{3.4$ -methylendioxyphenyl]-propan 19, 73.

 α -Chlor- β -oxy- β -[3.4-methylendioxyphenyl]-propan 19, 75.

 $C_{10}H_{11}O_8Br \alpha$ -Brom- γ -phenoxy-huttersäure 6, 164.

2-Brom-phenoxyessigsäure-äthylester

4-Brom-phenoxyessigsäure-athylester

Kohlensäure-äthylester-[4-brom-3-methylphenylester] 6 (190).

4-Brom-3-methyl-phenoxyessigsauremethylester 6 (190).

Brenzeatechin-methyläther-[a-hrompropionat] 6, 774

ω-Brom-2.3-dimethoxy-acetophenon 8 (613).

3 (oder 5 oder 6)-Brom-2.4-dimethoxyacetophenon 8 (616).

ω-Brom-2.4-dimethoxy-acetophenon 8, 269 (616).

ω-Brom-2.5-dimethoxy-acetophenon 8 (617).

ω-Brom-3.4-dimethoxy-acetophenon 8 (618).

x-Brom-x-methyl-resacetophenon-4methyläther 8, 284.

α-Brom-3.4-dioxy-hutyrophenon 8, 284.

2- $[\beta$ -Brom-athoxy]-benzoesaure-methylester 10 (32).

Propyläther-5-hrom-salicylsäure 10, 108. Isopropyläther-5-brom-salicylsäure 10. 108.

Athyläther-5-hrom-salicylsäure-methylester 10, 109.

4-Methoxy-benzoesäure-[β-hrom-äthylester] 10 (72).

3-Brom-4-methoxy-benzoesäure-athylester 10, 178.

5-Brom-2-oxy-3-methyl-benzoesaure-athylester 10, 224.

4-Oxy-3-hrommethyl-benzoesäure-äthylester 10, 226.

5-Brom-2-methoxy-4-methyl-benzoesauremethylester 10 (103).

y-Brom-a-oxy-y-phenyl-buttersaure 10, 268.

 α -Brom- β -oxy- oder β -Brom- α -oxy- β -phenyl-isohuttersäure 10, 270.

[6-Brom-1.2-dimethyl-cyclohexen-(3)dicarbonsaure-(1.2)]-anhydrid 17 (242). 12-Brom-11-methoxy-3.4-methylendioxy-

1-äthyl-benzol **19** (634). β -Brom· α -oxy- α -[3.4-methylendioxy-

phenyl]-propan 19, 73 (635). C₁₀H₁₁O₃Br₃ Tribromphloroglucin-diathylather 6, 1105.

3.5.6-Tribrom-4.11.21-trioxy-1.2-dimethylbenzol-11.21-dimethylather 6, 1115.

2.5.6-Tribrom-4.1¹.3¹-trioxy-1.3-dimethylbenzol-11.31-dimethylather 6, 1117.

2.5.1 Tribrom-4.1 dioxy-3-methoxy-

1-propyl-benzol 6, 1122. 2.5.18-Trihrom-4.18-dioxy-3-methoxy-1-propyl-benzol oder 2.5.18-Tribrom-4.18-dioxy-3-methoxy-1-propyl-benzol **6**. 1123.

Tribromcamphonolacton 17, 460.

Verbindung C10H11O3Br3 aus Camphers chinon 7. 582 $C_{10}H_{11}O_{3}I_{3}$ 3-Jodoso-4-äthoxy-acetophenon

8 (537).

3. Jod-4-methoxy-benzoesäure-äthylester 10, 180.

 α -Jod- β -methoxy- β -phenyl-propionsäure 10, 252

C10H11O4N Caroathoxy carbamidsaurephenylester 6, 159.

Isohuttersäure [2 nitro phenylester]

2-Nitro-4-methyl-phenoxyaceton 6 (206)

Propionsaure [4 nitro benzylester] 6 (223).

4-Nitro α -phenäthylacetat 6 (237). 4-Nitro- β -phenāthylacetat 6 (238).

5. Nitro. 2. acetoxy. 1.4. dimethyl. henzol 6, 497.

ω-Nitro-2.5-dimethoxy-styrol 6 (457).

w-Nitro-3.4-dimethoxy-styrol 6 (458). 5-Nitro-4-oxy-3-methoxy-1-propenyl-

henzol 6, 960. 5. Nitro-4. oxy-3-methoxy-1-allyl-benzol

6, 968 (464). Verhindung C₁₀H₁₁O₄N aus Isonitroso=

acetophenon 7, 671. Salicylaldoximcarbonsaure-athylester 8, 49.

2 Methoxy benzaldoxim O essigsaure 8 (520).

Anisaldoxim O-essigsaure 8 (531).

5-Nitro-2-methoxy-phenylaceton 8, 106.

 α' -Nitro- α -[4-methoxy-phenyl]-sceton

[2 Nitro α·oxy benzyl] aceton 8, 117.

[4·Nitro· α ·oxy-benzyl]-aceton 8, 117.

 $\beta \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot methyl \cdot \beta \cdot [2 \cdot nitro \cdot phenyl] - pro$ pionaldehyd 8 (553).

Vanillin oximacetat 8 (608).

2.4 Dioxy-acetophenon-oximacetat 8, 269.

6. Oxy-3-acetoxymethyl-benzaldoxim 8, 278.

3.4-Dimethoxy-ω-isonitroso-acetophenon 8, 401.

Benzoyl-carbamidsäure- $[\beta$ -oxy-äthylester] 9, 215.

 β -Oxy- α -benzamino-propionsäure 9 255. α Oxy- β -benzamino-propionsäure 9, 256. Oxy-benzamino-essigsaure-methylester (116).

N. Benzoyloxy-urethan 9, 299 (126). Lacthydroxamsäurebenzoat 9 (128).

2-Nitro-benzoesäure-propylester 9 (151).

4-Nitro-benzoesāure propylester 9, 391.

4 Nitro benzoesäure isopropylester 9, 391.

2-Nitro phenylessigsaure-athylester 9, 455 (182).

4-Nitro-phenylessigsäure äthylester 9, 456

Phenylnitroessigsäure äthylester 9, 457. 6-Nitro-2-methyl-benzoesäure-äthylester **9** (189).

4-Nitro-3-methyl-benzoesaure-athylester

3-Nitro-4 methyl-benzoesäure äthylester 9, 502.

 β -[4-Nitro-phenyl]-huttersäure 9, 541.

 β -[2-Nitro-phenyl]-isohuttersäure 9, 543. β [4 Nitro-phenyl] isohuttersaure 9, 543.

x-Nitro-2 propyl-benzoesaure 9, 544.

3 Nitro 4 propyl benzoesaure 9, 545.

2-Nitro-4-isopropyl-henzoesäure 9, 549.

3-Nitro 4-isopropyl-benzoesaure 9, 550.

2-Nitro 3.5 dimethyl-phenylessigsäure 9, 552.

3-Nitro-2.4.6-trimethyl-benzoesäure 9, 553.

6-Nitro-2.4.5-trimethyl-benzoesäure **9**, 555.

Phthalsäure- $[\beta$ -amino-äthylester] 9, 803. Salicylamid-O-carhonsaureathylester

4 Methoxy-benzaminoessigsäure 10, 166

4. Oxy phenacetamino essigsaure 10 (83). β ·Oxy· γ -oximino- γ -phenyl-huttersäure

10, 959. 2.5-Dimethoxy-phenylglyoxylsaure-amid 10, 988.

Carhanilsäurederivat des Glykolsäuremethylesters 12 (229).

Carhanilsäurederivat der Milchsäure **12**, 340.

Anilin N.N-dicarbonsäure-dimethylester **12**, 465.

Phenyliminodiessigsäure 12, 480 (265). Carbomethoxyglykolsäure anilid 12 (265). Diglykolsäure-anilid 12, 483.

N-Phenyl-N-glykoloyl-glycin 12, 488.

Anilinobernsteinsäure 12, 508. Äpfelsäure-anilid 12, 508.

p-Toluidino-malonsaure 12, 967. 2-Acetamino-phenoxyessigsaure 18 (114). 3-Acetamino-phenoxyessigsäure 18 (133).

[3.Oxy-phenyl] oxamidsaure athylester 18, 417.

4 Acetamino phenoxyessigsäure 18, 465. [4. Oxy-phenyl]-oxamidsaure-athylester 18, 471.

Oxalsaure p-phenetidid 18, 473. Malonsaure-p anisidid 18, 474.

N-[4-Oxy-phenyl]-succinamidsaure 18, 474.

[4. Oxy-phenyl]-acetyl-carbamidsäuremethylester 13, 486.

N-[4-Oxy-phenyl]-N-acetyl-glycin 18, 489. Diacetyl-[4 amino-brenzcatechin] 18 (310).

4-Amino-2-acetyl-phenoxyessigsaure 14 (485).

2-Acetamino-4-oxy-3-methoxy-benz= aldehyd 14, 252.

eso. Acetamino-2.4-dioxy-acetophenon 14 (496).

2 Carbäthoxyamino-benzoesāure 14, 345 (543).

2. Carbomethoxyamino benzoesauremethylester 14, 346.

2-[Carbomethoxy-methylamino]-benzoes saure 14, 347.

Phenylglycinmethylester-o-carbonsäure 14, 349 (544).

10 III (C₁₀H₁₁O₄N)

Phenylglycin-o-carbonsauremethylester 14, 350.

N-Methyl-N-[2-carboxy-phenyl]-glycin 14, 352.

3-Carbāthoxyamino-benzoesāure 14, 402.

3 Lactylamino-benzoesäure 14, 408.

4-Lactylamino-benzoesaure 14 (580).

α-Carhomethoxyamino-phenylessigsäure 14, 470.

α-[Carboxymethyl-amino]-phenylessig= säure 14, 472.

3-Amino-phthalsäure-dimethylester 14, 553.

4-Amino-phthalsäure-dimethylester 14, 554.

4-Amino-isophthalsäure-dimethylester 14 (634).

4-Amino-isophthalsäure-āthylester-(1) 14 (634).

4-Methylamino-isophthalsäure-methylester-(1) 14 (634).

4-Dimethylamino-isophthalsäure 14 (635).

 5-Amino-isophthalsaure-dimethylester 14, 556.

Aminoterephthalsäure-dimethylester 14, 559 (637).

2-Methylamino-terephthalsaure-methylester (1) 14 (637).

2-Mcthylamino-terephthalsäure-methylester-(4) 14 (637).

Dimethylamino-terephthalsäure 14 (638).

4-Amino-henzylmalonsäure 14, 561.

α-Amino-benzylmalonsaure 14 (646).

3-Acetamino-2-methoxy-benzoesäure 14 (649).

5-Acetamino-2-methoxy-henzoesäure 14, 583 (652).

5-Acetamino-salicylsaure-methylester 14, 583.

2-Methylformylamino-3-methoxy-benzoes saure 14 (654).

4-Acetamino-3-methoxy-benzoesäure 14 (655).

4-Acetamino-3-oxy-benzoesäure-methylsester 14 (655).

6-Acetamino-3-methoxy-benzoesäure 14 (656).

2-Acetamino-4-methoxy-benzoesäure 14 (657).

3-Acetamino-4-methoxy-benzoesäure 14 (658).

3-Acetamino-4-oxy-benzoesäure-methylsester 14, 596 (658).

2-Acetamino-mandelsäure 14, 600.

5-Acetamino-2-oxy-3-methyl-benzoesäure 14, 602.

N-Formyl-tyrosin 14, 613.

Glycid-[2-nitro-4-methyl-phenyläther] 17 (51).

7-Amino-4.5-dimethoxy-phthalid 18, 627.

4-Amino-6.7-dimethoxy-phthalid 18, 628. 6-Nitro-3.4-methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 29.

N-Piperonyl-glycin 19 (766).

 β -Amino- β -[3.4-methylendioxy-phenyl]-propionsäure 19 (792).

6- $[\beta$ -Amino-athyl] piperonylsaure 19, 360.

Betain des N-[α.β-Dicarboxy-āthyl]α-picoliniumhydroxyds 20 (84).

Betain des N- $[\alpha, \beta$ -Dicarboxy-athyl]- β -picoliniumhydroxyds 20 (85).

Chinolinsaure- β -methylester- α -athylester 99 151

Chinolinsäure- α -methylester- β -äthylester 22. 151.

Chinolinsäure-α-äthylester methylbetain

22, 152. 4.5.6-Trimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(2.3) 22, 164.

2.4.6-Trimethyl-pyridin-dicarbonsäure-

(3.5) 22, 164. [Pyrroyl-(2)]-hrenztrauhensäure-äthylsester 22, 335.

[2.4-Dimethyl-pyrroyl-(3)]-brenztraubensaure 22 (590).

4.6-Dimethoxy-7-methyl-benzoxazolon bezw. 2-Oxy-4.6-dimethoxy-7-methyl-benzoxazol 27, 299.

6-Oxy-4-methoxy-5.7-dimethyl-benzoxazolon bezw. 2.6-Dioxy-4-methoxy-5.7-dimethyl-benzoxazol 27, 299.

Lacton der 4-[\beta.\beta'.\beta'.\beta'.\text{Trioxy-tert.-hutyl}]nicotinsaure 27, 299.

C₁₀H₁₁O₄N₃ N-Methyl-N'-[2-nitro-benzal]hydrazin-N-carbonsäuremethylester 7 (138).

3-Nitro-benzamindin-N-carbonsaureathylsester 9, 386.

2-Nitro-benzylmalonsäure-diamid 9, 871. Anisoylameisensäure-semicarbazon

10 (459). Anilinomalonsäure-ureid 12 (272).

2.4-Dinitro-5.6.7.8-tetrahydro-naphthyls amin-(1) 12 (513).

4-Nitro-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.2) 18, 31.

4-Nitro-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 57.

5-Nitro-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.3) 13, 58.

2-Nitro-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.4) 18, 121 (38).

[3-Ureido-4-methyl-phenyl]-oxamidsäure 18, 136.

3-Ureido-benzoesaure-carboxymethyliamid 14, 407.

Acetylderivat des Oxalhydroxamsaurephenylhydrazids 15, 267.

Benzolazo-nitroessigsäure-athylester 15 (69).

y-Oxy-β-oximino-α-phenylhydrazonohuttersäure 15, 392.

Aminooxalessigsäure-phenylhydrazon
15. 409.

 α -Nitroso- β -äthoxalyl-phenylhydrazin 15, 418.

2-Nitro-α.β-diacetyl-phenylhydrazin 15, 458.

- Glyoxylsäure-äthylester-[2-nitro-phenyl= hydrazon] 15, 459.
- 3-Nitro- $\alpha.\beta$ -diacetyl-phenylhydrazin 15, 465.

Äthylglyoxylsäure-[3-nitro-phenylhydrazon] 15 (129).

4-Nitro-β.β-diacetyl-phenylhydrazin 15, 478.

Succinaldehydsäure-[4-nitro-phenyls hydrazon 15, 481 (142).

Brenztraubensäure-[2-nitro-4-methylphenylhydrazon 15, 531.

1-Formyl-1-piperonyl-semicarbazid **19** (799).

6.8-Dinitro-1-methyl-tetrahydrochinolin **20**, 275 (99).

6-Nitro-3-methyl-chinazolon-(4)-hydroxy-

methylat-(1) 24 (246). $C_{10}H_{11}O_4N_5$ [4-Nitro-benzoldiazo]-[$\alpha.\beta$ -diacetyl-hydrazid] 16 (417).

4.6 (bezw. 5.7)-Dinitro-5 (bezw. 6)dimethylamino-2-methyl-benzimidazol **25** (635).

 $C_{10}H_{11}O_4N_7$ Verbindung $C_{10}H_{11}O_4N_7$ aus Acetylendiurein 26, 442.

 $C_{10}H_{11}O_4Cl$ ω -Chlor-2-oxy-4.6-dimethoxyacetophenon 8, 395.

2.3.4-Trimethoxy-benzoylchlorid 10, 467.

3.4.5-Trimethoxy-benzoylchlorid 10, 487 (249).

x-Chlor-4.6-dimethyl-pyron-(2)-carbonsaure-(5)-athylester 18, 412.

C₁₀H₁₁O₄Br Kohlensäure-äthylester-[5-brom-2-methoxy-phenylester] 6 (390).

x-Brom-brenzcatechin-O-essigsaureathylester 6, 785.

x-Brom-2-oxy-4.6-dimethoxy-acetophenon 8, 395.

2-Brom-3.4-dimethoxy-benzoesauremethylester 10, 400.

5-Brom-3.4-dimethoxy-benzoesäuremethylester 10, 400.

6-Brom-3.4-dimethoxy-benzoesäuremethylester 10, 401.

5-Brom-3.4-dimethoxy-phenylessigsaure 10 (198).

6-Brom-3.4-dimethoxy-phenylessigsaure 10 (198).

Bromisodehydracetsäure-äthylester

Bz-Brom-isosafrolglykol 19, 84.

C₁₀H₁₁O₄N 2-Nitro-phenoxyessigsaure-athylester 6, 220.

α-[2-Nitro-phenoxy]-buttersäure 6, 221. α-[2-Nitro-phenoxy]-isobuttersaure 6, 221.

3-Nitro-phenoxyessigsaure-athylester 6 (117).

α-[3-Nitro-phenoxy]-propionsaure-methylester 6, 225.

α-[3-Nitro-phenoxy]-buttersäure 6, 225. α-[3-Nitro-phenoxy]-isobuttersāure 6, 225.

4-Nitro-phenoxyessigsaure-athylester 6, 234.

α-[4-Nitro-phenoxy]-buttersaure 6, 234. α-[4-Nitro-phenoxy]-isobuttersäure 6, 234. Kohlensäure-äthylester-[6-nitro-2-methylphenylester] 6, 365.

Kohlensäure-äthylester-[6-nitro-3-methylphenylester] 6, 385.

Kohlensäure-äthylester-[2-nitro-4-methylphenylester] 6, 412.

6-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-toluol 6 (433).

 ω -Nitro-4-oxy-3.5-dimethoxy-styrol

3 (oder 5 oder 6)-Nitro-2.4-dimethoxyacetophenon 8 (616).

 ω -Nitro-3.4-dimethoxy-acetophenon

4.5-Dimethoxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(1)acetat 8, 377.

Gallacetophenon-oxim-acetat 8, 394.

2-Nitro-3-methoxy-benzoesäure-athylester(?) 10 (67).

3-Nitro-4-methoxy-benzoesäure-äthylester 10, 182,

5-Nitro-2-oxy-phenylessigsaure-athylester 10, 189.

2-Nitro-mandelsäure-äthylester 10, 211.

3-Nitro-mandelsaure-athylester 10, 212.

4-Nitro-mandelsäure-äthylester 10, 213 (93).

4 oder 5-Nitro-3-oxy-2-methyl-benzoes säure-äthylester 10, 214.

6-Nitro-3-oxy-2-methyl-benzoesaureäthylester 10, 214.

-Nitro-5-oxy-2-methyl-benzoesaureäthylester 10, 217.

6-Nitro-5-oxy-2-methyl-benzoesäureäthylester 10, 217.

5-Nitro-2-oxy-3-methyl-benzoesaureathylester 10, 225.

5-Nitro-4-methoxy-3-methyl-benzoesäuremethylester 10 (98).

x-Nitro-6-oxy-3-methyl-benzoesäureäthylester 10, 232.

3(?)-Nitro-2-oxy-4-methyl-benzoesäureāthylester 10, 237.

5-Nitro-2-athoxy-4-methyl-benzoesaure 10, 237.

 β -[3-Nitro-4-oxy-phenyl]-propionsauremethylester 10, 247.

 β -Oxy- $\dot{\beta}$ -[2-nitro-phenyl]-propions auremethylester 10, 252

 β -Oxy- β -[4-nitro-phenyl]-propionsăuremethylester 10, 253.

2-Nitro-4-[α-oxy-isopropyl]-benzoesäure

3-Nitro-4-[α-oxy-isopropyl]-benzoesäure

10, 273. 4-Oxy-3-methoxy-benzaminoessigsäure 10 (192).

6-Nitroso-3.4-dimethoxy-benzoesäuremethylester 10 (193).

Hemipinsäure-amid (1) 10, 548.

Hemipinsäure-amid-(2) 10, 548. Pseudoopiansäure-oxim 10, 990.

Metaopiansaure-oxim 10 (484).

Opiansäure-oxim 10, 993. Weinsäure-anilid 12, 512 (272). 4-[Carboxy-methoxy]-anilinoessigsäure 18 (171).

3-Carbathoxyamino-salicylsaure 14, 578. 5-Methoxy-2-carboxy-anilinoessigsaure

14 (657).

3-Carbathoxyamino-4-oxy-benzoesäure 14, 597.

5-Amino-2-oxy-terephthalsaure-dimethyls ester **14** (686).

4-Methylamino-phenyltartronsäure 14, 641.

4-Amino-3-methyl-phenyltartronsaure 14, 642.

Amino-opiansaure 14, 677.

5-Hydroxylamino-isophthalsāuredimethylester 15, 57.

Hydroxylamino-terephthalsaure-dimethylester 15, 57.

2-Nitro-cumaranon-dimethylacetal 17 (160).

Apiolaldoxim 19, 212.

O-Acetylderivat des 4.5-Dioxy-pyridincarbonsäure-(2)-āthylesters 22, 253.

O-Acetylderivat des 4.6-Dioxy-pyridin-carbonsaure-(3)-athylesters 22, 254.

6-Oxy-2-methyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-äthylester-(3) 22, 269.

1.2.6-Trimethyl-pyridon-(4)-dicarbonsaure-(3.5) **22,** 347.

Verbindung C₁₆H₁₁O₅N aus Glykosamins säure 4, 522.

Verbindung C₁₀H₁₁O₅N aus 2-Nitro-4carbomethoxy-phenoxyessigsaure-amid 10, 182,

 $C_{10}H_{11}O_8N_8$ [3-Nitro-benzaminomethyl]carbamidsaure-methylester 9 (155).

3-Nitro-benzamidoxim-O-carbonsaures äthylester 9, 387.

4-Nitro-benzamidoxim-O-carbonsaureäthylester 9, 399.

3.5-Dinitro-4-isopropyl-benzoesāure-amid 9, 551.

3.5-Dinitro-2.4.6-trimethyl-benzoesäureamid 9, 554.

 ω -[3-Nitro-phenyl]-allophansäure-äthyl= ester 12, 707.

 ω -[4-Nitro-phenyl]-allophansäure-äthylester 12, 724.

2.3-Dinitro-4-[methyl-acetyl-amino]-toluol **12**, 1008.

2.5. Dinitro-4. [methyl-acetyl-amino]-toluol **12**, 1009.

x.x-Dinitro-4-acetamino-1-athyl-benzol 12, 1092

Essigsaure-[2.4-dinitro- β -phenathylamid] 12 (478)

4.5-Dinitro-3-acetamino-o-xylol 12 (479).

5.6-Dinitro-3-acetamino-o-xylol 12 (480).

3.5-Dinitro-4-acetamino-o-xylol 12 (482).

5.6-Dinitro-4-acetamino-o-xylol 12 (482).

4.6-Dinitro-2-acetamino-m-xylol 12, 1111. 2.5-Dinitro-4-acetamino-m-xylol 12, 1130.

5.6-Dinitro-4-acetamino-m-xylol 12, 1130. 3.5-Dinitro-2-acetamino-p-xylol 12 (490).

3.6-Dinitro-2-acetamino-p-xylol 12 (490).

5.6-Dinitro-2-acetamino-p-xylol 12 (490).

Oximinomalonsăure-p-anisidid-oxim 18, 497.

6-Nitro-2.4-bis-acetamino-phenol 13, 552.

4-[2.4-Dinitro-phenyl]-morpholin 27, 7. C₁₀H₁₁O₅Br 2-Brom-3.4.5-trimethoxy-benzoes saure 10, 489.

2-Brom-4-oxy-3.5-dimethoxy-benzoes saure-methylester 10 (251).

 $C_{10}H_{11}O_6N$ x-Nitro-brenzcatechin-methyl= äther-O-carbonsäureäthylester 6, 789.

5-Nitro-2.3-dimethoxy-benzoesaure-

methylester 10 (176).

6-Nitro-2.3-dimethoxy-benzoesäuremethylester 10, 376 (176).

3-Nitro-2.5-dimethoxy-benzoesaure-

methylester 10 (185). 6-Nitro-2.5-dimethoxy-benzoesäure-

methylester 10 (185).2-Nitro-3.4-dimethoxy-benzoesäuremethylester 10, 402 (193).

5-Nitro-3.4-dimethoxy-benzoesäuremethylester 10, 402 (194).

6-Nitro-3.4-dimethoxy-benzoesäure-

methylester 10, 403. x-Nitro-2.5-dimethoxy-phenylessigsäure

2-Nitro-3.4-dimethoxy-phenylessigsaure 10 (198).

5-Nitro-3.4-dimethoxy-phenylessigsaure 10 (199).

5-Nitro-4-oxy-3-methoxy-phenylessigsaurcmethylester 10 (199).

 β -Oxy- β -[6-nitro-3-methoxy-phenyl]propionsaure 10, 425.

Weinsäure-[4-oxy-anilid] 18 (176). 3(oder 4)-Amino-brenzcatechin-O.O-dis

essigsaure 13 (308). 6-Amino-3.4-dimethoxy-phthalsaure

14, 644. 4-Amino-3-methoxy-phenyltartronsaure

14, 645. 6-Nitro-piperonal-dimethylacetal 19 (666).

2.5-Dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(3.4)essigsāure-(1) 22, 135.

[3. Methyl-3-athyl-cyclopropan-tetracarbonsaure-(1.1.2.2)]-1.2-imid 22 (599). C₁₀H₁₁O₆N₃ eso-Trinitro-tert.-butyl-benzol

5, 418. eso-Trinitro-1-methyl-3-isopropyl-benzol

2.3.5 oder 2.3.6-Trinitro-1-methyl-4-iso-

propyl-benzol 5, 426. 2.4.6-Trinitro-1.3-diathyl-benzol 5, 426.

3.5.6-Trinitro-1.2-dimethyl-4-athyl-benzol

3.5.6-Trinitro-1.4-dimethyl-2-athyl-benzol

3.4.6-Trinitro-1.5-dimethyl-2-athyl-benzol

2.4.6-Trinitro-1.3-dimethyl-5-athyl-benzol 5, 429.

3.6.11-Trinitro-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 5, 433.

3-Nitro-5.6-dimethoxy-2-oximinomethylbenzamid(?) 10, 998,

- 2.4-Dinitro-N-methyl-carbanilsaure-athylester 12, 756.
- N-[2.4-Dinitro-phenyl]-glycin-äthylester
- α oder β -[2.4-Dinitro-anilino]-isobutters saure 12, 756.
- β -[4.6-Dinitro-3-methyl-anilino]-propions saure 12 (409).
- Milchsäure-[2.6-dinitro-4-methyl-anilid] 12 (443).
- Nitro-[4-nitro-benzyl]-carbamidsaureathylester 12, 1089.
- 4.5-Dinitro-2-acetamino-phenetol 13, 394. 4.6-Dinitro-3-acetamino-phenetol 18 (139).
- 2.3-Dinitro-4-acetamino-phenetol 18, 526.
- [2.6-Dinitro-4-dimethylamino-phenyl]acetat 18 (191).
- 2.6-Dinitro-4-acetamino-phenetol 13 (193).
- 3.5-Dinitro-4-acetamino-2-methoxy-toluol 18 (214).
- β -[3.5-Dinitro-4-amino-phonyl]-propions säure-methylester 14, 493.
- C₁₀H₁₁O₆N₅ Athyl-dibarbituryl-amin 25, 500. [2.5-Dioxo-4-oximino-pyrrolidin]-[41'-pyrazolin-dicarbonsaure-(3'.4')-athylester- $(3' \text{ oder } 4') \cdot \text{amid} \cdot (4' \text{ oder } 3')] \cdot \text{spiran}$ (3.5') 26 (96).
 - Verbindung C₁₀H₁₁O_eN₅ aus 1.3.5-Trinitro-benzol und Diazomethan 23, 27; 5 (140). Verhindung C₁₀H₁₁O₆N₅ aus 2.4.6-Trinitrotoluol und Diazomethan 23, 28; 5 (173).
- $C_{10}H_{11}O_{\alpha}Br \beta Brom \alpha acetoxy \gamma methyl \Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton-y-carbonsaure-athylester 18, 522.
- C₁₀H₁₁O₂N 6-Nitro-2.3.4-trimethoxy-benzoes saure 10, 467 (233).
 - 2-Nitro-3.4.5-trimethoxy-benzoesaure
 - **10, 491** (251). 2-Nitro-4-oxy-3.5-dimethoxy-benzoesauremethylester 10 (251).
 - 6-Nitro-α-oxy-3.4-dimethoxy-phenylessigs saure 10 (252).
 - α -Nitro-y-methyl- α -acetyl- $\Delta^{p,\gamma}$ -oroton= lacton- β -carbonsaure-athylester 18, 465.
- C10H11O7N2 Pikrinsaure-isohutylather 6, 290. 2.4.6-Trinitro-3.5-diathyl-phenol 6, 545.
 - 2.5-Dinitro-4-amino-phenoxyessigsaureäthylester 18, 527.
 - 3.5-Dinitro-4-amino-phenoxyessigsaure-Athylester 18, 530.
 - 4.5-Dinitro-3-acetamino-brenzcatechindimethyläther 18 (306).
 - 5.6-Dinitro-3-acetamino-brenzcatechindimethyläther 18 (307).
 - 2.6-Dinitro-4-acetamino-resorcin-dimethyl-Ather 18 (316).
- C10H11O,Cla Citronensaure-dimethylesterobloralid 19, 315.
 - Acetyl-weinsäure-äthylester- $[\beta, \beta, \beta, \beta$ -trichlor-athylidenatherester] 19 (761).
- C10H21O2Na 3.4.5-Trinitro-brenzcatechindiathylather 6, 792 (395).
 - 2.4.6-Trinitro-resorcin-diathylather **6**, 833.

- Trinitrohydrochinon-diathyläther 6, 859. C₁₀H₁₁O₃N₅ Butyl-pikryl-nitramin 12 (371). Isobutyl-pikryl-nitramin 12, 771.
 - Athyl-[2.4.6-trinitro-3.5-dimethyl-phenyl]nitramin 12, 1134.
- 2.4.6-Trinitro-3-[β -acetyl-hydrazino]phenetol 15, 596.
- C₁₀H₁₁O₂N₂ Trinitrophloroglucin-diathylather 6, 1107.
- $C_{10}H_{11}O_{10}N_7$ [2.4.6-Trinitro-phenylen-(1.3)]bis-athylnitramin 13, 61.
- C₁₀H₁₁NS Mesitylrhodanid 6, 521.
- Thiobenzoesaure-allylamid 9, 425.
- 4-Propyl-phenylsenföl 12, 1144. y-Phenyl-propylsenföl 12 (496).
- 2.4.6-Trimethyl-phenylsenföl 12, 1162.
- 2-Phenyl-∆2-dihydro-1.3-thiazin 27, 50.
- 2-o-Tolyl-△3-thiazolin 27, 50. 2-p-Tolyl-⊿³-thiazolin 27, 51.
- 5-Methyl-2-phenyl-43-thiazolin 27, 51.
- 2-Athyl-4.5-benzo-1.3-thiazin 27, 52.
- 2.4.6-Trimethyl-benzthiazol 27, 52.
- $C_{10}H_{11}NS_2$ Dithiocarbanilsäure-allylester 12, 416. Athylen-p-tolyliminomethylen-disulfid
 - **19**, 101.
 - Tetrahydroisochinolin-N-dithiocarbons saure 20, 277.
 - 2-Methylmercapto-5-phenyl-13-thiazolin 27 (249).
 - 3-o-Tolyl-thiothiazolidon-(2) 27, 140.
 - 3-p-Tolyl-thiothiazolidon-(2) 27, 141.
- C10H11N2Cl2 Chloral-p-tolubenzylhydrazon 15. 554
- C₁₀H₁₁N₂Br 4-Brom-N-āthyl-anilinoessigsäurenitril 12, 647.
 - N-Methyl-N-[2-brom-4-methyl-phenyl]aminoessigsāure-nitril 12, 992.
 - a-Brom-crotonaldehyd-phenylhydrazon
- 15 (30). $C_{10}H_{11}N_3S$ N-Methyl-S-benzyl-N'-cyan-isothioharnstoff 6, 461.
 - Zimtaldehyd-thiosemicarbazon 7, 357.
 - $N-[\alpha-Cyan-athyl]-N'-phenyl-thioharnstoff$ **12, 4**06
 - S-Athyl-N-phenyl-N'-cyan-isothioharnstoff **12, 4**08.
 - 2.4-Dimethyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-anil 27, 630.
- $C_{10}H_{11}N_3S_3$ ω -o-Tolyl-ms. ω '-methylen-dithiobiuret 24 (184).
 - 3-Imino-5-[2.4-dimethyl-phenylimino]-1.2.4-dithiazolidin 27, 509.
 - 5-[N-Athyl-anilino]-3-imino-1.2.4-dithiazol **2**7, 535.
- C₁₀H₁₁N₂S₂ 5-Athylaminomercapto-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 698.
- C₁₉H₁₁N₈8 4-[ω-p(?)-Tolyl-thioureido]-1.2.4-triazol **26**, 19.
- C₁₀H₁₁ClBr₄ Verhindung C₁₀H₁₁ClBr₄ aus 3-Chlor-p-menthadien (2.4(8)) 5, 133.
- CtoH11ClaSa x.x.x-Trichlor-4.6-bis-methylmercapto-1.3-dimethyl-benzol 6 (445).
- C₁₀H₁₉ON, Benzaldehyd-propionylhydrazon 7, 227.

Propionaldehyd-benzoylhydrazon 9, 321

Aceton-benzovlhydrazon 9, 321. N-Acetyl-p-tolamidin 9, 490.

Zimtsäureamidoxim-methyläther 9, 590. Hydrinden-carbonsaure-(2)-hydrazid

9 (257).

 β -Imino- β -p-tolyl-propionsăure-amid bezw. β -Amino- β -p-tolyl-acrylsaure-amid

N-Allyl-N'-phenyl-harnstoff 12, 350. N-Cyclopropyl-N'-phenyl-harnstoff 12,350.

 β -Imino-buttersäure-anilid bezw. β -Aminocrotonsăure-anilid 12, 518.

α-[4-Oxy-anilino]-isobuttersāure-nitril 18, 492.

4-Amino-benzalaceton-oxim 14, 72. 6-Amino-3-methyl-hydrindon-(1)-oxim 14 (386).

4-Dimethylamino-benzaldehyd-cyans hydrin 14, 600.

Methylglyoxal-ω-methyl-phenylhydrazon 15, 156.

Diacetyl-phenylhydrazon 15, 158 (39). 8-Crotonoyl-phenylhydrazin 15, 249. Methylglyoxal-ω-p-tolylhydrazon 15, 513.

Tetrahydrochinolin-N-carbonsaureamid **2**0. 269.

6-Nitroso-1-methyl-tetrahydrochinolin 20, 273.

Tetrahydroisochinolin-N-carbonsäureamid 20, 277.

N-Nitroso-tetrahydrochinaldin 20, 285.

1-Nitroso-5-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20 (108).

N-Nitroso-tetrahydro-p-toluchinolin 20, 287.

N-Nitroso-tetrahydro-o-toluchinolin **20**, 288.

N-Nitroso-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin 20, 289.

1-Nitroso-3.3-dimethyl-indolin 20, 290.

6-Oximino-8-methyl-2.3.4.6-tetrahydrochinolin bezw. 6-Nitroso-8-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 292.

Nicotinsäure-[methyl-allyl-amid] 22, 40. 2.4-Dimethyl-1-athyl-pyridon-(6)-carbons saure-(5)-nitril 22, 303.

1.2.3.4-Tetramethyl-pyridon-(6)-carbonsaure-(5)-nitril 22, 304.

2-Amino-chinolin-hydroxymethylat 22, 443.

4-Amino-chinolin-hydroxymethylat 22, 444.

6-Amino-chinolin-hydroxymethylat **22, 44**8 (639).

5(oder 8)-Amino-isochinolin-hydroxys methylat 22, 452.

2.0xo-7-amino-3-methyl-1.2.3.4-tetras hydro-chinolin 22, 520.

2-Methyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 28, 41.

1.2.5-Trimethyl-benzimidazol-3(bezw. 2.3)oxyd 28, 160.

Phthalazin-hydroxyāthylat 28, 174.

Chinazolin-hydroxyāthylat-(3) 28, 176. Chinoxalin-hydroxyathylat 28, 177.

1. Methyl-phthalazin-hydroxymethylat-(3) 28, 183

3-α-Pyrryl-pyridin-hydroxymethylat 28, 185.

5(bezw. 6)-Athoxy-2-methyl-benzimidazol 28, 379 (110).

2-Athoxy-5(bezw. 6)-methyl-benzimidazol 23, 383.

5(bezw. 6)-Methyl-2-[α-oxy-āthyl]-benz= imidazol 28, 385 (114).

2-Oxo-1-phenyl-hexahydropyrimidin 24, 5.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolidon (5) 24, 7.

5-Methyl-1-phenyl-pyrazolidon (3) 24, 7. 2-Oxo-3-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinazos

lin 24, 120. 1.3.5-Trimethyl-benzimidazolon 24, 129.

2-Oxo-1.6-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin 24 (244).

1-Methyl-2- β -pyridyl-pyrrolidon-(5), Cotinin 24, 133.

3-Oxo-2.2-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin 24, 134.

3-Oxo-2.6-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin 24, 134.

5-Methyl-oxazolidon-(2)-anil bezw. 2-Anilino-5-methyl-41-oxazolin 27, 144.

2-Athylimino-dihydro-4.5-benzo-1.3oxazin bezw. 2-Athylamino-4.5-benzo-1.3-oxazin 27, 186.

5-Methyl-3-p-tolyl-1.2.4-oxdiazolin 27, 573. 5-Athyl-3-phenyl-1.2.4-oxdiazolin **27**, 573.

Verbindung $C_{10}H_{12}ON_2$ (?) aus α -[β -Phenylhydrazino]-isobuttersaure 15, 324.

C₁₀H₁₂ON₄ Benzimidazolon-imid-carbonsaure-(1)-iminoäthyläther 24 (241). N-Acetylderivat des 5(bezw. 6)-Amino-4.7-

dimethyl-benztriazols 26 (103).

1(oder 2)-Athyl-5-[4-methoxy-phenyl]tetrazol 26, 396.

Verbindung C₁₀H₁₉ON₄ aus der α-Verbindung C₈H₁₀N₄ aus Diacetonitril 3 (232). Verbindung C₁₀H₁₉ON₄ aus der γ-Verbindung C₁₀H₁₀N₄ aus Diacetonitril 3 (232).

p-Tolenyloxytetrazotsäure-äthyläther

 $C_{10}H_{12}OCl_2$ $\alpha.\beta.Dichlor-\alpha.[4-methoxy-phos$ nyl]-propan 6, 500.

 β -Oxy- β -[α . α -dichlor-benzyl]-propan 6, 523

2.6-Dichlor-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 540 (266).

1.2.5-Trimethyl-1-dichlormethyl-cyclor hexadien-(2.5)-on-(4) 7, 158 C₁₀H₁₂OCl₆ Verbindung C₁₀H₁₂OCl₆ aus Iso-

valeraldehyd 1, 686.

 $C_{10}H_{13}OBr_2$ [γ . δ -Dibrom-butyl]-phenyl-ather 6 (82).

5-Brom-4-[β -brom-athoxy]-1.3-dimethy]benzol 6, 489. $\alpha.\beta$ -Dibrom- α -[4-methoxy-phenyl]-propan

6, 500 (249). $\beta.\gamma$ -Dibrom- α -[4-methoxy-phenyl]-propan

6, 501 (249).

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -methoxy- α -phenyl-propan 6 (253).

3.5.Dihrom-2-methoxy-1-isopropyl-benzol 6, 505,

3.6-Dibrom-5-methoxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 512.

3.5-Dibrom-4-oxy-1-tert.-butyl-benzol 6, 525.

3.5.Dibrom-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 531.

2.6-Dibrom-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 541.

6.31-Dibrom-4-oxy-1.2.3.5-tetramethylbenzol 6, 546.

1.2.5-Trimethyl-1-dibrommethyl-cyclo bexadien-(2.5)-on-(4) 7, 159.

C₁₀H₁₂OS Butyryl-phenyl-sulfid 6, 310. Acetonyl-p-tolyl-sulfid 6, 421. [4-Athyl-phonyl]-acetyl-sulfid 6 (235). Athyl-[4-acetyl-phenyl]-sulfid 8, 90.

Methyl-[4-methyl-2-acetyl-phenyl]-sulfid

Thiobenzoesäure-S-propylester 9, 421

2. Methyl-thiobenzoesäure-S-äthylester 9 (189).

4-Methyl-thiobenzoesäure-S-äthylester **9** (196).

 $C_{10}H_{12}OS_{2}$ Athylxanthogensaure-o-tolylester Äthylxanthogensäure-m-tolylester 6, 388.

Äthylxanthogensäure-p-tolylester 6, 422. 4-Methoxy-dithiobenzoesäure-äthylester 10, 187 (81).

Anisaldehyd-äthylenmercaptal 19, 68. C₁₀H₁₂OS₃ Verbindung C₁₀H₁₂OS₃ aus Trithio dihutolacton 19, 109.

C₁₀H₁₂O₂N₂ Benzalhydrazinoameisensäureathylester 7, 228 (126).

N-Methyl-N'-benzal-hydrazin-N-carbons sauremethylester 7 (127).

α-Benzalhydrazino-propionsaure 7, 231. Milohaure-benzalhydrazid 7, 231 (129). Glykolsaure-[methylphenylmethylenhydrazid] 7, 281.

Isophthalaldehyd-dioxim-dimethyläther

Äthyl-phenyl-glyoxim 7, 680. Methyl-benzyl-glyoxim 7, 685.

Methyl-p-tolyl-glyoxim 7, 685. 1.4-Diacetyl-benzol-dioxim 7, 686.

Salioylaldehyd-propionylhydrazon 8, 51. N-Athyl-N'-benzoyl-harnstoff 9, 216.

O-Athyl-N-benzoyl-isoharnstoff 9, 217. N-Athyl-N-benzoyl-harnstoff 9, 221.

Benzoyl-alanin-amid 9, 248 (112).

N-Carbathoxy-benzamidin 9, 285. Phenacetursaure-amid 9, 440 (176).

Phenacetamid-oximacetat 9, 446. 2-Athyl-benzoesäure-ureid 9, 527.

Isophthalsaure-bis-iminomethylather). 835.

Benzylmalonsaure-diamid 9, 869. α-[4-Carboxy-phenyl]-propionsaure-diamid 9, 874.

o-Phenylendiessigsaure-diamid 9, 874. p-Phenylendiessigsaure-diamid 9, 875.

 α -Oxy- β -benzal-propenylamidoxim 10, 310. β -[2-Oxo-cyclohexyliden]- α -cyan-propion= saure-amid bezw. 9-Oxy-3-cyan-3.5.6.7.

8.9-hexahydro-chinolon-(2) 10 (413).

Oxalsaure-athylamid-anilid 12, 284. Bernsteinsäure-amid-anilid 12, 295.

N-Phonyl-N'propionyl-harnstoff 12, 356. O-Methyl-N-phenyl-N'-acetyl-isoharnatoff

12, 367. Carbanilsäurederivat des Acetoxims 12, 371

O-Methyl-N-phenyl-N-acetyl-isoharnstoff 12, 434.

Oximinoessigsäure-[N-athyl-anilid] **12** (275).

Oximino-buttersaure-anilid 12, 519. N-o-Tolyl-N'-acetyl-harnstoff 12, 802. Malonsaure-amid-p-toluidid 12, 933.

N-p-Tolyl-N'-acetyl-harnstoff 12, 942. Brenztraubensäure-p-toluidid-oxim

12, 969. Oxalsaure-amid-[methyl-benzyl-amid] **12** (458).

Allyl-[2-nitro-benzyl]-amin 12, 1076. Allyl-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1085. N-Nitroso-[acet-vic.-m-xylidid] 12, 1110.

Oximinoessigsaure-asymm.-m-xylidid **12** (485).

Oximinoessigsäure-p-xylidid 12 (489). 4-Nitro-5.6.7.8-tetrahydro-naphthylamin-(1) 12 (513).

5-Nitro-2-amino-2-methyl-hydrinden

12 (517). N.N'-Diacetyl-o-phenylendiamin 18, 20 (8). N.N'-Diacetyl-m-phenylendiamin 18, 46 (13).

N.N'-Diacetyl-p-phenylendiamin **18**, 97 (30).

N-[4-Äthylidenamino-phenyl]-glycin 18 (34).

2.4-Dimethyl N.N'-diformyl-phenylendiamin-(1.3) 13, 181.

4.6-Bis formamino-m-xylol 13, 184. [4-Allyloxy-phenyl]-harnstoff 18, 484.

1-Oxy-hydrindyl-(2)-harnstoff 18 (265, 267).

2-Acetamino-benzaldoxim-methylather 14, 26.

2-Acetamino-acetophenon-oxim 14, 43.

3-Acetamino-acetophenon-oxim 14, 46. 4-Glycylamino-acetophenon 14, 48.

4-Ureido-propiophenon 14, 60 (375). β-Ureido-propiophenon 14, 62.

2-Acetamino-benzoesäure-methylamid

2-[Methyl-acetyl-amino]-benzoesäureamid 14, 340.

4-Acetamino-phenylessigsäure-amid

N-Phenyl-N.N'-diacetyl-hydrazin 15, 245

Glyoxylsaure-athylester-phenylhydrazon **15**, **33**6 (84).

Glyoxylsaure-methylester-methylphenylhydrazon 15, 337 (84).

Glyoxylsäure-āthylphenylhydrazon 15, 337 (84).

Brenztraubensäure-methylphenylhydrazon 15. 341.

Malonaldehydsäure-methylester-phenylshydrazon 15, 343.

Propionylameisensäure-phenylhydrazon 15, 343 (85).

Brenztrau bensäure-o-tolylhydrazon 15, 502.

Brenztraubensäure-p-tolylhydrazon 15, 523.

Brenztraubensäure-benzylhydrazon 15, 543. Glyoxylsäure-[2.6-dimethyl-phenylhydrazon] 15 (172).

Glyoxylsäure-[2.4-dimethyl-phenylhydrazon] 15 (174).

Methylglyoxal-ω-[2-methoxy-phenylshydrazon] 15, 593.

Diacetyl-[4-oxy-phenylhydrazon] 15, 599. Aceton-[3-carboxy-phenylhydrazon] 15, 628.

7-Nitro-1-methyl-tetrahydrochinolin 20, 274.

5-Nitro-1.2-dimethyl-indolin 20, 281.

6-Nitro-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20, 285.

5(oder 7)-Nitro-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 288.

8-Nitro-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 288.

6-Nitro-8-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 289.

1-Nitroso-8-methoxy-1.2.3.4-tetrahydroohinolin 21, 65.

1-Nitroso-8-oxy-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 67.

2.6-Dioxy-4-methyl-5-propyl-pyridincarbonsaure-(3)-nitril 22, 261.

β-Imino-β-[α-pyridyl]-propionsäure-äthylester bezw. β-Amino-β-[α-pyridyl]-aorylaäure-äthylester 22, 305.

 6-Dioxo-1.3-dimethyl-4-āthyl-1.2.3.6tetrahydro-pyridin-carbonsāure-(5)nitril 22, 334.

1-Oxy-2-oxo-7-amino-4-methyl-1.2.3.4tetrahydro-chinolin 22, 520.

4-Oxy-2-methyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 28, 352.

5.6-Dimethoxy-2-methyl-benzimidazol 28, 484.

3-Methyl-chinazolon-(4)-hydroxymethylat-(1) 24, 144 (245).

2-Methyl-chinazolon-(4)-hydroxymethylat-(1) 24 (251).

2.5-Dimethyl-3.6-diacetyl-pyrazin 24, 369.

4-[4-Nitroso-phenyl]-morpholin 27, 7.

3-Methyl-phenmorpholin-carbonsaure-(4)amid 27, 36.

5-Methyl-3-[4-methoxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazolin 27, 607.

3.4.2'.5'-Tetramethyl-[pyrazolo-4'.3':5.6-pyron-(2)] 27, 643.

Lacton der α.β-Dimethyl-β-[5-oxy-3.4-dimethyl-pyrazoleninyl-(4)]-acrylsäure 27, 643.

2.5-Dinitroso-1-methyl-4-isopropyl-benzol 7, 665.

Verbindung C₁₀H₁₂O₂N₃ aus Oxalsäureiminoäthyläther-nitril und Phenylisos cyanat 12 (260).

Verbindung C₁₀H₁₂O₂N₂ (?) aus Thioberns steinsäureanhydrid 17, 411.

Verbindung $C_{10}H_{19}O_2N_2$ aus 6-[β -Formyläthyliden]-3-acetyl-1.2-oxazin 27 (319). $C_{10}H_{12}O_2N_4$ Isonitrosoaceton-phenylsemi-

carbazon 12 (240).

Diisonitrosoaceton-methylphenylhydrazon 15, 178.

Oxalessigsäure-diamid-phenylhydrazon 15, 375.

Mesoxalsäure-diamid-p-tolylhydrazon 15, 526.

N-Nitroso-2.4-dimethyl-phenylhydrazon des Glyoxylsäure-amids 15, 552.

7 (bezw. 4)-Nitro-5 (bezw. 6)-tert.-butylbenztriazol 26, 66.

1-Allyl-theobromin 26 (138).

2'.6'-Dioxo-5.6.1'.3'-tetramethyl-tetrahydro-[pyrimidino-4'.5':2.3-pyrazin] 26, 494.

5'.5"-Dioxo-1'.1"-dimethyl-3.6.2'.5'.2".5"hexahydro-[dipyrazolo-3'.4':1.2; 3".4":4.5-benzol] **26**, 494.

3".4":4.5-benzol] 26, 494. C₁₀H₁₃O₃N₆ Phenylglyoxal-disemicarbazon(?) 7 (362).

C₁₀H₁₂O₂Cl₂ Dichloracetaldehyd-[āthyl-phenyl-acetal] 6, 150.

Dehydro-camphersäure-dichlorid 9 (345). $C_{10}H_{12}O_2Br_2$ 4.6-Dibrom-resorcin-diathyläther 6, 821.

x.x-Dibrom-resorcin-diathylather 6, 821.

1¹.1².Dibrom-3.4-dimethoxy-1-athylbenzol 6, 902 (442); 13, 900. 3.5-Dibrom-4-oxy-1¹-athoxy-1-athyl-

benzol 6, 904. 1¹.1²-Dibrom-4-oxy-3-methoxy-1-propyl-

benzol 6, 921. x.x-Dibrom-[4-oxy-3-methoxy-1-propyl-

benzol] 6, 922. 4.6-Dibrom-5-oxy-2¹-methoxy-1.2.3-trismethyl-benzol 6, 931.

3.6-Dibrom-5-oxy-1¹-methoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 932.

3.6-Dibrom-21-oxy-5-methoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 934.

3.6-Dibrom-5-oxy-21-methoxy-1.2.4-trismethyl-benzol 6, 934.

3.6-Dibrom-5-oxy-41-methoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 939.

4.6-Dibrom-2-oxy-1-methoxy-1.3.5-trismethyl-benzol 6, 940.

4.6-Dibrom-2-oxy-51-methoxy-1.3.5-trismethyl-benzol 6, 940.

4.5-Dibrom-3.6-dioxy-1-methyl-2-propylbenzol 6, 944.

4.6-Dibrom-2.5-dioxy-1-methyl-3-propylbenzol 6, 944.

3.6-Dihrom-2.5-dioxy-1-methyl-4-propylbenzol 6, 944.

x.x-Dibrom-3.5-dimethyl-cycloheptadien-(x.x)-carbonsaure-(1) 9, 84.

x.x-Dihrom-1.5-dimethyl-cycloheptadien-(x.x)-carbonsäure-(3) 9 (46).

C₁₀H₁₂O₂Br₄ 2.3.5.6-Tetrahrom-1.4-diathyl-cyclohexadien-(2.5)-diol-(1.4) 6, 758.

x.x.x.x-Tetrabrom-1.5-dimethyl-cycloshepten-(x)-oarbonsaure-(3) 9 (34).

C₁₀H₁₂O₂S S-Phenyl-thioglykolsäure äthylsester 6, 314 (146).

Allyl-o-tolyl-sulfon 6, 370.

Allyl-p-tolyl-sulfon 6, 418.

β-p-Tolylmercapto-propionsäure 6, 424.

S-Benzyl-thiomilchsäure 6, 463. S-[4-Athyl-phenyl]-thioglykolsäure 6 (235).

S-[3.5-Dimethyl-phenyl]-thioglykolsäure 6 (244).

Thioessigsaure-S-[4-athoxy-phenylester] 6, 862.

5-Athoxy-2-acetyl-thiophenol 8, 271.

2 Methoxy-thiobenzoesaure S-athylester 10, 134.

1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-sulfinsaure-(5) 11, 15.

C₁₀H₁₂O₂S₂ 2.5-Bis-āthylmercapto-benzochinon-(1.4) 8, 385.

y-p-Tolylaulion-propylensulfid 17, 107.

C₁₀H₁₂O₂Hg 3·Hydroxymercuri-1.2.3.4· tetrahydro-naphthol-(2) 16, 965.

[C₁₀H₁₂O₂Hg₂]_x Anhydro-[2.4-his-hydroxymercuri-thymol] 16 (567).

 $[C_{10}H_{12}O_3N]_x$ Verhindung $[C_{10}H_{12}O_3N]_x$ aus Pyrrol 20 (37).

 $C_{10}H_{11}O_2N_2$ ω -Phenyl-hutylen-nitrosit 5, 488. [β -Methyl- α -propenyl]-benzol-nitrosit 5, 489 (236).

Allophansaure-α-phenathylester 6 (236).

Allophanaäure-β-phenäthylester 6 (238).

2-Nitro-benzylaceton-oxim 7, 315. 4-Nitro-benzylaceton-oxim 7, 315.

3-Nitro-4-isopropyl-benzaldehyd-oxim 7 (171).

Oxim des Nitro-ketodihydrodicyclopentadiens 7, 327.

Milchsaure-salicylalhydrazid 8 (522).

4-Athoxy-phenylglyoxim 8, 287. Niedrigschmelzendes Methyl-[4-methoxy-phenyl]-glyoxim 8, 289.

Hochschmelzendes Methyl-[4-methoxy-

phenyl]-glyoxim 8, 289. Methoxyuvitinaldehyd-dioxim 8, 290.

Methyl-[β-benzoyloxy-5thyl]-nitrosamin
9, 174.

Benzaminomethyl-carbamidsaure-methylester 9, 208 (100).

O-Carbathoxy-benzamidoxim 9, 308. Benzamidoxim-O-α-propionsaure 9, 308.

N-Benzoyl-hydrazin-N'-carbonsaureathylester 9 (132).

4-Nitro-phenylessiges ure-dimethylamid 9, 456.

3-Nitro-2-methyl-benzoesäure-dimethylamid 9, 471.

BEILBTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

5-Nitro-2-methyl-benzoesäure-dimethylamid 9, 472.

2-Nitro-3-methyl-benzoesäure-dimethylamid 9, 481.

3-Nitro-4-methyl-benzoesäure dimethylamid 9, 502.

 β -[4-Nitro-phenyl]-propionsäura-methylamid 9, 522.

3-Nitro-2.4.6-trimethyl-benzoesäure-amid 9, 554.

Isophthalsäure äthylester-amidoxim 9. 837.

Terephthalsäure-äthylester-amidoxim 9, 846.

Terephthalsaure-athylester-hydrazid 9, 846.

Anisoylamino-acetaldoxim 10, 165.

Anisamidoxim-acetat 10, 172. Mandelsäure-amidoximacetat 10, 208.

6-Oxy-3-methyl-benzamidoximacetat 10, 231.

Chinon-äthylimid-(1)-oxim-(4)-carbons säure-(2)-methylester bezw. 4-Nitroso-N-äthyl-anilin-carbonsaure-(2)-methylsester 10, 803.

Chinon-methylimid-(1)-oxim-(4)-carbons säure-(2)-āthylester bezw. 4-Nitroso-N-methyl-anilin-carbonsäure-(2)-athylester 10, 803.

Oxanilhydroxamsäure-äthyläther 12, 286. Oxalsäure-äthylester-anilidoxim 12, 287 (207).

ω Phenyl-allophansäure-äthylester 12, 359 (234).

N-Anilinoformyl-glycin-methylester 12, 360.

N-Methyl-N-anilinoformyl-glycin 12, 361. α -[ω -Phenyl-ureido]-propionsäure 12, 362

(235); 25 (824). β -[ω -Phenyl-ureido]-propionsāure 12, 362; 23, 592.

N-Phenyl-N-glykoloyl-glycin-amid 12, 488.

N-Phenyl-asparagin 12 (272).

N-Phenyl-asparaginsäure-amid-(x) 12, 508. Glycyl-phenylglycin 12, 557.

N-Nitroso-N-phenyl-glycin-athylester 12, 583.

3-Nitro-N-āthyl-acetanilid 12, 704.

4-Nitro-N. athyl-acetanilid 12, 720.

4-Nitro-2-[methyl-acetyl-amino]-toluol 12, 845.

5-Nitro-2-[methyl-acetyl-amino]-toluol 12, 847.

w-p-Tolyl-ureidoessigsäure 12, 942; 28, 592. N-p-Tolyl-N-aminoformyl-glycin 12, 959.

2-Nitro-4-[methyl-acetyl-amino]-toluol 12, 998.

3.Nitro-4-[methyl-acetyl-amino]-toluol 12, 1002 (440).

N-Nitroso-N-benzyl-carbamidaäure-āthylsester 12, 1072.

N-Athyl-N-[2-nitro-benzyl]-formamid 12, 1080.

N.Methyl-N-[2-nitro-benzyl]-acetamid 12, 1081.

44

N-[2-Nitro-benzyl]-propionamid 12, 1081. 2-Nitro-4-acetamino-1-äthyl-benzol

12, 1091.

3(?)-Nitro-4-acetamino-1-athyl-benzol **12,** 1091.

Acetyl- $\{2\text{-nitro-}\beta\text{-phenāthylamin}\}$ 12 (477). Acetyl-[4-nitro-β-phenäthylamin] 12, 1101 (478).

4-Nitro-3-acetamino-o-xylol 12, 1102.

5-Nitro-3-acetamino-o-xylol 12, 1103 (479).

6-Nitro-3-acetamino-o-xylol 12, 1103.

3-Nitro-4-acetamino-o-xylol 12, 1105 (481).

5-Nitro-4-acetamino-o-xylol 12, 1106.

6-Nitro-4-acetamino-o-xylol 12, 1106.

4-Nitro-2-acetamino-m-xylol 12, 1110.

2-Nitro-4-acetamino-m-xylol 12, 1127.

5-Nitro-4-acetamino-m-xylol 12, 1128.

6-Nitro-4-acetamino-m-xylol 12, 1129.

5-Nitro-2-acetamino p-xylol 12, 1140.

6-Nitro-2-acetamino-p-xylol 12, 1141 (490).

N-[2-Amino-phenyl]-succinamidsaure

N-[3-Amino-phenyl]-succinamidsäure

[4-Dimethylamino-phenyl]-oxamidsäure **18**, 99.

N-[4-Amino-phenyl]-succinamidsäure **18**, 100.

[4-Amino-2.5-dimethyl-phenyl]-oxamidsaure 18 (50).

4-Acetamino-phenoxyessigsäure-amid **18**. 465.

Oxalsaure-amid-p-phenetidid 18, 473. Oximinoessigsāure-p-phenetidid 18 (177).

2.4-Bis-acetamino-phenol 18, 551 (205).

2.5-Bis-acetamino-phenol 13, 554.

3.4-Bis-acetamino-phenol 18, 565.

6-Nitro-3-dimethylamino-acetophenon 14, 46.

4-Amino-2-acetyl-phenoxyessigsäureamid 14 (485).

5-Acetamino-2-oxy-acetophenon-oxim 14, 235 (485).

 Carbāthoxyamino-benzamid 14, 346. Phenylglycinamid-o-carbonsauremethyl= ester 14, 350.

2-Methylnitrosamino-benzoesāure-āthylester 14, 363.

3-[ω-Athyl-ureido]-benzoesäure 14, 403. O-Athyl-N-[3-carboxy-phenyl]-isoharnstoff 14, 403.

3-Ureido-benzoesäure-äthylester 14, 406.

3-Carbäthoxyamino-benzamid 14, 407.

3-Methylnitrosamino-benzoesäure-äthyl= ester 14 (565).

4-Amino-benzoylcarbamidsaure-athylester 14 (570).

4-Carbāthoxyamino-benzamid 14 (579).

4-Glycylamino-benzoesaure-methylester

4-Methylnitrosamino-benzoesäure-äthyl= ester 14, 437 (582).

N-[4-Amino-phenacetyl]-glycin 14, 456. Phenylglycyl-glycin 14, 461.

α-Carbomethoxyamino-phenylessigsäureamid 14 (595).

α-Glycylamino-phenylessigsäure 14 (597).

4-Athylnitrosamino-3-methyl-benzoesäure 14. 481.

6-Athylnitrosamino-3-methyl-benzoesäure 14, 482.

 β -Ureido-hydrozimtsäure 14, 494 (603).

 α -Ureido- β -phenyl-propionsaure 14, 502 (604, 605, 607).

Oxalsäure-äthylester-phenylhydrazid 15, 264.

Oxalsäure-dimethylester-phenylhydrazon 15, 269.

Bernsteinsäure $[\beta]$ phenyl-hydrazid

15, 272. γ oder α-Oxy-α oder γ-phenylhydrazono-

huttersäure 15, 390. [α-Furyl]-dihydroresorcin-dioxim 17, 465.

6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(5)-acetylamid 22, 222.

[5.Oxo-1-methyl-pyrrolidyliden-(2)]-cyan= essigsäure-äthylester 22, 344.

6.7. Dimethoxy-4. amino-phthalimidin **22**, 540.

5.5-Diallyl-barhitursäure, Dial 24 (422).

3-Nitro-N-propyl isobenzaldoxim 27, 30.

3 Nitro-N isopropyl isobenzaldoxim **27, 3**0.

4-Nitro-N-propyl-isobenzaldoxim 27, 31. Verhindung C₁₀H₁₉O₃N₂ aus 3-Methylisoxazolon-(5) 27, 157.

C₁₀H₁₂O₃N₄ o-Nitro-propiophenon-semi> carbazon 7 (161).

6-Nitro-2.5-dimethyl-benzaldehyd-semicarbazon 7 (166).

[3 Ureido-4-methyl-phenyl]-oxamid 18, 136.

Aceton-[5-nitro-3-amino-benzoylhydr= azon] 14, 416.

Aceton-[2-nitro-4-amino-benzoylhydr= azon] 14, 439.

Oxalsäure $\{\beta$ -phenyl-hydrazid $\}$ - $[\beta$ -acetylhydrazid] 15, 268.

Oxalsaure-athylamid- $[\beta$ -nitroso- β -phenylhydrazid] 15, 418.

Mesoxalsaure-diamid-{2-methoxy-phenyl= hydrazon] 15, 595.

C₁₀H₁₂O₂N₂ Triacetylderivat aus Guanazos guanazol 26, 540.

C₁₀H₁₂O₂Cl₂ 1-Methyl-1-dichlormethyl-cyclos hexadien (2.5)-ol-(4)-essigsäure-(4) 10 (18).

C₁₀H₁₂O₂Br₂ 3.5-Dihrom-2-oxy-4-methoxy-6-athoxy-1-methyl-benzol 6, 1111.

3.5-Dihrom-2-oxy-6-methoxy-4-athoxy-1-methyl-benzol 6, 1112.

5.18-Dihrom-4.11-dioxy-3-methoxy-1-pros

pyl-benzol 6, 1121. 3.6-Dihrom-5.1¹.2¹-trioxy-1.2.4-trimethylbenzol-11-methyläther 6, 1124.

5.5-Dihrom-1.1.3.3-tetramethyl-cyclos hexantrion-(2.4.6) 7, 861.

[3.6-Dihrom-1.2-dimethyl-hexahydrophthalsaure]-anhydrid 17 (239).

- [3.21-Dibrom-camphersäure]-anhydrid 17, 459.
- Verbindung C₁₀H₁₂O₃Br₂ aus Campher chinon 7, 582.

Verbindung C₁₀H₁₂O₃Br₂ aus 3.4-Dimeth-oxy-acetophenon 8 (617).

C₁₀H₁₂O₃I₂ [3.6-Dijod-1.2-dimethyl-cyclohexan-dicarbonsaure-(1.2)]-anhydrid; [3.6-Dijod-1.2-dimethyl-hexahydrophthalsaure]-anhydrid 17, 454 (239).

C₁₀H₁₂O₂S Phenylsulfoxyd-essigsäure-äthyl=

ester 6 (147). α -Oxy- β -phenylmercapto-isobuttersäure

- **6**, 319.
- p-Tolykulfon-aceton 6, 421 (210). α-Oxy-α-benzylmercapto-propionsaure 6, 463.
- Thioresorein-S-methyläther-O-carbon= saureathylester 6 (407).
- 2.4-Dimethoxy-1-acetylmercapto-benzol 6 (543).
- 5-Äthoxy-2-methylmercapto-benzoesäure 10, 387.
- 1.2.3.4 Tetrahydro-naphthalin-sulfons saure-(5) 11, 154.
- 1.2.3.4. Tetrahydro-naphthalin-sulfons saure-(6) 11 (37).
- 1.2.3.4-Tetrahydro-naphthalin-sulfons saure-(x) 11, 154.
- C₁₀H₁₂O₂S₂ 2.6-Bis-āthylmercapto-1-thiopyron-carbonsaure-(3) 18, 541.
- C₁₀H₁₂O₄N₂ Diacetylverbindung des Diacetylbis-cyanhydrins 3 (185).
 - 2.4-Dinitro-1-tert.-butyl-benzol 5, 418 (203).
 - 2.5-Dinitro-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 425.
 - 2.6-Dinitro-1-methyl-4-isopropyl-benzol **5**, 425 (206).
 - 5.6-Dinitro-1.2.3.4-tetramethyl-benzol 5, 430.
 - 4.6-Dinitro-1.2.3-5-tetramethyl-benzol 5, 431.
 - 3.6-Dinitro-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 5, 433 (207).

Dievelopentadien-dinitrür 5, 496.

- N-Nitrosoderivat des Kohlensäure-äthyl= ester-[O-benzyl-hydroxylamids] 6, 444. Brenzeatechin O.O-diessigsaure-diamid
- 6, 779.
- Resorcin-O.O-diessigsaure-diamid 6, 818.
- 2-Methoxy-benzylallophanat 6 (440). 4-Methoxy-benzylallophanat 6 (440).
- a-Nitro-4-methoxy-propiophenon-oxim 8, 105.
- a'-Nitro-a-[4-methoxy-phenyl]-acetonoxim 8, 108.
- Resodiacetophenon-dioxim 8, 406.
- 2-Nitro-benzoesaure-[β-amino-isopropyl= ester] 9, 373.
- 4-Nitro-benzoesäure-[y-amino-propylester] 9 (161).
- 4-Nitro-benzoesāure-[β-amino-isopropyl-. ester] **9, 394** (162).
- 4-Nitro-benzoesāure- $[\beta$ -oxy-propylamid] 9 (163).

- 4-Nitro-benzoesäure-[γ-oxy-propylamid] 9 (163).
- Salicylsäure-[amidoxim-O-carbonsäureäthylester] 10, 99.
- 2-Nitro-mandelsäure-iminoäthyläther 10, 211.
- 3-Nitro-mandelsäure-iminoäthyläther 10, 212.
- Resacetophenon-carbonsäure-(5)-methylester-hydrazon 10, 1000.
- β -Oxy- α -[ω -phenyl-ureido]-propionsă ure 12, 364.
- α -Oxy- β -[ω -phenyl-ureido]-propionsāure **12**, 364.
- Weinsäure-amid-anilid 12 (273).
- 2-Nitro-carbanilsaure-isopropylester
- 12, 694. N-[3-Nitro-phenyl]-glycin-åthylester 12, 709,
- 4-Nitro-carbanilsaure-isopropylester **12.** 723.
- [5-Nitro-2-methyl-phenyl]-carbamids säure-äthylester 12, 846.
- 5-Nitro-2-methyl-anilinoessigsäure-methylester 12 (393).
- [4-Nitro-2-methyl-phenyl]-carbamid= säure-äthylester 12, 847.
- 4-Nitro-2-methyl-anilinoessigsäure-methylester 12 (394).
- [3-Nitro-4-methyl-phenyl]-carbamid= säure-äthylester 12, 998.
- [2-Nitro-4-methyl-phenyl]-carbamids saure-athylester 12, 1004.
- α-[2-Nitro-4-methyl-anilino]-propionsäure **12**, 1005.
- Milchsäure-[2-nitro-4-methyl-anilid] **12** (440).
- [4-Nitro-benzyl]-carbamidsäure-äthylester 12, 1088 (467).
- o-Phenylendiglycin 13 (9).
- m-Phenylendiglycin 13, 51 (15).
- p-Phenylendiglycin 18, 106 (35). 3-Nitro-2-acetamino-phenetol 18, 388.
- 4-Nitro-2-acetamino-phenetol 18, 389.
- 5-Nitro-2-acetamino-phenetol 18, 391.
- 4-Nitro-3-acetamino-phenetol 13 (136).
- 6-Nitro-3-acetamino-phenetol 18 (137).
- [4-Amino-phenol]-O-carbonsaureathyl= ester-N-carbonsaureamid 18, 485.
- 4-Ureido-phenoxyessigsäure methylester **18** (170).
- 3-Nitro-4-acetamino-phenetol 13, 522.
- 4-Nitro-3-acetamino-2-methoxy-toluol 18 (213).
- 5-Nitro-3-acetamino-2-methoxy-toluol 13 (213).
- 6-Nitro-3-acetamino-2-methoxy-toluol 18 (213).
- 6-Nitro-3-acetamino-4-methoxy-toluol **18**, 606.
- N-[3-Nitro-4-methoxy-benzyl]-acetamid **13**, 611.
- 4.6-Bis-acetamino-resorcin 13 (317).
- 2.5-Bis-acetamino-hydrochinon 13, 791. 2.6-Bis-acetamino-hydrochinon 18, 793.

5-Nitro-2-methylamino-benzoesäureäthylester 14, 377.

 Nitro-4-methylamino-benzoesäureäthylester 14, 441.

3-Nitro-4-dimethylamino-benzoesāuremethylester 14, 442 (583).

2-Nitro-4-amino-phenylessigsaure-athylester 14, 458.

γ-[4-Nitro-2-amino-phenyl]-buttersäure 14 (612).

 β -[2-Nitro-4-a mino-phenyl]-isohuttersäure 14, 512.

4.6-Diamino-isophthalsaure-dimethylester 14. 557.

4.6-Diamino-isophthalsäure-äthylester 14. 557.

2.5-Diamino-terephthalsäure-dimethyls ester 14 (641).

2.5-Bis-methylamino-terephthalsäure 14 (641).

2.6-Diamino-terephthalsäure-dimethylester 14 (644).

3-Methoxy-2-carhaminyl-anilinoessigsaure 14 (653).

2-Methylnitrosamino-3-methoxy-benzoes săure-methylester 14, 589.

2-Amino-4-carbomethoxy-phenoxyessigs saure-amid 14, 594.

Akt. α-Ureido-β-[4-oxy-phenyl]-propions saure 14, 615.

dl- α -Ureido- β -[4-oxy-phenyl]-propionsāure 14 (670); s. a. 14, 622.

β-Nitrosohydroxylamino-β-p-tolyl-propions saure 16, 682.

[α-Oxy-piperonyl]-essigsāure-hydrazid19 (752).

6-Nitro-2-amino-3.4-methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 330.

 $\alpha.\bar{\beta}$ -Disuccinimido-athan 21, 379.

[2.6-Dioxo-4-methyl-4-äthyl-piperidin-dicarbonsäure-(3.5)]-imid 24 (446).

3.6-Dimethyl-pyridazin-dicarbonsäure-(4.5)-äthylester 25, 169.

4.4'-Athyliden-bis-[3-methyl-isoxazolon-(5)] 27, 754 (631).

C₁₀H₁₂O₄N₄ 2-Nitro-phenoxyaceton-semicarbazon 6, 219.

4-Nitro-phenoxyaceton-semicarhazon 6, 233.

5-Nitro-2-athoxy-benzaldehyd-semiscarhazon 8 (524).

5-Nitro-2-methoxy-3-methyl-benzaldehydsemicarbazon 8 (545).

5-Nitro-4-methoxy-3-methyl-benzaldehydsemicarbazon 8 (545).

5-Nitroso-p-cymol-diazoniumnitrat-(2) oder 6-Nitroso-p-cymol-diazonium-nitrat-(3) 16, 509.

Bis-allylamid des dimeren Oxalsaurenitriloxyds (?) 25, 161.

Theobromin-carbonsaure-(1)-athylester 26 (139).

[2.5-Dioxo-4-methyl-3-athyl-imidazos lidyl-(4)]-[2.5-dioxo-imidazolidyliden-(4)]-methan 26, 542. 3.7-Dimethyl-xanthin-carbonsaure-(8)äthylester 26, 574.

1.3.7-Trimethyl-xanthin-carbonsaure-(8) methylester 26, 575.

Verhindung C₁₀H₁₄O₄N₄ (oder C₁₀H₁₀O₄N₄) aus 1.3.5-Trinitro-benzol und Diazos methan 28, 27; 5 (140).

C₁₀H₁₂O₄N₆ 3.4-Dioxy-phenylglyoxal-dissemicarbazon 8, 402.

C₁₀H₁₂O₄Cl₂ α-Dichlormuconsaure-diathylester 2, 804.

 β -Dichlormuconsäure-diäthylester 2, 805.

4.6-Dichlor-2.5-dioxy-1.3-diathoxy-benzol 6, 1155.

3.6-Dichlor-1.4-dioxy-2.5-diathoxy-benzol 6, 1156.

C₁₀H₁₂O₄Br₂ 4.6-Dibrom-1.2.3.5-tetras methoxy-benzol 6, 1155.

3.4-Dibrom-cyclohexen-(1)-dicarbonsaure-(1.4)-dimethylester 9, 773.

4.5-Dibrom-cyclohexen-(1)-dicarbonsäure-(1.4)-dimethylester 9, 774.

5.6-Dibrom-trans-cyclohexen-(2)-dicarbonsaure-(1.4)-dimethylester 9, 775.

C₁₀H₁₂O₄Br₄ 1.2.4.5-Tetrahrom-cyclohexandicarbonsäure-(1.4)-dimethylester 9, 737.

2.3.5.6-Tetrabrom-trans-cyclohexandicarbonsäure-(1.4)-dimethylester 9, 737.

Verbindung C₁₀H₁₈O₄Br₄ aus 2.5-Dimethylcyclohexadien-(1.4)-dicarbonsaure-(1.4) (?) 9, 788.

 $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_{12}\mathbf{O}_{4}\mathbf{S}^{\top}[\beta$ -Phenylsulfon-äthyl]-acetat **6**, 302.

Phenylsulfon-essigsäure-äthylester 6, 315.

α-Phenylsulfon-huttersäure 6, 317.

α-Phenylsulfon-isohuttersäure 6, 317. α-p-Tolylsulfon-propionsäure 6, 424.

 β -p-Tolylsulfon-propionsäure **6**, 424. [2.4-Dimethyl-phenylsulfon]-essigsäure

[2.4-Dimethyl-phenylaulion]-essigsaur 6, 492.

[2.5-Dimethyl-phenylsulfon]-essigsäure 6, 498.

[2-Methoxy-phenylsulfon]-aceton 6 (396). S-[2.4-Dimethoxy-phenyl]-thioglykolsäure 6 (544).

Verbindung von Benzalaceton mit schwefliger Säure (Benzalacetonhydrosulfonsäure) 7, 366.

Acetat der Verbindung C₈H₁₀O₃S aus p-Toluol-sulfinsäure 11, 12.

5-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalinsulfonsäure-(8) 11 (63).

Thiophen-dicarbonsaure-(2.4)-diathylester 18, 328.

Thiophen-dicarbonsaure-(2.5)-diathylester 18, 331.

C₁₀H₁₂O₄S₂ γ-p-Tolylsulfon-propylensulfon 17, 107.

Trimethylen-benzal-disulfon 19, 26. o-Xylylen-athyliden-disulfon 19, 27.

C₁₀H₁₂O₄S₃ Athylxanthogensaure-[4-sulfo-2-methyl-phenylester] 11, 255.

 $C_{10}H_{12}O_4Hg$ Hydroxymercurimethyl-piperonyl-carhinol oder β -Hydroxymercuri- β piperonyl-athylalkohol 19, 379.

 β-Hydroxymercuri-β-piperonyl-athylalkohol oder Hydroxymercurimethylpiperonyl-carhinol 19, 379.

C₁₀H₁₁O_sN₁ Oxyäthyliden-his-[cyanessigs saure-methylester] **8**, 590.

3.5-Dinitro-6-methoxy-1.2.4-trimethyl-

benzol 6 (255).

3.5-Dinitro-4-oxy-1-tert.-butyl-benzol 6, 525.

3.6-Dinitro-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 531.

2.6-Dinitro-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 543.

2.6-Dinitro-41-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol(?) 6 (267).

 β -Oxy- β -[6-nitro-3-methoxy-phenyl]-propionsaure-amid 10, 425.

Weinsaure-amid-[4-oxy-anilid] 18 (176).

5-Nitro-3-acetamino-brenzcatechindimethyläther 18 (306).

5-Nitro-4-acetamino-hrenzcatechindimethyläther 18 (311).

2-Nitro-4-acetamino-resorcin-dimethylather 18 (315).

6-Nitro-4-acetamino-resorcin-dimethyls ather 18 (316).

5-Nitro-2-acetamino-hydrochinon-dimethylather 18, 789.

5-Nitro-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridincarbonsaure-(3)-athylester 22, 220.

4-Oximino-tropinon-oxalylsaure-(2) 22, 348.
[3-Methyl-3-athyl-cyclopropan-tetra-carbonsaure-(1.1.2.2)-amid-(1)]-1.2-imid

22 (599). $C_{10}H_{12}O_1N_4 \propto \text{oder } \beta$ -[2.4-Dinitro-anilino]-isobuttersăure-amid 12, 756.

4.6-Dinitro-2.5-dimethyl-β-acetyl-phenylhydrazin 15 (176).

Dimethylacetyl-isoallitursaure 25, 477. [2.5-Dioxo-pyrrolidin]-[A*-pyrazolin-di-carbonsaure-(3'.4')-athylester-(3' oder 4')-

amid-(4' oder 3')]-spiran-(3.5') 26 (96). $C_{10}H_{12}O_5N_6$ α -[1-(3-Nitro-benzoldiazo)-semiscarbazino]-propionsaure 16, 748.

 $C_{10}H_{12}O_4S \propto -Oxy-\beta$ -phenylsulfon-isobuttersaure 6, 319.

Kohlensäure-äthylester-[3-methylsulfonphenylester] 6 (407).

Schwefelsaure-[2-methoxy-4-propenyl-phenylester] 6, 959.

Schwefelsäure-[2-methoxy-4-allyl-phenyl-ester] 6, 967.

4-[Carbathoxy-oxy]-toluol-sulfinsaure-(3) 11 (7).

Benzoesäureäthylester-o-sulfonsäures methylester 11, 373.

Benzoesäuremethylester-o-sulfonsäureäthylester 11, 373.

Phenylessigsäureäthylester-α-sulfonsäure 11, 394.

4-Propyl-benzoesäure-sulfonsäure-(3) 11, 401.

4-Isopropyl-benzoesăure-sulfonsäure-(3) 11. 402.

 $C_{10}H_{11}O_{e}N_{2}$ $\beta.\beta'$ -Diimino- $\alpha.\alpha'$ -diacetyl-adipinsäure **3**, 862.

β-Îmino-β'-carboxy-α-cyan-adipinsăureăthylester 3, 863.

3.5-Dinitro-hrenzcatechin-diathyläther 6, 791 (394).

4.5-Dinitro-brenzcatechin-diathyläther 6 (395).

2.4-Dinitro-resorcin-diathylather 6, 828.

4.6-Dinitro-resorcin-diathylather 6, 829.

2.3-Dinitro-hydrochinon-diathyläther 6, 858.

2.5-Dinitro-hydrochinon-diathyläther
 858.

1³.4²-Dinitro-1¹.4¹-dioxy-1.4-diathyl-benzol **6**, 947.

4. w-Dinitro-acetophenon-dimethylacetal 7, 291.

2-Nitro-3.4.5-trimethoxy-benzamid 10 (251).

3.6-Bis-acetamino-1.2.4.5-tetraoxy-benzol 18, 842.

Tetronsäure-azo-acetessigsäure-äthylester 17, 553.

4-Amino-2.6-dioxy-pyridin-[carbonsāure-(3)-āthylester]-essigsāure-(5) 22, 557.

4-Methyl-pyrazol-dicarbonsaure-(3.5)athylester-carboxymethylester 25, 165.

C₁₂H₁₃O₆N₄ Cyclopentadien-pseudonitrosit 5, 112.

2.4.5-Trinitro-N.N-diāthyl-anilin 12 (367).
 2.4.6-Trinitro-N.N-diāthyl-anilin 12, 764 (368).

2.4.6-Trinitro-N-hutyl-anilin 12 (368). 2.4.6-Trinitro-N-isohutyl-anilin 12, 764.

2.4.6-Trinitro-5-äthylamino-m-xylol 12, 1133.

3.5-Dinitro-2-sthylnitramino-p-xylol 12, 1141.

N.3.5-Trinitro-6-methylamino-1.2.4-trismethyl-benzol 12 (502).

4.6-Dinitro-2-methylnitramino-1.3.5-trismethyl-benzol 12, 1163.

2.4.6-Trinitro-3-methyl-5-isopropyl-anilin 12, 1169.

2.6-Dinitro-3-dimethylamino-4-acetamino-phenol 18, 566.

Diacetylderivat der Verbindung $C_6H_8O_4N_4$ aus α -Nitro- α . β -diisonitroso-propan **3**, 622.

C₁₀H₁₈O₈S Verhindung von α-Benzoyloxy-βoxo-propan mit schwefliger Säure 9, 149.

4-[Carbathoxy-oxy]-toluol-sulfonsaure-(3)
11 (61).

3-[α-Oxy-isopropyl]-benzoesäure-sulfonsäure-(6) 11, 415.

 4-[α-Oxy-isopropyl]-benzoesäure-sulfons säure-(2) 11, 416.

3.4-Dioxy-thiophen-dicarbonsaure-(2.5)-diathylester 18 (474).

α-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-propions aldehyd-schwefligsäure 19, 133.

C₁₀H₁₉O₇N₂ 2.4-Dinitro-phloroglucin-1.3 oder 1.5-diāthyläther **6**, 1106.

C₁₉H₁₈O₇N₄ 3.5-Dinitro-2-āthylnitraminophenetol 18, 394.

4.6-Dinitro-3-athylnitramino-phenetol 13 (140).

 $C_{10}H_{19}O_0N_1$ Tetraacetyl-oxaldihydroximsäure 2, 556.

5.6-Dinitro-1.2.3.4-tetramethoxy-benzol 6, 1154.

C₁₀H₁₂O₅Cl₂ α.α'-Bis-[chlor-acetoxy]-bernsteinsaure-dimethylester 8, 511.

C₁₀H₁₂O₈S Opianschweflige Säure 10, 993. C₁₀H₁₂O₈S_a α.β. Disulfo-hydrozimtsäure-

methylester 11 (104).

3.4. Disulfomethylendioxy-1-propyl-benzol 19. 130.

 $C_{10}H_{13}O_{10}S_3$ 1.2.3.4-Tetraoxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin-disulfonsäure-(x.x)11, 313.

C₁₀H₁₅NCl Isobuttersäure-phenylimidehlorid 12, 254 (196).

6-Chlor-1-methyl-tetrahydrochinolin

20 (98). C₁₀H₁₃NBr 4-Brom-5.6.7.8-tetrahydro-naphs thylamin-(1) 12, 1198.

1-Brom-5.6.7.8-tetrahydro-naphthylamin-(2) 12, 1199.

4-Brom-5.6.7.8-tetrahydro-naphthylamin-(2) 12, 1200.

6-Brom-8-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinoslin 20, 289.

C₁₀H₁₂N₂Cl₄ Phthalsäure-bis-methylamids chlorid 9, 814.

C₁₀H₁₈N₂Br₂ Verbindung C₁₀H₁₈N₂Br₂ aus 1-Phenyl-5-methyl-\(\Delta^2\)-pyrazolin 23, 31.

C₁₀H₁₈N₂S N-Allyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 391 (245).

N-Cyclopropyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 392.

N-Phenyl-N'. N'-trimethylen-thioharnstoff 20, 3.

N-Phenyl-N.N'-trimethylen-thioharnstoff 24, 5.

2-Thion-3-āthyl-1.2.3.4-tetrahydrochinsazolin 24, 122.

5-Methyl-1-athyl-benzimidszolthion 24, 129.

3-Benzyl-thiazolidon-(2)-imid 27, 139.

4-Methyl-thiazolidon (2)-anil bezw. 2-Anis lino-4-methyl-\(\alpha\)\state thiazolin 27 (260).

5-Methyl-thiazolidon-(2)-anil bezw. 2-Anis lino-5-methyl-△s-thiazolin 27, 147 (261).

2-Åthylimino-dihydro-4.5-benzo-1.3thiazin bezw. 2-Åthylamino-4.5-benzo-1.3-thiazin 27, 188.

2-{N-Methyl-anilino}-A*-thiazolin 27, 361. 6-Dimethylamino-2-methyl-benzthiazol 27, 366.

C₁₀H₁₂N₂S₂ [p-Phenylen-bis-thioessigsaure]diamid 9, 875.

Dithiooxalature-athylamid-anilid 12, 289. Dithiokohlensäure-athylenester-p-tolylhydrazon 19, 102. Dithiokohlensäure-trimethylenesterphenylhydrazon 19, 103.

5. Thion-2-methyl-3-p-tolyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-2-methyl-3-ptolyl-1.3.4-thiodiazolin 27, 622.

5-Thion-2.2-dimethyl-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-2.2-dimethyl-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolin 27, 623.

C₁₀H₁₂N₂S₃ N.N'-Dimethyl-N-phenyl-thiurams sulfid 12, 422.

 $C_{10}H_{11}N_3Cl$ 5-Chlor-2'.6'-dimethyl-1- \ddot{a} thyl-[pyridino-4'.3':3.4-pyrazol] 26, 64.

 $C_{10}H_{18}N_3Br \propto [\beta-(4-Brom-phenyl)-hydrazino]-isobuttersaure-nitril 15, 446.$

C₁₀H₁₂N₄S₃ 3-Imino-5-[4-dimethylaminophenylimino]-1.2.4-dithiazolidin 27, 510.

C₁₀H₁₂N₀S₄ Bis-[5-allylimino-1.3.4-thiodiazoslinyl-(2)]-disulfid bezw. Bis-[5-allylamino-1.3.4-thiodiazolyl-(2)]-disulfid 27, 691 (610).

C₁₀H₁₂ClBr 5-Chlor-2-brom-1-methyl-4-isos propyl-benzol 5, 424.

C₁₀H₁₂Cl₂Br₄ Verbindung C₁₀H₁₂Cl₂Br₄ aus α-Tribromcamphenhydrobromid 5, 105. C₁₀H₁₂Cl₂Pt Verbindung C₁₀H₁₂Cl₂Pt aus Dis-

cyclopentadien 16, 979.

C₁₀H₁₂Br₂S₂ 4.6-Dibrom-1.3-bis-āthylmer-

capto-benzol 6 (412).

C₁₀H₁₈Br₆S₂ Tetrabromid des 4.6-Dibromdithioresorein-diathyläthers 6 (412).

C₁₀H₁₈ON Acetoxim-benzyläther 6, 440.
Benz-anti-aldoxim-propyläther 7, 223.
Acetophenonoxim-āthylāther 7, 279.
Butyrophenon-oxim 7, 313 (167).
Benzylsceton-oxim 7 (168).
Isobutyrophenon-oxim 7, 316 (169).
m-Methyl-propiophenon-oxim 7, 317.
p-Methyl-propiophenon-oxim 7, 318.
Cumin ava aldoxim 7, 321

Cumin-syn-aldoxim 7, 321. Cumin-anti-aldoxim 7, 321. p-Äthyl-acetophenon-oxim 7, 323.

3.4-Dimethyl-acetophenon-oxim 7, 323. 2.5-Dimethyl-acetophenon-oxim 7, 324.

2.4-Dimethyl-acetophenon-oxim 7 (172). syn-2.4.6-Trimethyl-benzaldehyd-oxim 7, 325.

anti-2.4.6-Trimethyl-benzaldehyd-oxim

2.4.5-Trimethyl-benzaldehyd-oxim 7, 326. Ketodihydrodicyolopentadien-oxim 7, 327. 4-Athoxy-3-methyl-benzaldimid 8, 99. N-Methyl-N-athyl-benzamid 9, 202.

N-Propyl-benzamid 9, 203 (97). N-Athyl-benziminomethyläther 9, 270

N-Athyl-benziminomethyläther 9, 270. Benziminopropyläther 9, 273.

Benziminoisopropyläther 9, 273. Phenylessigsäure-dimethylamid 9, 437.

Phenylessigsäure-äthylamid 9, 438. Phenacetiminoäthyläther 9, 440 (176).

o-Toluylsaure-dimethylamid 9, 465. o-Toliminoathylather 9, 466.

m-Toluylsäure-dimethylamid 9, 477. p-Toluylsäure-dimethylamid 9, 486.

p-Toluylsaure-amethylamid 9, 487.

p-Toliminoāthyläther 9, 488 (194). Hydrozimtsäure-methylamid 9, 512. 1.5-Dimethyl-cycloheptatrien-(1.3.5)-carbonsaure-(3)-amid 9 (211). 3.5-Dimethyl-cycloheptatrien-(2.5.7)-carbonsaure-(1)-amid 9, 538. γ -Phenyl-buttersäure-amid 9, 539 (211). β -Phenyl-buttersäure-amid 9, 541 (212). α-Phenyl-buttersäure-amid 9 (212) Methyl-benzyl-essigsäure-amid 9, 543. α-Phenyl-isobutyramid 9, 544 (213). 2-Propyl-benzoesaure-amid 9, 544 β -p-Tolyl-propionsäure-amid 9, 545 (213). Cuminsaure-amid 9, 547. 2.5-Dimethyl-phenylessigsäure-amid 9, 551. 2.4-Dimethyl-phenylessigsäure-amid 9, 552. 2.4.6-Trimethyl-benzamid 9, 553. 2.4.5-Trimethyl-benzamid 9, 555. 2.4-Dimethyl-bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)-carbonsäure-(7)-amid **9,** 555. 2.5-Dimethyl-bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)-carbonsaure-(7)-amid 9 (215). Isolauronoloylcyanid 10, 636. N-Methyl-N-allyl-anilin-oxyd 12 (162). Aldol-anil 12, 213. Methyl- $[\beta$ -anilino-athyl]-keton 12 (185). Ameisensäure-[N-propyl-anilid] 12, 234. Ameisensäure-[N-isopropyl-anilid] 12, 234. N-Phenyl-formiminopropylather 12, 236. Essigsaure-[N-athyl-anilid] 12, 246 (194). N-Phenyl-acetiminosthylather 12, 248 Propionsaure-[N-methyl-anilid] 12, 251. Buttersäure-anilid 12, 252 (196) Isobuttersäure-anilid 12, 253 (196). N-o-Tolyl-formiminoathyläther 12, 791 Essigsaure-[N-methyl-o-toluidid] 12, 793. N-o-Tolyl-acetiminomethylather 12, 793. Propionsăure-o-toluidid 12, 794. Essigeaure-[N-methyl-m-toluidid] 12, 861. Propionsăure-m-toluidid 12, 861. N-p-Tolyl-formiminoäthyläther 12, 919. Essigsaure-[N-methyl-p-toluidid] 12, 922. Propionsäure-p-toluidid 12, 923. Essigsäure-[2-āthyl-anilid] 12, 1090. Essigsaure-[4-athyl-anilid] 12, 1090. Essigsaure-a-phenathylamid 12, 1095. Essigsäure-β-phonäthylamid 12, 1098 (475).Acet-vic.-o-xylidid 12, 1101. Acet-asymm.-o-xylidid 12, 1104 (481). Acetyl-o-tolubenzylamin 12, 1107. Acet-wic.-m-xylidid 12, 1109. Acet-asymm.-m-xylidid 12, 1118 (484). Acet-symm.-m-xylidid 12, 1131. Acetyl-m-tolubenzylamin 12, 1134. Acet-p-xylidid 12, 1137 (489). Acetyl-p-tolubenzylamin 12, 1142. 3.4.5-Trimethyl-N-formyl-anilin 12, 1150. Formpseudocumidid 12, 1153. Formmesidid 12, 1161. 2-Dimethylamino-phenol-vinylather 18, 363. 4-Allylamino-phenol-methylather 18 (150).

3-Amino-2-allyloxy-1-methyl-benzol **18**, 572. 2-Isopropylidenamino-benzylalkohol 18, 617 5-Amino-5.6.7.8-tetrahydro-naphthol-(1) 18, 663. 3-Amino-1.2.3.4-tetrahydro-naphthol-(2) 18, 663 2-Amino-5-oxy-2-methyl-hydrinden **18** (267). 4-Methyläthylamino-benzaldehyd 14, 36. 2-Athylamino-acetophenon 14, 42. 3-Dimethylamino-acetophenon 14, 45. 4-Dimethylamino-acetophenon 14, 47 (366). ω-Dimethylamino-acetophenon 14, 50. 4-Dimethylamino-2-methyl-benzaldehyd 14, 56. 4-Athylamino-3-methyl-benzaldehyd 14, 57. a-Methylamino-propiophenon 14 (376). α-Methylamino-α-phenyl-aceton 14 (377). 4-Amino-butyrophenon 14, 65 (381). α-Amino-butyrophenon 14 (381). 3-Amino benzylaceton 14, 66. 4-Amino-benzylaceton 14, 66. α -Amino- α -benzyl-aceton 14, 66. α-Amino-isobutyrophenon 14 (381). 5-Amino-2.4-dimethyl-acetophenon 14, 67. 6-Amino-2.4.5-trimethyl-benzaldehyd 14, 67. N-Methyl-O-allyl-N-phenyl-hydroxylamin N-Methyl-tetrahydrochinolin-N-oxyd 2-Methyl-3.4-dihydro-isochinoliniumhydr= oxyd bezw. 2-[β -Methylamino-āthyl]-benzaldehyd 20, 311; vgl. a. 14, 63. 6-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin, Thallin 21, 61. 8-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 63. 8-Oxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin **21**, 63. 7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21, 66. 6-Oxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21 (207). 7-Oxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21 (207). 8-Oxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 66. 2-Oxy-6-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin bezw. 6-Methyl-5.6.7.8-tetrahydrochinolon-(2) 21 (208). 8-Oxy-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinos lin 21, 67 2-Oxy-7-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-chinos lin bezw. 7-Methyl-5.6.7.8-tetrahydrochinolon-(2) 21 (208). 2-Oxy-8-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-chinos

lin bezw. 8-Methyl-5.6.7.8-tetrahydro-

5-Oxy-8-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chino-

chinolon (2) 21 (208)

Butyl-y-pyridyl-keton 21, 282.

lin 21, 67.

N-Benzyl-isopropionaldoxim 27, 3.

4-Phenyl-morpholin 27, 6.

N-Athyl-acetophenonisoxim 27, 34.

3-Methyl-2-phenyl-oxazolidin 27, 35. 3.4-Dimethyl-phenmorpholin 27, 36.

2-Methyl-4-phenyl-oxazolidin 27, 37.

3.6-Dimethyl-phenmorpholin 27 (211). Verbindung C₁₀H₁₃ON aus dem Oxim des

Carvoncamphers 7 (106). Verbindung C₁₀H₁₈ON aus 1-Acetyl-cyclo-hexanon-(2) 7 (313).

C₁₀H₁₃ON₃ Propiophenon-semicarbazon 7, 301 (161).

Phenylaceton-semicarbazon 7, 304 (162). Hydrozimtaldehyd-semicarbazon 7, 305

Hydratropaaldehyd-semicarbazon 7, 306. Methyl-o-tolyl-keton-semicarbazon 7 (163).

Methyl-m-tolyl-keton-semicarbazon 7 (164).

4-Äthyl-benzaldehyd-semicarbazon 7 (164).

Methyl-p-tolyl-keton-semicarbazon 7, 309 (164)

p-Tolyl-acetaldehyd-semicarbazon 7, 310. 2.4-Dimethyl-benzaldehyd-semicarbazon 7, 311.

2.5-Dimethyl-benzaldehyd-semicarbazon 7, 312.

3.4-Dimethyl-benzaldehyd-semicarbazon 7, 312.

[3.5-Dimethyl-benzal]-semicarbazid 7, 313. Aceton [4-phenyl semicarbazon] 12, 379 (239).

Methyläther des Isonitrosoaceton-phenyl=

hydrazons 15, 156. Isonitrosoaceton-methylphenylhydrazon

15, 157. Diacetyl-oxim-phenylhydrazon 15, 158. Aceton-[2-phenyl-semicarbazon] 15, 280. Glyoxylsäure-äthylamid-phenylhydrazon 15, 336.

Acetessigsäure-amid-phenylhydrazon 15, 344.

Glyoxylsäure-amid-[2.4-dimethyl-phenylhydrazon] 15, 550.

Benzolazo-acetaldoxim-athyläther 16, 15. 3-Athyl-1-phenyl-3-acetyl-triazen-(1) **16**, 690.

1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolinchis non-(6.7)-imid-(7)-oxim-(6) bezw. 6-Nitroso-7-amino-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 430.

N-Nitroso-metanicotin 22 (634).

3-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-hydroxy methylat 26, 24.

1.2.2'.6'-Tetramethyl-[pyridino-4'.3':3.4pyrazolon-(5)] **26,** 161.

 $C_{10}H_{13}ON_5$ N-[γ -Azido-propyl]-N'-phenyl-harnstoff 12 (231).

5(bezw. 3)-[2.4-Dimethyl-pyrryl-(3)]-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5)-hydrazid **26** (88).

 $C_{10}H_{10}OCl_{10}\delta$ -Chlor-butyl}-phenyl-ather 6, 143.

[y-Chlor-propyl]-p-tolyl-ather 6, 393. 1. Chlor-4-athoxy-1-athyl-benzol 6 (235).

12. Chlor-11-athoxy-1-athyl-benzol 6, 476.

13. Chlor-11-methoxy-1-propyl-benzol **6** (250).

3-Chlor-4-methoxy-1-isopropyl-benzol 6, 506.

14-Chlor-13-oxy-1-butyl-benzol 6, 522. 1³-Chlor-1³-oxy-1-isobutyl-benzol 6, 523

6-Chlor-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 539 (266).

2.Chlor-41-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 544.

31-Chlor-4-oxy-1.2.3.5-tetramethyl-benzol 6, 546.

Tricyclensäure-chlorid 9, 86.

Teresantalsäure-chlorid 9 (48).

C₁₀H₁₃OCl₃ 5-Chlor-1.3.4-trimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-ol-(4) 6 (62).

3.x.x.Trichlor-campher 7, 120.

 $C_{10}H_{13}OBr$ [γ -Brom-butyl]-phenyl-ather 6 (82).

[β -Brom- α -āthoxy-āthyl]-benzol 6 (237). $4-[\beta-Brom-athoxy]-1.3-dimethyl-benzol$ 6, 486.

5-Brom-2-methoxy-1-isopropyl-benzol**6**, 505.

3-Brom-4-oxy-1-tert.-butyl-benzol 6, 525.

5-Brom-2-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 531.

2-Brom-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 540. 6-Brom-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol

6, 540 (267). 41-Brom-11-oxy-1.4-diathyl-benzol 6, 545.

6-Brom-5-oxy-1.2.3.4-tetramethyl-benzol 6, 546.

31-Brom-4-oxy-1.2.3.5-tetramethyl-benzol 6, 546

6-Brom-3-oxy-1.2.4.5-tetramethyl-benzol

Keton C₁₀H₁₂OBr aus Umbellulondibromid 7, 160.

Keton C₁₀H₁₈OBr (Bromcamphenon) aus Camphenondibromid 7, 162.

Verbindung C₁₀H₁₂OBr aus der Carbonsäure $C_{10}H_{16}O_{2}$ aus Pinen 9, 75.

C₁₀H₁₈OBr₈ 2.3.4-Tribrom-p-menthen-(2)-on-(6) 7, 77.

3.3.6- oder 3.3.11-Tribrom-campher 7, 127.

3.3.71-Tribrom-campher 7, 127. C₁₀H₁₂OBr₂ 1.4(?).6.8.9-Pentabrom-p-men-

thanon-(2) 7, 37. C₁₀H₁₃OI 4-Jodoso-1-tert.-butyl-benzol , 417.

[ð-Jod-butyl]-phenyl-ather 6, 143 (82).

1²-Jod-1¹-athoxy-1-athyl-benzol 6, 477. 6-Jod-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol **6**, 541 (267).

C₁₀H₁₈OAs [4-tert.-Butyl-phenyl]-arsenoxyd 16, 862

As-Phenyl-tetramethylenarsinoxyd 27 (669).

C., H., OSb Sb-Phenyl-tetramethylenstibin= oxyd 27 (673). C₁₀H₁₂O₂N [α-Nitro-butyl]-benzol 5, 414. [δ-Nitro-butyl]-benzol 5 (201).

 $[\gamma$ -Nitro-sek.-butyl]-benzol 5 (202).

 α -Nitro- β -methyl- α -phenyl-propan 5, 415. α -Isonitro- β -methyl- α -phenyl-propan

5, 415.

2-Nitro-1-tert.-butyl-benzol 5, 417 (203). 3-Nitro-1-tert.-butyl-benzol 5, 418.

4-Nitro-1-tert.-butyl-benzol 5, 418 (203).

1^a-Nitro-1-tert.-butyl-benzol 5, 418.

6-Nitro-1-methyl-3-isopropyl-benzol 5, 420.

2-Nitro-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 424 (206).

4(?)-Nitro-1.3-diathyl-benzol 5, 426. 2-Nitro-1.4-diathyl-benzol 5, 427.

4-Nitro-1.5-dimethyl-2-athyl-benzol 5, 429.

5-Nitro-1.2.3.4-tetramethyl-benzol 5, 430.

3-Nitro-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 5, 432. 11-Nitro-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 5, 432.

aci-11-Nitro-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 5, 432.

Phenoxymethyl-athyl-ketoxim 6 (86).

α-Phenoxy-buttersaure-amid 6, 164.

γ-Phenoxy-buttersäure-amid 6, 164.

α-Phenoxy-isobuttersäure-amid 6, 165 (90). [β -Acetamino-āthyl]-phenyl-āther 6, 172. [a-Oxy-propionaldehyd]-o-tolylather-oxim

6, 355. [\alpha - Oxy-propionaldehyd]-m-tolyl\(\bar{a}\)ther-

oxim 6, 378. [\alpha \cdot \text{Oxy-propionaldehyd}]-p-tolylather oxim 6, 396.

p-Kresoxyaceton-oxim 6, 396.

O-Benzyl-N-athoxymethylen-hydroxylamin 6, 441.

[4-Äthyl-phenoxy]-acetaldoxim 6, 472. [2.3-Dimethyl-phenoxy]-acetaldoxim 480.

[3.4-Dimethyl-phenoxy]-acetaldoxim **6, 4**81.

[2.4-Dimethyl-phenoxy]-acetaldoxim **6, 4**87.

[3.5-Dimethyl-phenoxy]-acetaldoxim

[2.5-Dimethyl-phenoxy]-acetaldoxim

6, 495. Carbamidsaure-[4-isopropyl-phenylester] **6** (253).

 δ -Phenyl-butylnitrit 6 (258).

Methyl-propyl-benzochinon-oxim bezw. x-Nitroso-3-methyl-x-propyl-phenol 7, 662.

Thymochinon-oxim-(4) bezw. 4-Nitrosocarvacrol 7, 664.

Thymochinon-oxim-(1) bezw. 4-Nitrosothymol 7, 664 (359).

Methyl-isopropyl-benzochinon-oxim bezw. x-Nitroso-3-methyl-x-isopropyl-phenol 7, 669.

2.6-Diathyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-3.5-diathyl-phenol

ω-Athoxy-acetophenon-oxim 8, 92.

4-Xthoxy-2-methyl-benzaldoxim 8, 96.

4-Athoxy-3-methyl-benzaldoxim 8, 99.

6-Athoxy-3-methyl-benzaldoxim 8, 100.

p-Methoxy-propiophenon-oxim 8, 103. Methyl-anisyl-ketoxim 8, 107 (548).

p-Methoxy-hydratropaaldoxim 8, 110. 2-Methoxy-4-methyl-acetophenon-oxim 8, 112.

4-Methoxy-2.6-dimethyl-benzaldoxim 8, 114.

y-Oxy-butyrophenon-oxim 8, 116.

 β -Oxy- α -methyl-hydrozimtaldehyd-oxim 8, 120.

6-Oxy-2.4-dimethyl-acetophenon-oxim 8 (555).

Oxy-oxo-dicyclopentadien-dihydrid-oxim 8, 122.

Benzoesäure-[β -methylamino-äthylester] 9, 173.

Benzoesäure [y-amino-propylester] 9, 174 (91).

Benzoesaure-[β -amino-isopropylester] **9**, 174 (91).

N-[β -Oxy-propyl] benzamid 9, 206 (99). $N-[\gamma-Oxy-propyl]$ -benzamid 9 (99).

Methyl-benzhydroximsäure-äthyläther 9, 310.

Äthyl-benzhydroximsaure-methylather

 α -Propylbenzhydroximsäure 9, 314. β -Propylbenzhydroximsäure 9, 314.

Phenylessigsaure-[β -amino-athylester] 9, 436.

o-Toluylsäure-[β-amino-äthylester] 9, 464. Äthyl-m-tolhydroximsaure 9, 478.

p-Toluvisaure [β amino athylester] 9, 486. p-Tolhydroxamsäure-äthyläther 9, 491. Äthyl-p-tolhydroximsaure 9, 493.

Cyclopentyliden-cyanessigsaure-athylester 9 (342).

α-[Cyclopenten-(1)-yl]-α-cyan-propions saure-methylester 9 (342).

[3-Methyl-cyclohexyliden]-cyanessigsaure 9 (343)

[4 Methyl-cyclohexen-(1)-yl]-cyanessigs saure 9, 778.

2-Isopropyloxy-benzamid 10, 93.

3-Athoxy-N-methyl-benzamid 10, 141.

4. Methoxy-benzoesäure-dimethylamid 10 (78).

4-Propyloxy-benzamid 10, 167.

4-Methoxy-benziminoāthylāther 10, 167.

4-Athoxy-phenylessigsaure-amid 10, 191. Mandelsäure-athylamid 10 (86, 89).

α-Äthoxy-phenylessigsäure-amid 10 (89).

α-Oxy-phenacetiminoäthyläther 10, 205 (90).

4-Athoxy-3-methyl-benzamid 10, 226.

6-Athoxy 3-methyl-benzamid 10, 230. 4-Athoxymethyl benzamid 10, 240.

 β -[4-Methoxy-phenyl]-propions aure-amid **10, 24**6 (107).

 γ -Oxy- γ -phenyl-buttersäure-amid 10, 267. 4- $[\alpha$ -Oxy-isopropyl]-benzamid 10, 273.

Carbanilsaure-propylester 12, 321.

Carbanilsäure-isopropylester 12, 321. Methyl-phenyl-carbamidsaure-athylester 12, 417.

Anilinoessigsäure-äthylester 12, 470 (263).

N-Methyl-anilinoessigsäure-methylester 12, 474.

Dimethyl-phenylbetain 12, 475.

N-Athyl-anilinoessigsaure 12, 475.

Athoxyessigsäure-anilid 12, 481.

 α -[N-Methyl-anilino]-propionsaure 12, 489. Milchaure-[N-methyl-anilid] 12, 492.

α-Anilino-buttersäure 12, 493. α-Oxy-buttersäure-anilid 12, 494.

 β -Anilino-buttersäure (?) 12, 495.

y-Anilino-buttersäure 12, 495.

 α - oder β -Anilino-isobuttersäure vom Schmelzpunkt 184-185° 12, 495.

β- oder α-Anilino-isobuttersäure vom Schmelzpunkt 142° 12, 495.

α-Oxy-isobuttersäure-anilid 12, 496.

 β -Anilino-isobuttersäure 12, 497. o-Tolvl-carbamidsäure-äthylester 12, 800.

α-o-Toluidino-propionsaure 12, 819. Milchsäure-o-toluidid 12, 819.

m-Tolyl-carbamidsäure-äthylester 12, 862. p.Tolyl-carbamidsaure-athylester 12, 940.

α-p-Toluidino-propionsäure 12, 962.

 β -p-Toluidino-propionsaure 12, 963.

Milchsäure-p-toluidid 12, 963 (427); 28, 592

Benzylcarbamidsäure-äthylester 12, 1049. N-Methyl-N-benzyl-glycin 12 (461)

α-Benzylamino-propionsaure 12 (461).

 β -Pbenäthyl-carbamidsäure-methylester 12, 1099.

 β -Pbenäthylamino-essigsäure 12 (476). [asymm.-m-Xylidino]-essigsäure 12, 1122. $[\beta$ -o-Tolyl-athyl]-carbamidsaure 12 (498). [2-Amino-phenyl]-isobutyrat 18, 360.

N-[2-Methoxy-phenyl]-formiminoathyl= ather 18, 370.

Essigsaure-o-phenetidid 18, 371 (113). [3-Dimethylamino-phenyl]-acetat 18, 407. Essigsaure-m-phenetidid 13, 416 (133).

[4 Dimethylamino-phenyl]-acetat 18, 443. Essigsäure-p-phenetidid, Phenacetin 18, 461 (160).

4-[Athyl-acetyl-amino]-phenol 18, 467.

3-Acetamino-2-methoxy-toluol 18 (212).

4-Acetamino-2-methoxy-toluol 18, 575 (214).

5-Acetamino-2-methoxy-toluol 18 (217). N-[2-Methoxy-benzyl]-acetamid 13, 582.

4-Acetamino-3-methoxy-toluol 18, 590.

6-Acetamino-3-methoxy-tolucl 13 (223).

2-Acetamino-4-methoxy-toluol 18 (227). 3-Acetamino-4-methoxy-toluol 13, 603.

3-Propionylamino-4-oxy-toluol 18, 603.

[4-Methoxy-benzylamino]-acetaldehyd 18, 608.

N-[4-Methoxy-benzyl]-acetamid 18, 608

 β -Acetamino- α -phenyl-āthylalkohol 18 (241).

5-Acetamino-4-oxy-1.2-dimethyl-benzol **18** (244).

5-Acetamino-4-oxy-1.3-dimethyl-benzol 18, 631.

2-Acetamino-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol 18 (245).

4-Acetamino-5-oxy-1.3-dimethyl-benzol 18 (246).

5-Acetamino-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol **18** (250).

5-Amino-4-oxy-3-methoxy-1-allyl-benzol

4. Dimethylamino-2-oxy-acetophenon

5-Amino-2-äthoxy-acetophenon 14, 235 (485).

 ω -Dimethylamino-4-oxy-acetophenon 14 (487).

 α' -Amino- α -[4-methoxy-phenyl]-aceton 14, 237.

2-Metbylamino-benzoesäure-äthylester 14, 325.

2-Dimethylamino-benzoesaure-methylester 14, 325 (532).

Trimethyl-o-benzbetain 14, 326 (533).

2-Athylamino-benzoesäure-methylester 14, 327.

2-Propylamino-benzoesäure 14, 327.

3-Methylamino-benzoesäure-äthylester 14 (560).

3-Dimethylamino-benzoesäure-methyl= ester 14. 392.

Trimetbyl-m-benzbetain 14, 392.

4-Amino-benzoesäure-propylester 14, 423.

4-Amino-benzoesäure-isopropylester **14**, **423** (567).

4-Methylamino-benzoesaure-athylester 14, 426.

4-Dimethylamino-benzoesäure-methylester 14, 427 (571); 17, 617.

Trimethyl-p-benzbetain 14, 428.

4-Methyläthylamino-benzoesäure 14, 429.

3-Amino-phenylessigsäure-äthylester 14, 456

4-Amino-phenylessigsäure-äthylester 14, 456 (589).

a-Amino-phenylessigsäure-ätbylester 14, 460, 461 (591, 592); 16, 1039.

2-Äthylamino-3-methyl-benzoesäure **14** (599).

4-Amino-3-methyl-benzoesäure-äthylester 14, 480.

4-Athylamino-3-methyl-benzoesäure **14, 4**80.

6-Dimethylamino-3-methyl-benzoesaure 14 (600).

6-Athylamino-3-methyl-benzoesäure 14, 482,

4-[Dimethylamino-methyl]-benzoesaure 14, 488.

Phenylalanin-methylester 14, 499.

 α -Methylamino- β -phenyl-propionsaure 14 (603, 605, 606).

2-Amino-3.5-dimethyl-benzoesauremethylester 14, 510.

- 4-Amino-3.5-dimetbyl-benzoesäuremethylester 14, 510.
- y-[2-Amino-phenyl]-buttersäure 14, 511
- y-Amino-y-pbenyl-buttersäure 14, 511.
- α-Amino-γ-phenyl-buttersäure 14, 511 (612).
- β -[4-Amino-phenyl]-buttersäure 14, 511.
- β -Amino- β -phenyl-buttersäure 14 (613).
- α -Amino- β -phenyl-buttersaure 14, 512.
- α -Amino- α -phenyl buttersaure 14, 512.
- β -[3-Amino-phenyl]-isobuttersäure 14, 512.
- β -Amino- β -phenyl-isobuttersäure 14 (613).
- x-Amino-2-propyl-benzoesaure 14, 512.
- α -Amino- β -m-tolyl-propionsaure 14 (613).
- β -[3-Amino-4-metbyl-phenyl]-propions saure 14 (613).
- β -Amino- β -p-tolyl-propionsäure 14, 512.
- α-Amino-β-p-tolyl-propionsäure 14 (614)
- 2-Amino-4-isopropyl-benzoesäure 14, 513.
- 3-Amino-4-isopropyl-benzoesaure 14, 513. α-Amino-α-p-tolyl-propionsaure 14, 514.
- Camphansaure-nitril 18, 402 (487).
- Dimetbyl-piperonyl-amin 19 (765).
- Athyl-piperonyl-amin 19, 329.
- Methyl-bomopiperonyl-amin 19 (767).
- 6-Amino-3.4-methylendioxy-1-propyl-
- benzol 19, 330. 3.4-Methylendioxy-1- $[\alpha$ -amino-propyl]-
- benzol 19 (771). 3.4-Methylendioxy-1- $[\beta$ -amino-propyl]-
- benzol 19 (771).
- Brenzschleimsäure-piperidid 20, 78. 6.7-Dioxy-2-metbyl-1.2.3.4-tetrahydro-
- isochinolin 21 (239). 7.8-Dioxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-
- isochinolin 21 (240). 1-Atbyl-2.5-diacetyl-pyrrol 21, 424.
- 1.2.4-Trimethyl-5-acetyl-pyridon-(6) 21, 426.
- 2.5-Dipropionyl-pyrrol 21, 426.
- 2.4-Dimethyl-3.5-diacetyl-pyrrol 21, 426 (347).
- 2.5-Dimethyl-3.4-diacetyl-pyrrol 21, 427.
- Picolinsaure-isobutylester 22, 35. 2.4-Dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-
- athylester 22, 51. 2.6-Dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)athylester 22, 52 (505).
- Kollidin-carbonsaure-(3)-methylbetain
- **22**, 55. 3'-Oxo-5.5'.5'-trimethyl-3'.4'.5'.6'-tetrahvdro-[benzo-1'.2':3.4-isoxasol] oder 6'-Oxo-3.4'.4'-trimethyl-3'.4'.5'.6'-tetra-
- hydro-[benzo-1'.2':4.5-isoxazol] 27 (266). Verbindung C₁₀H₁₁O₂N aus 4.4'-Dimethoxy-diphenylamin 18 (152).
- C₁₀H₁₈O₂N₃ α-Phenoxy-propionaldehydsemicarbazon 6, 151.
 - Phenoxyaceton-semicarbazon 6, 151. Glykolaldehyd-o-tolylather-semicarbazon

 - Glykolaldehyd-p-tolylätber-semicarbazon 6, 396.

- 2-Athoxy-benzaldehyd-semicarbazon 8 (523).
- 4-Metbyl-1-anisal-semicarbazid 8 (532).
- 2-Metbyl-1-anisal-semicarbazid 8, 80.
- 4-Atboxy-benzaldehyd-semicarbazon 8, 80.
- 2-Methoxy-acetophenon-semicarbazon 8, 86 (534).
- 3-Metboxy-acetophenon-semicarbazon 8, 87 (535).
- 4-Methoxy-acetopbenon-semicarbazon 8, 88 (536).
- 2-Metboxy-phenylacetaldehyd-semicarbazon 8 (544).
- 4-Metboxy-phenylacetaldehyd-semicarbazon 8, 95 (544).
- 2-Metboxy-3-metbyl-benzaldebyd-semis carbazon 8 (545).
- α-Oxy-propiophenon-semicarbazon 8 (547).
- α-Oxy-α-phenyl-aceton-semicarbazon 8, 108.
- 6-Oxy-3-athyl-benzaldehyd-semicarb azon 8, 111.
- 2.Oxy.3-methyl-acetophenon-semicarbazon 8 (549).
- 6-Oxy-3-methyl-acetopbenon-semicarbazon 8 (550).
- 2-Oxy-4-methyl-acetophenon-semicarbs azon 8 (550).
- ω-Oxy-4-methyl-acetopbenon-semicarbazon 8, 113.
- Benzoyl-alanin-hydrazid 9, 250.
- 2.4-Dimethyl-benzureidoxim 9, 533. O-Athyl-N-anilinoformyl-isoharnstoff **12**, 359.
- N-Methyl-N'-[N-pbenyl-glycyl]-harnstoff**12**, 472.
- [N-Metbyl-N-phenyl-glycyl]-barnstoff
- Anilin-N.N-diessigsäure-diamid 12, 481 (265).
- α-Anilino-propionsaure-ureid 12, 489.
- Anilinobernsteinsäure-diamid 12, 508. α-Anilino-isobernsteinsäure-diamid
- 12, 509. α-[N-Nitroso-anilino]-isobuttersäure-amid
- **12** (295) α oder β -Phenylnitrosamino-isobutter-
- saure-amid 12, 584. α-[4-Nitroso-N-methyl-anilino]-propion-
- sāure-amid 12, 686. Butyl-[4-nitroso-phenyl]-nitrosamin 12 (339).
- Isobutyl-[4-nitroso-phenyl]-nitrosamin
- 12, 686. [N-o-Tolyl-glycyl]-harnstoff 12, 815.
- ω-p-Tolyl-guanidinoessigsaure 12, 944. [N-p-Tolyl-glycyl]-barnstoff 12, 958.
- N. [2.4-Dimethyl-phenyl]-nitroacetamidin(?) 12 (484).
- [4-Dimethylamino-phenyl]-oxamid 18, 99. 5-Acetamino-2-metbyl-phenyl]-harnstoff 18 (41).
- 2-Acetamino-4-methylnitrosamino-toluol **13**, 139.
- 2-Amino-1.4-bis-acetamino-benzol 18, 297.

α-[Carbaminylmethyl-amino]-phenylessigs säure-amid 14 (595).

Oxydiacetyl-oxim-phenylhydrazon 15 (55).

 α -Benzolazo- α -nitro- β -methyl-propan 15, 247.

Oxalsäure-äthylamid-phenylhydrazid 15, 265.

Oxalsaure-athylester-[ω-phenyl-amid=razon] 15, 265.

1-Phenyl-1-propionyl-semicarbazid 15, 306.

Butyraldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon]

15, 469. Methyläthylketon-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 469 (131).

Isobutyraldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 469.

1-p-Tolyl-1-acetyl-semicarbazid 15, 522. 1-Benzyl-1-acetyl-semicarbazid 15 (169).

1-a-Phenäthyl-1-formyl-semicarbazid 15 (171).

2-Semicarbazino-1-oxy-hydrinden 15 (196).

3- $[\beta$ -Acetyl-hydrazino]-1-acetaminobenzol 15, 651.

4- $[\beta$ -Acetyl-hydrazino]-1-acetaminobenzol 15, 652.

Brenztraubensäure-äthylester-α-pyridylhydrazon 22 (689).

N-[4-Nitro-phenyl]-piperazin 23, 8.

3-Amino-2-methyl-chinazolon-(4)-hydrsoxymethylat-(1) 24 (254).

4.6-Dioxo-2-imino-5.5-diallyl-hexahydro-

pyrimidin 24 (422). 4.7-Diāthoxy-benztriazol 26, 124.

Verbindung C₁₀H₁₈O₂N₀ aus 1-Oxy-2-cyanindolin-carbonsăure-(2)-amid 22 (538).

C₁₀H₁₃O₂N₅ Hydrazin-N-carbonsaureamid-N'-carbonsaure-[methylphenylmethylenhydrazid] 7, 281.

Acetylderivat des Oxalsaure-amidoxim-[ω-phenyl-amidrazons] 15, 267.

4-[5-Oxo-3-āthyl-pyrazolinyliden-(4)-amino]-3 (bezw. 5)-āthyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 25 (677).

C₁₀H₁₂O₂N₇ Verbindung C₁₀H₁₂O₂N₇ aus Azidohydrochinon und Diazomethan 6 (419).

Hydrocamon and Diazometrian 6 (419). $C_{10}H_{10}O_2Cl$ γ -Chlor-propylenglykol- α -o-tolylather 6 (171).

 γ -Chlor-propylenglykol- α -m-tolyläther 6 (186).

 γ -Chlor-propylenglykol- α -p-tolyläther 6 (201).

3-Methoxy-4-āthoxy-benzylchlorid 6 (432). 11-Chlor-3.4-dimethoxy-1-āthyl-benzol 6 (442).

y-Chlor-β-oxy-α-[4-methoxy-phenyl]propan 6, 927.

6-Chlor-2.5-dioxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 945.

5-Chlor-1.1.3-trimethyl-cyclohexadien-(3.5)-carbonsaure-(2) 9, 85.

 $C_{10}H_{13}O_2Cl_3$ 3-Chlor-camphersaure-dichlorid 9, 759 (381).

C₁₀H₁₂O₂Br Brenzcatechin-methyläther-[y-brom-propyläther] 6, 772. β-Brom-α-oxy-α-[4-methoxy-phenyl]propan 6, 926.

 Brom-2.5-dioxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 945.

4-Brom-6-oxy-2.3.5-trimethyl-benzylalkohol 6, 947.

C₁₀H₁₂O₄I 4-Jodo-1-tert.-hutyl-benzol 5, 417. 1*-Jod-1*-oxy-4-methoxy-1-propyl-benzol 6, 928.

1²-Jod-1¹-oxy-1⁸-methoxy-1-propyl-benzol 6 (449).

2.Jod-phenylacetaldehyd-dimethylacetal 7 (156).

C₁₀H₁₃O.P Trimethylphosphor-p-benzbetain

C₁₀H₁₃O₂As Trimethylarsen-p-benzbetain 16, 842.

 $C_{10}H_{13}O_3N \sim Phenoxy \cdot \alpha$ -amino-huttersäure 6, 174.

Isobutyl-[2-nitro-phenyl]-āther 6, 218. Isobutyl-[4-nitro-phenyl]-āther 6, 232. Carbamidsāure-[β-o-kresoxy-āthylester]

6 (171).

3-Nitro-2-propyloxy-1-methyl-benzol 6, 365. Carbamidsäure-[β-m-kresoxy-äthylester]

6 (186). Carbamidsäure-[β -p-kresoxy-äthylester]

6 (201). Kohlensäure-äthylester-[O-benzyl-hydroxylamid] 6, 443 (222).

Athyl- $[\beta$ -nitro- α -phenyl-athyl]-ather 6. 477.

5-Nitro-2-āthoxy-1.4-dimethyl-benzol 6. 497.

3-Nitro-4-methoxy-1-propyl-benzol 6 (249).

6. Nitro-5-methoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 517.

3-Nitro-4-oxy-1-tert.-butyl-benzol 6, 525. 5-Nitro-2-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol

6-Nitro-2-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6 (263).

2-Nitro-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 542.

6. Nitro-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 542 (267).

3-Nitro-4-isopropyl-benzylalkohol 6, 544. 6-Nitro-3-oxy-1.2.4.5-tetramethyl-benzol

6, 547.
Nitro-oxy-dicyclopentadien-dihydrid
6, 547.

x-Nitroso-resorcin-diathylather 6, 823. Nitrit des 1-Methyl-4-isopropyliden-cyclohexen-(1)-ol-(2)-ons-(3) 8, 27.

4- $[\beta$ -Oxy-athoxy]-3-methyl-benzaldoxim 8, 99.

4-Athoxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(1)athylather 8, 233.

3.4-Dimethoxy-benzaldoxim-methylather 8 (608).

2.3-Dimethoxy-acetophenon-oxim 8 (613). 2.4-Dimethoxy-acetophenon-oxim 8, 269.

3.4-Dimethoxy-acetophenon-oxim 8 (618).

- 3.4-Dimethoxy-phenylacetaldoxim 8 (619). x-Athoxy-2-athyl-benzochinon-(1.4)-oxim bezw. x-Nitroso-x-athyl-resorcin-athyl-ather 8, 275.
- 3.4-Dimethoxy-2-methyl-benzaldoxim 8 (620).
- 4.5-Dimethoxy-2-methyl-benzaldoxim 8, 276.
- 4.6-Dimethoxy-3-methyl-benzaldoxim 8, 277.
- β -Oxy- γ -benzoyloxy-propylamin **9** (92). N- $[\beta,\beta'$ -Dioxy-isopropyl]-benzamid **9** (99).
- Anissäure-[β -amino-athylester] 10, 163.
- Anishydroxamsäure-äthyläther 10, 171. Äthylanishydroximsäure 10, 173.
- 3.4-Dimethoxy-phenylessigsäure-amid 10 (198).
- β-[3-Oxy-5-methoxy-phenyl]-propions saure-amid 10 (206).
- 2-Methyl-1-cyan-cyclopentanon-(5)-carbonsaure-(1)-athylester(?) 10, 847.
- 1-Methyl-1-cyan-cyclopentanon-(2)carbonsaure-(3)-athylester 10, 848.
- Cyclohutylformyl-cyanessigsäure-äthylester 10 (411).
- Glycerinsäure-o-toluidid 12, 821.
- Glycerinsaure-p-toluidid 12, 966. y-[2-Amino-phenoxy]-buttersaure 18 (110).
- [2-Methoxy-phenyl]-urethan 18, 375.
- Methyl-[2-oxy-phenyl]-urethan 18, 378.
- o-Phenetidino-essigsaure 18, 379. 3-Amino-phenoxyessigsaure-athylester
- 18 (129). 4-Amino-phenoxyessigsäure-äthylester
- 18, 440. γ-[4-Amino-phenoxy]-buttersäure 18 (148).
- Y-[4-Amino-phenoxy]-buttersaure is (148) Athylenglykol-[4-acetamino-phenyläther] 18 (161).
- [4-Methoxy-phenyl]-urethan 18, 479.
- 4-Oxy-anilinoessigsäure-athylester 18, 488.
- p-Phenetidino-essigsaure 13, 488. Glykolsaure-p-phenetidid 13 (173).
- Milchsäure-p-anisidid 18, 491.
- [6-Amino-2-methyl-phenyl]-kohlensäureåthylester 18, 572.
- [2-Oxy-3-methyl-phenyl]-urethan 18, 573.
- 4-Amino-2-methyl-phenoxyessigsäuremethylester 18 (217).
- [6-Amino-3-methyl-phenyl]-kohlensäureäthylester 18, 590.
- [2-Oxy-4-methyl-phenyl]-urethan 18, 591.
- 4-Amino-3-methyl-phenoxyessigsäuremethylester 13 (223).
- [2-Amino-4-methyl-phenyl]-kohlensäureäthylester 18, 602.
- [6-Oxy-3-methyl-phenyl]-urethan 18, 604. 4-Amino-2.5-dimethyl-phenoxyessigsäure 18 (250).
- 3-Acetamino-brenzcatechin-dimethylather 18 (305).
- 4-Acetamino-brenzcatechin-dimethyläther 13, 780 (309).
- 4-Acetamino-brenzcatechin-2-äthyläther 18 (309),

- 2-Acetamino-resorcin-dimethylather 18, 783.
- 4-Acetamino-resorcin-dimethyläther 18, 785 (314).
- 4-Acetamino-resorcin-3-äthyläther 18 (314).
- Acetamino-hydrochinon-dimethyläther 18, 789.
- Essigsaure-[4-oxy-3-methoxy-benzylamid] 13 (321).
- 2-Acetamino-3-oxy-5-methoxy-1-methylbenzol 13, 798.
- ω-Amino-3.4-dimethoxy-acetophenon 14, 254 (497).
- w-Dimethylamino-3.4-dioxy-acetophenon 14, 254.
- ω-Äthylamino-3.4-dioxy-acetophenon 14, 254 (497).
- α-Methylamino-3.4-dioxy-propiophenon 14 (498).
- 6-Amino-3-oxy-thymochinon 14, 258.
- 5-Dimethylamino-salicylsäure-methylester 14, 581.
- 5-Dimethylamino-salicylsaure-methylbetain 14, 581.
- 2-Methylamino-3-methoxy-benzoesauremethylester, Damascenin 14, 588 (654).
- 2-Dimethylamino-3-methoxy-benzoesäure 14, 589.
- 3-Amino-4-methoxy-benzoesäure-āthylsester 14, 594.
- 3-Dimethylamino-4-oxy-benzoesäuremethylester 14, 595.
- 3-Äthylamino-4-oxy-benzoesäure-methylsester 14, 596.
- 4-Dimethylamino-mandelsaure 14, 600.
- 4 oder 5-Amino-3-oxy-2-methyl-benzoes säure-äthylester 14, 600.
- 6-Amino-3-oxy-2-methyl-benzoesäureäthylester 14, 601.
- 4-Amino-5-oxy-2-methyl-benzoesaureäthylester 14, 601.
- 6-Amino-5-oxy-2-methyl-benzoesäureäthylester 14, 601.
- 5-Amino-2-oxy-3-methyl-benzoesaureāthylester 14, 601.
- eso-Amino-6-oxy-3-methyl-benzoesäureäthylester 14, 603.
- 6-Oxy-3-[dimethylamino-methyl]-benzoes saure 14, 603.
- 3(?)-Amino-2-oxy-4-methyl-benzoesäureäthylester 14, 603.
- 5-Amino-2-oxy-4-methyl-benzoesaureäthylester 14, 603.
- β-Amino-β-[2-methoxy-phenyl]-propions saure 14 (661).
- α-Amino-β-[2-methoxy-phenyl]-propions saure 14 (661).
- β-Amino-β-[3-methoxy-phenyl]-propions saure 14 (661).
- β-Amino-β-[4-methoxy-phenyl]-propions saure 14 (662).
- Tyrosin-methylester 14, 612. O-Methyl-tyrosin 14 (668).

N-Methyl-tyrosin 14, 612 (665, 669). β -Methylamino- α -oxy- β -phenyl-propions saure 14 (672).

 β -Amino- β -[2-oxy-3-methyl-phenyl]-propions are 14 (672).

 α -Amino- β -[4-oxy-3-methyl-phenyl]-

propionsäure 14 (673). β -Amino- β -[6-oxy-3-methyl-phenyl]propionsäure 14 (673).

 β -Amino- β -[2-oxy-4-methyl-phenyl]-

propionsaure 14 (674).

2-Amino-4-[α-oxy-isopropyl]-benzoesäure 14, 625.

3-Amino-4-[α-oxy-isopropyl]-benzoesāure 14, 626.

N-Carbathoxy-O-methyl-N-phenyl-hydroxylamin 15 (5).

N-Carbathoxy-N-m-tolyl-hydroxylamin 15 (7).

[2-Hydroxylamino-α-oxy-benzyl]-aceton 15, 52.

4-Hydroxylamino-phenylessigsäure-äthylesster 15, 54.

 β -[O-Methyl-hydroxylamino]- β -phenyl-propionsäure 15, 55.

 β -Hydroxylamino- β -p-tolyl-propionsă ure 15, 56.

[β-Oxy-āthyl]-piperonyl-amin 19 (765).
 3-Methoxy-4.5-methylendioxy-β-phensathylamin 19 (773).

Methylaminomethyl-[3.4-methylendioxy-phenyl]-carbinol 19, 336 (773).

 β -Methylamino- β -[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylalkohol 19 (774).

2- $[\beta$ -Oxy- β' -acetoxy-isopropyl]-pyridin 21, 166.

6.7-Dioxy-2-methyl-3.4-dihydro-isochinoliniumhydroxyd bezw. 4.5-Dioxy-2-[βmethylamino-āthyl]-benzaldehyd 21 (240).

4-Acetoacetyl-pyridin-hydroxymethylat 21, 430.

[1.2-Dimethyl-cyclohexen-(3)-ol-(6)-dicars bonsaure-(1.2)]-imid 21, 604.

 β -[α -Pyridyl]-hydracrylsäure-äthylester 22, 217.

[6-Oxy-4-methyl-pyridyl-(2)]-essigsäureäthylester 22, 218.

6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester 22, 219.

6.Oxy-2.5-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester 22, 220.

4-Athoxy-2.6-dimethyl-pyridin-carbons saure-(3) 22, 221.

4-Oxy-2.6-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester 22, 221.

6-Oxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(5)-athylester 22, 222 (550).

α-Oxy-β-[5-athyl-pyridyl-(2)]-propions saure 22, 223.

6-Oxy-2-methyl-5-propyl-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 223.

4.5.6-Trimethyl-2-oxymethyl-nicotinsaure 22, 223.

Lacton der 1-Oxy-4.4.6-trimethyl-2-oxymethyl-1.4-dihydro-pyridin-carbonsäure-(3) 27, 168.

Hydroxymethylat des Lactons der 2-[α-Oxy-isopropyl]-nicotinsaure 27 (277).

Cantharidinimid 27, 259.

Verbindung C₁₀H₁₈O₃N aus Phenylhydroxylamin 15, 6.

Acetylderivat der Verbindung $C_sH_{11}O_sN$ aus β -Methyl- α -[α -furyl]- α -propylen 17, 48.

C₁₀H₁₃O₃N₃ 2.3-Dimethoxy-benzaldehydsemicarbazon 8 (602).

2.5-Dimethoxy-benzaldehyd-semicarbazon 8, 246.

3.4-Dimethoxy-benzaldehyd-semicarbazon 8, 260 (609).

2-Oxy-4-methoxy-acetophenon-semicarbs azon 8 (614).

4-Oxy-3-methoxy-acetophenon-semicarbs azon 8, 273.

4-Oxy-3-methoxy-phenylacetaldehydsemicarbazon 8 (619).

[4-Carbathoxyamino-phenyl]-harnstoff 18, 104.

5-Nitro-4-methylamino-2-acetamino-toluol 18, 141.

2-Amino-4.6-bis-acetamino-phenol 18, 570.

3- $\{\omega$ - $(\beta$ -Amino-āthyl)-ureido]-benzoesāure 14, 403.

Phenylhydrazin- α -carbonsäureäthylester- β -carbonsäureamid 15, 312.

 α -Oxy-isobuttersäure-[β -nitroso- β -phenyl-hydrazid] 15, 419.

Methoxyaceton-[4-nitro-phenylhydrazon]
15, 475.

Aldol-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (137). 4-Nitro- α . β -dimethyl- β -acetyl-phenyl-

hydrazin 15, 478. 1-[2-Oxy-benzyl]-1-acetyl-semicarbazid

1-[2-Uxy-benzyl]-1-acetyl-semicarbazid 15 (192).

α-Nitroschydrazino-phenylessigaāureāthylester 15 (206, 207).

α-[α-Carbaminyl-hydrazino] phenylessigs saure-methylester 15 (208).

 α-Nitrosohydrazino-phenylessigsāureāthylester 15 (209).

2.6-Dioxo-4-methyl-4-athyl-3-cyan-piperisdin-carbonsaure-(5)-amid 22 (597).

5-Nitro-1.2.3-trimethyl-benzimidazoliums hydroxyd bezw. 5-Nitro-2-oxy-1.2.3-trismethyl-benzimidazolin 28, 149.

6-Nitro-1.3.5-trimethyl-benzimidazoliumshydroxyd bezw. 6-Nitro-2-oxy-1.3.5-trimethyl-benzimidazolin 28, 152.

N. Methyl-nitroapoharmin-hydroxymethyslat 23, 153.

C₁₀H₁₈O₂N₂ 8-Acetamino-kaffein 26, 531. Guanin-[β-propionsaure]-(8)-athylester 26, 576.

8-Acetaminomethyl-theophyllin 26, 591. C₁₀H₁₂O₂Cl Glycerin-α-[4-chlor-3-methyl-phenylather] 6 (188); s. a. 6, 382.

- Glycerin-[4-chlor-3-methyl-phenyläther] 6, 382; s. a. 6 (188).
- Brenzeatechin-methyläther- $[\gamma\text{-chlor}-\beta\text{-oxy-propyläther}]$ 6 (385).

[3-Chlor-camphersaure]-anhydrid 17, 457, 459, 460.

[2¹-Chlor-camphersaure]-anhydrid 17, 457, 460.

C₁₀H₁₂O₂Br 4 oder 5-Brom-pyrogallol-diathyls ather 6, 1085.

β-Brom-α-[3.4-dimethoxy-phenyl]-athyls alkohol 6, 1114 (552).

β-Brom-α-oxy-α-[4-oxy-3-methoxy-phes

nyl]-propan 6, 1121.

- eso-Brom-4.1²-dioxy-3-methoxy-1-propylbenzol oder 1³-Brom-4.1³-dioxy-3-methoxy-1-propyl-benzol oder 1³-Brom-4.1³dioxy-3-methoxy-1-propyl-benzol 6, 1123.
- 1-Brom-4-methyl-cyclohexen-(2)-on-(6)-carbonsäure-(1)-äthylester bezw. 1-Brom-4-methyl-cyclohexadien-(2.5)-ol-(2)-carbonsäure-(1)-äthylester 10, 632.

Bromketopinsaure 10, 637.

- [3-Brom-camphersaure]-anhydrid 17, 458, 459, 460 (238).
- [2¹-Brom-camphersäure]-anhydrid 17, 458, 460.
- [5 oder 1¹-Brom-camphersäure]-anhydrid 17, 458.
- [α-Brom-cis-isofenchocamphersāure]anhydrid 17 (239).

Bromcamphonolacton vom Schmelzpunkt 196—197° 17, 460.

Bromcamphonolacton vom Schmelzpunkt 110—111° 17, 460.

C₁₀H₁₃O₂I 5-Jod-1.3-dimethoxy-2-āthoxybenzol **6** (541).

 $C_{16}H_{18}O_4N$ α -Cyan-glutaconsäure-diäthylsester 2, 849 (327).

Carbamidsaure- $[\beta$ -oxy- γ -phenoxy-propylester] oder Carbamidsaure- $[\beta$ -oxy- β' -phenoxy-isopropylester] 6 (86).

Carbamidsaure-[β -(2-methoxy-phenoxy)-athylester] 6 (385).

Brenzcatechin-methyläther-O-[essigsäure-(oxymethyl-amid)] 6, 778.

4-Nitro-brenzcatechin-diathylather 6, 789.

2-Nitro-resorein-diathylather 6, 823 (404).

4-Nitro-resorcin-diathyläther 6, 825. Nitrohydrochinon-diathyläther 6, 857.

4-Nitro-1.2-diathoxy-benzol oder 2-Nitro-1.4-diathoxy-benzol 6, 870.

6-Nitro-4-oxy-3-methoxy-1-propyl-benzol 6, 924.

6-Nitro-3-oxy-4-methoxy-1-propyl-benzol 6. 924.

x-Nitro-4-oxy-3-methoxy-1-propyl-benzol 6, 925.

w-Nitro-acetophenon-dimethylacetal 7, 289.

3.5-Diathoxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw.2-Nitroso-phloroglucin-1.5-diathylather 8, 376.

- 2.6-Diäthoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw.2-Nitroso-phloroglucin-1.3-diäthyläther 8, 386.
- 2.4.5-Trimethoxy-benzaldoxim 8, 389 (684).
- 2.4.6 Trimethoxy benzaldoxim 8, 390.
- 3.4.5-Trimethoxy-benzaldoxim 8, 391 (685); 14, 936.
- 2-Oxy-4.6-dimethoxy-acetophenon-oxim 8, 395.
- 3-Oxy-5-methoxy-m-xylochinon-oxim-(4)-methyläther 8, 397.
- 3.4-Dimethoxy-phenacethydroxamsaure 10, 409.
- 2.3.4-Trimethoxy benzamid 10, 467.
- 3.4.5-Trimethoxy-benzamid 10, 488 (250).
- x-Amino-brenzcatechin-methyläther-O-carbonsäureäthylester 13, 781.
- 5-Acetamino-oxyhydrochinon-(1.4)-dismethyläther 18 (337).
- ω-[β-Oxy-athylamino]-3.4-dioxy-acetos phenon 14, 255.
- w-Dimethylamino-2.3.4-trioxy-acetos phenon 14, 282.
- 6-Amino-3.4-dimethoxy-benzoesäuremethylester 14, 635 (680).
- 3-Amino-4.6-dioxy-2-methyl-benzoesäureäthylester 14, 636.
- α -Amino- β -[4-oxy-3-methoxy-phenyl]propionsäure 14 (682).
- α-Amino-β-oxy-β-[2-methoxy-phenyl]propionsaure 14, 637.
- α -Amino- β -oxy- β -[4-methoxy-phenyl]propionsaure 14 (682).
- α-Furfuroylamino-propionsäure-äthylester 18, 277.
- Cantharoximsaure 18, 415.
- [5-Oxo-2-methyl-tetrahydrofuryl-(3)]eyanessigsäure-äthylester 18 (519).
- Pyrrol-dicarbonsäure-(2.5)-diäthylester 22, 131.
- 4.5-Dimethyl-pyrrol-dicarbonsäure-(2.3)äthylester-(3) 22 (526).
- 3.5-Dimethyl-pyrrol-dicarbonsäure-(2.4)äthylester-(4) 22, 132 (527).
- 2.5-Dimethyl pyrrol-dicarbonsaure-(3.4)athylester 22, 133 (527).
- $\beta.\beta'$ -[Pyrrylen-(2.5)]-di-propionsă ure 22, 148.
- 4.6-Diathoxy-pyridin-carbonsaure-(2) 22, 253.
- 6-Oxy-2-āthoxy-pyridin-carbonsāure-(3)āthylester 22, 254.
- 5.6-Dioxy-2.4-dimethyl-pyridin-carbons säure-(3)-äthylester 22, 260.
- 2.6-Dioxy-4.5-dimethyl-pyridin-carbons saure-(3)-athylester 22, 260.
- 2-Methyl-1-acetyl-∆2-pyrrolon-(5)-carbonsaure-(3)-āthylester 22, 295.
- Äthylkomenaminsäure-äthylester 22, 329. Biliverdinsäure-äthylester 22, 333.

Tropinonoxalsaure 22, 334.

- N-Acetyl-α-cincholoiponsäure-anhydrid 27, 258.
- N-Acetyl-β-cincholoiponsäure-anhydrid 27, 258.

N-Oxy-cantharidinimid 27, 260.

Verbindung C₁₀H₁₃O₄N aus Isocarbopyrostritarsāure-āthylester 18, 465.

Verbindung C₁₀H₁₈O₄N (?) aus Phthalimid 21, 459.

C₁₀H₁₃O₄N₃ 2.4-Dinitro-N.N-diathyl-anilin 12, 750 (362).

2.4-Dinitro-N-methyl-N-propyl-anilin 12, 750.

2.4-Dinitro-N-isobutyl-anilin 12, 751.

2.5-Dinitro-N.N-diathyl-anilin 12, 758 (365).

3.4-Dinitro-N.N-diathyl-anilin 12, 759 (366).

3.5-Dinitro-4-propylamino-toluol 12 (443). 4.6-Dinitro-3-dimethylamino-o-xylol

12 (479). 4.6-Dinitro-3-äthylamino-o-xylol 12 (479).

3.5-Dinitro-4-dimethylamino-o-xylol 12 (481).

3.5-Dinitro-4-äthylamino-o-xylol 12 (481).

3.5-Dinitro-2-athylamino-p-xylol 12, 1141. 3.5-Dinitro-6-methylamino-1.2.4-trismethyl-benzol 12 (502).

2.6-Dinitro-4-tert.-hutyl-anilin 12, 1169.

4.6-Dinitro-5-methyl-2-isopropyl-anilin 12, 1172.

5-Nitro-2-äthylnitrosamino-phenetol 18, 391.

5-Xthoxymethyl-furfurol-semioxamazon 18 (300).

Furfuroylessigsäureäthylester-semicarbs azon 18, 408.

4-Acetaminomethyl-1.3-diacetyl-imid=azolon-(2) 25 (676).

Verbindung C₁₀H₁₃O₄N₃ aus β-Oxo-α-oximino-β-p-tolyl-propionsaure-nitril 10, 816.

C₁₀H₁₃O₄Br Lacton der 6-Brom-1.2-dimethylcyclohexanol-(3)-dicarbonsäure-(1.2) 18 (486).

π-Brom-w-camphansäure 18, 403. C₁₀H₁₃O₄I Glycerin-α-[5-jod-2-methoxy-

phenyläther] 6 (391). Lacton der 6-Jod-1.2-dimethyl-cycloshexanol-(3)-dicarbonsäure-(1.2) 18 (486).

C₁₀H₁₃O₄P Eugenolphosphorigsäure 6, 967. C₁₀H₁₃O₅N β-Oxo-α-cyan-äthan-α-carbonsäurepropylester-β-carbonsäureäthylester 3, 850.

 β -Oxo- α -cyan-äthan- α -carbonsäureisohutylester- β -carbonsäuremethylester 3, 851.

 β ·Oxo- α ·cyan-glutarsäure-diäthylester 3, 851.

 γ-Oxo-α-cyan-butan-α-carbonsäureäthylsester vom Schmelzpunkt 88,5—89,5° 3, 855.

γ-Oxo-α-cyan-butañ-α-carbonsäuremethylester-β-carbonsäureäthylester vom Schmelzpunkt 93,5—94,5° 8, 855.

4 oder 5-Nitro-pyrogallol-1.3-diathyläther 6, 1086.

2-Amino-4-oxy-3.5-dimethoxy-benzoes saure-methylester 14 (685).

α.Amino-β-oxy-β-[4-oxy-3-methoxy-phenyl]-propionsäure 14 (685).

 α -Succinimido-acetessigsäure-äthylester 21 (330).

1-Oxy-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarbonsāure-(3.4)-äthylester 22, 139.

2.4.6-Trioxy-5-äthyl-pyridin-carbonsäure-(3)-athylester 22, 267.

3.5-Dioxo-2.2-dimethyl-1-acetyl-pyrroslidin-carhonsaure-(4)-methylester 22 (585).

1-Oxy-5-athoxy-pyridon-(4)-carbonsaure-(2)-athylester 22 (607).

5-Methyl-isoxazol-dicarbonsāure-(3.4)-dis āthylester 27, 327.

Verbindung $C_{10}H_{13}O_5N$ aus γ -Oximino- β , β -dimethyl-c-acetyl-n-valeriansāure-āthylester 3 (265).

C₁₀H₁₃O₅N₃ 3.5-Dinitro-2-āthylaminophenetol **13**, 393.

4.6-Dinitro-3-dimethylamino-phenetol 13 (138).

4.6-Dinitro-3-āthylamino-phenetol 18 (138).

3.5-Dinitro-4-methylamino-2-athoxy-1-methyl-benzol 18, 575.

N-Methyl-N-[2.5-dimethyl-3.4-dicarboxypyrryl-(1)]-harnstoff 22, 139.

4-[Carbomethoxyamino-methyl]-1.3-diacetyl-imidazolon-(2) 25 (676).

 $C_{10}H_{13}O_5\hat{C}l$ 3-Chlor-2.3-dihydro-furan-dicarbonsäure-(2.5)-diäthylester 18, 324. γ -Chlormethyl- α -carhäthoxyacetyl-

butyrolacton 18, 454. C₁₀H₁₈O₅Cl₃ 3.5.6-Trichlor-2-methoxy-benzoschinon-(1.4)-methylacetal-(1)-dimethylacetal-(4) 8, 239.

 $C_{10}H_{13}O_4Br$ γ -Brom- α -formyl-glutaconsäurediäthylester 8 (287).

Niedrigschmelzender Bromanhydrocams phoronsäure-methylester 18, 459.

Hochschmelzender Bromanhydrocamphoronsäure-methylester 18, 459.

C₁₀H₁₃O₅P Isoeugenolphosphorsaure **6**, 959. Eugenolphosphorsaure **6**, 967.

[α-Benzoyloxy-isopropyl]-phosphonsaure,
 [α-Benzoyloxy-isopropyl]-phosphinsaure
 9, 148.

4-Carbomethoxy-phenylphosphonsauredimethylester, 4-Carbomethoxy-phenylphosphinsaure-dimethylester 16, 821.

C₁₀H₁₃O₆N β-Cyan-tricarballylsäuretrimethylester 2, 862.

4-Methoxy-isoxazol-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 27, 331.

C₁₀H₁₃O₆N₃ 5-Acetoxy-1.3-dimethyl-hydantoin-carbonsäure-(5)-acetylamid 25(607).

1.3-Dimethyl-7-acetyl-uramil-carbonsaure-(7)-methylester 25 (708).

[4.6-Dioxo-tetrahydro-1.3.5-triazinyl-(2)]-malonsäure-diäthylester bezw. [4.6-Dioxy-1.3.5-triazinyl-(2)]-malonsäure-diäthylester 26, 315.

C₁₀H₁₂O₄N₅ 2.4.6-Trinitro-N.N'-diathylphenylendiamin-(1.3) 18, 61 (17). 3.5-Dinitro-2-dimethylamino-4-methylnitramino toluol 18, 143.

 $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_{13}\mathbf{O}_{6}\mathbf{Br}$ β' -Brom- β . α' -dioxo- α . α -dimethyladipinsäure dimethylester 3, 839.

('10H13 O7N. 5-Methoxy-1-methyl-3-acetylhydantoin carbonsaure (5) carbon eth: oxyamid 25 (609).

C₁₀H₁₃O₂Cl O-Acetyl-citronensaure-dimethyl= ester-chlorid 3, 569.

C10H12O2Cl2 a Oxy; a'-[trichlor-acetoxy]-bern= steinsäure diäthylester 3, 514.

C₁₀H₁₃NBr₃ 2.4-Dihrom-N.N diathyl anilin **12**, 656.

C10H12NS Phenylisothioacetamid-S-āthyläther 9, 461.

2-Propyl thiobenzamid 9, 544.

4. Isopropyl·thiobenzamid 9, 551.

Isothioacetanilid S-athylather 12, 250.

Thiobuttersaure anilid 12, 253.

Isothioform p-toluidid S-äthyläther 1**2**, 920.

Thioessigsäure-asymm. m-xylidid 12, 1118. C10H12NS, Dithiokohlensäure methylester-

benzylester methylimid 6, 462.

Dithiocarbamidsaure [y-phenyl-propylester] 6 (253).

Dithiocarbanilaaure propylester 12 (250). N-Methyl-dithiocarbanilsäure äthylester 12, 422

N. Athyl. dithiocarbanilsäure-methylester 12, 425.

o-Tolyl-dithiocarbamidsaure-athylester **12**, 811.

p. Tolyl-dithiocarbamidsaure athylester **12**, 953.

Dithiokohlensaure dimethylester-p-tolyls imid 12, 957 (427).

Äthyl-benzyl-dithiocarbamidsäure 12, 1054. Dithiokohlensaure dimethylester benzyls imid 12, 1060.

[γ -Phenyl-propyl] dithiocarbamidsāure 12, 1146 (495). $C_{10}H_{12}N_2Br$ 3-[β -Brom δ -methylamino-

α-butenyl]-pyridin 22, 439.

C₁₀H₁₂N₂I [N.Methyl-anilino] essigsaure nitril-jodmethylat 12, 475.

C10H12N2S o-Tolyl-acetaldehyd-thiosemis carbazon 7 (163).

p-Tolyl-acetaldehyd thiosemicarbazon **7, 3**10.

2. Allyl. 4. phenyl-thiosemicarbazid 12 (248). Aceton-[2-phenyl-thiosemicarbazon] 15, 281

4. Allyl-1-phenyl-thiosemicarbazid 15, 295. 5-Methyl-thiazolidon (2) phenylhydrazon

bezw. 2-Phenylhydrazino-5 methyl-42thiazolin 27, 148.

6 Diathylamino [benzo 1.2.3 thiodiazol]

27, 727. C₁₀H₁₂N₂S₂ S-Athyl-N-anilinothioformyl-isothioharnstoff 12, 405.

Dithioallophansaure [N-athyl-anilid]

12, 424 (253); 14, 936. S. Methyl N-p tolyl-N'-aminothioformylisothicharnstoff 12, 951.

BEILSTEIN: Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

Dithioallophansäure-asymm.-m-xylidid

12, 1122. $C_{10}H_{13}N_3S_3$ ω -Methyl- ω -[methylmercaptophenylimino methyl] dithiocarbazin= saure 12, 463.

 $C_{10}H_{13}N_5S$ N- $[\gamma$ -Azido-propyl]-N' phenyl. thioharnstoff 12 (245).

C₁₀H₁₃Cl₂I 4 Isobutyl phenyliodidchlorid **5**, **4**15.

2 Methyl-5 isopropyl-phenyljodidchlorid 5, 424.

5(?) Methyl -2(?) isopropyl-phenyliodid= chlorid, 3(?) Methyl 6(?) isopropyl. phenyliodidchlorid 5, 424.

C₁₀H₁₂Cl₂P [2 oder 5-Methyl-5 oder 2-isopro= pyl phenyl]-dichlorphosphin 16, 775.

C10H12Cl2As [4-tert.-Butyl-phenyl] dichlor= arsin 16, 839.

C₁₀H₁₂BrS₂ x-Brom-2.4-bis-methylmercapto-1.3 dimethyl-benzoi 6 (445).

C10H13S2P Anhydrid des Methyl-p-tolyl-phos= phin P dithiocarbonsaure hydroxys methylats 16, 768.

C₁₀H₁₄ON₂ γ-Phenoxy-butyramidin 6, 164. 2 Diazo epicampher (?) 7 (332).

3-Diazo-campher 7 (332); vgl. a. 24, 110 (237).

Benzochinon-(1.4) butylimid oxim bezw. p Nitroso-N butyl anilin 7 (345).

Benzochinon (1.4)-isobutylimid-oxim bezw. p-Nitroso-N-isobutyl anilin 7, 627.

2.3-Dimethyl-benzochinon (1.4)-athylimidoxim bezw. 6 Nitroso 3-äthylamino 1.2. dimethyl-benzol 7, 656.

2.6 Dimethyl benzochinon-(1.4)-athylimid (4)-oxim-(1) bezw. 2-Nitroso-5-athylamino 1.3-dimethyl benzol 7, 657.

N-Benzoyl-trimethylendiamin 9 (117).

Benzamidoximpropyläther 9, 307. Phenacetamidoximäthyläther 9, 446.

o-Tolamidoximāthylāther 9, 467. p-Tolamidoximäthyläther 9, 493.

N. Propyl N'-phenyl-harnstoff 12 (231). N. Isopropyl N'-phenyl-harnstoff 12 (231).

N-Methyl-O-athyl-N-phenyl isoharnstoff

12, 418. O. Methyl. N. äthyl. N. phenyl-isoharnstoff 12, 423.

Anilinoessigsäure-iminoäthyläther 12, 472. Dimethyl-[cyan-methyl]-phenylammoniumhydroxyd 12, 475.

[N.Athyl-anilino]-essigsäure-amid 12, 475.

α-[N-Methyl-anilino]-propionsäure-amid 12, 489.

 β [N-Methyl-anilino]-propionsäure-amid 12 (267).

α-Anilino-buttersäure amid 12, 493.

 α (oder β)-Anilino-isobuttersäure amid 12, 496 (267).

Dimethylamino essigsaure anilid 12, 555. N-Nitroso-N-butyl-anilin 12, 580 (294)

4-Nitroso N.N-diäthyl-anilin 12, 684 (338).

4-Nitroso N-methyl N-propyl anilin 12, 685.

O.Athyl-N-o-tolyl-isoharnstoff 12, 803.

(C₁₀H₁₄ON₂) α-o-Toluidino-propionsaure-amid 12, 819. N-Äthyl-N'-p-tolyl-harnstoff 12, 941. α-p-Toluidino-propionsaure-amid 12, 962 N-Nitroso-N-isopropyl-p-toluidin 12, 983. N-Athyl-N'-benzyl-harnstoff 12, 1050. N-Methyl-N- β -phenäthyl-harnstoff 12, 1099 (476). 2-Nitroso-5-dimethylamino-m-xylol 12, 1132, [4-Propyl-phenyl]-harnstoff 12, 1144. [y-Phenyl-propyl]-harnstoff 12, 1146. [2-Isopropyl-phenyl]-harnstoff 12, 1147. [4-Isopropyl-phenyl]-harnstoff 12, 1148. [a-Phenyl-isopropyl]-harnstoff 12 (497). β -m-Tolyl-athyl]-harnstoff 12, 1150. 2.4.5-Trimethyl-phenyl]-harnstoff 12, 1154 2.4-Dimethyl-benzyl]-harnstoff 12, 1159. Mesitylharnstoff 12, 1164. [x.x.x-Trimethyl-phenyl]-harnstoff 12, 1164. N.N-Dimethyl-N'-acetyl-o-phenylendiamin 18, 20. N-Athyl-N'-acetyl-o-phenylendiamin 18, 20. N.N-Dimethyl-N'-acetyl-m-phenylens diamin 18, 45. N.N-Dimethyl-N'-acetyl-p-phenylens diamin 13, 95 (29). N-Methyl-N-[2-amino-benzyl]-acetamid 18, 169. N-[2-Amino-benzyl]-propionamid 18, 170. 2-Amino-4-acetamino-1-athyl-benzol **18.** 177. 4-Amino-1ª-acetamino-1-athyl-benzol 18 (48). 4-Dimethylamino-benzaldoxim-methyl ather 14 (361). 3-Dimethylamino-acetophenon-oxim 14, 45. 2-Amino-5-dimethylamino-acetophenon 14, 56. 4-Athylamino-3-methyl-benzaldoxim 3-Amino-thymochinon-imid-(1) 14, 153. 4-[Dimethylamino-methyl]-benzoesaureamid 14, 488.

Methoxysceton-phenylhydrazon 15, 185.

 $\alpha.\beta$ -Dimethyl- β -acetyl-phonylhydrazin

 α -Methyl- β -propionyl-phenylhydrazin

[a-Methoxy-propyliden]-phenylhydrazin

 β -Butyryl-phenylhydrazin 15, 247 (64).

 β -Isobutyryl-phenylhydraxin 15, 247 (64).

α-Isobutyryl-phenylhydrazin 15, 247

β-Propionyl-o-tolylhydrazin 15, 499.

B-Propionyl-m-tolylhydrazin 15 (152).

 α -Athyl- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 244. [a-Athoxy-athyliden]-phenylhydrazin

Acetoin-phenylhydrazon 15, 187. α -Methyl- β -Athyl- β -formyl-phenylhydr=

azin 15, 234

15 (64).

15, 246.

tetrahydro-pyridin 22, 296. l-Nicotin-N(Pl)-oxyd 28, 115 (31). 2-Methyl-1.2-dihydro-phthalazin-hydroxys methylat 28, 137. 1.2.3-Trimethyl-benzimidazoliumhydroxyd bezw. 2-Oxy-1.2.3-trimethyl-benzimids azolin 28, 145. 1.3.5-Trimethyl-benzimidazoliumhydroxyd bezw. 2-Oxy-1.3.5-trimethyl-benzimids azolin 23, 151. N-Methyl-apoharmin-hydroxymethylat 28 (39) 2-Oxy-3-[N-methyl-α-pyrrolidyl]-pyridin 28 (108). $C_{10}H_{14}ON_4$ Phenoxyaceton-guanylhydrazon 6, 151. 4-Dimethylamino-benzaldehyd-semicarbazon 14, 36 (362). Isoamylhypoxanthin 26, 418. C₁₀H₁₄OCl₂ 1-Methyl-1-dichlormethyl-4athyl-cyclohexadien-(2.5)-ol-(4) 6, 98. 1.2.4-Trimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-ol-(4) 6, 98. 1.3.4-Trimethyl-1-dichlormethyl-cyclo hexadien-(2.5)-ol-(4) 6, 98. 1-Methyl-1-dichlormethyl-4-athyl-cyclos hexen-(2)-on-(6) 7, 86. 1-Methyl-1-dichlormethyl-4-athyl-cyclos hexen-(3)-on-(2) 7, 87 (70). 3.3-Dichlor-campher 7, 119. 3.7¹-Dichlor-campher 7, 120. 3.x-Dichlor-campher 7, 120. C₁₀H₁₄OBr₁ Dibrompinocamphon 7, 95, 96. 3.3-Dibrom-campher 7, 125 (83). $3.6 (oder 3.1^1)$ -Dibrom-campher 7, 126 (83); 15, 723. 3.71-Dibrom-campher 7, 127. Umbellulondibromid 7, 160. Dibromdihydroumbellulon 7, 160. Camphenondibromid 7, 162 (105). Verbindung C_{1e}H₁₄OBr₂(?) aus Brom-p-menthenon 7 (70). C₁₀H₁₄OBr₄ Tetrabromtetrahydrocarvon 7, 37 (34). C₁₀H₁₄OI₃ 3.3-Dijod-campher 7, 128 (83). C₁₀H₁₄OS Athyl-[2-athoxy-phenyl]-sulfid 6, 793. Athyl-[4-athoxy-phenyl]-sulfid 6, 859. 3 oder 4-Isopropyl-2-propionyl-thiophen 17, 301. 2.5-Diathyl-3-acetyl-thiophen 17, 301. Verbindung C₁₀H₁₄OS aus Octylen 1 (93). Verbindung $C_{10}H_{14}OS$ aus Thiophen 17 (17). C₁₀H₁₄OHg 2-Hydroxymercuri-1-methyl-4isopropyl-benzol 16, 957. $C_{10}H_{14}O_1N_1$ β -Methyl- α . β -dicyan-valerian saure-athylester 2, 829 (325). $\alpha.\beta$ -Dimethyl- $\alpha.\beta$ -dicyan-buttersäureathylester 2, 831. Butyryloxy-propyl-malonaaure-dinitril 8, 449.

 β -Propionyl-p-tolylhydrazin 15, 517.

azin 15, 553.

N-[2.5-Dimethyl-phenyl]-N'-acetyl-hydr-

6-Oxo-1.2.2.4-tetramethyl-5-cyan-1.2.3.6-

Isobutyryloxy-isopropyl-malonsāuredinitril 8, 453.

[y-Phenoxy-propyl]-harnstoff 6, 173. β -p-Kresoxy-athyl]-harnstoff 6, 400. ohlensäure-dimethylamid-[O-henzyl-

hydroxylamid] 6, 443.

Pernitrosocamphenon 7, 162. Thymochinon-dioxim 7, 665.

Anisamidoxim-āthylāther 10, 172.

Mandelsaure-[amidoxim-athylather] 10, 208.

 β -[2-Methoxy-phenyl]-propionsăure-hydrazid 10, 242.

β-Imino-β-cyclobutyl-α-cyan-propions saure-athylester 10 (411).

2-Nitro-N.N-diathyl-anilin 12 (341).

3-Nitro-N.N-diathyl-anilin 12, 702 (346).

4-Nitro-N.N-diathyl-anilin 12, 715 (351).

N-Nitroso-N- $[\beta$ -oxy-propyl]-benzylamin 12, 1072.

Propyl-benzyl-nitramin 4, 571; 12, 1072. Propyl-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1085. Dimethyl- $[\beta$ -(4-nitro-phenyl)-athyl]-amin **12**, 1100

6-Nitro-4-dimethylamino-m-xylol 12, 1129.

6-Nitro-3-tert.-butyl-anilin 12, 1166. 2-Nitro-4-tert.-butyl-anilin 12, 1169.

x-Nitro-2-methyl-4-isopropyl-anilin 12, 1170.

3-Nitro-2-methyl-5-isopropyl-anilin **12** (506).

6-Nitro-2.3.4.5-tetramethyl-anilin 12, 1175.

5-Nitro-2.3.4.6-tetramethyl-anilin 12, 1176.

4-Nitro-2.3.5.6-tetramethyl-anilin 12, 1177. [4-Dimethylamino-phenyl]-carbamidsauremethylester 18 (33).

N-[4-Amino-phenyl]-glycin-athylester **13** (34).

N-[4-Dimethylamino-phonyl]-glycin **18**, 105.

[5-Amino-2-methyl-phenyl]-urethan **18**, 135.

[3-Amino-4-methyl-phenyl]-urethan 13, 136. o-Phenetidino-essigsaure-amid 13, 379.

Glycin-o-phenetidid 18, 382. Glycin-m-phenetidid 18, 419.

6-Nitroso-3-dimethylamino-phenetol

18, 421. Acet-p-phenetidid-oxim 18, 463. [4-Propyloxy-phenyl]-harnstoff 18, 484.

p-Phenetidino-essigsaure-amid 18, 488. Glycin-p-phenetidid 18, 506 (179).

[2-Athoxy-3-methyl-phenyl]-harnstoff **18**. 573.

[3-Athoxy-4-methyl-phenyl]-harnstoff 18, 575. [4-Athoxy-3-methyl-phenyl]-harnstoff

18, 577 2-Amino-5-acetamino-4-methoxy-

1-methyl-benzol 18, 612 4-Oxy-N-glycyl- β -phenāthylamin 18 (238).

4-Amino-2.5-dimethyl-phenoxyessigsaureamid 18 (250).

[z-Methylnitrosamino-äthyl]-phenylcarbinol 18, 639 (256).

4-Diäthylamino-o-chinon-oxim-(1) bezw. 6-Nitroso-3-diathylamino-phenol 14, 132.

2.5-Bis-dimethylamino-p-chinon 14, 138

3.6-Bis-methylamino-2.5 dimethyl-p-

chinon 14, 152. 3.6-Diamino-2-methyl-5-isopropyl-pchinon 14, 153.

3-Amino-4-dimethylamino-benzoesäuremethylester 14, 451.

γ-[2.4-Diamino-phenyl]-buttersäure **14** (612).

3.5-Diamino-4-isopropyl-benzoesäure 14, 514.

 α -[2.6 oder 3.5-Diamino-4-methyl-phenyl]propionsāure 14. 514.

3.6-Diamino-2.4.5-trimethyl-benzoesäure 14, 515.

4-Dimethylamino-mandelsäure-amid **14**, 600.

Glycerinaldehyd-methylphenylhydrazon 15, 202,

ω-Methyl-ω-phenyl-carbazinsäure-äthylester 15, 301.

[α-Phenyl-hydrazino]-essigsäure-äthylester **15,** 316.

 $[\beta$ -Phenyl-hydrazino]-essigsäure-äthylester 15, 321.

α-[β-Phenyl-hydrazino]-buttersäure 15, 323

 β -[α -Phenyl-hydrazino]-buttersäure 15, 324.

 β -[β -Phenyl-hydrazino]-buttersäure 15, 324.

 α -[β -Phenyl-hydrazino]-isobuttersäure 15, 324

α-Oxy-isobuttersäure-phenylhydrazid 15, 324.

 β -Oxy-isobuttersäure-phenylhydrazid 15, 325

 α -[β -o-Tolyl-hydrazino]-propionsāure

 ω -p-Tolyl-carbazinsāure-āthylester 15, 520. $[\alpha-(2.4-Dimethyl-phenyl)-hydrazino]-$

essigsäure 15, 550. $[\beta$ -(2.4-Dimethyl-phenyl)-hydrazino]essigsäure **15**, 550.

4- $[\beta$ -Acetyl-hydrazino]-phenetol 15, 599. α-Hydrazino-phenylessigsäure-äthylester **15** (206, 207).

Thymol-diazoniumhydroxyd (4) 16, 532. 2.6-Diamino-3.4-methylendioxy-1-propylbenzol 19, 332.

O-Acetyl-N-cyan-nortropin 21 (199).

3'-Oximino-5.5'.5'-trimethyl-3'.4'.5'.6'tetrahydro-[benzo-1'.2':3.4-isoxazol] oder 6'-Oximino-3.4'.4'-trimethyl-3'.4'.5'.6'-tetrahydro-[benzo-1'.2':4.5isoxazol] 27 (266).

[Bornyleno-2'.3': 3.4-furazan]-oxyd 27, 567.

Pilocarpidin 27, 632 (587). Isopilocarpidin 27, 636.

 $C_{10}H_{14}O_{2}N_{4}$ Benzylmalonsäure-dihydrazid (382).

m-Phenylendiglycin-diamid 13, 51.

p-Phenylendiglycin-diamid 18, 106. N.N'-Dinitroso-N.N'-diathyl-p-phenylen= diamin 18, 116.

4.6-Bis-[methyl-nitrosamino]-m-xylol

N-[4-Athoxy-phenyl]-N'-guanyl-harnstoff(?) 13 (169)

N-Methyl-N'-[(a-phenyl-hydrazino)acetyl]-harnstoff 15, 317.

2-Oxo-6-imino-4-methyl-4-äthyl-3-cyan-

piperidin-carbonsaure-(5)-amid 22 (597). Verbindung C₁₀H₁₄O₂N₄ aus 2-Oxo-6-imino-4-methyl-4-athyl-3-cyan-piperidincarbonsäure-(5)-amid 24 (446).

Bis-[1-acetyl- Δ^2 -imidazolinyl-(2)] 26, 353. 3-Methyl-1.7-diathyl-xanthin 26, 470.

1-Propyl-theobromin 26, 470.

7-Propyl-theophyllin 26, 471.

7-Isopropyl-theophyllin 26, 471. 8-Athyl-kaffein 26, 484.

3-Methyl-8-isohutyl-xanthin 26, 490. 4.4'-Athyliden-bis-[3-methyl-pyr=

azolon-(5)] 26, 490. Verbindung C₁₆H₁₄O₄N₄ aus Benzols diazoniumehlorid 16, 459. $C_{10}H_{14}O_2N_4$ Mesoxalsäure-dihydrazid-p-

tolylhydrazon 15, 527. C₁₀H₁₄O₂Cl₂ Dichlorid der Camphencampher

saure vom Schmelzpunkt 136° 9 (323). Dichlorid der Camphencamphersäure vom Schmelzpunkt 122—123° 9 (323).

Camphorylchlorid 9, 754 (329). Isocamphersäure-dichlorid 9 (333). cis-Isofenchocampbersäure-dichlorid

9 (335). C₁₀H₁₄O₂Br₂ Dibrom-buccocampher 7, 566 (318).

4- $[\alpha.\beta$ -Dibrom-isopropyl]-cyclohexen-(1)carbonsäure-(1) 9 (34).

Campholenolacton-dihromid 17, 263.

Carvenolid-dibromid 17, 263. Lacton der 3.4-Dihrom-1.2.2-trimethyl-

cyclohexanol-(4)-carhonsäure-(1) 17, 266. Verbindung $C_{10}H_{14}O_{2}Br_{2}$ aus 5.5-Dihrom-

1.1.2.2-tetramethyl-cyclopentandion-(3.4) 7 (317)

C₁₀H₁₄O₂Br₄ 2.3.6.7-Tetrabrom-1.8-dimeth= oxy-octadien-(2.6) 1 (263). 2.3.8.9-Tetrabrom-decin-(5)-diol-(4.7) (?)

1 (263). $\gamma \cdot \gamma$ -Bis-[$\beta \cdot \gamma$ -dibrom-propyl]-hutyrolacton

17, 247. $C_{10}H_{14}O_2S$ Propyl-o-tolyl-sulfon 6, 370.

Isopropyl-o-tolyl-sulfon 6, 370. Propyl-p-tolyl-sulfon 6, 417. Isopropyl-p-tolyl-sulfon 6, 418.

Athyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-sulfon 6, 491. 1-Methyl-4-isopropyl-benzol-sulfinsäure-(2) 11, 15.

Verhindung C₁₀H₁₄O₂S aus Benzylsulfinsäure 11, 13.

 $C_{10}H_{14}O_2S_2$ 1.3-Bis-āthylsulfoxyd-benzol 6 (409).

4.6-Bis-methylsulfoxyd-1.3-dimethylbenzol 6 (445).

2.4.Dimethoxy-1.5-his-methylmercaptohenzol 6 (571).

1.4-Dioxy-2.5-bis-äthylmercapto-benzol 6, 1157.

C10H14O2Hg Hydroxymercurimethyl-athylphenyl-carbinol 16 (566).

2 (?)-Hydroxymercuri-thymol 16, 964. C₁₀H₁₄O₃N₂ Phthalaldehydsäure-hydrazonathylhydroxyd 10, 669.

Acetophenon-carbonsäure-(2)-hydrazonmethylhydroxyd 10, 691.

6 Nitro-4-dimethylamino-3-methyl-benzyl= alkohol 18 (247).

4-Nitro-6-dimethylamino-3-methyl-benzyls alkohol 18 (248).

3-Nitro-5-amino-2-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 18, 653.

2-Nitro-6-amino-3-oxy-1methyl-4-iso= propyl-benzol 13, 659.

Ureidomethyl-[4-methoxy-phenyl]carbinol 18 (327).

a. y-Dioxy-buttersäure-phenylhydrazid 15 (79).

 β . γ -Dioxy-buttersäure-phenylhydrazid 15 (79).

Phenylbydrazid der Dioxybuttersäure aus Maltose 15 (79).

ω [4-Methoxy-phenyl]-carbazinsäureathylester 15, 600

N-Acetonyl-pyridiniumhydroxyd-oxim acctat 20, 224.

6 (oder 2)-Oxo-2 (oder 6)-athylimino-1-äthyl-tetrahydropyridin-carbonsäure-(3) 22, 329.

1.4-Dimethyl-5 (oder 3)-acetyl-pyrazolcarhonsaure-(3 oder 5)-athylester 25, 221.

 β -[5 (bezw. 3)-Oxo-3 (bezw. 5)-methylpyrazolinyl-(4)]-crotonsäure-äthylester oder β -[5-Oxo-3-methyl-pyrazolinyliden-(4)]-huttersäure-äthylester 25, 222.

4-Athyl-5-acetyl - pyrazol-carbonsäure-(3)athylester oder 4 - Methyl - 5 - propionylpyrazol-carbonsäure (3) - äthylester 25, 223.

α-[Imidazyl-(4 bezw. 5)-methyl]-acetessig= säure-äthylester 25 (572).

 α -Methyl- β -[5-oxo-3.4-dimethyl- Δ^2 -pyr= azolinyl-(4)]-crotonsäure 25, 224. Verhindung C₁₀H₁₄O₃N₂ aus Camphen **5** (84).

C₁₀H₁₄O₃N₄ Anisaldebyd-diureid 8, 76. 3.5-Bis-athylnitrosamino-phenol 18, 568. 3.7.9-Trimethyl-1-athyl-harnsaure 26 (156). 1.3.7-Trimethyl-9-äthyl-harnsäure 26, 533

(157).8-Äthoxy-kaffein 26, 549 (167).

8-Methoxy-1-athyl-theobromin 26 (168).

C₁₀H₁₄O₃N₆ 4.7-Dihydro-indazolon-carbon saure-(5) essigsaure-(4)-dihydrazid **25** (595).

 $C_{10}H_{14}O_3Br_2$ Dibromcamphonsaure 10, 619. Verbindung C₁₀H₁₄O₃Br₂ aus Camphersaure-anhydrid 17, 456.

 $C_{10}H_{14}O_2S$ [β -Oxy-athyl]-[2.5-dimethylphenyl]-sulfon 6, 498.

- α-[Butylbenzol-eso-sulfonsaure] 11, 137.
- β-[Butylbenzol-eso-sulfonsaure] 11, 137.
- 1-sek.-Butyl-benzol-sulfonsaure-(4) 11, 137. sek.-Butyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 137.
- 1-tert.-Butyl-benzol-sulfonsäure-(4) 11, 137.
- a-[1-Methyl-3-propyl-benzol-eso-sulfonsaure] 11, 138.
- β-[1-Methyl-3-propyl-benzol-eso-sulfcnsaure 11, 138.
- 1-Methyl-4-propyl-benzol-sulfonsaure-(2) **11, 138**.
- 1-Methyl-4-propyl-benzol-sulfonsäure-(3) 11, 138.
- a-[1-Methyl-2-isopropyl-benzol-esosulfonsaure] 11, 138.
- β -[1-Methyl-2-isopropyl-benzol-eso-sulfonsaure] 11, 138.
- 1-Methyl-3-isopropyl-benzol-sulfons saure (4) 11, 139.
- 1-Methyl-3-isopropyl-benzol-sulfons saure-(6) 11, 139.
- 1-Methyl-4-isopropyl-benzol-sulfons saure-(2) 11, 140.
- 1-Methyl-4-isopropyl-benzol-sulfons saure-(3) 11, 141 (37).
- 1.2-Diathyl-benzol-sulfonsaure-(3 oder 4) 11, 143
- 1.3-Diathyl-benzol-sulfonsaure-(4?) 11, 143
- 1.4-Diathyl-benzol-sulfonsaure-(2) 11, 143.
- 1.2-Dimethyl-4-4thyl-benzol-eso-sulfons saure 11, 144.
- 1.4-Dimethyl-2-athyl-benzol-sulfons saure-(3?) 11, 144.
- 1.5-Dimethyl-2-athyl-benzol-eso-sulfonsăure 11, 144.
- 1.3-Dimethyl-5-athyl-benzol-sulfonsaure-(2) 11, 144.
- 1.3-Dimethyl-5-athyl-benzol-sulfonsaure-(4) 11, 144.
- 1.2.3.4-Tetramethyl-benzol-sulfonsaure-(5) 11, 145.
- 1.2.3.5-Tetramethyl-benzol-sulfons säure-(4) 11, 145.
- 1.2.4.5-Tetramethyl-benzol-sulfons säure-(3) 11, 145.
- C₁₀H₁₄O₃Hg Hydroxymercurimethyl-anisylcarbinol oder β-Hydroxymercuri-β-anisyl-athylalkohol 16, 967.
 - β -Hydroxymercuri- γ -oxy- α -methoxyα-phenyl-propan 16 (568).
- C₁₀H₁₄O₂Hg, Hydroxymercurimethyl-athyl-2(!)-hydroxymercuri-phenyl]-carbinol 16 (566).
 - 2.4-Bis-hydroxymercuri-thymol 16, 964 (567)
- $C_{10}H_{14}O_4N_2$ β -Imino- α -oyan-glutarsă ure-diâthylester 8, 852 (292).
 - β -Imino- α -athyl- α -cyan-glutarsaureathylester 3, 856.
 - α -Acetyl- α -cyan-glutareaure-athylesteramid 3, 856.
 - β-Imino-α.α-dimethyl-α'-cyan-glutarsaureathylester \$ (295).

- β-Methylimino-α-cyan-adipinsaurea-athylester 4, 82.
- 1-Methyl-cyclopentandion-(2.3)-dioxim= diacetat 7 (311).
- 2.5-Diathoxy-benzochinon-(1.4)-dioxim-(1.4) 8, 378.
- Succinylobernsteinsäure-dimethylesterdiimid 10 (434).
- Threonsaure-phenylhydrazid 15, 328 (80). Erythronsäure-phenylhydrazid 15, 328 (80).
- 1-Amino-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarbons saure-(3.4)-athylester 22 (528).
- 2.6-Dioxo-4-imino-3.5-dimethyl-piperidincarbonsaure-(3)-athylester 22, 344.
- 4-Amino-2.6-dioxy-5-athyl-pyridincarbonsaure-(3)-athylester bezw. 4-Imino-2.6-dioxo-5-äthyl-piperidincarbonsaure-(3)-athylester 22, 557.
- 3.6-Dioxo-2.5-dimethyl-1.4-diacetylpiperazin **24**, 299.
- C.C.Diathyl-N.N'-malonyl-malonamid 24 (444).
- 1.3-Diathyl-5-acetyl-barbitursaure **24**. 518.
- 4-Methyl-pyrazol-dicarbonsäure-(3.5)diathylester 25, 165.
- 3.6-Dimethyl-4.5-dihydro-pyridazindicarbonsäure-(4.5)-äthylester 25, 166.
- 3 (bezw. 5)-Methyl-pyrazol-[carbonsaure-(4)- \ddot{a} thylester]-[β -propions \ddot{a} ure]-(5 bezw. 3) 25 (550).
- α -[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-pentan- β . γ -dicar= bonsaure 25 (550).
- Verhindung C₁₀H₁₄O₄N₂ aus Nitrocamphen vom Schmelzpunkt 123° 5, 166.
- Verhindung C₁₀H₁₄O₄N₂ aus Nitrocamphen vom Schmelzpunkt 184° 5, 167.
- C₁₀H₁₄O₄N₄ Hemipinsäure-dihydrazid 10, 549.
 - 4.6-Dinitro-N.N.N'.N'-tetramethylphenylendiamin-(1.3) 18 (16).
 - x.x-Dinitro-N.N.N'.N'-tetramethylphenylendiamin-(1.3) 18, 60.
 - 3.5-Dinitro-4-methylamino-2-dimethyls amino-toluol 18, 142.
 - Pyrazolon-(5 bezw. 3)-carbonsaure-(3 bezw. 5)-[(β -carbāthoxy-isopropyliden)-hydrazid] 25 (568). 3-Methyl-1.7-his-[β -oxy-āthyl]-xanthin
 - 26, 472.
 - 3.7-Dimethyl-1- $[\beta, \gamma$ -dioxy-propyl]xanthin 26, 472.
 - 1.3.9-Trimethyl-7-athyl-spirodihydantoin **26** (160).
 - [2.5-Dioxo-3-methyl-imidazolidyl-(4)][2.5-dioxo-3.4-dimethyl-imidazolidyl-(4)]-methan **26,** 541.
 - 8.31-Dimethoxy-kaffein 26, 550.
 - 5-Athoxy-1.3.7-trimethyl-△4.9-isoharnsaure 26 (171).
- C₁₀H₁₄O₄Br₄ Dibromdihydromuconsaure-diathylester 2, 775.
 - 1.3-Dibrom-3-methyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)-diathylester 9, 728.

1.2-Dibrom-hexahydroterephthalsäuredimethylester (F: 81°) 9, 735.

 1.4-Dihrom-cis-hexahydroterephthalsäuredimethylester 9, 736.

1.4-Dibrom-trans-hexahydroterephthalssaure-dimethylester 9, 736.

2.3-Dihrom-trans-hexahydroterephthals saure-dimethylester 9, 736.

2.5-Dihrom-trans-hexahydroterephthals saure-dimethylester 9, 737.

3.21-Dibrom-camphersaure 9, 760.

C₁₀H₁₄O₄Br₄ 1.2.5.6-Tetrahrom-hexandiol-(3.4)-diacetat 2, 144.

 $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetrabrom-adipinsaure-diathylester 2, 655.

Tetrabromsehacinsäure 2, 721.

α-Brom-α-[α. γ .δ-trihrom-isohexyl]-bernsteinsäure(?) 2, 722.

 $C_{10}H_{14}O_4S$ Bis-[diacetyl-methyl]-sulfid 1, 852.

 $\beta.\beta'$ -Thio-dicrotonsaure-dimethylester **3** (135).

 β . β' -Thio-dicrotonsaure-athylester 3 (136). β . β' -Thio-bis-[α -methyl-crotonsaure] 8 (136).

[β . γ -Dioxy-propyl]-p-tolyl-sulfon 6, 420. Carvacrylschwefelsäure 6, 531.

Thymylschwefelsäure 6, 539. Thianisoinsäure 6, 568.

Benzylacetonschweflige Säure 7, 315.

Cumínol-schweflige Sāure 7, 320.
 α-p-Tolyl-propionaldehyd-schweflige Sāure 7, 322.

1-Äthoxy-benzol-sulfonsäure-(3)-äthylsester 11, 239.

4-Athoxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfons saure-(5) 11, 263.

4-Athoxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfons saure-(6) 11, 263.

4-Methoxy-1-propyl-benzol-sulfonsäure-(2 oder 3) 11, 264.

4-Oxy-1-tert.-butyl-benzol-sulfonsāure-(3) 11, 265 (63).

2-Oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol-sulfon=saure-(5) 11, 266.

3-Oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsaure-(2) 11, 266.

3-Oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzolsulfonsäure-(6) 11, 267.

3-Oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol-esosulfonsaure 11, 268.

 $C_{10}H_{14}O_4S_2$ Bis-[diacetyl-methyl]-disulfid 1, 852.

α-Athylsulfon-α-phenylsulfon-athan 6, 305.

Athylaulion-benzylaulion-methan 6, 458.

1.3-Bis-athylsulfon-benzol 6, 834 (409). 4.6-Bis-methylsulfon-1.3-dimethyl-benzol

6 (445). $C_{10}H_{14}O_4S_3$ Bis-[diacetyl-methyl]-trisulfid 1, 852.

C₁₀II₁₄O₈N₈ Acetaconitsaure-athylesterdiamid **3**, 860.

4-Methyl-5-acetyl-△*-pyrazolin-dicarbonsaure-(3.5)-dimethylester 25, 267. Verbindung C₁₀H₁₄O₅N₂ aus Nitrocamphen 5, 166.

Verbindung C₁₀H₁₄O₂N₂(?) aus Hemipins saure-methylester-(1) 10, 545.

C₁₀H₁₆O₄N₄ 3.5-Dinitro-4-amino-2-dimethylamino-phenetol 18 (206).

ω.ω'-Diāthylmalonyl-carbonyldiharnstoff(?) 26, 544.

Dimethylpyruvinureidhydrat 26, 542. C₁₀H₁₄O₈Br₂ 1.2-Dibrom-4-oxo-butan-dicar-

bonsäure-(1.3)-diäthylester 8 (280). C₁₀H₁₆O₅S Schwefelsäure-äthylester-[2-methsoxy-4-methyl-phenylester] 6, 880.

p-Methoxy-hydratropaaldehyd-schweflige Saure 8, 110.

2.5-Dioxy-1-methyl-4-isopropyl-benzolsulfonsāure-(6) 11, 303.

 $C_{10}H_{14}O_0N_2$ Diacetylderivat des $\alpha.\beta$ -Dioximino-buttersäure-athylesters 8, 746.

Fumaryldialanin 4, 396. 2.5-Dioxo-piperazin-diessigsäure-(1.4)-dimethylester 24 (296).

△²-Pyrazolin-dicarbonsaure-(3.5)-essigs saure-(5)-trimethylester 25, 182.

5-Methyl-12-pyrazolin-tricarbonsaure-(3.4.5)-trimethylester 25, 182.

3.6-Dioxo-piperazin-diessigsäure-(2.5)dimethylester 25, 270.

Verhindung C₁₀H₁₄O₈N₂ aus Carbāthoxyglycināthylester 4, 361.

Verhindung C₁₀H₁₄O₆N₂ aus α.α'-Dibromcampher 7, 126.

C₁₀H₁₆O₆N₄ Acetylendiurein-dicarbonsäure-(7.8)-diäthylester **26**, 577 (187).

C₁₀H₁₆O₀Cl₂ 3.6-Dichlor-2.5-dimethoxybenzochinon-(1.4)-bis-methylacetal 8, 381.

C₁₀H₁₄O₆Br₂ Inositdibromhydrin-diacetat 6 (569).

3.6-Dibrom-2.5-dimethoxy-benzochinon-(1.4)-his-methylacetal 8, 383.

C₁₀H₁₄O₄I₂ 3.6-Dijod-2.5-dimethoxy-benzochinon-(1.4)-bis-methylacetal 8 (683).

C₁₀H₁₄O₄S Camphersäureanhydrid-π-sulfons säure 18, 575.

 $C_{10}H_{10}O_0S_3$ 1-Methyl-4-isopropyl-benzoleso-disulfonsäure 11, 210.

1.2.4.5-Tetramethyl-benzol-disulfonsaure-(3.6) 11, 210.

Hexahydronaphthalin-disulfonsäure(?), deren Kaliumsalz in Alkohol löslich ist 11, 211.

Hexahydronaphthalin-disulfonsaure(?), deren Kaliumsalz in Alkohol unlöelich ist 11, 211.

C₁₀H₁₄O₇S₂ 3-Oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol-eso-disulfonsaure 11, 268.

C₁₀H₁₄O₂S Thio-his-[malonsaure-dimethylester] **8**, 416.

 $C_{10}H_{14}O_2S_2$ $\alpha.\alpha'$ -Dithio-di-brenzweinsäure 3, 446.

C₁₀H₁₄O₂S₂ Trithio-bis-[malonsaure-dimethylester] 3, 416.

C₁₀H₁₄O₂Hg Quecksilberdimalonsaure-tetramethylester 4, 680.

N-Athyl-N'-benzyl-thioharnstoff 12, 1052.

C₁₀H₁₄NCl N-Methyl-N-{\gamma-chlor-propyl}anilin 12 (159). 3-Chlor N.N-diathyl-anilin 12, 604. 4-Chlor-N.N-diäthyl-anilin 12, 609. [β -Chlor-propyl]-benzyl-amin 12, 1021. 6-Dimethylamino-3-methyl-benzylchlorid 12 (487) 2-[6-Chlor-butyl]-anilin 12 (503). 2-Methyl-6-[γ-chlor-propyl]-anilin **12** (505) 4-Methyl-2-[γ -chlor-propyl]-anilin 12 (505). Chlor-amino-dicyclopentadien-dihydrid 12, 1178 $C_{10}H_{14}NBr$ N-Athyl-N-[β -brom-āthyl]-anilin 12 (159). $N-Methyl-N-[\gamma-brom-propyl]-anilin$ 12 (159). 3-Brom-N.N-diathyl-anilin 12 (315). 4-Brom-N.N-diathyl-anilin 12, 638 (318). 4-Brom-N-methyl-N-propyl-anilin 12, 638. 4-Brom-N-methyl-N-isopropyl-anilin **12**, 639, N-Methyl-N- $[\beta$ -brom-athyl]-o-toluidin 12 (377). $[\beta$ -Brom-propyl]-benzyl-amin 12, 1022. 5-Brom-4-dimethylamino-m-xylol 12, 1126. α-Brom-β-methylamino-α-phenyl-propan **12** (493). 2-Brom-4-tert.-butyl-anilin 12, 1168. 4-Brom-2-methyl-5-isopropyl-anilin 12, 1171. C₁₀H₁₄NI 4-Jod N.N-diathyl-anilin 12, 671. $[\beta$ -Jod-propyl]-benzyl-amin 12, 1022. C10H14N2Br 4.6(?)-Dibrom-N.N.N'.N'-tetras methyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 55. 4.5-Dibrom-3.6-diamino-1-methyl-2-propyl-benzol **18,** 192. 4.6-Dibrom-2.5-diamino-1-methyl-3-propyl-benzol 13, 192. 3.6-Dibrom-2.5-diamino-1-methyl-4-propyl-benzol 18, 192. 3.6-Dibrom-2.5-diamino-1-methyl-4-isopropyl-bensol 18, 193. 3- $[\alpha.\beta-Dibrom-\delta-methylamino-butyl]$ pyridin 22, 437. C₁₀H₁₄N₂S N-Propyl-N'-phenyl-thioharnstoff **12, 39**0. S-Methyl-N-āthyl-N'-phenyl-isothioharns stoff 12 (247). N-Methyl-N'-athyl-N-phenyl-thioharn= stoff 18 (251) S.N.N'-Trimethyl-N-phenyl-isothioharn stoff 12, 421 (252) N-Methyl-N'-athyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 424 S.N.N-Trimethyl-N'-phenyl-isothioharnstoff 12, 460 (262); 17, 616. [N-Athyl-anilino]-thioessigsaure-amid **12, 4**76.

N. Athyl-N'-o-tolyl-thioharnstoff 12, 806.

N-Athyl-N'-p-tolyl-thioharnstoff 12, 947.

S.N-Dimethyl-N-p-tolyl-isothioharnstoff

N.N-Dimethyl-N'-benzyl-thioharnstoff

12, 953.

12, 1052.

N.N'-Dimethyl-N-benzyl-thioharnstoff 12, 1054 [4-Propyl-phenyl]-thioharnstoff 12, 1144. y-Phenyl-propyl]-thioharnstoff 12 (495). [2.4.6-Trimethyl-phenyl]-thioharnstoff **12**, 1162 Mesitvlthioharnstoff 12, 1164. C₁₀H₁₄N₂S₃ [y-Anilino-propyl]-dithiocarbs amidaaure 12, 548. p-Tolylhydrazin- β -dithiocarbonsaureāthylester 15, 522. C₁₀H₁₄N₄S₂ ω-[4-Dimethylamino-phenyl]-dithiobiuret 18, 103. C₁₀H₁₄ClBr 2-Chlor-x-brom-p-menthadien-(x.x) 5, 140. Chlorbromfenchen 5, 165. C₁₀H₁₄ClP Diathyl-[4-chlor-phenyl]-phosphin **16**, 764. C₁₀H₁₄Cl₂P Verbindung C₁₀H₁₄Cl₂P aus Cam² phen 5, 162. C₁₀H₁₄BrP Diathyl-[4-brom-phenyl]-phosphin 16, 764. C₁₀H₁₄Br₄S₂ 4.6-Bis-methylmercapto-1.3-dimethyl-benzol-tetrabromid 6 (445). C₁₀H₁₅ON [β-Dimethylamino-āthyl]-phenyl-āther 6, 172. [δ -Amino-butyl]-phenyl-ather 6, 173. [β -Amino-athyl]-[2.4-dimethyl-phenyl]-Ather 6, 488. Eucarvoxim 7, 152 (100). △1.6 Dihydrocuminaldehyd oxim 7, 152 Leocarvoxim 7, 152. Carvoxim 7, 156, 157 (102, 103). β-Carvoxim 7, 157 (102). Limonenon-oxim 7, 158. Periliaaldehyd-oxim 7 (103). Isocamphenon oxim 7, 168; vgl. a. 7 (103 Nr. 7) 1-Cyclopentyliden-cyclopentanon-(2)-oxim 7, 159 (104). Carvopinon-oxim 7, 160 (104). Verbenon-oxim 7 (104). Myrtenal-oxim 7, 161 (105). Pinocarvon-oxim 7, 161, 162. Isocarvoncampher-oxim 7 (105). Camphenon-oxim 7, 162 (105). Oxim des Ketons C₁₀H₁₄O aus β-Terpineol-nitrosochlorid 7, 162 (106). Pinenon-oxim 7, 163. Oxim des Ketons C₁₀H₁₄O aus Carvon, Carvoncampher-oxim 7, 163 (106). α -Imino-campher 7, 582. m-Xylochinol-athylather-imid 8, 24. 3.5-Dimethyl-cycloheptadien-(1.5)carbonsaure-(1)-amid 9, 84. 1.5-Dimethyl-cycloheptadien-(1.5)carbonsaure-(3)-amid 9 (46) 1.5-Dimethyl-cycloheptadien-(2.5)carbonsaure-(3)-amid 9 (46). [3.5-Dimethyl-cyclohexen-(2)-yliden]essigsäure-amid 9, 85. Tricyclensaure-amid 9, 87. Camphenilsaure-nitril 10 (16).

N.N.Diäthvl-anilin-oxyd 12, 166.

N-Athyl-N- $[\beta$ -oxy-athyl]-anilin 12, 183. N-Methyl-N- $[\beta$ -oxy-propyl]-anilin 12, 183.

N-Methyl-N-[β-oxy-athyl]-p-toluidin

12, 907.

 $N-[\beta-Oxy-propyl]-p-toluidin oder$ $N-[\beta-Oxy-isopropyl]-p-toluidin 12, 908.$

Methyl-[β -oxy-athyl]-benzyl-amin 12 (454). $[\beta$ -Oxy-propyl]-benzyl-amin 12, 1040.

2-Dimethylamino-phenol-athylather

18 (111). 2-Athylamino-phenol-athylather 18, 364.

2-Diathylamino-phenol 18, 365.

3-Dimethylamino-phenol-athylather **18**, **407** (130).

3-Diathylamino-phenol 18, 408 (130).

4-Amino-phenol-isobutyläther 13, 438.

4-Dimethylamino-phenol-athylather 18, 443 (150).

3-Amino-2-propyloxy-1-methyl-henzol 18, 572.

Dimethyl-[4-methoxy-benzyl] amin

13 (229). 2-Isopropylamino-benzylalkohol 13, 617 (230).

2-Athoxy- β -phenäthylamin 18 (233).

3-Athoxy- β -phenāthylamin 18 (233). 3-Oxy-N.N-dimethyl- β -phenāthylamin 18 (233).

Hordenin 13, 626 (236).

Äthyl-[\beta-(4-oxy-phenyl)-athyl]-amin **18** (237).

Methyl-[4-dimethylamino-phenyl]-carbinol 18, 628.

 β -Athoxy- β -phenyl-äthylamin 13 (240). Methyl- $[\beta$ -methoxy- β -phenyl-athyl]-amin

18 (240). [Dimethylamino-methyl]-phenyl-carbinol **18**, 629 (240).

 β -Dimethylamino- β -phenyl-athylalkohol 18 (243).

4-Dimethylamino-2-methyl-benzylalkohol 18 (244).

2. [Dimethylamino-methyl]-benzylalkohol 18 (244).

5-Amino-4-athoxy-1.3-dimethyl-benzol 18, 630.

4-Dimethylamino-3-methyl-benzylalkohol **18** (246).

6-Dimethylamino-3-methyl-benzylalkohol

5-Amino-2-athoxy-1.4-dimethyl-benzol

α-[4-Methoxy-phenyl]-propylamin 18, 636 (251).

 β -[4-Methoxy-phenyl]-isopropylamin 18 (251).

y-[4-Methoxy-phenyl]-propylamin 18 (252). [a-Methylamino-athyl]-phenyl-carbinol,

Ephedrin und Pseudoephedrin 18, 636 (253).

 $[\beta$ -Methylamino- \ddot{a} thyl]-phenyl-carbinol 18, 639.

Methyl- $[\alpha$ -methylamino-benzyl]-carbinol 18 (257).

[Methylamino-methyl]-benzyl-carbinol 18, 640.

Methyl-[methylamino-methyl]-phenylcarbinol 18, 640.

 δ -[4-Oxy-phenyl]-butylamin 18 (259). 2-Amino-1-[ô-oxy-butyl]-benzol 18 (259).

5-Amino-2-oxy-1-methyl-4-isopropyl-

benzol 13, 652 (260). 6-Amino-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-

benzol 18, 654 (261). Dimethyl-[3-amino-4-methyl-phenyl]-

carbinol 18, 660. N-Methyl-O-propyl-N-phenyl-hydroxyl-

amin 15 (3).

N.N.Dimethyl-indoliniumhydroxyd 20 (89).

N.N-Dimethyl-isoindoliniumhydroxyd 20, 258 (90).

Diathyl- β -pyridyl-carbinol 21, 59.

N-Isoamyl-α-pyridon 21 (278).

2.5-Diathyl-3-acetyl-pyrrol 21, 278. 2.5-Dimethyl-4-athyl-3-acetyl-pyrrol

21 (286).

5(oder 3)-Methyl-3(oder 5)- $[\delta$ -methylγ pentenyl]-isoxazol 27, 20.

Verhindung C₁₀H₁₅ON aus Camphen 7, 954 (819); 5 (84).

Aminoketon C₁₀H₁₈ON aus 1.6.8-Tribrom p-menthanon-(2) 7, 37.

Verbindung C₁₀H₁₅ON aus 1.6.8-Trihrom-p-menthanon-(2) 7, 37.

Verbindung CieHisON aus cis-5-Amino-1.1.3-trimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(2)-athylester 14, 308.

Oxypentaldin 26, 8. C₁₆H₁₅ON₂ Azidodihydrocarvon 7 (69).

3-Azido-campher 7, 133. [N-Äthyl-anilino]-essigsāure-amidoxim 12, 476.

[γ -Anilino-propyl]-harnstoff 12, 548. N-Nitroso-N-p-tolyl-trimethylendiamin 12, 984.

4-Nitroso-N.N.N'.N'-tetramethyl-phes nylendiamin-(1.3) 18, 57.

[N-(4-Dimethylamino-phenyl)-glycin]amid 13, 105.

 $\alpha \cdot [\beta$ -Phenyl-hydrazino]-buttersäure-amid 15, 323

 α -[α -Phenyl-hydrazino]-isobuttersäureamid 15 (79).

 $\alpha \cdot [\beta \cdot Phenyl-hydrazino] \cdot isobuttersäure$ amid 15, 324.

 β -Nitroso- α . β -diäthyl-phenylhydrazin 15, 419.

4-Athyl-2-benzyl-semicarbazld 15, 540.

1-[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-semicarbazld 15, 356,

 $2 \cdot [2.4 - Dimethyl-benzyl]$ -semicarbazid 15 (178).

N-Nitroso-N-[4-isopropyl-benzyl]-hydrazin 15 (179)

N-Athyl-N-[2-acetamino-phenyl]-hydrazin 15, 650.

1-Butylamino-benzol-diazoniumhydra oxyd-(4) 16 (371).

3-Athyl-4.5.6.7-tetrahydro-indazol-carhon= saure-(1 oder 2)-amid 23 (29). 1.3-Diathyl-benztriazoliumhydroxyd **26**, 38. $C_{10}H_{15}\acute{O}N_{5}$ ω -[2-Åthoxy-phenyl]-higuanid 18, 377. ω -[4-Athoxy-phenyl]-biguanid 18, 482 (169) $C_{10}H_{15}OCI$ 8-Chlor-p-menthen-(1)-on-(6) , 75 (65). α-Chlor-campher 7, 117 (82); 14, 935. α'-Chlor-campher 7, 118 (82); 14, 935. β -Chlor-campher 7, 119 (82). π-Chlor-campher 7, 119, 136. x-Chlor-campher 7, 119 (84). Pulegensäure-chlorid 9, 68. Camphenilansäure-chlorid 9, 74. Isocamphenilansäure-chlorid 9 (39). Chlorid der Carhonsäure C₁₀H₁₆O₂ aus Pinen Verbindung C₁₀H₁₈OCl aus Pinen 5, 153. C₁₀H₁₈OCl₃ 1.1.1-Trichlor-decin-(3)-ol-(2) 1, 457. C₁₀H₁₈OBr 8-Brom-p-menthen-(1)-on-(6) 7, 76. x-Brom-p-menthen-(x)-on-(x) 7 (69). x-Brom-fenchon 7, 99. x-Brom-isofenchon 7, 101. α-Brom-campher 7, 120, 134, 136 (82, 84, 85); 14, 935. α'-Brom-campher 7, 122 5(?)-Brom-campher 7 (83). β -Brom-campher 7, 123 (83). π -Brom-campher 7, 123, 136. x-Brom-campher 7, 124. 2-Brom-epicampher 7 (86, 87). Bromdihydroumbellulon 7, 160. Camphenonhydrohromid 7, 162 (105). Verhindung C₁₀H₁₈OBr aus Isocamphenis lansäure-chlorid 9 (39). C₁₀H₁₈OBr₃ 2.4.5-Trihrom-1.1.4-trimethylcycloheptanon-(3) 7 (28). 1.3.8-Trihrom-p-menthanon-(2) 7 (32, 33, 34). 1.6.8-Trihrom-p-menthanon-(2) 7, 37. 1.8.x-Tribrom-p-menthanon-(2) 7, 35, 36, 37 (32, 33, 34). $C_{10}H_{15}OI$ α -Jod-campher 7, 127 (83). C₁₀H₁₅OP Diathylphenylphosphinoxyd **16,** 782 (422) C₁₀H₁₅OAs Diathylphenylarsinoxyd 16 (437). $C_{10}H_{15}O_1N$ β -Methyl- α -athyl-glutaconsaureäthylester-nitril 2 (315) $\alpha.\beta.\gamma$ Trimethyl-glutaconsaure-athylesternitril 2, 796. Nitril der 2-Methylsäure-nonen-(2 oder 3)săure-(1) 2, 799. 6-Nitro- α -phellandren 5, 130, 131. Nitro- β -phellandren 5, 132. Nitropinen 5, 154. Camphenilnitrit 5, 161 (84). ω-Nitro-camphen 5 (85). Nitrocamphen 5, 166 (88). $[\beta$ -Oxy-y-amino-propyl]-o-tolyl-ather

6, 357 (172).

Dimethyldihydroresorein-ceetimid 7, 561.

Isocampherchinon-oxim 7, 580. Isonitrosopulegon 7, 580. Campherchinon-oxim-(2), Isonitrosoepicampher 7 (325). Campherchinon-oxim-(3), Isonitrosocampher 7, 583, 584, 585 (325, 327, 820). 1.1-Dimethyl-4-acetyl-cyclohexandion-(3.5)-imid 7 (471). 1.1-Dimethyl-cyclopentan-carbonsaure-(2)essigsäurenitril-(5) 9 (324). β -Camphernitrilsäure 9, 757 (330). α-Camphernitrilsäure 9, 757 (330). 1-Acetoxy-hexahydro-o-tolunitril 10, 8. 5-Oxo-3.3-dimethyl-cyclohexyliden-essig= säure-amid(?) 10 (303). Camphenonsäure-amid 10 (303, 304). N.N-Bis- $[\beta$ -oxy-athyl]-anilin 12, 183 (167). Dimethyl-phenyl-acetyl-ammoniumhydroxyd 12 (194). 2-[Methyl-(β-oxy-äthyl)-amino]-phenolmethyläther 18, 368. 4-Amino-hrenzcatechin-diäthyläther **13** (308). 2-Amino-resorcin-diathylather 18, 783 (312). 4-Amino-resorcin-diathylather 13, 785 (313).Methyl-[2.3-dimethoxy-benzyl]-amin 18 (320). Methyl-[3.4-dimethoxy-benzyl]-amin 18 (321). 4-Dimethylamino-3-methoxy-benzylalkohol 18 (324). Homoveratrylamin 13, 800 (325). 3.4-Dioxy-N-āthyl-β-phenāthylamin 18 (325). x-Amino-x-āthyl-resorcin-āthylāther **13**, 801. Aminomethyl-[4-methoxy-phenyl]carhinol-methyläther 18 (326). 2-Dimethylamino-benzaldehyd-hydroxy: methylat 14, 25. 3-Methyl-2-isovaleryl-furan-oxim 17 (158). Camphersäure- β -isoimid 17, 456. Camphersäure-α-isoimid 17, 456. y-Methyl-a-isohutyl-y-cyan-butyrolacton **18, 393**. 4.6-Diathoxy-2-methyl-pyridin 21, 164. 3-Athyl-4-[β . β '-dioxy-isopropyl]-pyridin **21**, 168. α-Pyridinaldehyd-diathylacetal 21 (287). 2-Acetyl-tropinon 21, 416. Lactam der $\alpha \cdot [\alpha \cdot Amino \cdot athyliden] \cdot \varepsilon$ acetyl-n-capronsäure 21, 416. Cyclohexan-diessigsaure-(1.1)-imid 21 (342). Isofenchocamphersaure-imid, Fenchocamphersaure-imid 21 (342) Camphersäure-imid 21, 416, 423 (342, 345). Pyrrol-α-carbonsäure-isoamylester 22 (492). 1.2.3-Trimethyl-pyrrol-carbonsaure-(4)ăthylester 22 (496). 1.2.5-Trimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3)-athylester 22, 29 (496). 2.6-Dimethyl-1.4-dihydro-pyridin-carbons säure-(3)-äthylester 22, 30.

2-Methyl-3-äthyl-pyrrol-carbonsäure-(4)äthylester 22 (497).

2.4.5-Trimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3)äthylester **ž2, 3**1 (497).

Norekgonidin-äthylester 22 (498).

Ekgonidin-methylbetain 22, 32.

β-[4.5-Dimethyl-pyrryl-(3)]-propionsäure-methylester 22 (500).

 β -[2.4-Dimethyl-pyrryl-(3)]-propionsäure-methylester 22 (500).

 β -[4-Methyl-2-athyl-pyrryl-(3)]-propion= säure, Xanthopyrrolcarhonsäure 22 (501).

2.4-Dimethyl-5-propyl-pyrrol-carhon= saure (3) 22 (501).

 β -[2.4.5-Trimethyl-pyrryl-(3)]-propion= saure, Phyllopyrrolcarbonsaure 22 (501).

4.4-Dimethyl-phenmorpholiniumhydroxyd 27, 34.

Verbindung C₁₀H₁₅O₂N aus Bornylen 5 (81). Verhindung C₁₀H₁₅O₂N aus Camphen 5 (83). Verbindung C₁, H₁₈O₂N aus 1.6.8-Trihrom-p-menthanon (2) 7, 37.

 $C_{10}H_{15}O_2N_3$ 5-Nitro-3.4-diamino-1-tert. butyl-benzol 13, 192.

4-Äthyl-1-[2-methoxy-phenyl]-semi= carbazid 15, 594.

Isohutyl-α-furyl-keton-semicarhazon **17** (158).

5-[Allylamino-methyl]-1-allyl-hydantoin **25** (694).

 $C_{10}H_{15}O_2N_5$ 8-Athylamino-kaffein 26, 531. 8. Dimethylaminomethyl-theophyllin

26, 591. $C_{10}H_{15}O_2Cl$ Teresantalsäure-hydrochlorid 9, 75.

1-Chlor-6.8-oxido-p-menthanon-(2) 17, 265.

3-Chlor-1.8-oxido-p-menthanon-(2) 17 (143).

 $C_{10}H_{15}O_2Br$ Brom-huccocampher 7 (318).

8-Brom-p-menthandion (2.6) 7, 567. Brom
 ¹-tetrahydrocuminsäure 9, 63.

Bromtetrahydrocuminsäure vom Schmelz punkt 154-155° 9, 64.

Bromtetrahydrocuminsäure vom Schmelze punkt 175° 9, 64.

Bromcamphorensäure 9, 64.

2-Brom-apocamphanearbonsäure 9 (38). Bromcamphenilansäure 9, 74.

Bromisocamphenilansäure 9 (39).

Bromderivat der Carbonsäure C₁₀H₁₆O₂

aus Pinen 9, 75. Bromdihydro- β -campholenolacton 17, 262.

Lacton der α -[2 oder 4-Brom-3-oxy-3methyl-cyclopentyl]-isobuttersäure(?) 17, 264

Lacton der 3-Brom-1-methyl-3-[methoäthylol-(31)]-cyclopentan-carbonsaure-(1)(?) 17, 264.

3-Brom-1.8-oxido-p-menthanon-(2) 17 (144).

Lacton der 4-Brom-1.2.2-trimethyl-cyclohexanol-(4)-carbonsaure-(1) 17, 266.

Lacton der 3-Brom-1.2.2-trimethyl-cyclos hexanol-(4)-carbonsaure-(1) 17, 266.

Verhindung C₁₀H₁₅O₂Br(?) aus Diosphenol 7 (318).

Verhindung C10H15O2Br aus Isocamphers chinon 7, 580.

Verhindung $C_{10}H_{15}O_{2}Br$ aus Oxyjonolacton 18, 10.

 $C_{10}H_{15}O_2I$ γ -Jod- γ . γ -diallyl-buttersaure 2, 492.

 $C_{10}H_{15}O_2P$ Äthylphenylphosphinsäure-äthylester 16 (426).

Phenylphosphinigsäure-diathylester

1-Methyl-4-isopropyl-benzol-phosphinigs saure-(2 oder 3) 16, 799.

 $C_{10}H_{15}O_2As$ Phenylarsinigsäure-diäthylester

 $C_{10}H_{15}O_2B$ Phenylbordiäthylat 16, 921.

 $C_{10}H_{15}^{10}O_3N$ β -Propyloxy- α -cyan-crotonsäureäthylester 3, 471.

α-Cyan-acetessigsäure-isoamylester **8**, 798 (278).

α-Acetyl-δ-cyan-n-valeriansaure-athyl= ester 3 (283).

 β -Methyl- γ -acetyl- α -cyan-huttersäureäthylester 8 (283).

Isovalerylcyanessigsäure-äthylester 3, 814.

α-Mcthyl-α-äthyl-γ-cyan-acetessigsäureäthylester 8, 814.

a-Isohutyryl-a-cyan-propionsäure-äthyl= ester 3, 815.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -acetyl- α -cyan-huttersäurcmethylester 3 (285).

Nitril der 6-Oxo-2-methyl-heptan-dicarhonsäure-(2.3) oder der 5-Oxo-2-methylhexan-carhonsaure-(2)-essigsaure-(3) 8 (285).

Dimethylcarhamidsaure-phenylesterhydroxymethylat 6 (88).

Nitropulegon (?) 7, 83.

tert. Nitro-fenchon (?) 7, 99 (76).

sek. Nitro-fenchon 7, 99. x-Nitro-fenchon 7, 99.

3-Nitro-campher 7, 128 (83).

aci-3-Nitro-campher 7, 129 (83).

1.1-Dimethyl-4-acetyl-cyclohexandion-(3.5)-oxim 7 (471)

3-Oxy-1.5-dimethyl-3-cyan-hexahydros henzoesäure 10, 461.

2-Isopropyl-cyclohexen-(6)-on-(5)-carbon= saure-(1)-oxim 10, 634.

Camphenonsäure oxim 10 (304).

Ketopinsäure-oxim 10, 637.

Dimethyl-carboxymethyl-phenyl-ammos niumhydroxyd 12, 474.

5-Amino-pyrogallol-1.3-dimethyläther-2äthyläther 18 (336).

2-Amino-phloroglucin-1.3-diathyläther **18**, 827.

2-Amino-phloroglucin-1.5-diathylather 13, 827.

3.4.5-Trimethoxy-benzylamin 13, 829. Aminomethyl-[3.4-dimethoxy-phenyl]carbinol 18 (339).

Dimethylaminomethyl-[3.4-dioxy-phenyl]. carbinol 18, 833.

Athylaminomethyl-[3.4-dioxy-phenyl]-carbinol 13, 833.

[\alpha-Methylamino-\text{\tinte\text{\te}\text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi}\text{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{

Methyl-[α-methylamino-3.4-dioxy-benzyl]-carbinol 18, 835 (342).

4-Acetamino-1.1-dimethyl-cyclohexandion-(3.5) 14, 130.

2-Dimethylamino-benzoesäure-hydroxysmethylat 14, 326 (533).

3-Dimethylamino-benzoesäure-hydroxy

methylat 14, 392. 4-Dimethylamino-benzoesäure-hydroxy= methylat 14, 428.

Lacton der 1-Nitroso-2-oxy-2.3.3-tri= methyl-cyclopentylessigsäure 17, 263.

π-Camphansäure-amid 18, 400.w-Camphansäure-amid 18, 402, 403 (487).

N·[Carbathoxy-methyl]-β-picoliniumhydroxyd 20, 240.

Camphoryloxim 21, 419.

Picolinsäure-äthylester-hydroxyathylat 22. 36.

Nicotinsäure-äthylester-hydroxyäthylat 22, 43.

2.4.6-Trimethyl-pyridin-carbonsäure-(3)-hydroxymethylat 22, 55.

2-Methyl-1-äthyl-12-pyrrolon-(5)-carhon=säure-(3)-äthylester 22, 294.

6-Oxo-1.2.2.4-tetramethyl-1.2.3.6-tetrashydro-pyridin-carbonsäure-(5) 22, 296.
O-Acetyl-scopolin 27, 98.

5(oder 3)-tert. Butyl-isoxazol-carbonsaurc-(3 oder 5)-äthylester 27 (376).

β-[3.5-Dimethyl-isoxazolyl-(4)]-propions saure-athylester 27, 318.

α-[3.5-Dimethyl-isoxazolyl-(4)]-propion= säure-äthylester 27, 319.

Verbindung $C_{10}H_{15}O_3N$ aus Nitrocamphen 5, 167.

Oxim C₁₀H₁₆O₃N der Verbindung C₁₀H₁₆O₃ aus Pulegon 7 (68).

Verbindung C₁₀H₁₆O₃N aus 3-Nitrocampher 7, 130.

Verbindung $C_{10}H_{15}O_{2}N$ vom Schmelzpunkt 105° aus N-Athyl- β -cineholoiponsäure 22. 129.

Verbindung $C_{10}H_{15}O_3N$ vom Schmelzpunkt 194° aus N-Athyl- β -cincholoiponsäure 22, 129.

 $C_{10}H_{15}O_3N_3$ Pernitroso-isonitrosocampher 7 (332).

Isolauronsäure-semicarbazon 10, 633. 2.5.5-Trimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-carbonsäure-(1)-semicarbazon 10, 634.

Semicarbazon der Oxo-carbonsäure C₉H₁₂O₃ aus Isosantenon 10 (303).

4-Nitro-x.x-bis-aminomethyl-phenetol 18, 636.

1-Ureido-2.5-dimethyl-pyrrol-carbonsăure-(3)-ăthylester 22 (497); s. s. 25, 123.

3.6-Dimethyl-2.5-dihydro-pyridazindicarbonsaure-(2.4)-athylester-(4)amid-(2) 25, 123. 3.5-Dimethyl-pyrazol-[carbonsaure-(1)-amid]-[essigsaure-(4)-athylester] 25, 124.

C₁₀H₁₅O₃N₅ 4-Methyl-5 (hezw. 3)-acetylpyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5)-athylester-semicarbazon 25, 221.

 $C_{10}H_{16}O_3Cl$ 1-Chlor-3-methyl-cyclohexanon-(6)-carbonsäure-(1)-athylester 10 (293).

1-Chlor-4-methyl-cyclohexanon-(2)

carbonsaure-(1)-athylester 10, 609. Verbindung C₁₀H₁₅O₃Cl aus Camphen 5, 161.

 $C_{10}H_{15}O_3Br$ α -Methyl- α -[β -brom-allyl]-acetessigsaure-athylester 3, 739.

1-Brom-4-methyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1)-äthylester 10, 609.

C₁₀H₁₅O₃P [α-Oxy-4-isopropyl-benzyl]-phosphinigsäure, [α-Oxy-cuminyl]-unterphosphorige Saure 7, 321; vgl. a. 16, 801.

Trimethyl-[4-carboxy-phenyl]-phosphoniumhydroxyd 16, 778.

Phenylphosphonsäure-diathylester, Phenylphosphinsäure-diathylester 16, 804.

1-Methyl-4-isopropyl-benzol-phosphons säure-(2 oder 3), 1-Methyl-4-isopropylhenzol-phosphinsäure-(2 oder 3) 16, 816.

C₁₀H₁₅O₃As Trimethyl-[4-carhoxy-phenyl]arsoniumhydroxyd 16, 841.

Phenylarsonsäure-diathylester, Phenylarsinsäure-diathylester 16, 869.

4-tert. -Butyl-phenylarsonsäure, 4-tert. -Butyl-phenylarsinsaure 16, 873.

 $C_{10}H_{15}O_4N$ α -Cyan-glutarsaure-diathylester 2, 814.

α-Methyl-α-cyan-bernsteinsäure-diáthylester 2, 818.

Äthylcyanmalonsäure-diäthylester 2, 818.

a-Methyl-a'-cyan-bernsteinsäure-diäthylester 2, 818, 819.

β.β.Dimethyl-α-cyan-glutarsäure-äthylester 2, 829.

α·Äthyliden-α'-acetyl-bernsteinsäureäthylester-amid 3, 828.

5-Dimethylamino-salicylsäure-hydroxysmethylat 14, 581.

Lacton der 1-Nitro-2-oxy-2.3.3-trimethylcyclopentylessigsäure 17, 263.

2-Oxy-2-amino-4.6-dimethyl-[1.2-pyran]carbonsäure-(5)-äthylester, mögliehers weise auch β-Methyl-α-[α-imino-äthyl]glutaconsäure-α-äthylester 18, 411.

Pilopininsäure-äthylester 27, 638. C₁₀H₁₅O₄N₃ 2-Oxo-4-methyl-cyclohexylglyoxylsäure-semicarbazon 10, 794.

C₁₀H₁₅O₄Cl 2¹-Chlor-camphersaure 9, 759, 761.

 $C_{10}H_{16}O_4Br$ γ -Brom-allylmalonsäure-diäthylsester **2**, 777.

1-Brom-trans hexahydroterephthalsäuredimethylester 9, 735.

2 Brom trans hexahydroterephthalsäuredimethylester 9, 735.

α-Brom-trans-apocamphersaure-methyl= ester 9, 742.

[4-Methyl-cyclohexyl]-brommalonsaure 9, 744.

α-Brom-camphensäure 9 (324).

3-Brom-camphersaure 9, 759.

4-Brom-camphersäure 9 (332).

21-Brom-camphersaure 9, 759, 762.

5 oder 11-Brom-camphersaure 9, 760. 4-Brom-isocamphersäure 9 (334).

α-Brom-cis-isofenchocamphersäure 9 (337).

 β -Brom-cis-isofenchocamphersäure 9 (337).

α-Brom-trans-isofenchocamphersāure 9 (339).

C₁₀H₁₅O₄P Diathyl-phenyl-phosphat 6, 178. Carvacrylphosphorsaure 6, 531.

Thymylphosphorsäure 6, 539.

[\alpha-Oxy-isopropyl]-[\alpha-oxy-benzyl]-phos= phinsaure, [a.Oxy-isopropyl]-[a-oxybenzyl]-unterphosphorige Saure 7, 232.

 $[\alpha$ -Oxy- α -methyl-benzyl]phosphinsaure, [α-Oxy-athyl]-[α-oxy-αmethyl-benzyl]-unterphosphorige Säure 7, 281; vgl. a. 16, 801.

5-Methyl-5 oder 2-[α-oxy-isopropyl]phenylphosphonsaure, 2 oder 5-Methyl-5 oder 2-[a-oxy-isopropyl]-phenylphosphinsaure 16, 818.

 $C_{10}H_{16}O_5N$ Äthylester-amid der dreibasischen Hämatinsäure 2, 855.

 β -Athoxalylimino-buttersäure-äthylester bezw. β-Athoxalylamino-crotonsaureathylester 3 (229).

α.γ-Dioxo-δ-methyloximino-önanthsäure-

äthylester 3, 826.

 β -Imino- α -āthoxalyl-buttersāure-āthylester bezw. β -Amino- α -athoxalyl-croton= saure-athylester 3 (289).

Homoterpenoylameisensäure-oxim 18, 46**0**.

N-Acetyl-α-cincholoiponsāure 22, 127. N-Acetyl- β -cincholoiponsaure 22, 129,

130. Verbindung C₁₀H₁₅O₅N aus Camphen 5, 161.

C₁₀H₁₅O₅N₅ N-Nitroso-N.N'-diallyl-mesos diaminobernsteinsäure 4 (536).

Camphennitronitrosit 5, 161.

5-Athoxy-5-acetamino-1.3-dimethylbarbitursäure 24 (439).

5-Acetoxy-1.3-diathyl-hydantoin-carbons saure-(5)-amid 25 (609).

Diäthyl-carbathoxy-isocyanumäure

C₁₀H₁₅O₅N₅ Diazoacetyl-diglycylglycin-athylester 4 (486); vgl. 25, 114.

C₁₀H₁₅O₅Cl α-Chlor-α'-oxo-α-methyl-glutarsaure-diathylester (?) \$ (280).

C10H14O4Br Bromacetyl-bernsteinsäurediathylester 3, 803.

 $C_{10}H_{11}O_4N$ Bis- $[\alpha$ -acetoxy-propionyl]-amin 8, 284.

α'-Nitroso-α-acetyl-bernsteinsäure-diäthyl= ester 3, 803.

 α' -Oximino- α -acetyl-bernsteinsäurediäthylester 3, 836.

Oxim des β . α' -Dioxo- α . α -dimethyl-adipinsaure-dimethylesters 3, 839.

 $C_{10}H_{15}O_6N_3$ 2.5.6-Trinitro-p-menthen-(1) 5, 87. 5-Athoxy-5-[carbathoxy-amino]-1-methylbarbitursäure 24 (436).

5-Methoxy-5-[carbathoxy-amino]-1.3-dis methyl-barbitursäure 24 (438).

5-Athoxy-5-[carbomethoxy-amino]-1.3-dismethyl-barbituraaure 24 (439).

5-Athoxy-1-methyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-carbathoxyamid 25 (604).

Verbindung C₁₀H₁₅O₆N₈ aus Terpinen-nitrosit 5, 128.

Verbindung $C_{10}H_{15}O_6N_3$ aus Nitrocamphen 5, 166.

 $C_{10}H_{15}O_6Cl$ α' -Chlor- α -acetoxy-bernsteins säure-diäthylester 3, 419.

C₁₀H₁₅O₆Br Brommethantricarboneaure-tris athylester 2, 812 (321).

Bromacetoxy-bernsteinsäure-diäthylester 8, 431.

C₁₀H₁₅O₇N Triacetat des 2-Nitroso-2-methylolpropandiols (1.3) 2, 148.

Dicarbäthoxy-oxamidsäure-äthylester

Acetylcitronensäure-dimethylester-amid 8, 569.

C₁₀H₁₅O₇N₃ Nitrosit "c" aus normalem Piperylenkautschuk 1 (111).

Nitrosit ,,c" aus normalem Isoprenkautschuk 1 (116).

 $C_{10}H_{18}O_{7}Cl \alpha \cdot Oxy \cdot \alpha' \cdot chloracetoxy \cdot bernsteins$ saure-diathylester 3, 514.

 $C_{10}H_{15}O_7Cl_8$ Urobutyrchloralsäure 1, 664. $C_{10}H_{15}O_8N$ Triacetat des 2-Nitro-2-methylolpropandiols-(1.3) 2, 148.

Nitromethantricarbonsäure-triäthylester **2**, 812.

C10H18NS 4-Dimethylamino-2-methylmercapto-toluol 18 (215).

 $C_{10}H_{15}N_{2}C_{1}$ Dithiocamphersaure-imid 21 (345). $C_{10}H_{15}N_{2}C_{1}$ 2-Chlor-N⁴.N⁴-diathyl-phenylens diamin-(1.4) 18, 117.

Verbindung C₁₀H₁₅N₂Cl aus N-Methylpyrrol 20 (39).

C₁₀H₁₅N₂Br 5-Brom-2.4-diamino-1-tert.-butyl-benzol 18, 192.

C16H15N2S 4-Athyl-1-o-tolyl-thiosemicarbs azid 15, 501.

4-Methyl-1-[2.4-dimethyl-phenyl]-thios semicarbazid 15, 550.

C₁₀H₁₅ClBr₂ Chlorcamphendibromid 5 (51). C₁₀H₁₅Cl₂Br Bromcamphendichlorid 5 (51). C10H15Cl2P Diathylphenylphosphindichlorid

C₁₀H₁₅Cl₂As Diäthylphenylarsindichlorid

T6. 845. C₁₀H₁₈SP Diäthylphenylphosphinsulfid **I6.** 784

 $C_{10}H_{16}ON_2$ Campherchinon-hydrazon-(3) 7 (328).

β-Camphernitrilaäure-amid 9, 758. α-Camphernitrilaäure-amid 9, 758 (331). N.N-Dimethyl-N'-[β-oxy-athyl]-p-phes nylendiamin 13 (24).

4-Amino-phenol-[β -dimethylamino-athylamin āther] 18, 441.

3.5-Bis-äthylamino-phenol 18, 567.

4-Amino-6-dimethylamino-3-methylbenzylalkohol 18 (249).

3.5 Diamino-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 18, 653

2.6-Diamino-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 13, 659 (261).

α-Imid des Camphersäure-imids 21, 417.

6-Methoxy-5-methyl-2.4-diathyl-pyrimidin 28, 374.

1.5 (oder 3.5)-Dimethyl-2.4-diathyl-pyrimis don-(6) 24, 103.

4-Methyl-2-isoamyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-isoamyl-pyrimidin **24,** 105.

4-Methyl-5-athyl-2-propyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-5-athyl-2-propyl-

pyrimidin 24, 105.

4-Methyl-5-athyl-2-isopropyl-pyrimis don-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-5-athyl-2-isopropyl-pyrimidin 24, 105.

2.4.5-Triathyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2.4.5-triathyl-pyrimidin 24, 106.

Verbindung C₁₀H₁₆ON₂ aus Camphersäure-β-amid-α-nitril 9, 758; vgl. a. 21, 417. C₁₀H₁₆ON₄ Azidodihydrocarvon-oxim 7 (69).

1-Azido-3-oximino-2.6.6-trimethylhicyclo-[1.1.3]-heptan 7 (74)

2-Azido-3-oximino-2.6.6-trimethylhicyclo-[1.1.3]-heptan 7 (75). α -Triazo-campher-oxim 7, 133.

1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(5)-carbons săure (1)-nitril-semicarbazon 10, 613.

[5-Dimethylamino-1-methyl-benztriazol]hydroxymethylat 26, 324.

 $C_{10}H_{16}OCl_2$ 1.8-Dichlor-p-menthanon-(2)

1.4.4-Trimethyl-1-dichlormethyl-cyclo hexanon-(2) 7, 46 (38).

C₁₀H₁₆OBr₂ Isopinoldibromid 6, 65 (43). 2.4-Dibrom-1.1.4-trimethyl-cycloheptas

non-(3) 7 (28). 4.5-Dibrom-1.1.4-trimethyl-cycloheptas non-(3) 7 (28).

Festes x.x-Dibrom-m-menthanon-(5) 7 (31).

Flüssiges x.x.Dibrom-m-menthanon-(5) 7 (31).

1.3-Dibrom-p-menthanon-(2) 7 (32, 33).

1.6-Dibrom-p-menths non-(2) 7 (32). 1.8-Dihrom-p-menthanon-(2) 7, 35, 36

(32, 33).1.2-Dibrom-p-menthanon-(3) 7 (37).

2.4-Dihrom-p-menthanon-(3) 7, 45 (37).

4.5-Dihrom-p-menthanon-(3) 7, 45 (38).

4.8-Dibrom-p-menthanon-(3) 7, 45. Dihydrocarvoxyd-dibromid 17, 23.

Pinoldibromid 17, 23.

C10 H16 OBr4 2.3.5.6-Tetrahrom-2.7-dimethyloctanon-(4) 1 (368). Pinoltetrabromid 6, 28.

C10H16OS Methyl-athyl-p-tolyl-sulfonium hydroxyd 6, 417.

 ${\bf Methyl-athyl-benzyl-sulfoniumhydroxyd}$ **6**, 454.

 β -Mercapto-campher 8, 13.

C₁₀H₁₀OS₅ Verbindung C₁₀H₁₀OS₀ aus Lin-alool 1, 461 (238).

C₁₀H₁₆OSi Diäthylphenylsiliciumhydroxyd 16 (531).

 $C_{10}H_{16}O_2N_2$ β -Imino- $\alpha.\gamma.\gamma$ -trimethyl- α -cyanbuttersäure-äthylester 3, 815.

Pernitrosoverbindung aus $[\beta$ -Thujon]oxim 7, 94.

Nitroso-pinocamphonoxim 7 (74).

Pernitrosofenchon 7, 98 (76).

Isopernitrosofenchon 7, 99.

Pernitrosocampher 7, 115, 136 (81, 85). p-Menthen-(8 (9))-dion-(2.6)-dioxim 7, 581. 1-Athyl-4-acetyl-cyclohexen-(1)-on-(3)-

dioxim 7, 581.

Carhocamphenilonon-dioxim 7 (324).

Campherchinon- α -dioxim 7, 588 (327). Campherchinon- β -dioxim 7, 589 (327).

Campherchinon-y-dioxim 7, 589 (328). Campherchinon-8-dioxim 7, 590 (328).

3-Athylimid-4-oxim des 1.1-Dimethylcyclohexantrions-(3.4.5) 7, 858.

Dehydrocamphersäure-diamid 9 (345). Dimethyl-[aminoformyl-methyl]-phenyl-

ammoniumhydroxyd 12, 475.

N-Athyl-N-phenyl-N-acetyl-hydrazonium hydroxyd 15 (63).

1-Äthyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridinaldoximacetat-(3) 21, 257

N-Nitroso-α-camphidon 21, 266 (277).

N-Nitroso- β -camphidon 21, 267 (277).

1-Amino-2.4.5-trimethyl-pyrrol-carhon saure-(3)-athylester 22 (498); 25 (825).

6-Oxo-1.2.2.4-tetramethyl-1.2.3.6-tetras hydro-pyridin-carhonsaure-(5)-amid **22,** 296.

4-Methyl-3-athyl-1-propyl-uracil 24 (327).

4-Methyl-1-athyl-3-propyl-uracil 24 (328). 4-n-Hexyl-uracil 24 (341).

Verbindung C₁₀H₁₆O₂N₂ aus Camphersäure-diamid 9, 757; vgl. a. 24 (341).

5-Methoxymethyl-2.4-diathyl-pyrimis don-(6) bezw. 6-Oxy-5-methoxymethyl-2.4-diāthyl-pyrimidin 25, 20.

3.5.6-Trimethyl-4.5-dihydro-pyridazincarhonsaure-(4)-athylester 25 (536).

3.4-Dimethyl-5-propyl-pyrazolenin-carbons saure-(4)-methylester 25, 125.

Acetylderivat des 3-n-Amyl-isoxazolon-(5)imids 27, 164.

Verhindung C₁₀H₁₆O₂N₂ aus 2-Brom-2-nitro-camphan 5, 102.

Verbindung $C_{10}H_{10}O_2N_2$ aus Campherschinon- β oder δ -dioxim 7, 589.

Verbindung C₁₀H₁₆O₃N₂ aus dem α-Hydrsoxylaminooxim aus Limonen 15 (16).

 $C_{10}H_{10}O_2N_4$ Diisopropyliden-fumarsauredihydrazid 2, 744.

5-Nitro-3-amino-4-methylamino-2-dimes thylamino-toluol 13, 302.

Pinolnitrososzid 17 (21). C₁₀H₁₆O₂N₆ Sebacinsaure-diazid 2, 720. 8-[β -Amino-athylamino]-kaffein **26**, 532. C₁₀H₁₆O₂N_a Porphyrindin 24, 292.

C₁₀H₁₆O₂Cl₂ 1.6-Dichlor-2.5-diāthoxy-hexin-(3) 1 (262).

Sebacinsaure-dichlorid 2, 719 (293).

α-Methyl-α'-isopropyl-adipinsäure-dichlorid 2, 725.

C₁₀H₁₆O₂Br₂ 2.3-Dibrom-1.1.2-trimethylcyclopentan-carhonsaurc-(3)-mcthyl= ester 9, 27.

x.x-Dibrom-1.5-dimethyl-cycloheptancarbonsäurc-(3) 9 (15).

41.42-Dibrom-4-isopropyl-cyclohexancarbonsäure-(1) 9 (15).

3.4-Dibrom-1.1.3-trimethyl-cyclohexancarhonsaure-(2) 9, 31.

2.3-Dibrom-1.1.2-trimethyl-cyclopentan-

essigsäure-(5) 9, 34.

C₁₀H₁₆O₂S Dimethyl-[2-sthoxy-phenyl]sulfoniumhydroxyd 6 (396). Dimethyl-[4-athoxy-phenyl]-sulfonium=

hydroxyd 6 (420). 5-Mcthyl-thiophen-aldehyd-(2)-diathyl=

acetal 17 (151).

C10H16O2Hg [Campheryl-(3)]-queckailher= hydroxyd 16, 967.

C₁₀H₁₆O₂Mg [Campheryl-(3)]-magnesiums hydroxyd 16, 944.

C₁₀H₁₈O₂N₂ Diäthylcyanacetyl-carbamidsäure-äthylester 3, 27.

Oxim des Nitrils der 6-Oxo-2-methylheptan-dicarhonsaure-(2.3) oder des Ni= trils der 5-Oxo-2-methyl-hexan-carhon= saure-(2)-essigsaure-(3) 8 (285).

N.N'-Diallyl-malamid 4, 218.

Terpinennitrosit 5, 127.

 α -Phellandren- α -nitrosit 5, 130, 131. α -Phellandren- β -nitrosit 5, 130, 131. β -Phellandren- α -nitrosit 5, 132 (70).

 β -Phellandren- β -nitrosit 5, 132 (70).

Camphennitrosit 5, 161 (84).

Dimethyl-athyl-[3-nitro-phenyl]-ammoniumbydroxyd 12, 702.

Trimethyl-[5-nitro-2-methyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 12, 845 (393).

Trimethyl-[5-nitro-3-methyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 12, 877.

Trimethyl-[4-nitro-3-methyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 12 (408).

Trimethyl-[3-nitro-4-methyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 12, 997 (438).

Trimethyl-[4-nitro-benzyl]-ammonium= hydroxyd 12, 1084.

Pulegonbisnitrosylsäure 16, 677.

3-Nitrosohydroxylamino-3.7.7-trimethylbicyclo-[0.1.4]-heptanon-(2) 16, 678

Pernitrosoverbindung aus 1.8-Oxido-p-menthanon-(2) 17 (143).

1.3-Dimethyl-5.5-diathyl-barbitursaure **24,** 490 (417).

5.5-Dipropyl-barhitursäure 24, 492 (419). Anhydroverbindung des [Dimethylaminoacetyl]-cyanessigsäure-äthylester-hydrs oxymethylats 4, 526.

 $C_{10}H_{10}\tilde{O_3}N_4$ 1.3.7-Trimethyl-9-acetyl-puron 26, 445.

3.4.7.8 (oder 3.6.7.8)-Tetramethyl-1-acetylacetylendiurein 26, 445.

1-Athyl-theobromin-hydroxymethylat **26**, **47**0.

7-Athyl-theophyllin-hydroxymethylat **26**, 470.

Kaffein-hydroxyāthylat 26, 470.

C₁₀H₁₆O₃Cl₂ γ.γ.Dichlor-α.α-diathyl-acetessigsäure-āthylester 3, 711.

 $C_{10}H_{16}O_3Br_2$ γ -Brom-n-valeriansāure-anhydrid 2 (132).

Dibromderivat der ε -Oxo- β . ζ -dimethylheptan-α-carbonsaure 3, 719.

 $C_{10}H_{16}O_3Br_4 \quad \alpha.\beta.\zeta.\eta$ -Tetrabrom- δ -oxyheptan-δ-carbonsäure-äthylester 3. 351.

 $C_{10}H_{16}O_3S$ Thiocamphersaure 9 (332).

Campher- β -sulfinsäure 11, 20 (8). $C_{10}H_{16}O_3S_2$ Campher- β -thiosulfonsaure 11 (76).

C₁₀H₁₆O₃S₃ Duplo-methylacetylaceton-trioxytrisulfid 19, 394.

C₁₀H₁₆O₃Hg₁ [Campheryliden-(3)]-bis-quecks silberhydroxyd 16, 968.

 $C_{10}H_{16}O_4N_2$ Decantetron-(3.5.6.8)-dioxim

Acetylbutyryl-dioximdiacetat 2, 187. N.N'-Dibutyryl-oxalsāure-diamid 2 (237).

N.N'-Diisobutyryl-oxalsaure-diamid

[Allylenyl-methylen]-diurethan 3 (12). N.N'-Diathyl-N.N'-diacetyl-oxamid

4 (352). N.N. Diallyl-tartramid 4, 218. N.N.N'.N'-Tetraacetyl-athylendiamin 4 (416).

Äthylen-bis-[β -imino-huttersäure] bezw. Äthylen-bis-[β -amino-crotonsäure]

N.N'-Diallyl-mesodiaminohernsteinsäure 4 (536).

2.3-Dinitro-camphan 5 (52).

Nitrosat des Dipentens 5, 139.

Pulegonnitrosit 7, 83. N-Nitroso-norpseudoekgonin-äthylester

22, 210.

N-[α'-Pyrrolidon-α-carboyl]-alanin-āthylester 22 (571).

5-Athyl-5-[β -athoxy-athyl]-barbitursaure **25** (514).

Nitrosat der Verbindung C10H18 aus Geras

niol oder Linalool 1 (238).

Verbindung C₁₀H₁₆O₄N₂ aus [α-Brom-iso-capronyl]-asparagin 4, 481.

Verbindung C₁₀H₁₆O₄N₂ aus 6-Oxo-1.2.2.4-tetramethyl-5-cyan-1.2.3.6-tetrahydro-pyridin 22, 297.

 $C_{10}H_{16}O_4N_4$ 3.6-Dioxo-1.4-dimethyl-pipersazin-diessigsäure-(2.5)-diamid 25, 271. $C_{16}H_{16}O_4Cl_2$ $\beta.\beta'$ -Dichlor-adipinsäure-diäthylsester 2, 653.

 $C_{10}H_{16}O_4Br_2$ $\alpha.\alpha'$ -Dibrom-adipinsaure-diathylester 2, 654 (278).

 $\beta.\beta'$ -Dibrom-adipinsäure-diäthylester 2, 654.

α.δ-Dibrom-butan-α.α-dicarbonsaurediathylester 2, 658.

α.β-Dibrom-β-methyl-glutarsäure-diäthylester 2. 660.

α.α'-Dibrom-sebacinsăure 2, 720.

a-Brom-a-[a-brom-isoamyl]-glutarsaure 2, 722

C₁₀H₁₆O₄S Carvonhydrosulfonsäure 7, 155. Campher β -sulfonsaure 11, 315, 316 (74). Campher-n-sulfonsaure 11,317,318 (77,78). C₁₀H₁₆O₅N₂ Nitrosit ,,a" aus normalem Piperylenkautschuk 1 (111).

Nitrosit des Natriumisoprenkautschuks

1 (116).

β.β'-Dioxo-adipinsäure-diäthylester-hydrazon 25, 264.

α-[β-Carboxy-propionyl]-acetessigsāureathylester-hydrazon 3 (290).

 $[(\beta,\beta-\text{Dicarbathoxy-vinyl})-\text{amino}]-\text{essig}$ saure-amid bezw. $[(\beta, \beta)$ -Dicarbathoxyäthyliden)-amino]-essigsäure-amid 4 (484).

10.10-Dinitro-camphanol-(2) 6 (52). β -Oxo- β '-hydrazi-adipinsäure-diäthylester

Bei 96-98° schmelzende Verbindung

C₁₀H₁₆O₅N₈ aus Pulegon 7, 83. Bei 84—86° schmelzende Verbindung C₁₀H₁₆O₅N₂ aus Pulegon 7, 83. Bei 64—72° schmelzende Verbindung

C₁₀H₁₆O₅N₂ aus Pulegon 7, 83.

 $C_{10}H_{18}O_8N_4$ 5-Propyloxy-1.3-dimethyl-pseudoharnsaure 24 (440).

5-Athoxy-3-methyl-hydantoin-carbons saure-(5)- $[\alpha.\omega$ -dimethyl-ureid] 25 (603).

5-Methoxy-1-methyl-hydantoin-methylimid-(4)-carbonsaure-(5)-carbathoxy= amid 25 (605).

5-Athoxy-1-methyl-hydantoin-methyl= imid-(4)-carbonsaure-(5)-carbomethoxys amid 25 (605).

1-Methyl-harnsäureglykol-diäthyläther 26 (174).

3.7-Dimethyl-harnsaureglykol-5-propyl= ather 26 (177).

1.3.7-Trimethyl-harnsäureglykol-dimethyl ather 26, 554 (177),

3.7.9-Trimethyl-harnsaureglykol-5-athylather 26 (177).

 $C_{10}H_{10}O_{6}S$ Sulfocemphylsaure-methylester 11, 369.

Sulfocampholencarbonsaure 11, 369. $C_{10}H_{18}O_6N_2$ $\alpha.\alpha'$ -Dinitroso- $\alpha.\alpha'$ -dimethylbernsteinsäure-diäthylester 2, 669. y.y'-Dioximino-sebacinsaure 3, 845. Oxalyl-bis-[N-methyl-urethan] 4 (337). Athylen-bis-oxamidsaureathylester 4, 253. Athylen-bis-succinamidsaure 4, 253.

Oxamid-N.N'-bis-essigsäureäthylester 4 (476).

Adipinyldiglycin 4 (477).

Acetoxyacetyl-glycyl-glycin-athylester

Oxalyl-glycinäthylester-alaninmethylester 4 (496).

Oxalyl-bis-alaninmethylester 4 (496). ω-[β-Carbomethoxy-āthyl]-succinursauremethylester 4, 405.

Hydrazimethylen tricarbonsäure-(1.2.3)-

triäthylester 25 (529).

 $C_{10}H_{16}O_6N_6$ $\alpha.\alpha'$ -Dioxo- γ -methyl-pimelin= säure-disemicarbazon 3, 839.

 $C_{10}H_{16}O_0Cl_2$ Mannit-bis-chloracetal 19, 443. $C_{10}H_{10}O_0Cl_4$ Verbindung $C_{10}H_{16}O_0Cl_4$ (Dioxathyltetrachlordimethyltetroxan) 19, 454.

 $C_{10}H_{10}O_4S_3$ $\beta.\beta$ -Bis-[carboxy-methylmer-capto]-buttersaure-athylester 8, 667.

 $C_{10}H_{10}O_7N_2$ Verbindung $C_{10}H_{10}O_7N_3$ [symm. Dinitroso-dilactylsäure-diäthylester (?)]

 $C_{10}H_{16}O_7N_4$ [Glycyl-asparagyl]-bis-glycin 4 (535).

 $C_{10}H_{10}O_7S$ π -Sulfo-camphersaure 11, 405: 17, 616.

Sulfit des Weinsäure-dipropylesters 19, 426.

C10H16O8N2 Allophanoyl-weinsäure-diathylester 8, 516.

C₁₀H₁₀O₁₀N, Hydrazinderivat aus Dioxy malonsaure-dimethylester 3, 769. C₁₀H₁₆NCl 3-Chlor-campherimid 7, 118.

a-Fenchonitril-hydrochlorid 9 (16). C₁₀H₁₆NBr \alpha-Fenchonitril-hydrobromid

 $C_{10}H_{16}NI \alpha$ -Fenchonitril-hydrojodid 9 (16). C10 H16NP Dimethyl-[4-dimethylamino-phenyl]-phosphin 16, 780.

C₁₀H₁₆N₂S 2.5-Bis-dimethylamino-phenyl mercaptan 18, 559.

2-Amino-5-diathylamino-phenylmercaptan

2-Thion-4.4.6-trimethyl-1-allyl-tetrahydro= pyrimidin bezw. 2-Mercapto-4.4.6-tri= methyl-1-allyl-dihydropyrimidin 24, 72.

C₁₀H₁₆ClBr 2-Chlor-x-brom-p-menthen-(x) **5, 9**1.

10-Chlor-2-brom-camphan 5 (51). C₁₀H₁₆Cl₂Br₂ x.x-Dichlor-x.x-dibrom-p-

menthan 5, 52. C18H16IP Dimethylathylphenylphosphonium jodid 16, 758.

C₁₀H₁₇0N Citral-oxim 1, 756. β-Athoxy-β-n-amyl-acrylsäure-nitril 3, 382. β -Methoxy- β -n-hexyl-acrylsaure-nitril

8, 384. ζ -Oxy- β . ζ -dimethyl- α -heptylen- α -carbonsăure-nitril 3, 385.

 β -Isopropyl- δ -acetyl-n-valeriansaure-nitril 3, 721.

1.1.4-Trimethyl-cyclohepten-(4)-on-(3)oxim 7 (61)

· 1-Methyl-3-allyl-cyclohexanon-(2)-oxim 7 (63).

1-Methyl-3-allyl-cyclohexanon-(4)-oxim 7 (63).

 $\mathbf{Athyl} - [\mathbf{4} - \mathbf{methyl} - \mathbf{cyclohexen} - (1) - \mathbf{yl} - (1)]$ keton-oxim 7, 73.

1-Methyl-4-allyl-cyclohexanon-(3)-oxim 7 (64).

1-Methyl-2(oder 4)-allyl-cyclohexanon-(3)-

oxim 7 (64). 1-Methyl-2-isopropyl-cyclohexen-(1)-on-(3)-oxim 7, 74 (64). m-Menthen-(6)-on-(5)-oxim 7, 74. p-Menthen-(1)-on-(3)-oxim 7 (65). Carvotanaceton-oxim 7, 75, 77 (65). Phellandral-oxim 7, 77. Carvenon-oxim 7, 79. p-Menthen-(3)-on-(5)-oxim 7, 80 (66). Pulegon-oxim(?) 7 (68). Dihydrocarvoxim 7, 84, 85 (68, 69). Isopulegon-oxim 7, 85, 86. Oxim des synthetischen Pulegons 7, 86. 1.1-Dimethyl-3-athyl-cyclohe.con-(3)-on-(5)-oxim 7 (70) 2.2.6-Trimethyl-40-tetrahydro-benzaldes hyd-oxim 7 (70). Athyl-[2-athyl-cyclopenten-(1)-yl-(1)]keton-oxim 7, 88. Isocampher oxim 7, 90 (71). Pinolon-oxim 7, 90. Isothujon-oxim 7, 89 (72). Methyl-[2-methyl-3-athyl-cyclopenten-(1)vl-(1)]-keton-oxim 7, 89. Isolauronolsauremethylketon-oxim 7, 89. Oxim des Ketons C₁₀H₁₄O, vielleicht 1.5-Di= methyl-2-acetyl-cyclohexen-(1)-oxim 1-Cyclopentyl-cyclopentanon-(2)-oxim 7 (72). 1.1-Tetramethylen-cyclohexanon-(2)-oxim 7, 90. α-Naphthanon-oxim 7, 91. β -Naphthanon-oxim 7, 91. Caron-oxim 7, 92. [a-Thujon]-oxim 7, 93. β-Thujon]-oxim 7, 94. Pinocamphon-oxim 7, 95 (74). Dihydroverbenon-oxim 7 (75). Fenchon-oxim 7, 98, 100 (76). Isofenchon-oxim 7, 101. Campher-oxim 7, 112, 134, 135 (80, 84, 85). Epicampher-oxim 7 (86, 87). Camphenilanaldehyd-oxim 7 (87). Dimethyldihydroresorcin-athylimid 7.561. 3.5-Dimethyl-cyclohepten-(5)-carbons saure-(1)-amid 9, 62. 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(4)-essigsäure-(5)-amid 🕻 (35). α-Cyclogeraniumsäure-amid, Cyclogeras niumsäure-amid vom Schmelzpunkt 1210 9, 65 (35). Cyclogeraniumsaure-amid vom Schmelzpunkt 202°, wahrscheinlich β-Cyclos geraniumsaure-amid 9, 65; s. a. 9, 65 Cyclogeraniolencarbonsaure-amid 9, 67. a-Fencholensäure-amid 9, 67 (36). β-Fencholensäure-amid 9, 68 (36). Pulegensäure-amid 9, 68 (36). Isopulegensäure-amid 9, 69 (37). β -Campholensäure-amid 9, 70 (37). α -Campholensäure-amid 9, 71, 73 (37).

2.3-Dipropyl-cyclopropen-(1)-carbons saure-(1)-amid 9, 74. Pinocampholensaure-amid 9, 75. 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanol-(2 oder 3)carbonsaure-(2)-nitril 10, 19. 1.1.5-Trimethyl-cyclohexanol-(3)-carbon= säure-(3)-nitril 10, 22. Oxydihydro-a-fencholensäure-nitril 10, 23. Fenchelylisocyanat 12, 15. Camphelylisocyanat 12, 17. Dimethylathylphenylammoniumhydroxyd **12.** 163 (157). Trimethyl-o-tolyl-ammoniumhydroxyd **12,** 786 (376). Trimethyl-m-tolyl-ammoniumhydroxyd **12**, 857 (398). Trimethyl-p-tolyl-ammoniumhydroxyd **12.** 903 (413). Trimethylbenzylammoniumhydroxyd 12, 1020 (448). α-Amino-campher 14, 10 (352). β -Amino-campher 14, 17 (354). 2-Amino-epicampher 14 (355) 2-Propyl-1-acetyl-1.4.5.6-tetrahydrovridin **2**0, 146. 2.5-Dimethyl-1-[β -äthoxy-āthyl]-pyrrol 20, 174. N-Isoamyl-pyridiniumhydroxyd 20, 215 N-Butyl-α-picoliniumhydroxyd 20, 238. N-sek.-Butyl-a-picoliniumhydroxyd N-Isohutyl-α-picoliniumhydroxyd 20, 238. 2-Methyl-1.5-diathyl-pyridiniumhydroxyd 20, 249. 1.2.2-Trimethyl-4-isopropyliden-pyrroli= don-(5) 21, 263. N-Methylderivat des Lactams der 3-Amino-1.2.2-trimethyl-cyclopentan-carbons saure (1) 21 (276). α·Anhydropulegonhydroxylamin 21, 265 Lactam der 2-[a-Amino-athyl]-1-isopropylcyclopropan-essigsäure-(1) oder der 1-Aminomethyl-1-isopropyl-cyclopropan-[α-propionsaure]-(2) 21, 265. Lactam der Aminodihydro-β-campholen= saure 21, 265. Lactam der Aminodihydro-a-fencholens saure 21, 266. a-Camphidon 21, 266 (277). β-Camphidon 21, 266 (277). 3 (oder 5)-Methyl-5 (oder 3)-isohexyl-isoxas Verhindung C₁₀H₁₇ON aus β-Isopropyl-δ-acetyl-n-valeriansaure-nitril 3, 721. Verbindung C₁₀H₁₇ON aus Dihydrocarve oxim 7, 84. Verhindung $C_{10}H_{17}ON$ aus β -Aminocampher 14 (354). $C_{10}H_{17}ON_3$ $\alpha.\alpha$ -Diallyl-aceton-semicarbazon 8 (53).

[Cyclohexen-(1)-yl]-aceton-semicarbazon 7 (53).

- 1-Isopropyl-cyclohexen-(2)-on-(4)-semi= carbazon 7, 63.
- 1-Isopropyliden-cyclohexanon-(4)-semi= carbazon 7, 64 (54).
- 1-Isopropenyl-cyclohexanon-(4)-semis carbazon 7, 64.
- 1-Methyl-3-acetyl-cyclohexen-(2)-semi> carbazon 7 (54).
- 1-Methyl-3-athyl-cyclohexen-(6)-on-(5)semicarbazon 7 (54).
- Methyl-[4-methyl-cyclohexen-(3)-yl]keton-semicarbazon 7, 65 (54).
- 1-Methyl-4-äthyl-cyclohexen-(3)-on-(5)semicarbazon 7 (55).
- Methyl-[4-methyl-cyclohexen-(1)-yl-(1)]keton-semicarhazon 7, 65.
- Isocampherphoron-semicarhazon 7, 65.
- 1.1.2-Trimethyl-cyclohexen-(2)-on-(6)-semicarhazon 7 (55).
- 1.1.2-Trimethyl-cyclohexen-(4)-on-(6)-semicarbazon 7 (55).
- 1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(2)-on-(4)semicarhazon 7, 65.
- Isophoron-semicarhazon 7, 66 (56).
- β.γ-Pulenenon-semicarbazon 7, 66.
- $\alpha.\beta$ -Pulenenon-semicarhazon 7, 67.
- 1-Methyl-3-allyl-cyclopentanon-(4)-semi= carbazon 7, 67.
- Pulegenon-semicarbazon 7, 67.
- 1-Methyl-3-isopropyl-cyclopenten-(1 oder 5)-on-(5 oder 2)-semicarbazon 7, 68 (56).
- Campherphoron-semicarbazon 7, 68. 1-Methyl-3-isopropyliden-cyclopentanon-
- (4)-semicarhazon 7 (57)
- 1.1-Dimethyl-3-acetyl-cyclopenten-(3)semicarbazon 7 (57).
- 1.3-Dimethyl-2-athyl-cyclopenten-(3)-on-(5)-semicarhazon 7 (57)
- Isolauronolaldehyd-semicarbazon 7, 69.
- 1.1.2.5-Tetramethyl-cyclopenten-(2)-on-(4)-semicarhazon 7 (58)
- 1.2-Dimethyl-3-isopropyliden-cyclobutas non-(4)-semicarhazon 7 (58).
- Sahinaketon-semicarhazon 7, 70.
- 2-Methyl-bicyclo-[1.2.3]-octanon-(4)-semis carhazon 7, 70.
- Nopinon-semicarbazon 7, 70 (58).
- Fenchosantenon-semicarbazon 7 (58).
- Santenon-semicarbazon 7, 71 (59). Camphenilon-semicarbazon 7, 72 (59, 60).
- β -Fenchocamphoron-semicarbazon 7, 73 (60).
- a-Fenchocamphoron-semicarbazon 7, 72 (60).
- Norcampher-semicarbazon 7 (61).
- Isosantenon-semicarbazon 7 (61). Semicarbazon des Ketons C₉H₄O aus der
 - Pinenverbindung $C_{10}H_{16} + 2 CrO_2Cl_2$ 7, 73.
- Semicarbazon des Ketons C₂H₁₄O aus Fenchylalkohol 7 (61).
- Campherchinon-oxim-(3)-hydrazon-(2) 7 (330).
- Campherchinon-oxim-(2)-hydrazon-(3) 7 (331).
 - BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- 3(oder 5)-n-Hexyl-pyrazol-carbonsäure-(1)-amid (?) 28, 87.
- 6-Imino-5-methoxymethyl-2.4-diathyldihydropyrimidin hezw. 6-Amino-5-methoxymethyl-2.4-diathyl-pyrimidin
- C₁₀H₁₇OCl Camphenglykolchlorhydrin 6, 92

 - 1-Chlor-p-menthanon-(2) 7 (33). 8-Chlor-p-menthanon-(2) 7, 35, 36 (32). 4-Chlor-p-menthanon-(3) 7, 44 (37).

 - 5-Chlor-p-menthanon-(3) 7 (37).
 - 8-Chlor-p-menthanon-(3) 7, 44.
 - Fencholsaure-chlorid 9, 32 (16).
 - Dihydropulegensäure-chlorid 9 (17).
 - Campholsäure-chlorid 9, 36 (19).
 - Isocampholsäure-chlorid 9, 37.
- Dekanaphthensäure-chlorid 9 (19). C₁₀H₁₇0Br 4-Brom-1.1.4-trimethyl-cyclo-heptanon-(3) 7 (28).
 - [\alpha-Brom-isopropyl]-cyclohexyl-keton 7 (29).
 - 1-Brom-p-menthanon-(2) 7 (32, 33).
 - 8-Brom-p-menthanon-(2) 7, 35, 36.
 - 2.Brom-p-menthanon-(3) 7, 44.
 - 4-Brom.p-menthanon.(3) 7 (37).
 - 8-Brom-p-menthanon-(3) 7, 44.
- $C_{10}H_{17}OBr_3$ 1.6.8-Trihrom-p-menthanol-(2)
- Verhindung $C_{10}H_{17}OBr_3$ aus Menthon 7, 45. $C_{10}H_{17}OI$ 3-Jod-dekahydronaphthol-(2) 6, 68. C₁₀H₁₇OP Dimethyläthylphenylphosphonium
 - hydroxyd 16, 758. Trimethyl-p-tolyl-phosphoniumhydroxyd 16, 765
- C₁₀H₁₇OAs Trimethyl-p-tolyl-arsonium hydroxyd 16, 832 (431).
- C₁₀H₁₇OSb Dimethyläthylphenylstihinium hydroxyd 16 (512).
- C₁₆H₁₇O₂N Geraniumhydroxamsäure 2, 492. β -Methyl- α -cyan-n-capronsaure-athylester 2 (287).
 - Isoamylcyanessigsäure-äthylester **2** (288).
 - Äthylpropylcyanessigsäure-äthylester 2, 701.
 - β -Isopropyl- γ -cyan-huttersäure-äthylester
 - $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyl- γ -cyan-huttersäure-äthylester oder β . β . γ -Trimethyl- γ -cyan-buttersaure-athylester 2, 705.
 - Athylisopropylcyanessigsäure-äthylester 2, 706 (290).
 - n-Heptyl-cyanessigsäure 2, 721.
 - α-Acetoxy-n-capryleaure-nitril 3, 349.
 - β -Acetoxy- α . α . γ -trimethyl-n-valeriansäurenitril 8, 353
- x-Nitro-p-menthen-(3) 5, 89.
- 2-Nitro-fenchan 5 (49).
- 6-Nitro-fenchan 5 (49).
- 2-Nitro-camphan 5, 100 (51).
- 2-Isonitro-camphan 5, 101.

- sek. Nitro-camphan 5, 101 (51). Verbindung C₁₀H₁₇O₂N (3-Nitro-camphan?) **5** (52).

2-Nitro-2.7.7-trimethyl-bicyclo-[1.2.2]heptan 5 (53).

8-Nitroso-p-menthanon-(3) 7, 45 (38).

1.1.4-Trimethyl-cycloheptandion-(2.3)-2monoxim 7 (317).

Oxim des Buccocamphers 7, 566 (318). p-Menthanon-(3)-oxim-(2) 7, 567.

Oxim des 1.4-Dimethyl-1-acetyl-cyclos hexanons-(2) 7, 568.

Carvonhydrat-oxim 8, 9, 10 (510).

Oxim $C_{10}H_{17}O_2N$ aus dem Nitrosochlorid des β -Terpineols 8 (511).

Oxycaron-oxim 8, 11.

1-Methyl-bicyclo-[1.3.3]-nonanol-(5)-on-(3) oxim 8, 11.

Oxypinocamphon-oxim 8 (511).

Oxim des niedrigerschmelzenden 3-Oxycamphers 8, 12.

Oxim des höherschmelzenden 3-Oxycamphers 8, 12.

7.7-Dimethyl-1-formyl-hicyclo-[1.2.2]heptanol-(2)-oxim 8 (512).

α-Campholenhydroxamsäure 9 (37).

 α -[2.3 (oder 3.4)-Dioxy-3-methyl-cyclopentyl]-isohuttersäure-nitril 10 (173).

2-Imino-4-methyl-cyclohexan-carbonsaure-(1)-athylester bezw. 2-Amino-4-methylcyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)-athyl= ester 10, 609.

Dimethyl-[β-oxy-āthyl]-phenylammos niumhydroxyd 12, 182 (167).

Trimethyl-[2-methoxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 364 (111).

Trimethyl-[4-methoxy-phenyl]-ammos niumhydroxyd 13, 443.

Trimethyl-[4-oxy-benzyl]-ammonium-hydroxyd 18 (229).

Trimethyl-[4-oxymethyl-phenyl]-ammos niumhydroxyd 18 (231).

2-Formamino-1-methyl-4-acetyl-cyclos hexan 14 (350).

Oximino-cineol 17, 266 (143).

Campholenoxydsäure-amid 18, 272. Lacton der 1-Amino-2-oxy-2.3.3-trimethyl-cyclopentylessigsaure 18, 605.

2-Methyl-5-athyl-1- $[\beta$ -oxy-athyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 249.

Essigsaure-tropylester 21, 18 (197).

4-Athoxy-1.2.6-trimethyl-pyridiniumhydrs oxyd 21, 54.

N-Acetyl-pelletierin 21 (269).

N-Acetyl-vinyldiacetonamin 21 (271). α.α'-Diisopropyl-bernsteinsäure-imid

21, 399. $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl- $\alpha.\alpha'$ -diäthyl-bernsteinsäure-

imid **21** (336).

Nortropan-carbonsaure-(2)-athylester **22** (491).

Merochinen-methylester 22, 19. N-Methyl-merochinen 22, 19.

2.2.5.5-Tetramethyl-△*-pyrrolin-carbons saure-(3)-methylester 22, 21.

Nitrosoverhindungen C₁₀H₁₇O₂N aus Isos camphan 5 (52).

Verbindung C₁₀H₁₇O₂N vom Schmelzpunkt 165° aus Isoaminocampher 14, 18.

Verbindung C₁₀H₁₇O₂N vom Schmelzpunkt 111º aus Isoaminocampher 14, 18.

 $C_{10}H_{17}O_2N_3$ [Dipropyl-cyan-acetyl]-harnstoff 3, 68.

Iminodiessigsäure-bis-allylamid 4 (481). Santenolon-semicarbazon 8 (509).

2.4.6-Triamino-resorcin-diathyläther **18**, 788.

2.6-Dioxo-4-methylimino-1-methyl-5.5-

diathyl-hexahydropyrimidin 24, 490. 6-Dioxo-4-imino-1.3-dimethyl-5.5-

diathyl-hexahydropyrimidin 24, 490. 4.6-Dioxo-2-imino-5.5-dipropyl-hexahydro-

pyrimidin **24, 493**.

2.6-Dioxo-4-imino-5.5-dipropyl-hexahydropyrimidin 24, 493.

C₁₀H₁₇O₂N, N.N'-Diisopropyliden-azidos bernsteinsäure-dihydrazid 2 (271).

 $C_{10}H_{17}O_{2}Cl$ β -Chlor- α -athyl-crotonsaure-isobutylester 2, 441.

 β -Chlor- α -heptylen- α -carbonsäure-äthyl= ester 2, 451.

2-Chlormethyl-cyclohexan-carbonsaure-(1)-äthylester **9.** 16.

1-Chlor-1-methyl-cyclopentan-[α-isobutter= saure]-(3) 9, 31.

1-Chlor-6.8-oxido-p-menthanol-(2) 17, 110. 6-Chlor-2.8-oxido-p-menthanol-(1) 17, 110.

C₁₀H₁₇O₂Cl₃ Trichloressigsäure-ester des Methyl-n-hexyl-carbinols 2, 209.

 $C_{10}H_{17}O_1Br$ 8-Brom-p-menthanol-(1)-on-(2)

1-Brom-2-methyl-cyclohexan-carbonsäure-(1)-äthylester **9**, 16.

1-Brom-4-methyl-cyclohexan-carbons säure-(1)-äthylester 9, 20.

1-Brom-2.4-dimethyl-cyclohexan-carbon= säure (1) methylester 9, 24.

3-Brom-1.1.2-trimethyl-cyclopentancarbonsäure-(3)-methylester 9, 27.

3-Brom-1.5-dimethyl-cycloheptan-carbonsäure-(3) 9 (15).

α-[1-Brom-cyclohexyl]-buttersäure oder α-Brom-α-cyclohexyl-buttersäure 9, 30.

Bromcampholsaure 9, 36, 37. Verbindung $C_{10}H_{17}O_2$ Br aus 1-Methyl-3-iso 2 propyliden-cyclopentan-carbonsäure-(1) 9, 68.

C₁₀H₁₇O₂As Trimethyl-[4-methoxy-phenyl]arsoniumhydroxyd 16 (432).

C₁₀H₁₇O₂Sh Diāthylphenylstibinoxyd-hydrat 16 (514).

C₁₀H₁₇O₂N Isobutylfumarsaure-athylesteramid 2, 791.

γ-Oxy-α-isohutyl-γ-cyan-n-valeriansäure **8. 466.**

Isopulegonsäure-oxim 8, 740.

 β -Thujaketonsäure-oxim 3, 741. a.s.Diacetyl-n-capronsaure-amid 3, 760.

4-Nitro-p-menthanon-(3) 7, 45. 8-Nitro-p-menthanon-(3) 7, 45.

Methyl-[1-acetoxy-cyclohexyl]-ketoxim

8 (505).

Hexahydrohippursäure-methylester 9 (5). β -Campheramidsäure 9, 754, 761. α -Campheramidsäure 9, 755, 761 (329). β -Isocampheramidsäure 9 (333). cis-Isofenchocamphersäure-amid 9 (335, 336, 337).

trans-Isofenchocamphersäure-amid **9** (338, 339).

2-Oxy-apocamphanhydroxamsäure 10 (15). 2-Methyl-cyclohexanon-(4)-carbonsaure-

(1)-athylester-oxim 10, 607. Camphonsaure-oxim 10, 619.

3-Oximino-1.2.2-trimethyl-cyclopentyl= essigsäure (?) 10, 622.

1.2.2-Trimethyl-1-formyl-cyclopentancarbonsaure-(3)-oxim 10 (297).

1.1.3.5-Tetramethyl-cyclopentanon-(4)carbonsaure-(2)-oxim 10, 622.

Pinonsäure-oxim 10, 623, 624.

1-Isopropyl-2-acetyl-cyclopropylessigsāureoxim 10, 625 (298).

Oxim einer Oxo-carbonsaure C₁₀H₁₆O₃ 10, 625.

Homoterpenylsäuremethylketon-oxim 17, 429,

y-Methyl-β-isopropyl-y-acetyl-butyro= lacton-oxim 17, 430.

 γ -Methyl- β -isopropyl- γ -acetyl-butyro= lacton-oxim(?) 17, 430.

6-Formyl-cumarin-oxim 17, 510. Glykolsäure-tropylester 21, 22.

α-Oxy-α-methyl-α'-isoamyl-bernstein= saure-imid 21, 602

Ekgonidin-hydroxymethylat 22, 32.

Ekgonin-methylester 22, 198. Ekgonin-methylhetain 22, 204.

Norpseudoekgonin-äthylester 22, 205. Pseudoekgonin-methylester 22, 206, 210.

α-Ekgonin-methylester 22, 211. Mesitylsaure athylester 22, 293.

 ε -Lactam der ε -Amino- β . β . δ (oder β . δ . δ)trimethyl-pentan-α.γ-dicarbonsäure **22**, **29**4.

Verbindung $C_{10}H_{17}O_3N$ aus Camphen 5, 161.

 $C_{10}H_{17}O_3N_3$ α -Allyl-acetessigsäure-äthylestersemicarbazon 8 (256).

 β -Allylamino- α -allylureido-propionsäure **4** (500).

2-Oxo-cyclopentylessigsäure-äthylestersemicarbazon 10, 603.

1-Methyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-athylester-semicarbazon 10, 604.

2-Methyl-cyclopentanon-(4)-carbonsaure-(1)-athylester-semicarbazon 10 (292).

3-Methyl-cyclopentanon-(4)-carbonsaure-(1)-athylester-semicarbazon 10 (293). 5-Oxo-3-methyl-cyclopentylessigsäure-

methylester-semicarbazon 10, 610. [1-Methyl-cyclohexyl]-glyoxylsaure-semi= carbazon 10 (295).

1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(5)-carbon= saure-(1)-semicarbazon 10, 613.

1.1-Dimethyl-cyclohexanon-(2)-carbon= säure-(4)-semicarbazon 10, 614.

2-Oxo-3.3-dimethyl-cyclopentylessigsäuresemicarhazon 10, 615.

Camphononsāure-semicarbazon 10, 616. Isofenchocamphononsäure-semicarbazon 10 (296).

Pinononsaure-semicarbazon 10, 617 (296). 2-Isonitramino-2.6.6-trimethyl-bicyclo-

[1.1.3]-heptanon-(3)-oxim 16 (400). Verbindung $C_{10}H_{17}O_3N_3$ aus Isocarbopyrotritarsäure-äthylester 18, 465.

 $C_{10}H_{17}O_3N_5$ 1.3-Dimethyl-6-amino-5-dimethylaminoacetamino-2.4-dioxo-tetrahydropyrimidin 25, 486.

C₁₀H₁₇O₃Cl Korksäure-äthylester-chlorid 2 (287).

 γ -Chlor- α . α -diathyl-acetessigsāure-āthyl= ester 8, 711.

4.4-Dimethyl-2-äthyl-2-[α-chlor-propyl]-1.3-dioxolon-(5) 19 (658).

 $C_{10}H_{17}O_3Cl_3 \propto -[\beta.\beta.\beta.Trichlor-tert.-butyl=$ oxy]-isobuttersäure-äthylester 8, 315.

 $C_{10}H_{17}O_3Br$ γ -Brom- α . α -diathyl-acetessig= säure-äthylester 3, 711.

C₁₀H₁₇O₃P α-Camphenphosphonsäurc

 β -Camphenphosphonsäure 16, 803. $C_{10}H_{17}O_4N$ β -[Carbathoxymethyl-imino]buttersäure-äthylester bezw. β -[Carb= äthoxymethyl-amino]-crotonsäureathylester 8, 656.

 γ -Oximino- β . β -dimethyl- α -acetyl-nvalcriansaure-methylester 3 (265)

Acetylbernsteinsäure-diäthylester-imid bezw. [a-Amino-athyliden]-bernstein= säure-diäthylester 8, 802.

 β -Carbāthoxyamino- α . α -diacetyl-propan 4 (457)

Dimethylgranatensäure 4, 500.

3-Oxy-camphersäure- α -amid 10, 461 (230).

2-Carbathoxyamino-cyclohexan-carbon= saure-(1) 14, 300.

2-Carbomethoxyamino-cyclohexylessig= säure 14, 302.

4 oder 5-Dimethylamino-cyclopentancarbonsaure-(1)-essigsaure-(2) 14, 551. Cineolsāure-amid 18, 323.

1-Methyl-2- $[\beta.\beta'.\beta''$ -trioxy-tert.-butyl]-

pyridiniumhydroxyd 21, 199. N-Methyl-piperidin-a.a'-dicarbonsäuredimethylester 22, 122.

Tropinsäure-dimethylester 22, 124, 125. N-Athyl-α-cincholoiponsäure 22, 127.

N-Athyl-β-cincholoiponsäure 22, 129.

2.3-Dioxy-tropan-carbonsaure-(2)-methyl= ester 22, 250.

Dioxyanhydroekgoninmethylhetain **22**, 251.

 $C_{10}H_{17}O_4N_3$ 1-[(α -Carboxy-isopropyl)-amino]-3.5.5-trimethyl-hydantoin 24, 293.

5-Athoxy-1.3-diathyl-hydantoin-carbons saure-(5)-amid 25 (609).

Verbindung $C_{10}H_{17}O_4N_3$ aus β -Phellandrensnitrosit 5, 132.

C₁₀H₁₇O₄Cl Chlorbernsteinsäure-dipropyl= ester 2, 618.

α-Chlormethyl-glutarsäure-diäthylester 2, 656.

[γ-Chlor-propyl]-malonsäure-diäthylester 2 (278).

[β-Chlor-āthyl]-bernsteinsāure-diāthyls ester 2, 660.

Methyl-[β -chlor-āthyl]-malonsāure-diāthylester 2, 665.

C₁₀H₁₇O₄Cl₅ Verhindung C₁₀H₁₇O₄Cl₅ aus α.β.β-Trichlor-diäthyläther 1, 615. C₁₀H₁₇O₄Br Brombernsteinsäure-dipropyle

ester 2, 620.

Brombernsteinsäure-diisopropylester 2, 620.

[y-Brom-propyl]-malonsäure-diäthylester 2, 658 (278).

 α -Brom- β -methyl-glutarsäure-diäthylester 2, 659.

α'-Brom-α.α-dimethyl-bernsteinsäurediäthylester 2, 664.

Methyl-[β -brom-äthyl]-malonsäure-diäthylester 2, 665.

Brom-isopropyl-malonsāure-diāthylester 2, 669.

α-[α-Brom-isoamyl]-glutarsäure 2, 722. C₁₀H₁₇O₄I Jodmethyl-äthyl-malonsäurediäthylester 2, 665.

C₁₀H₁₇O₆N α-Oximino-adipinsaure-diathylsester 8, 799.

Isooxycamphersäure-oxim 8, 820.

 $C_{10}H_{17}O_5N_3$ α -Oxo-glutarsäure-diäthylestersemicarhazon 3 (275).

Aceton-α.α'-dicarbonsāure-diathylestersemicarbazon 8, 793.

Acetylmalonsäure-diäthylester-semiscarbazon 3 (278).

Aceton-di- β -propionsäure-semicarhazon 8, 816.

γ-Acetyl-pimelinsäure-semicarbazon 8. 816.

α-Oxo-β.β-dimethyl-pimelinsäure-semiscarhazon 8 (284).

Acetessigesterverbindung des Asparagins säurehydrazids 4 (533).

 β -Hydroxylamino- β -[4-methoxy-phenyl]propionhydroxamsäureoxim-hydrat 15 (20).

 $C_{10}H_{17}O_9N_8$ Acetyliminodiessigsäure-bis-[acetyl-hydrazid] 4 (482).

 $C_{10}H_{17}O_5Cl$ β -Chlor- β -[α -oxy-isopropyl]-glutareaure-athylester 8, 461.

 $C_{10}H_{17}O_8N$ Citronensäure-diäthylester-amid 3, 569.

Tris-[acetoxy-methyl]-carhin-amin 4, 304. [Dicarbāthoxy-amino]-essigsāure-āthylsester 4, 365.

[Carbāthoxy-amino]-malonsäure-diäthylester 4 (530).

Verbindung $C_{10}H_{17}O_4N$ aus $\beta.\alpha'$ -Dioxo- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-adipinsäure-dimethylester 3. 839.

C₁₀H₁₇O₄N₃ Oxyacetyl-diglycylglycin-āthyleester 4, 377.

Carbathoxy-alanyl-glycyl-glycin 4, 397. Asparagyl-dialanin 4, 485.

C₁₀H₁₇O₆N₅ Tetraglycylglycin 4, 378. C₁₀H₁₇O₇N Nitroäpfelsäure-dipropylester 3, 433.

Nitrat des $\beta.\beta$ -Dimethyl-äpfelsäurediäthylesters 3, 452.

Carbathoxyamino-tartronsaure-diathylester 8 (268).

 $\alpha.\gamma$ -Diacetoxy- β -hydroxylamino- β -acet=oxymethyl-propan 4, 541.

 $C_{10}H_{17}O_8N$ Nitroweinsäure-dipropylester 8, 517.

C₁₀H₁₇NS Camphelylsenföl 12, 17.

C₁₀H₁₇NS₂ Dekahydrochinolin-N-dithioscarhonsäure **20**, 156.

C₁₀H₁₈ON₂ n-Heptyl-cyanacetamid 2, 721. α-Campholensäure-amidoxim 9, 73.

Isophorylharnstoff 12, 36.

Harnstoff aus β -Aminocampholen 12, 36. Harnstoff aus α -Aminocampholen 12, 36. Harnstoff aus α -Camphoceenamin 12, 37. Harnstoff aus β -Camphoceenamin 12, 37. Camphenilylharnstoff 12, 38.

Harnstoff aus dem Amin C₉H₁₇N aus Fenchocamphoceensäurenitril 12, 38.

1-Amino-carvenon-oxim 14, 6. Amino-pinocamphon-oxim 14, 9.

3-Amino-campher-oxim 14, 11. 2-Amino-epicampher-oxim 14 (355).

N.N-Diathyl-N-phenyl-hydrazoniumhydroxyd 15, 120 (28).

N-Methyl-N-propyl-N-phenyl-hydrazos niumhydroxyd 15 (28).

1-Nitroso-2-methyl-4-isopropyl- oder 1-Nitroso-5-methyl-3-isopropyl-3.4methylen-piperidin 20, 158.

N-Nitroso-camphidin 20, 159.

Oxim des α-Anhydropulegonhydroxylsamins 21, 265.

2.2.5.5-Tetramethyl-1 - pyrrolin-carhons säure-(3)-methylamid 22, 21.

1.2.2.5.5-Pentamethyl-△³-pyrrolin-carbonsaure-(3)-amid 22, 22.

4-Oxy-2.2.6.6-tetramethyl-4-cyan-piperisdin 22, 193.

4.4-Dimethyl-5-isopropyl-1-acetyl
Δ²-pyrazolin 23, 37.

4-Athyl-3 (bezw. 5)-n-amyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 78.

(5 bezw. 3) 24, 78. 2.5-Diisohutyl-1.3.4-oxdiazol 27, 566. Verhindung $C_{10}H_{16}ON_2$ aus 2-Amino-ep

Verhindung C₁₀H₁₈ON₂ aus 2-Amino-episcampher-oxim 14 (355). C₁₀H₁₈ON₄ 2-Oxo-4.6-diimino-5.5-dipropyl-

hexahydropyrimidin 24, 494. Semicarbazon der Verhindung C₆H₁₆ON aus Apofenchen-nitrosochlorid 5 (41).

 $C_{10}H_{10}OBr_1$ 4.8-Dihrom-p-menthanol-(1) 6, 26.

1.6-Dibrom-p-menthanol-(2) 6 (19). 1.2-Dibrom-p-menthanol-(8) 6, 43 (30). Borneoldibromid 6, 77.

C₁₀H₁₈OBr₄ Geranioltetrahromid 1, 426. Neroltetrahromid 1, 426.

C₁₀H₁₈OMg [p-Menthen-(1)-yl-(8)]-magnes siumhydroxyd 16, 929. Bornylmagnesiumhydroxyd 16, 929.

Isobornylmagnesiumhydroxyd 16, 929. C18H18O2N2 Dimeres 2-Methyl-huten-(1)oxim-(3) 1, 733.

2-Methyl-nonen-(2)-dion-(6.8)-dioxim

Leucinnitril-N-essigsäureäthylester 4, 452

Nitrosotetrahydrocarvoxim 7, 38.

Pernitrosoverbindung aus Menthon-oxim

Diosphenol-dioxim 7 (318).

p-Menthandioxim-(2.6) 7, 567.

- 1.1-Dimethyl-4-acetyl-cyclohexanon-3)-dioxim 7 (319)
- 1-Methyl-1-isobutyryl-cyclopentanon-(3)dioxim(?) 7 (319)
- 1-Methyl-3-isobutyryl-cyclopentanon-(4)dioxim 7, 568.
- Camphencamphersäure-diamid 9, 765 $(3\overline{2}2, 323, \overline{3}24).$

Camphersaure-diamid 9, 757 (330).

Isocamphersaure-diamid 9 (334). trans-Isofenchocamphersäure-diamid

V (338, 339).

- 2-Oxy-apocamphanamidoxim 10 (16).
- 1.2-Bis-acetamino-cyclohexan 18, 1.
- 1.3-Bis-acetamino-cyclohexan 13, 2.
- 1.4-Bis-acetamino-cyclohexan 18, 2 (3).
- 2-Formamino-1-methyl-4-acetyl-cyclos hexan-oxim 14 (350).

Oxaminooxim aus Eucarvon 15, 42.

- α-Hydroxylaminooxim aus Limonen 15 (15).
- β -Hydroxylaminooxim(?) aus Limonen 5 (71); vgl. 15 (16).

Oxaminooxim aus Carvon 15, 43. Oxaminooxim aus Umbellulon 15, 44. Hydroxylaminooxim aus α -Pinen 15 (16). Brenztraubensäure-[3-methyl-cyclohexyl-

hydrazon] 15 (23). 3-Nitrosohydroxylamino-p-menthen-

(8 (9))(?) 16, 661.

Pinolnitrolamin 18, 605.

- N-Cyanmethyl-tropiniumhydroxyd 21, 37.
- 2.2.6 Trimethyl-1-acetyl-piperidon-(4)oxim 21 (271).
- 1-Nitroso-2.2-dimethyl-6-propyl-piperis don-(4) 21 (274).
- 1-Nitroso-2.2-dimethyl-6-isopropyl-piperis don-(4) 21, 253 (275).
- 6.Oximino-3-vinyl-chinuclidin-hydroxys methylat 21, 278.
- N.N'-Sebacinyl-hydrazin 24, 307.
- 3.6-Dioxo-2.5-diisopropyl-piperazin 24, 308.
- 3.6-Dioxo-2.5-dimethyl-2.5-diathyl-

- piperazin 24, 308 (311).

 Verhindung C₁₀H₁₈O₂N₂ aus N-Nitrosopseudogranatolin 21 (200).

 [C₁₀H₁₈O₂N₃]_X Verbindung [C₁₀H₁₈O₂N₃]_X aus inakt. Leucyl-β-amino-buttersaure 4, 450.
- C10H12O2N4 N.N'-Diisopropyliden-methyls malonsaure-dihydrazid 2 (272).

 β . β -Bis-āthylamino- α -carbāthoxyaminoacrylsaure-nitril 4 (554).

α-Terpineol-nitrosoazid 8 (507).

- 1.1'-Dinitroso-dipiperidyl-(2.2') 23, 37. 1.1'-Dinitroso-dipiperidyl-(2.3') 28, 38.
- 1.1'-Dinitroso-dipiperidyl-(4.4') 23, 38. Dilactam der β . β '-Diamino- α . α '-his-dimethylamino adipinsaure 25 (698).
- $C_{18}H_{18}\tilde{O}_2N_0$ 4-Methyl-hepten-(3)-dion-(2.6)-disemicarbazon 8 (54).
 - Dimethyldihydroresorcin-disemicarbazon
 - 1-Propionyl-cyclopentanon-(2)-disemi= carbazon 7 (315).
 - 1.1.3.3-Tetramethyl-cyclobutandion-
- (2.4)-disemicarbazon 7, 564. $C_{18}H_{18}O_{2}N_{8}$ Bis-[3-oxy-5-imino-4.4-dimethyl-
- imidazolidyliden (2)] hydrazin 24, 292. C₁₀H₁₈O₂Cl₂ Dichloressigsäureester des Mes thyl-n-hexyl-carbinols 2, 204.
 - α.β-Dichlor-propionsaure-n-heptylester **2** (111).
- 1.6-Dichlor-p-menthandiol-(2.8) 6, 748.
- C₁₈H₁₈O₂Br₁ α-Brom-isovaleriansäureester des 3-Brom·2·methyl-hutanols-(2) 2 (138).
 - α -Isopropyl- β -isohutyl-acrylsäuredibromid 2, 357.
 - Dihromid der Carbonsäure C₁₀H₁₈O₂ aus Capsaicin 2 (154).
- 1.6-Dihrom-p-menthandiol-(2.8) 6, 748.
- C₁₀H₁₈O₂S Camphan sulfinsäure (2) 11, 1. $C_{18}H_{18}O_2S_4$ Bis-isohutylxanthogen 8, 214 (85).
- C₁₈H₁₈O₂Hg Hydroxymercuri-cineol 18, 655. $C_{10}H_{18}O_3N_1$ N. Nitroso-bis- $[\beta$ -oxo-isoamyl]amin 4, 321
 - Säure C₁₀H₁₈O₅N₂ aus dem Amid der β -Camphernitrilsaure 9, 758.
 - Saure C₁₀H₁₈O₃N₂ aus dem Amid der α-Camphernitrilsäure 9, 758.
 - 3-Ureido-cyclohexan-carbonsäure-(1)äthylester 14, 301.
 - 2-Oxim des 8-Hydroxylamino-p-menthans dions (2.3) 15, 49.
 - Oxim des Athyläthers des 4-Hydroxyls amino-1.3-dimethyl-cyclohexen-(1)-ol-(3)-ons-(6) 15, 51
 - 1-Nitrosohydroxylamino-p-menthanon-(2) 16, 676
 - 4-Nitrosohydroxylamino-p-menthanon-(3) 16, 677
 - 8-Nitrosohydroxylamino-p-menthanon-(3) **16**, 677 (399).
 - N-Methyl-pyrrolidin-α.α-dicarbonsaureathylester-methylamid 22, 118.
- C₁₈H₁₈O₃N₄ N.N'-Diisopropyliden-āpfelsäuredihydrazid \$ (154)
 - 1.6-Dimethyl-3.8-diathyl-allantoin **25** (694)
- $C_{18}H_{18}O_8N_8$ N.N'-Diisopropyliden-nitrosoimino-diessigsäure-dihydrazid 4 (488).
- C₁₀H₁₈O₂Cl₂ Dichlor-isohutyloxy-essigsäureisobutylester 2, 543.
 - Verhindung C₁₀H₁₈O₈Cl₂ aus Acetaldehyd 1, 598.

 $\begin{array}{lll} [C_{10}H_{18}O_{2}S]_{x} & \text{Verbindung} & [C_{10}H_{16}O_{3}S]_{x} & \text{aus} \\ & \text{Campharhydratsulfonsäurechlorid} & 11, \ 1. \\ C_{10}H_{18}O_{2}Hg_{2} & \text{Verbindung} & C_{10}H_{18}O_{3}Hg_{2} & \text{aus} \\ & \text{Camphen} & 5, \ 162 & (84). \end{array}$

C₁₀H₁₈O₄N₅ Nitrosat aus dem 2.6-Dimethyloctadien-(1 oder 2).6 (oder 7) aus Geranylchlorid 1 (123).

nylchlorid 1 (123). Diathylmalonsaure-athylester-ureid 8, 68.

Dipropylmalonsäure-ureid \$, 68. Butyryloxy-propyl-malonsäure-diamid \$, 449.

Isobutyryloxy-isopropyl-malonsāurediamid 8, 453.

γ.γ-Diacetyl-huttersäure-äthylesterdioxim' 8, 757.

a-Methyl-\$\textit{\alpha}\$-diacetyl-propions\textit{\alpha} ure-\textit{\textit{\alpha}} \textit{\alpha}\$. 758.

Azoisobuttersäure-dimethylester 4, 563.

1.8-Dinitro p menthan 5, 55.

1. Methyl. 4-propyl-cyclohexen. (3)-nitrosat 5 (43).

Nitrosat aus Menthen 5, 88.

 β -Terpineol-nitrosit 6, 62.

trans-Hexahydro-p-phenylen-his-[carbs amidsaure-methylester] 18 (3).

1-Nitrosohydroxylamino-p-menthanol-(8)-on-(2) 16, 681.

Piperazin-N.N'-dicarbonsäure-diāthylsester 23, 12.

Piperazin-N.N'-diessigsäure-dimethylester 28 (5).

Methylbetain des Piperazin-N.N'-diessigsäure-methylesters 23 (6).

3.6-Dioxo-2.5-his-[β -oxy-propyl]-piperazin 25, 83.

C₁₀H₁₈O₄N₄ Adipinyl bis [aminoessigsäureamid] 4 (477).

 $C_{10}H_{10}O_4N_6$ $\alpha.\beta$ -Dioxo-buttersäure isobutylester disemicarhazon 8, 747.

Butyryl-glyoxylsäure-äthylester-disemicarbazon 3 (262).

Disemicarbazon des dimeren Discetyls 8 (679).

trans-Hexahydroterephthalsäure-disemiscarbazid 9 (318).

C₁₀H₁₈O₄S Normale Disulfitverhindung des Citrals 1, 756.

α.α'-Thio-diisovaleriansäure 8, 330. Dihydrocitralsulfonsäure 4, 21.

Fenchylschwefelsäure 6, 71.

Bornylschwefelsäure 6, 81, 85 (51). $C_{10}H_{18}O_4S_8$ Verhindung $C_{10}H_{18}O_4S_8$ aus Aglisovalerianat 2 (135).

Athylen-bis-thioglykolsäureäthylester 8 (98).

Dithical series diathylester 8, 294

Dithiodihydracrylsäure-diäthylester 3, 301 (114).

 $\alpha.\alpha'$ -Dithio-disovaleriansäure 8, 330. $C_{10}H_{18}O_4P_4$ Verbindung $C_{10}H_{18}O_4P_4$ aus Menthen 5 (44).

C₁₀H₁₀O₅N₀ Allophanylmilchsäure-isoamylester 3, 282.

Leucyl-asparaginsăure 4 (534).

Carbäthoxy-glycyl-sarkosin-äthylester 4, 379.
Carbäthoxy-alanyl-glycin-äthylester 4, 397.

Carbathoxy-glycyl-alanin-athylester 4, 400.

Hochsiedender N-Nitroso-[α.α'-iminodipropionsaure]-diathylester 4, 401.

Niedrigsiedender N-Nitroso-[\alpha.\alpha'\cdot\inninodipropions\u00e4ure]\di\u00e4thylester 4, 401.

N-Nitroso-[imino-essigsäure-α-hutterssäure]-diäthylester 4, 411.

Leucyl-asparaginsäure 4, 482 (534). Nitrosat des β -Terpineols 6, 62.

4. Oxy-5.5-diathoxy-1.4-dimethyl-hydrosuracil 25 (514).

4-Oxy-5.5-diathoxy-3.4-dimethyl-hydrosuracil 25 (514).

 $C_{10}H_{18}O_5N_4$ Triglycýlglycin äthylester 4, 377 (486).

[α -Amino-hutyryl]-diglycylglycin 4 (503). $C_{10}H_{18}O_6N_8$ Bis-carbāthoxyamino-essigsäure-

athylester **8**, 601. C₁₀H₁₈O₅N₄ Methoxy-carbāthoxyaminomalonsäure-methylamid-methylureid

maionsaure-metnyiamid-metnyiureid 4 (340). Äthoxy-carbomethoxyamino-malonsäure-

methylamid-methylureid 4 (340). Athoxy-carbathoxyamino-malonsaure-

methylamid-ureid 4 (340). N.N'-Dinitroso-N.N'-dipropyl-mesodiaminobernsteinsäure 4 (536).

 $C_{10}H_{10}O_6S$ $\alpha.\alpha'$ -Sulfon-dipropionsäure-diäthylester **8**, 293.

 $\beta.\beta'$ ·Sulfon-dipropionsaure diathylester 3, 301.

 $\alpha.\alpha'$ -Sulfon-diisovaleriansäure 8, 330. $C_{10}H_{18}O_7N_2$ Succinamid-d-glucosid 2 (265). $C_{10}H_{18}O_7S$ Thionylmilchsäure-äthylester 8 (102).

 $C_{10}H_{18}O_7S_2$ Dihydrocarvondisulfonsäure 7, 155 (102).

C₁₀H₁₈O₈S₂ Äthylen-bis-sulfonessigsäures äthylester **3** (98).

C₁₀H₁₈NCl 6-Amino-1-methyl-4-[α-chlor-isopropyl]-cyclohexen-(1) 12 (125).

2-Chlor-3-amino-camphan 12, 50. 2 oder 6-Chlor-x-amino-camphan 12, 51.

C₁₀H₁₈N₂S 2.5 Diisobutyl-1.3.4-thiodiazol 27, 566.

C₁₀H₁₈N₄S 4.6-Diimino-2-thion-5.5-dipropylhexahydropyrimidin 24, 494.

C₁₀H₁₆N₄S₂ Athylen his [ω-allyl thioharns stoff] 4, 254.

4.6-Bis methylmercapto-2-isoamyliminodihydro-1.3.5-triazin bezw. 2.4-Bismethylmercapto-6-isoamylamino-1.3.5triazin 26, 270.

Dimethylderivat des Azins des 5-Mothylthiazolidons-(2) 27, 149.

 $C_{10}H_{10}ON$ α -Isopropyl- β -isobutyl-aeroleinoxim 1, 748.

Citronellsäure-amid 2, 456 (195). Menthonensäure-amid 2, 456.

 β -Isopropyl- β -crotyl-propionsāure-amid 2, 457.

Amid der Carhonsäure C₁₀H₁₈O₂ aus Cap² saicin 2 (195).

1.1.4-Trimethyl-cycloheptanon-(3)-oxim

1-Methyl-3-propyl-cyclohexanon-(2)-oxim 7 (29).

1-Methyl-3-propyl-cyclohexanon-(4)-oxim 7 (29).

1-Methyl-4-propyl-cyclohexanon-(3)-oxim 7 (30).

1-Methyl-2 (oder 4)-propyl-cyclohexanon-(3)-oxim 7 (30)

4-Methyl-hexahydropropiophenon-oxim 7 (31).

m-Menthanon-(4)-oxim 7, 33.

Tetrahydrocarvoxim 7, 34, 36 (32).

Menthon-oxim 7, 40 (35, 36).

Isomenthon oxim 7, 42.

(Weitere) Oxime von p-Mcnthanonen-(3) 7, 42, 43, 44 (36).

1-Methyl-3-isobutyl-cyclopentanon-(4). oxim 7, 46.

 α -Thujamenthon-oxim 7, 47 (39). β -Thujamenthon-oxim 7 (39).

Methyl-[2.3.3-trimethyl-cyclopentyl] keton-oxim 7, 47.

3.5-Dimethyl-cycloheptan-carbonsäure-(1)-amid 9, 30.

1.5-Dimethyl-cycloheptan-carbons săure-(3) -amid 9 (15).

4-Isopropyl-cyclohexan-carbonsaure-(1)amid 9, 31.

3.5-Dimethyl-cyclohexylessigsaure-amid 9 (15).

α-[3-Methyl-cyclopentyl]-isobuttersäureamid 9, 31 (16).

Fencholsäure-amid 9, 32 (16, 17).

Dihydropulegensäure-amid 9 (17).

Dihydro-β-campholensäure-amid 9 (18) Dihydro-α-campholensäure-amid 9, 33, 34

Campholsaure-amid 9, 36, 37. Isocampholsäure-amid 9, 38.

Isofencholsäure-amid 9, 38.

Amid der Dekanaphthensäure vom Siedepunkt ca. 265° 9, 38.

Amid der Dekanaphthensäure vom Siedes punkt 256—257° 9, 38.

Amid der Dekanaphthensäure vom Siedepunkt 257—261° 9, 38.

Trimethyl-[cycloheptadien-(1.6) (?)-yl-(1)]ammoniumhydroxyd 12, 52.

Trimethyl-[cycloheptadien-(2.4) (?)-yl]ammoniumhydroxyd 12, 52.

5-Dimethylamino-cycloocten-(1)-ol-(3)

18, 352.

Hochschmelzende Form des 3-Amino-1methyl-hicyclo-[1.3.3]-nonanols-(5) 18, 352.

Niedrigschmelzende Form des 3-Amino-1-methyl-hicyclo-[1.3.3]-nonanols-(5) 18, 352

Hochschmelzendes 3-Amino-borneol 18, 353.

Niedrigschmelzendes 3-Amino-borneol 18, 353.

2-Amino-menthon 14, 2.

4-Amino-menthon 14, 2.

8-Amino-menthon 14, 3.

3-Hydroxylamino-p-menthen-(8(0)) (?) 15, 2.

2-Hydroxylamino-camphan 15, 2.

Aminocineol 18 (554).

Athyl-[β -piperidino-athyl]-keton 20, 39. Methyl-[α-piperidino-isopropyl]-keton **20**, 39.

Isovaleriansăure-piperidid 20, 46.

N-Acetyl-coniin 20, 116.

N-Acetyl-kopellidin 20, 122.

Tropidin-hydroxyäthylat 20, 178. N-Methyl-granatenin-hydroxymethylat **20**, 180 (50).

1-Propyl-3-acetyl-piperidin 21, 244.

2-Methyl-1-athyl-3-acetyl-piperidin 21, 246 (270).

1.2.2.6.6-Pentamethyl-piperidon-(4) **21**, 250 (274).

Tetrahydrocarvonisoxim 21, 252. Menthonisoxim 21, 252 (274).

Isomenthonisoxim 21, 253.

2.2-Dimethyl-6-isopropyl-piperidon-(4) 21, 253.

α-Thujamenthonisoxim 21, 253 (275). β -Thujamenthonisoxim 21 (275).

Lactam der x-Amino-caprinsäure 21, 253. Verhindung C₁₀H₁₀ON aus Methyl-α-pipes colyl-carbinol 21 (192).

Verhindung C₁₀H₁₀ON aus N-Methylpseudogranatolin 21, 42.

Verhindung C₁₀H₁₈ON aus α-Anhydros pulegon-hydroxylamin 21, 265.

 $C_{10}H_{10}ON_3$ α -n-Hexyl-acrolein-semicarhazon 3, 108.

3-Athyl-hepten-(3)-on-(2)-semicarhazon oder 4-Acetyl-hepten-(3)-semicarhazon

Tanacetketon-semicarbazon 3, 108. 2.4-Dimethyl-hepten-(2)-on-(6)-semiscarhazon 8, 108.

Dihydrophoron-semicarbazon 3 (53).

2-Methyl-3-athyl-hexen-(2)-on-(4)-semis carhazon 3, 108.

Cyclononanon-semicarhazon 7, 27. 1.1-Dimethyl-cycloheptanon-(2)-semi-carbazon 7 (22).

Hexahydropropiophenon-semicarhazon **7,** 27 (22).

Cyclohexylaceton-semicarhazon 7, 27 (22).

 $oldsymbol{eta}$.Cyclohexyl-propionaldehyd-semi $oldsymbol{s}$ carhazon 7 (23).

1-Isopropyl-cyclohexanon-(2)-semi-carbazon 7, 28.

1-Isopropyl-cyclohexanon-(3)-semiscarbazon 7 (23).

1-Isopropyl-cyclohexanon-(4)-semi-carbazon 7, 28.

1-Methyl-hexahydroacetophenon-α-semis carhazon 7, 28.

1-Methyl-hexahydroacetophenon-β-semicarbazon 7, 28

2-Methyl-hexahydroacetophenon-semicarhazon 7, 29,

3-Methyl-hexahydroacetophenon-semicarbazon, 1-Methyl-3-acetyl-cyclohexansemicarhazon 7, 29 (23). 1-Methyl-4-äthyl-cyclohexanon-(3)-semi-

carhazon 7, 29 (24).

4-Methyl-hexahydroacetophenon-semicarhazon 7, 29 (24).

1.1.2-Trimethyl-cyclohexanon-(3)-semicarbazon 7 (24).

1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(2)-semi= carbazon 7 (25).

1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(4)-semis carbazon 7, 30.

Dihydroisophoron-semicarbazon 7, 30. Pulenon-semicarbazon 7, 30.

1.1.4-Trimethyl-cyclohexanon-(3)-semicarbazon 7, 31.

1.2.4-Trimethyl-cyclohexanon-(5)-semi-

carbazon 7 (25). Propyl-cyclopentyl-keton-semicarbazon 7 (25).

1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(2)-semicarbazon 7, 31, 32 (26).

1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(4)-semicarhazon 7, 32 (26).

1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(5)-semicarbazon 7 (26).

1.3-Diathyl-cyclopentanon-(2)-semis carhazon 7, 32.

1.1.2.2-Tetramethyl-cyclopentanon-(4)semicarbazon 7 (27).

1.1.2.5-Tetramethyl-cyclopentanon-(3)semicarhazon 7 (27).

Isoamyl-cyclopropyl-keton-semicarhazon 7 (27).

N-Nitroso-hexahydronicotin 28, 37. C₁₀H₁₀OCl Caprinsaure-chlorid 2, 356.

2.6-Dimethyl-heptan-carbonsaure-(1)chlorid 2 (153).

Isopropyl-isoamyl-essigsaure-chlorid **2,** 357.

Diisohutylacetylchlorid 2, 357 (153). 8-Chlor-p-menthanol-(1) 6, 26.

C₁₀H₁₀O₂N Hexamethyl-diacetyl-oxim 1, 800. 2.2.4-Trimethyl-hepten-(4)-ol-(3)-al-(1)oxim 1, 844.

Di-n-valeramid 2, 301.

Diisovaleramid 2, 315.

Citronellhydroxamsäure 2, 456.

2.6-Dimethyl-octen-(3)-hydroxamsaure-(8) 2, 457.

 β -Imino- α -isobutyl-buttersäure-äthylester bezw. β-Amino-α-isobutyl-crotonsäureathylester 3, 707.

 β ·Diāthylamino-crotonsāure-āthylester i**, 4**67 (529).

8-Nitro-p-menthan 5, 55.

sek. Nitro- β -dekanaphthen 5, 56. tert. Nitro- β dekanaphthen 5, 56.

Athyl-[1-methoxy-cyclohexyl-(1)]-ketoxim 8, 3.

1.1.4-Trimethyl-cycloheptanol-(4)-on-(3)oxim 8 (506).

p-Menthanol-(1)-on-(2)-oxim 8 (507).

p-Menthanol-(8)-on-(2)-oxim 8, 4.

p-Menthanol-(4)-on-(3)-oxim 8, 5 (508). 1.1.5-Trimethyl-cyclohexanol-(3)-carbon-

saure-(3)-amid 10, 22. Oxydihydro-α-fencholensäure-amid 10, 23.

2-Oxy-2.3.3-trimethyl-cyclopentylessigsaure-amid 10, 25.

[3-Isopropyl-cyclopentyl]-carbamidsauremethylester 12, 13.

1-Amino-2-methyl-cyclohexan-carbonsăure-(1)-ăthylester 14, 303.

1-Amino-4-methyl-cyclohexan-carhonsaure-(1)-athylester 14, 304.

3-Amino-1.2.2-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(1)-methylester 14, 306 (527).

Isoaminocamphonansaure-methylester **14** (528).

Aminodihydro-a-campholytsaure-methylester 14 (528).

 α -Aminocampholsäure 14, 308 (528). β -Aminocampholsäure 14, 308 (529).

8-Hydroxylamino-p-menthanon-(3) 15, 41

9-Hydroxylamino-2.9-oxido-p-menthan 18, 637.

N- $[\beta$ -Acetoxy-propyl]-piperidin 20, 27. α-Piperidino-propionsaure-athylester

20, 62,

 β -Piperidino-propionsā ure-āthylester **2**0, 62,

a-Piperidino-isovaleriansāure 20, 63. 2-Methyl-6-[β-acetoxy-athyl]-piperidin

N-Vinyl-tropiniumhydroxyd 21, 36. Pseudopelletierin-hydroxymethylat 21, 262

Oxy-α-thujamenthonisoxim 21, 575 (453).

Oxy- β -thnjamenthonisoxim 21 (453). β -[α -Piperidyl]-propionsäure-äthylester 22, 11 (487).

 β -[γ -Piperidyl]-propionsāure-āthylester **22** (487).

2.2.5.5-Tetramethyl-pyrrolidin-carbonsăure-(3)-methylester 22, 13.

1.2.2.5.5-Pentamethyl-pyrrolidin-carbonsăure-(3) 22, 13.

2-Oxo-3.6-dimethyl-4-isobutyl-tetrahydro-1.3-oxazin 27, 154.

C₁₀H₁₀O₂N₃ 1-Semicarbazon des 3-Methyloctanon-(7)-als-(1) 8 (54).

Methyl-[1-oxy-3-methyl-cyclohexyl]keton-semicarbazon 8 (506).

 $Methyl - [4 - oxy - 4 - methyl \cdot cyclohexyl]$ keton-semicarbazon, 4-Oxy-4-methylhexahydroacetophenon - semicarbazon 8, 3 (506).

3-Oxy-4-methyl-hexahydroacetophenon-

semicarbazon 8, 4,

Methyl-[1-oxy-4-methyl-cyclohexyl]keton-semicarbazon 8 (506).

[a-Oxy-isopropyl]-[2.2-dimethyl-cyclopropyl]-keton-semicarbazon 8 (506).

5-[Propylamino-methyl]-1-propyl-hydans

toin 25 (694).

C₁₀H₁₉O₂N₅ N.N'-Diisopropyliden-iminodiessigsaure-dihydrazid 4 (482). C₁₀H₁₀O₂Ci Chlorcapryl-acetat 2, 134.

Chloressigsäureester des Methyl-n-hexylcarbinols 2, 198.

Caprylsäure- $[\beta$ -chlor-äthylester] 2 (148).

2-Chlor-p-menthandiol-(1.8) 6 (374)

1-Chlor-p-menthandiol-(2.8) (?) 6 (375).

Verbindung C₁₀H₁₉O₃Cl aus n-Hexyl-āthylenoxyd oder α-Methyl-α'-n-amyläthylenoxyd 17 (11).

C₁₀H₁₉O₂Cl₃ Chloral-diisobutylacetal 1, 622. C₁₀H₁₉O₃Br Bromessigsäure-sek.-n-octylester 2 (96).

α-Brom-isovaleriansaure-isoamylester 2, 317. α-Brom-caprylsäure-āthylester 2, 349.

Dipropylbromessigsäure-äthylester 2, 350

Äthyl-isobutyl-bromessigsäure-äthylester **2**, 351.

δ-Brom-β-isopropyl-n-valeriansāure-āthyl= ester 2, 352.

α-Brom-caprinsäure 2, 356. y-Brom-caprinsäure 2, 356.

 $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_{10}\mathbf{0}_{2}\mathbf{I}$ Caprylsäure-[β -jod-äthylester] **2** (148).

3(oder 2)-Jod-cyclohexandiol-(1.2 oder 1.3)diathylather 6 (370).

C₁₆H₁₈O₈N Athylisopropylmalonsäure-äthyl= ester-amid 2 (289).

Sebacinsäure-amid 2, 719.

α.α-Diäthyl-acetessigsäure-äthylesteroxim 8, 711.

Methyl-n-hexyl-brenztraubensäure-oxim 8. 718.

 α -Methyl- ε -acetyl-önanthsäure-oxim **3**, 719.

 β -Methyl- δ -isobutyryl-n-valeriansäureoxim 8, 719 (251).

 β . β -Dimethyl- ε -acetyl-n-capronsaureoxim 8, 720 (251).

 $\delta.\delta$ -Dimethyl- ε -acetyl-n-capronsäure-oxim **8**, 720 (251).

 β -Isopropyl- δ -acetyl-n-valeriansäureoxim 8, 721 (251).

Dipropyl-oxamidsaure-athylester 4 (365). Oxalsaure-diisobutylamid 4, 168.

N-Methyl-N-carbathoxy-discetonamin 4 (455); s. a. 27 (206 Zeile 2 u. 3 v. o.).

p-Menthandiol-(1.8)-on-(2)-oxim 8, 226 (595).

p-Menthandiol-(8.9)-on-(2)-oxim 8, 226. a-des-Methylscopolin-hydroxymethylat 18 (562)

Tropan-carbonsaure-(2)-hydroxymethylat

4-Oxy-2.2.6-trimethyl-piperidin-carbon= saure-(4)-methylester 22, 192.

4-Oxy-2.2.6.6-tetramethyl-piperidincarbonsăure-(4) 22, 192.

4.4.6-Trimethyl-tetrahydro-1.3-oxazincarbonsaure-(3)-athylester 27 (206); s. a. 4 (455)

 $C_{10}H_{10}\overset{\sim}{0}_{1}\overset{\sim}{N_{3}}\tilde{D}$ ipropylmalonsaure-amid-ureid 8, 68.

Capronyloxy-aceton-semicarbazon 3, 113. Isocapronyloxy-aceton-semicarbazon

Semicarbazon des Brenztraubensäureesters des Methyl-tert.-butyl-carbinols

α-Oxo-n-valeriansaure-isobutylestersemicarbazon 8, 670.

δ-Acetyl-n-valeriansäure-äthylestersemicarhazon 3 (243).

Isohutylhrenztraubensäure-äthylestersemicarbazon 8, 699.

a-Propyl-acetessigsäure-äthylester-semicarbazon **8** (244).

α-Methyl-α-äthyl-acetessigsäure-äthylester-semicarbazon 8 (245).

 ε -Propionyl-n-capronsăure-semicarhazon **3** (248)

Azelainaldehydsäure-semicarbazon 8, 713 (248).

 β -Methyl- δ -propionyl-n-valeriansäuresemicarhazon 8 (248).

 β -Methyl- ε -acetyl-n-capronsăure-semi= carbazon 8, 713 (248).

δ-Propionyl-n-capronsäure-semicarbazon 3 (248).

Geronsäure-semicarbazon 8, 714 (249). α-Isopropyl-y-acetyl-buttersäure-semicarbazon 8, 714 (249).

α-Isobutyl-lávulinsäure-semicarbazon 3, 715.

 β -Methyl- γ -isohutyryl-huttersäure-semicarbazon 3 (249).

α-Methyl-γ-isobutyryl-buttersäure-semi» carbazon 3, 716.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- δ -acetyl-n-valeriansäuresemicarbazon \$ (249).

δ-Methyl-δ-acetyl-n-capronsaure-semi∗ carbazon **3** (249).

Isogeronsäure-semicarbazon 8, 717. β -Isopropyl- γ -acetyl-huttersäure-semi» carbazon 8, 717 (250).

Semicarbazon der Oxo-carbonsaure $C_9H_{16}O_3$ aus Isothujon 3, 718.

1-Nitrosohydroxylamino-p-menthanon-(2)-oxim 16 (399).

8-Nitrosohydroxylamino-p-menthanon-(3)-oxim 16 (399).

C₁₀H₁₉O₄N 3-Nitro-2.6-dimethyl-octans saure (8) 2, 357.

 β -Oxy- ζ -methyl-heptan- β . γ -dicarbon= saure-amid 3, 465.

Athyl-iminodiessigsäure-diäthylester

Diäthylester der a.a'-Imino-dipropionsaure A 4, 398 (497).

Diāthylester der α.α'-Imino-dipropion= saure B 4, 399 (497).

Imino-essigsäure-α-buttersäure-diäthyl= ester 4, 411 (503).

Imino-essigsäure-\beta-huttersäure-di\u00e4thyl= ester 4 (505).

 $\beta.\beta'$ -Imino-dihuttersäure-dimethylester

4 (504, 505).

meso-β.β'-Imino-dihuttersäure-dimethylester 4 (505).

y-[Carhäthoxy-amino]-önanthsäure 4. 459. Dimethylamino-bernsteinsäure-diäthyl= ester 4, 486.

Tropigenin-N-essigsäure-hydroxymethylat **21**, 37,

Ekgonin-hydroxymethylat 22, 203. α-Ekgonin-hydroxymethylat 22, 212.

 $C_{10}H_{19}O_4N_3$ [d- α -Amino-butyryl]-glycyl-[d-α-amino-buttersäure] 4 (501).

l-Leucyl-glycylglycin 4 (519). dl-Leucyl-glycyl-glycin 4, 448 (519, 523). d-Leucyl-l-asparagin 4, 482.

l-Leucyl-l-asparagin 4, 482.

α-[Butyryl-semicarhazino]-propionsaureäthylester 4, 558.

α-[Isobutyryl-semicarbazino]-propion= säure-äthylester 4, 558.

1-Nitrosohydroxylamino-p-menthanol-(8)on-(2)-oxim 16 (402).

C₁₀H₁₉O₄P Citronellalphosphorsäure 1, 747 (387).

C10H10O5N Arabinaminderivat des Acetyl= acetons 4, 304.

α-Methyl-isoserin-äthylester-N-carbons säurepropylester 4, 518.

α-Methyl-isoserin-propylester-N-carbon= säureäthylester 4, 518.

N-Mcthyl-pyrrolidin-[α.α'-dicarbonsäuredimethylester]-hydroxymethylat 22, 119. Tropinsaure-methylester-hydroxymethylat

22, 124, 125. 2.3-Dioxy-tropan-carbonsaure-(2)-hydrs oxymethylat 22, 251.

 $C_{10}H_{19}O_5Cl$ Tetramethylchlor-d-glucose 1, 901.

C₁₀H₁₀O₅Br Tetramethylhrom-d-glucose 1, 902.

 $C_{10}H_{19}O_0P$ Bis $-[\alpha - acetoxy - isopropyl] - phose$ phinigsaure, Bis -[α - a cetoxy-isopropyl]unterphosphorige Säure 2, 154; vgl. a. 4, 594

U10H10O8P Phosphorsäurederivat der Oxys pivalinsāure 8, 331.

C₁₀H₁₀NBr₂ N.N.-Dihrom-menthylamin 12, 28.

C₁₀H₁₉NS₂ Camphelyldithiocarbamidsäure 12, 17.

C10H10N2Br Butyl-[s-hrom-n-amyl]-cyans amid 4, 177.

C₁₀H₂₀ON, Harnstoff aus 6-Amino-2-methyl-3-methylen-heptan 4, 227.

[α-(4-Methyl-cyclohexyl)-āthyl]-harnstoff **12** (119).

Dihydroisophorylharnstoff 12, 14.

[3.5-Dimethyl-hexahydrobenzyl]-harnstoff 12 (119).

Fenchelylharnstoff 12, 15 (120). [2-Methyl-5-isopropyl-cyclopentyl]-harns

etoff 12 (120). Dihydro- β -campholenharnstoff 12, 17. Camphelylharnstoff 12, 17.

Dihydro-α-campholenharnstoff 12, 18. 4-Amino-p-menthanon-(3)-oxim 14, 3.

Diazomenthan 16, 428.

Athyl- $[\beta$ -piperidino-äthyl]-keton-oxim

Methyl- $[\alpha$ -piperidino-isopropyl]-ketonoxim 20, 39.

1-Nitroso-2.3-dimethyl-4-isopropylpiperidin **20,** 132.

N-Nitrosoderivat der Verhindung C₁₀H₂₁N aus Dekamethylendiamin 20, 132.

2-Methyl-1-äthyl-3-acetyl-piperidin-oxim **21** (270).

2.2.5.5-Tetramethyl-pyrrolidin-carbons saure-(3)-methylamid 22, 13.

1.2.2.5.5-Pentamethyl-pyrrolidin-carbons saure-(3)-amid 22, 13.

 α -[4-Acetamino-2.2.6-trimethyl-piperidin] **22,** 421.

 β -[4-Acetamino-2.2.6-trimethyl-piperidin] **22**, 422

3-Acetamino-2.2.5.5-tetramethyl-pyrrolidin 22, 423.

4-Dimethylamino-1.2.2.4-tetramethylpyrrolidon-(5) 22, 516.

 $C_{10}H_{20}ON$ Methyl-[N-athyl- β -piperidyl]keton-semicarhazon 21 (264).

N-Methyl-isopelletierin-semicarhazon 21, 245 (267).

N-Methyl-pelletierin-semicarhazon 21 (269).

1.2-Dimethyl-3-acetyl-piperidin-semicarbazon 21 (270).

Triacetonamin-semicarhazon 21 (274). C₁₀H₂₀OCl₂ Bis-[α-chlor-isoamyl]-äther

1, 686. $C_{10}H_{20}OS$ Thiopelargonsäure-O-methylester 2 (151).

 $C_{10}H_{20}OS_{2}$ $\beta.\beta$ -Bis-[āthyl-mercapto]- γ -oxoδ-methyl-pentan I, 791.

 $\delta.\delta$ -Bis-[äthyl-mercapto]- β -oxo- γ -methylpentan 1, 792.

Isohutylxanthogensäure-isoamylester

C₁₀H₂₀OMg sek. Menthylmagnesiumhydroxyd 16, 928.

 $C_{10}H_{20}O_2N_3$ Sehacinsäuredialdehyd-dioxim 1 (409).

α.δ-Dipropionyl-hutan-dioxim 1, 799.

Diisovaleryl-dioxim 1, 800. Azin des Formischutyraldols 1, 834.

Hexyliden his acetamid 2, 180. N.N'-Di-isovaleryl-hydrazin 2, 316.

Sebacinsaure-diamid 2, 720.

 α -Methyl- α' -isopropyl-adipinsäure-diamid **2**, 725.

Oxalsaure-his-hutylamid 4, 158.

Oxalsaure-bis-sek.-hutylamid 4 (372). Oxalsāure-bis-isohutylamid 4, 168 (376). N-Isohutyl-N'-isovaleryl-harnstoff 4, 168

(376).Oxalsaure-his-tert.-hutylamid 4 (377).

Butyl-[α -tert.-hutyl-vinyl]-nitramin 4, 226,

sek.-Butyl- $[\alpha$ -tert.-hutyl-vinyl]-nitramin 4, 226.

 $\alpha.\beta$ -Bis-[butyryl-amino]-athan 4, 253. N.N'-Diacetyl-hexamethylendiamin 4, 269. Brenztraubensäure-[dipropylcarbin-hydrs azon] 4, 552.

1-Hydroxylamino-m-menthanon-(5)-oxim

15, 40.

1-Hydroxylamino-p-menthanon-(2)-oxim **15** (15).

4-Hydroxylamino-p-menthanon-(2)-oxim 15, 40.

6-Hydroxylamino-p-menthanon-(2)-oxim 15, 41.

1-Hydroxylamino-p-menthanon-(3)-oxim 15 (15)

8-Hydroxylamino-p-menthanon-(3)-oxim

4.4'-Äthylen-di-morpholin 27, 7.

3-Nitroso-4.4.6-trimethyl-2-isopropyltetrahydro-1.3-oxazin 27, 12.

C₁₀H₂₀O₂N₄ Azoisohuttersäure bis-iminomethyläther 4, 563.

N.N'-Dinitroso-oktahydrometanicotin

1.4-Dinitroso-2.2.3.5.5.6-hexamethylpiperazin 28 (12).

Bis-diathylamino-furoxan 27, 730.

 $C_{10}H_{20}O_2N_6$ Korksäuredialdehyd - disemi=carbazon 3, 112.

Octandion-(2.7)-disemicarhazon 8, 112 (54). y-Isobutyryl-butyraldehyd-disemicarbazon 8 (54)

3-Methyl-heptandion-(2.6)-disemicarbazon 4 (662).

4-Methyl-heptandion-(2.6)-disemicarhazon 8 (54).

1(?)-Semicarbazino-1.3-dimethyl-cyclo= hexanon-(5)-semicarhazon 15 (197).

C₁₀H₂₀O₂S₂ Acetessigsäure-äthylester-diäthyl= mercaptol 3, 666.

 $C_{10}H_{20}O_3N_2$ Allophansaure-prim.-n-octylester 8, 70 (32).

Allophansäure-sek.-n-octylester 8 (32). Allophansäureester des Diäthylpropylcarhinols 8 (32).

Apfelsäure-his-propylamid 4, 145. Äpfelsäure-bis-isopropylamid 4, 155.

l-Valyl-d-valin 4, 429.

Leucyl-glycin-athylester 4 (523). Leucyl- β -amino-huttersäure 4, 450.

'[Dimethyl-leucyl]-glycin 4, 450.

α-[Glycyl-amino]-diathylessigsaure-athyl= ester 4, 458.

1-Hydroxylamino-p-menthan-ol-(8)-on-(2)oxim 15 (18).

Ekgonin-amid-hydroxymethylat 22, 204. Pseudoekgonin-amid-hydroxymethylat **22, 2**10

C₁₆H₂₆O₂Hg Hydroxymercuri-terpin 16, 965. C₁₀H₂₆O₄N₂ 1.10-Dinitro-decan 1 (65). 2.7-Dinitro-2.7-dimethyl-octan 1, 169. 4.5-Dinitro-2.7-dimethyl-octan 1 (66).

Diathylather-oxaldihydroximsaure-

diathylester 2, 556.

Butyliden-diurethan 8 (12).

Athyliden-bis-carbamidsäurepropylester

Weinsäure-his-propylamid 4, 145.

Weinsäure-bis-isopropylamid 4, 155. N.N'-Dicarhathoxy-tetramethylendiamin

N.N'-Bis- $[\beta$ -oxy-hutyl]-oxamid 4, 292. Athylen-his-[α-amino-isohuttersäure]

N.N'-Dipropyl-mesodiaminobernstein-

saure 4 (536). α.α'- Diamino-sehacinsaure 4, 498.

N-Leucyl-α-methyl-isoserin A 4, 518.

N-Leucyl-α-methyl-isoserin B 4, 518. α.α'-Hydrazopropionsaure-diathylester **4**, 559 (565).

 $\alpha.\alpha'$ -Hydrazoisobuttersäure-dimethylester 4, 560.

 $C_{10}H_{20}O_4N_4$ Dimeres Oxim des 2-Nitroso-2-methyl-butanons-(3) 1 (352).

 $C_{10}H_{20}O_4N_6$ α - $[\alpha'$ -Semicarbazino- $\ddot{a}thyl$]-acet= essigsäure-äthylester-semicarbazon

C₁₀H₂₀O₄S Citronellalschweflige Säure 1, 747. Dihydrocitronellalsulfonsäure 4, 20. Menthylschwefelsäure 6, 41 (28).

Camphanhydratsulfonsäure 11, 1.

 $C_{10}H_{20}O_4S_2$ 3.3-Bis-athylsulfon-1-methylcyclopentan 7, 12.

 $\mathbf{U}_{10}\mathbf{H}_{20}\mathbf{O}_{5}\mathbf{N}_{2}$ Oxydiaminodicarbonsāure C₁₀H₂₀O₅N₂ aus Lebernucleoproteid 4, 521.

 $C_{10}H_{20}O_5S_2$ $\beta.\beta$ -Bis-āthylsulfon-y-oxo- δ methyl-pentan 1, 791.

 $\delta.\delta$ -Bis-athylsulfon- β -oxo-y-methyl-pentan 1, 792.

 $C_{10}H_{80}O_{8}N_{4}$ Bis-trimethyläthylennitrosit 1, 390.

 $C_{10}H_{20}O_2S_2$ $\beta.\beta$ -Bis-athylsulfon-buttersaures äthylester 3, 667.

 $\beta.\beta$ -Bis-āthylsulfon- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-buttersaure 3. 696.

 $C_{10}H_{20}O_6S_3$ 2.4.6-Trimethyl-2.4-diathyl-trimethylentrisulfon 19, 390.

Pentamethyl-athyl-trimethylentrisulfon **19**, 390.

C₁₀H₂₀O₂S₂ Stabile Tetrahydrocitral: disulfonsaure 4, 20.

Lahile Tetrahydrocitraldisulfonsäure 4, 20.

 $\begin{array}{c} C_{10}H_{80}O_8N_2 & Arahinosealdazin \ 1,\ 864. \\ C_{10}H_{80}O_8N_4 & Bis-trimethylāthylennitrosat \\ 1,\ 391 \ (196). \end{array}$

 $C_{10}H_{20}O_6S_2$ $\alpha.\beta$ -Disulfo-pelargonsauremethylester 4 (314).

C₁₀H₁₀NCi Chlortetrahydro-carvylamin 12 (121).

Hydrochlor-α-fencholenamin 12, 30. $C_{10}H_{20}NBr$ N-[δ -Brom-n-amyl]-piperidin **20**, 20.

C₁₀H₁₀N₂S N-sek.-Butyl-N'.N'-pentamethylen-thioharnstoff 20, 57.

N.N'-Thio-di-piperidin 20, 81. C10H20N2S2 Dithiooxalsaure-his-methyliminos propyläther 4, 62.

Dithiooxalaaure-bis-athyliminoathylather 4, 113. N.N'-Dithio-di-piperidin 20, 81. [1.2.2.5.5-Pentamethyl-pyrrolidyl-(3)]dithiocarbamidsaure 22, 423. [2.2.6.6-Tetramethyl-piperidyl-(4)]-dithio= carbamidsaure 22 (628). C₁₀H₂₀N₂S₄ N.N.N'.N'-Tetraäthyl-thiuram-disulfid 4, 122. N.N'-Diisobutyl-thiuramdisulfid 4, 169. C₁₀H₂₀Cl₂S₂ Verbindung C₁₀H₂₀Cl₂S₂ aus Amylen 1, 215. C₁₀H₂₁ON n-Caprinaldehyd-oxim 1, 711. Athyl-n-hexyl-acetaldehyd-oxim 1, 712. Diisobutylacetaldoxim 1 (368). Onanthimino-propyläther 2, 341. Caprinsaure-amid 2, 356 (152) 2-Methyl-nonanamid-(1) 2, 357. 2.6-Dimethyl-octanamid (8) 2, 357. Isopropyl-isoamyl-essigsaure-amid 2, 357. Diisobutylessigsaure-amid 2, 357 (153). $\alpha.\alpha.\beta.\delta$ (oder $\alpha.\alpha.\gamma.\delta$)-Tetramethyl-n-capronsäure-amid 2 (154). Diathylessigsaure-diathylamid 4, 111. Methyl- $[\beta$ -methylallylamino-isobutyl]carbinol 4, 297. 6-Diathylamino-hexanon-(3) 4 (454) 4-Amino-4-methyl-nonanon-(6) oder 4-Amino-4-methyl-3-athyl-heptanon-(2) 4, 326. Trimethyl-[cyclohepten-(2)-yl]-ammoni= umhydroxyd 12, 33. Trimethyl-[cyclohepten-(3)-yl]-ammoniumhydroxyd 12, 34. Trimethyl-[cyclohepten-(4)-yl]-ammoniumhydroxyd 12, 35. Trimethyl-[4-methyl-cyclohexen-(2)-yl]ammoniumhydroxyd oder Trimethyl-[3-methyl-cyclohexen-(5)-yl]-ammonis umhydroxyd 12 (125). cis-2-Diathylamino-cyclohexanol-(1) **18**, **34**8. 4-Amino-p-menthanol-(3) 18, 350. 8-Amino-p-menthanol-(3) 18, 350. 2-Amino-p-menthanol-(8)(?) 18, 350. Oxydihydro-a-fencholenamin 18, 350 (107).3-Hydroxylamino-p-menthan (?) 15, 1. N-Isoamyl-piperidin-N-oxyd 20, 20. N- $[\varepsilon$ -Oxy-n-amyl]-piperidin 20 (11). N.N-Pentamethylen-piperidiniumhydroxyd 20, 29. Methyl-piperidinomethyl-athyl-carbinol **20** (11). 1.1-Pentamethylen-2-methyl-pyrrolidiniumhydroxyd 20, 93. N-[β-Oxy-āthyl]-coniin 20, 115. N.N-Dimethyl-β-coniceiniumhydroxyd ö-Conicein-hydroxyāthylat 20, 150. 2-Methyl-conidin-hydroxyathylat 20, 151, Iso-[2-methyl-conidin]-hydroxyäthylat

a-Conicein-hydroxyathylat 20, 153.

3-Methyl-conidin-hydroxyathylat 20, 153. 8-Methyl-conidin-hydroxyathylat 20 (35). N-Methyl-granatanin-hydroxymethylat 20, 154 (35). 3-Athyl-chinuclidin-hydroxymethylat 20, 158. 2. $[\beta$ -Oxy-athyl]-1-propyl-piperidin 21, 3. 2. $[\beta$ -Oxy-athyl]-1-isopropyl-piperidin 21, 3. 3-[α·Oxy-āthyl]-1-propyl-piperidin 21, 4. N-Athyl-conhydrin 21, 6. 2-Methyl-1-äthyl-3-[α-oxy-äthyl]-piperidin **21.** 9 (193). 4-Methoxy-1.2.2.6-tetramethyl-piperidin **21.** 10. 4-Oxy-1.2.2.6.6-pentamethyl-piperidin 21, 12. 3.6-Dimethyl-4-isobutyl-tetrahydro-1.3oxazin 27, 11. 4.4.6-Trimethyl-2-isopropyl-tetrahydro-1.3-oxazin 27, 12. Verbindung C₁₀H₂₁ON aus Triäthylamin 4, 102. Verbindung $C_{10}H_{21}ON$ (Dimethyloxyconiin) Verbindung C₁₀H₂₁ON(?) aus Menthonisoxim 21, 252 C₁₀H₂₁ON₃ Pelargonaldehyd-semicarbazon 8, 105. Methyl-n-heptyl-keton-semicarbazon **8**, 105 (51). Propyl-n-amyl-keton-semicarbazon **8**, 105 (51). Dibutylketon-semicarbazon 3 (51). Methyl-n-hexyl-acetaldehyd-semicarbazon **8,** 106. Propyl-isoamyl-keton-semicarbazon \$ (51). Propyl-g-amyl-keton-semicarbazon \$ (51). 4-Methyl-octanon-(2)-semicarbazon 3, 106. Dihydrothujaketon-semicarbazon 8 (51). 2.4-Dimethyl-heptanon-(6)-semicarbazon **8**, 106. 2.6-Dimethyl-heptanal-(1)-semicarbazon Isopropyl-isoamyl-keton-semicarbazon **8**, 106. Dissobutylketon-semicarbazon 3, 106 (51). Semicarbazon eines acyclischen Ketons $C_{10}H_{10}O$ 8, 106. $C_{10}H_{11}OCl$ [\$\varepsilon\$-Chlor-n-amyl]-g-amyl-ather 1_(199). 10-Chlor-decanol-(1) 1, 426 (213). C_{1e}H_m OBr [s-Brom-n-amyl]-isoamyl-ather 1, 401. C₁₀H₁₁O₂N 1(?)-Nitro-decan 1, 168. 1-Nitro-2.7-dimethyl-octan 1, 169. 2-Nitro-2.7-dimethyl-octan 1, 169. 3 (oder 4)-Nitro-2.7-dimethyl-octan 1, 169 n-Decylnitrit 1, 425. Isovaleroin-oxim 1, 842. Isovaleraldol-oxim 1, 843; 2, 919. Diisobutylacethydroxamsäure 2 (153). Carbamidsäure-n-nonyleeter 3 (15). Diathylcarbamidsaure-diathylcarbinester 4, 120.

Diisohutylearbamidsäure-methylester 4, 170.

[a-Propyl-butyl]-carbamidsaure-athylester 4 (386).

Isovaleriansäure- $[\beta$ -oxy- β -methyl-hutylamid] 4 (443).

Dipropylamino-essigsaure-athylester 352

y-Diathylamino-buttersäure-äthylester 4 (506).

α-Diathylamino-n-capronsaure 4, 434. Amino-caprinsaure 4, 463.

x-Amino-caprinsaure 4, 463. e-Amino- β . ξ -dimethyl-caprylsaure 4, 463. e-Amino- β -isopropyl-onanthsaure 4, 464.

Trimethyl-[3-oxy-cyclohepten-(4)-yl]-

ammoniumhydroxyd 13, 352. Tropin-hydroxyathylat 21, 35.

N-Methyl-pseudogranatolin-hydroxys methylat 21, 42.

Homotropin-hydroxymethylat 21 (201). α-Piperidinaldehyd-diathylacetal

21 (262).

 β -Piperidinaldehyd-diäthylacetal 21, 240. N-Methyl-conhydrinon-hydroxymethylat

21 (266).

N. Methyl-isopelletierin-hydroxymethylat **21** (267, 268).

1-Methyl-2-hutyryl-pyrrolidin-hydroxy methylat 21 (272).

1-Methyl-2-[β-oxo-butyl]-pyrrolidinhydroxymethylat 21 (273).

C₁₀H₂₁O₂N₂ Athoxymethyl-isoamyl-ketonsemicarbazon 3, 114.

C₁₀H₂₁O₂N n-Decylnitrat 1, 425.

Bis-isohutyloxy-essigsaure-amid 8, 604.

α-Oxy-β-diathylamino-isobuttersaureäthylester 4, 517.

a-Dihydro-des-methylscopolin-hydroxys methylat 18 (562).

α-Dimethylamino-α.γ.γ-trimethyl-hutyros lacton-hydroxymethylat 18, 603.

N-Methyl-N-[carbathoxy-methyl]. piperidiniumhydroxyd 20, 61.

N- $[\beta$ -Oxy-athyl]-tropiniumhydroxyd 21, 36.

N-Methyl-piperidin-α-[carbonsäure-äthylester]-hydroxymethylat 22, 8 (485).

 $C_{10}H_{21}O_3N_3$ β -Propylamino- α -propylureidopropionsäure 4 (500).

Verbindung C₁₀H₂₁O₂N₂ aus dem α oder β·Nitrosochlorid des Limonens 5 (71).

C₁₀H₂₁O₄N₉ Verbindung C₁₀H₂₁O₄N₂ aus Azodicarbonsaure-diathylester und Diathyls amin 4 (347).

C₁₀H₂₁O₅N Trimethyl-[\$\beta\$-y-diacetoxy-propyl]-ammoniumhydroxyd 4, 302.

C10H21O4N2 Dimethylgiyeyl-glycylglycinmethylester-hydroxymethylat 4 (486).

C₁₀H_{s1}O_sP Propan-carbonsaure-(1)-phosphonsaure-(1)-triathylester, Propancarbonsaure-(1)-phosphinsaure-(1)triathylester 4 (573).

C₁₀H_mO₅N 2.3.5.6-Tetramethyl-d-glucoseoxim 1, 903 (455).

 $C_{10}H_{21}O_{10}N \quad d\text{-}Gluco\text{-}\alpha.\alpha.\alpha.\alpha\text{-}deconsaure\text{-}amid 8 (206).}$

C10H21NS N.N.-Dipropyl-dithiocarbamids saure-propylester 4, 145.

Dithiokohlensäure-diäthylester-isoamyl-

imid 4, 186 (383). C₁₀H₂₂ON₂ N-[Diäthylamino-methyl]-isovaleriansaure amid 4, 106.

α-Oxy-N.N-dipropyl-isohutyramidin 4. 145.

O-Methyl-N.N-diisobutyl-isoharnstoff 4, 170.

N-Nitroso-diisoamylamin 4, 187.

 β -Methyl-n-octyl]-harnstoff 4, 199. $N.N.N'.N'.\beta$ -Pentamethyl- β -acetyl-trime

thylendiamin 4 (455).

Diathylamino-essigsäure-diathylamid 4 (472).

C₁₀H₂₂ON₄ Dipropylamino-aceton-semis carbazon 4, 316.

β-Diäthylamino-diäthylketon-semicarhazon 4, 320.

C10H22OS Di-akt.-amyl-sulfoxyd 1, 387. Diisoamylsulfoxyd 1, 406 (201).

C₁₀H₁₂OPb Bis-diathylmethyl-hleioxyd 4 (601).

Diisoamylhleioxyd 4 (601).

C₁₀H₂₂OSn Diisoamylzinnoxyd 4, 636 (588). $C_{10}H_{22}O_2N_2$ δ -Oxy-nonan- β -carbonsaurehydrazid 8, 356.

 ε -Oxy-nonan- β -carbonsäure-hydrazid 8, 357

C₁₀H₂₂O₂N₄ Sehacinsäure-dihydrazid 2, 720. Oxalsaure-his-diathylamidoxim 4, 113. N.N'-Bis- $[\beta$ -dimethylamino-propionyl]hydrazin 4 (499)

C₁₀H₂₂O₂N₆ Methyl-[β-semicarbazino-iso-hexyl]-keton-semicarbazon 4, 555.

C₁₀H₂₂O₂S Di-akt.-amyl-sulfon 1, 387. Diisoamylsulfon 1, 406.

C₁₀H₂₂O₂Mg e-Isoamyloxy-n-amylmagnesium hydroxyd 4, 669.

C₁₀H₂₂O₂Mg₂ Dekamethylen-bis-magnesium-hydroxyd 4 (608).

C10H12O2Si Triathyl-acetoxyathyl-monosilan 4, 625

 $C_{10}H_{22}O_3N_4$ N-Nitroso-butylamino-acetal 4, 312.

C₁₀H₂₁O₃S Schwefligsäure-di-akt.-amylester 1, 387.

Schwefligsäure-diisoamylester 1, 401. Diisobutyl-carboxymethyl-sulfoniums hydroxyd 8, 249.

 $C_{10}H_{22}O_4N_4$ Methyl-tris-[β -oximino-propyl]ammoniumhydroxyd 4, 317.

C₁₀H₂₂O₄S Diisoamyl-sulfat 1, 402. 2.6-Dimethyl-octanol-(8)-sulfonsaure-(x) 4, 17.

2.6-Diathoxy-1.4-oxthian-S-hydroxy= äthylat 19, 80.

 $C_{10}H_{22}O_4S_2$ 2.2-Bis-āthylsulfon-hexan 1, 690. Rhamnose-diäthylmercaptal 1, 875. Isorhamnose-diäthylmercaptal 1, 875. Fucose-diathylmercaptal 1 (441). Rhodeose-diathylmercaptal 1 (441).

 $C_{10}H_{22}O_5S_2$ d-Glucose-diathylmercaptal 1, 903. d-Mannose-diathylmercaptal 1, 908.

d-Galaktose-diäthylmercaptal 1, 917.

C₁₀H₂₂O₂N₂ Verbinding C₁₀H₂₂O₄N₂ aus B-Amino-milchsäurealdehyd-dimethylacetal 4 (457).

C₁₀H₂₂O₇S₂ 2.6 Dimethyl-octanol-(8)-disulfonsaure-(x.x) 4, 17.

Verbindung C₁₀H₂₂O₇S₂ aus Citronellal

C₁₀H₂₂O₁₀S₂ Stabile Tetrahydrocitraltrisuls fonsäure 4 (312).

Labile Tetrahydrocitraltrisulfonsāure

4 (312). C₁₀H₂₂NCl Diisoamyl-chlor-amin 4, 187. C₁₀H₂₂NI Dimethyl-propyl-[β-allyl-āthyl]ammonium jodid 4, 222

Trimethyl-hexahydrobenzyl-ammonium

jodid 12, 12.

Quaternäres Ammonium jodid C₁₀H₂₂NI vom Schmelzpunkt 220°, vielleicht 1.1.2-Trimethyl-5-propyl-pyrrolidiniumjodid 20, 113.

Quaternares Ammonium jodid C10 H22 NI vom Schmelzpunkt 1520 aus Dimethyl-

coniin 20, 113. C₁₀H₃₂N₂S N.N'-Diäthyl-S-isoamyl-isothio harnstoff 4, 125.

N.N.N'-Tripropyl-thioharnstoff 4 (366). N-sek.-Butyl-N'-isoamyl-thioharnstoff

4, 185. C₁₀H₂₂N₄S₂ Tetraäthyl-formamidindisulfid 4 (358).

C₁₀H₂₂Br₂S Diisoamylsulfiddibromid 1 (201). C₁₀H₂₂I₃S₂ Verbindung C₁₀H₂₂I₂S₂ aus Di-äthyldisulfid 1, 348.

 $C_{10}H_{28}ON$ Dimethyl-propyl-[β -allyl-athyl]ammoniumhydroxyd 4, 222

Dimethyl-athyl- $[\alpha.\gamma.\gamma$ -trimethyl-allyl]ammoniumhydroxyd (?) 4, 225.

Dimethyl-athyl-[dimethyl-allyl-carbin]ammoniumhydroxyd 4, 225.

Trimethyl-\(\zeta\)-heptenyl-ammoniumhydroxyd 4 (397).

Diisobutyl-[β-oxy-āthyl]-amin 4, 283

Diathyl- $[\beta$ -athoxy-butyl]-amin 4 (440). Diathyl-[5-oxy-n-hexyl]-amin 4 (445)

Methyl- $[\beta$ -diathylamino-isobutyl]-carbinol

Methyl- $[\beta$ -methylpropylamino-isobutyl]carbinol 4, 297.

Diathylaminomethyl-diathyl-carbinol **4, 29**8 (**44**6).

 $[\beta$ -Dimethylamino-āthyl]-isoamyl-carbinol 4 (446).

Dimethyl- $[\beta$ -oxy- β . ε -dimethyl-n-hexyl-amin 4, 300 (447).

Oxydihydrorhodinamin 4, 301.

Oxydihydromenthonylamin 4, 301.

4-Amino-4-methyl-nonanol-(6) oder 4-Amino-4-methyl-3-athyl-heptanol-(2)4. 301.

Trimethyl-cycloheptyl-ammoniumhydroxyd 12, 8.

Trimethyl-hexahydrobenzyl-ammonium: hydroxyd 12, 12.

N-Methyl-N-n-amyl-pyrrolidiniumhydroxyd 20 (4).

N-Athyl-N-propyl-piperidiniumhydroxyd

N-Methyl-N-butyl-piperidiniumhydroxyd

1-Methyl-1-athyl-2-propyl-pyrrolidinium hydroxyd 20 (30).

Methyl-athyl-[a-methyl-a'-isopropyl-trimethylen]-ammoniumhydroxyd 20, 110.

N.N. Dimethyl-coniiniumhydroxyd 20, 113. N.N-Dimethyl-kopellidiniumhydroxyd **20**, 122.

1.1.2.2.4-Pentamethyl-piperidiniumhydr oxyd 20, 125.

1.1.2.3.3-Pentamethyl-piperidiniumhydr= oxyd (?), dessen Jodid bei 238° schmilzt 20, 125

1.1.2.3.3-Pentamethyl-piperidiniumhydr oxyd (?), dessen Jodid bei 159-160° schmilzt 20, 125.

1.1.2-Trimethyl-5-isopropyl-pyrrolidinium hydroxyd 20, 127.

Dimethyl-[a-methyl-a'-isobutyl-trimethylen]-ammoniumhydroxyd 20, 127.

 $C_{10}H_{33}O_1N$ Hexyl-bis- $[\beta$ -oxy-athyl]-amin 4, 285.

Bis- $[\beta$ -oxy- β -methyl-butyl]-amin 4, 294 (443).

Diäthylamino-acetaldehyd-diäthylacetal 4. 309.

Methylpropylamino-acetaldehyd-diathyl= acetal 4, 310.

Butylamino-acetaldehyd-diathylacetal

Methyl-dipropyl-acetonyl-ammonium hydroxyd 4, 316.

Dimethyl-isoamyl-acetonyl-ammoniums hydroxyd 4, 316.

y-Dimethylamino-butyraldehyd-diathylacetal 4 (451).

N-Methyl-N-[3-oxy-butyl]-piperidinium-hydroxyd 20 (10).

4-Oxy-1.1.2.2.6-pentamethyl-piperidiniumhydroxyd 21, 11.
3.4.4.6-Tetramethyl-3-āthyl-tetrahydro-

1.3-oxaziniumhydroxyd 27, 10.

3.3.6-Trimethyl-4-isopropyl-tetrahydro-1.3-oxaziniumhydroxyd 27, 11.

C₁₀H₂₃O₂As Diisoamylarsinsäure, Diisoamyle arsinigsäure 4, 613.

C₁₀H₂₂O₂N Diathylamino-essignaure-athylester-hydroxyathylat 4, 352.

C₁₀H₂₀O₂P Diisoamylphosphorige Saure 1, 403.

C₁₀H₂₂O₄P Diisoamylphosphorsaure 1, 403. Bis $-[\alpha \cdot oxy \cdot isoamyl]$ -phosphinsäure, Bis-[a-oxy-isoamyl]-unterphosphorige Saure 1, 687; vgl. a. 4, 594.

[a-Oxy-isopropyl]-[a-oxy-n-heptyl]-phosphinsaure, [α-Oxy-isopropyl] [α-oxy-nheptyl]-unterphosphorige Saure 1, 698; vgl. a. 4, 594.

 $C_{10}H_{22}O_4N$ Bis- $[\beta$ -oxy- γ - γ -dimethoxy-propyl]-amin 4 (457).

C₁₀H₃₂NI₃ Jodmethyl-tripropyl-ammoniums jodid 4, 141. C₁₀H₃₄ON₃ N.N'-Diathyl-piperazin-hydroxys athylat 28, 7.

 $C_{10}H_{\frac{34}{24}}OSn$ Athyldiisobutylzinnhydroxyd **4** (586).

 $C_{10}H_{24}O_4N_8$ N.N.N'.N'-Tetrakis- $[\beta$ -oxy-athyl]-athylendiamin 4, 286.

C. H. IF Methyläthylisopropylisobutyl phosphonium jodid 4, 588.

C10HMIAs Dimethyldiisobutylarsoniumjodid 4. 605.

Dimethylpropylisoamylarsoniumjodid 4. 605.

C10 H25 ON Diathyldipropylammoniumhydr oxyd 4 (363).

Methyltripropylammoniumhydroxyd 4, 140 (364).

Triathylbutylammoniumhydroxyd 4 (371). Triäthylischutylammoniumhydroxyd 4 (374).

Methyläthylpropylisobutylammonium: hydroxyd 4, 165 (374).

Methyldiathylisoamylammoniumhydroxyd

Trimethyl-n-heptyl-ammoniumhydroxyd 4 (385)

 $C_{10}H_{25}ON_8$ 1.3.5-Triāthyl-trimethylentri amin-hydroxymethylat 26, 3,

C₁₀H₂₅OP Methylathylisopropylisobutyl= phosphoniumhydroxyd 4, 588.

C10H25OAs Dimethyldiisobutylarsoniums Hydroxyd 4, 605.

Dimethylpropylisoamylarsoniumhydroxyd 4, 605

C₁₀H₂₅O₂N Dimethyl-äthyl-diacetonalkammos niumhydroxyd 4, 297.

Trimethyl- $[y \cdot oxy \cdot \alpha \cdot isopropyl-hutyl]$ ammoniumhydroxyd 4, 299.

Trimethyl- $[\gamma - oxy - \alpha . \alpha - dimethyl-isoamyl]$ ammoniumhydroxyd 4, 299.

 $C_{10}H_{20}O_2N$ β -Homomuscarin-diathylacetal (450).

 $\frac{1}{4}$ (450). $C_{10}H_{20}O_{1}N_{2}1.4$ - Bis-dimethylamino-buten-(2)bis-hydroxymethylat 4 (424).

N.N'-Diathyl-piperazin-bis-hydroxy methylat 28, 7.

N.N'-Dimethyl-[bis-trimethylendiamin]bis-hydroxymethylat 28, 18.

[cis-1.2.4.6-Tetramethyl-piperazin]-hishydroxymethylat 28 (9).

C₁₀H₂₂O₂N₃ Tetramethylen-his-[trimethylammoniumhydroxyd] 4, 265 (420). Pseudobutylen-bis-[trimethylammonium-

hydroxyd) 4, 265.

 $C_{10}H_{28}O_3N_3$ Cholinather 4 (429). $C_{10}H_{28}O_5N_3$ Bis-[dimethylamino-methoxymethyl]-ather-bis-methylhydroxyd 4, 55.

C10 ON Cl10 Verbindung C10 ON Cl10 aus Pyrokoll 24, 404.

C₁₀O₂N₂Cl₄ Hexachlorpyrokoll 24. 404. C₁₀ O₂N₂Cl₁₄ Perchlorpyrokoll-oktachlorid 24, 368.

— 10 IV —

C₁₀HON₁Cl, Verbindung C₁₀HON₂Cl, aus Pyridin 20, 210.

C10HON,CL Verbindung C10HON,Cl aus Pyridin 20, 210.

C₁₀HO₂N₂Cl₇ Verhindung C₁₀HO₂N₂Cl₇ aus Pyridin 20, 211; vgl. a. 27, 166. C₁₀HCl₂Br₀S₂ β.β.β-Trichlor-α.α-his-[trihrom-α-thienyl]-āthan 19, 41.

C₁₀H₂O₂N₂Br₄ x.x.x.x.Tetrahrom-pyrokoll 24, 404.

C₁₀H₂O₃N₄S₃ Verhindung C₁₀H₂O₃N₄S₃ aus Naphthalin 5 (261).

C₁₀H₀O₂NCl₄ 1.5.x.x-Tetrachlor-x-nitro-naph= thalin 5, 556.

C₁₀H₂O₃NBr₂ 6.8-Dibrom-3-cyan-benzotetrons saure 18, 470.

C₁₀H₂O₂NI₂ 6.8-Dijod-3-cyan-benzotetrons säure 18, 471.

C₁₀H₃O₃ClBr₃ 8-Chlor-2.3-dibrom-5-oxvnaphthochinon-(1.4) 8 (637).

C10H3O3Cl2Br 1.2-Dichlor-7-brom-3-oxoinden-carbonsaure-(5) 10, 741.

C₁₀H₀O₄NCl₄ Acetat des N.N. Tetrachlor-phthalyl-hydroxylamins 21 (393).

C₁₀H₃O₄NI₄ Acetat des N.N-Tetrajodphthalylhydroxylamins 21 (398).

C10H3O4N3Br3 1.2.4-Trihrom-x.x-dinitro-

naphthalin 5, 563. C₁₀H₃O₄Cl₂Br 2.2-Dichlor-7-brom-1.3-dioxohydrinden-carbonsäure (5) 10, 824.

 $C_{10}H_3O_6N_3Cl_2$ 1.3-Dichlor-x.x.x-trinitronaphthalin 5, 564.

2.6-Dichlor-x.x.x-trinitro-naphthalin 5, 564.

2.7-Dichlor-x.x.x-trinitro-naphthalin 5, 564.

C₁₀H₃O₀N₄Br 4-Brom-1.3.5.8-tetranitronaphthalin 5, 564.

4-Brom-1.3.6.8-tetranitro-naphthalin 5, 565.

C₁₀H₄O₂N₂Br₂ x.x-Dihrom-pyrokoll 24, 404.

C₁₀H₄O₂ClBr 3-Chlor-4-brom-naphthochinon-(1.2) 7, 722.

C10H4O2Cl4S 1.2.3-Trichlor-naphthalin-sulfons saure-(x)-chlorid 11, 190.

1.2.4-Trichlor-naphthalin-sulfonsaure-(x)chlorid 11, 191.

1.2.7-Trichlor-naphthalin-sulfonsaure-(x)chlorid 11, 191.

1.2.8-Trichlor-naphthalin-sulfonsaure-(x)chlorid 11, 191.

1.3.6-Trichlor-naphthalin-sulfonsaure-(x)chlorid 11, 191.

O₃NCl₃ Verhindung C₁₀H₄O₃NCl₃ aus Pyridin, vielleicht 1.4.4-Trichlor-1-α-C₁₀H₄O₃NCl₃ pyridyl-cyclopentantrion-(2.3.5) 20, 212; 21, 566.

C₁₀H₄O₂NBr₂ 3.4.6-Trihrom-1-nitronaphthol-(2) 6, 655.

C₁₀H₄O₂N₂Cl₂ Verbindung C₁₀H₄O₂N₃Cl₂, vielleicht 5.5'-Dichlor-6.6'-dioxy-2.2'-oxidodipyridyl (3.3') 22, 257; vgl. a. 27, 618.

C₁₀H₄O₂ClBr 3-Chlor-3-brom-1.2.4-trioxonaphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 867. 2-Chlor-7-brom-3-oxo-inden-carbon-

saure-(5) 10, 741. C₁₀H₄O₂Cl₂Br₂ 2.3-Dichlor-2.4-dibrom-hydr-indon-(1)-carbonsaure-(6) 10, 730.

C10 H4 O2 Cl28 Dichlor-carbonyldioxy-methylthionaphthen (?) 19, 28.

C10H4O2ClaBr 2.2.3 Trichlor-4-brom-hydrs indon-(1)-carbonsaure-(6) 10, 730.

C10H4O4NC1 4-Chlor-3-nitro-naphthochinon-(1.2) 7, 724.

C₁₀H₄O₄NI₄ Acetat des N.N-[3.4.6-Trijodphthalyll-hydroxylamins 21 (396).

C₁₀H₄O₄N₂Cl₂ x.x-Dichlor-1.5-dinitro-naphs thalin vom Schmelzpunkt 175° 5, 562.

x.x-Dichlor-1.5-dinitro-naphthalin vom Schmelzpunkt 106-107° 5, 562.

x.x-Dichlor-1.8-dinitro-naphthalin vom Schmelzpunkt 206-207° 5, 562.

x.x-Dichlor-1.8-dinitro-naphthalin vom Schmelzpunkt 120° 5, 562

1.2-Dichlor-x.x-dinitro-naphthalin 5, 562.

1.3-Dichlor-x.x-dinitro-naphthalin vom Schmelzpunkt 150° 5, 562

1.3-Dichlor-x.x-dinitro-naphthalin vom Schmelzpunkt 158° 5, 562.

1.4-Dichlor-x.x-dinitro-naphthalin 5, 562. 1.5-Dichlor-x.x-dinitro-naphthalin 5, 562.

2.6-Dichlor-x.x-dinitro-naphthalin 5, 562.

2.7-Dichlor-x.x-dinitro-naphthalin 5, 562. C₁₀H₄O₈Cl₂8 2.3-Dichlor-naphthochinon-(1.4)sulfonsäure-(6) 11, 334.

C10H4O2Cl2Br 5-Brom-4-trichloracetyl-isos phthalsaure 10, 864.

C₁₀H₄O₂N₂Cl₂ 1.4-Dichlor-1.4-dinitro-2.3-dioxo-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 7. 703.

C₁₀H₄O₆N₆Br₆ 1.4-Dibrom-1.4-dinitro-2.3-dioxo-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4)

7, 703 C10H4O2N2Cl 4-Chlor-1.3.5-trinitro-naphthas

lin 5 (265). 4-Chlor-1.3.8-trinitro-naphthalin 5 (265).

2-Chlor-1.6(?).8-trinitro-naphthalin 5, 563. C₁₀H₄O₂N₄S₂ 3.8-Bis-diazo-naphthalin-disul-fonsaure-(1.5) 16, 580.

4.8-Bis-diazo-naphthalin-disulfonsaure-(2.6) **16, 5**81.

1.5-Bis-diazo-naphthalin-disulfonsaure-(x.x) 16, 582

C₁₀H₄O₃Cl₄S₅ 4-Chlor-naphthalin-trisulfons saure-(1.3.6)-trichlorid 11, 229.

C10H4O7N2Cl 3-Chlor-x.x.x-trinitro-1-oxynaphthalin oder 4-Chlor-x.x.x-trinitro-2oxy-naphthalin 6, 664.

C₁₀H₄O₁₀N₄S Verbindung C₁₀H₄O₁₀N₄S (?) aus Benzolsulfonyl-2.6-dioxo-piperazin 24 (298).

C₁₀H₅ONCl₂ 2-Chlor-cinchoninsäure-chlorid 22, 78.

C19H4ONCl4 3.4.5.5-Tetrachlor-1-phenyl-48pyrrolon-(2) 21, 255. C_{1e}H₅ON₂Ci 4(oder 2)-Chlor-2(oder 4)-oxy-

chinolin-carbonsaure-(3)-nitril 22 (554).

C10HaONaBr 4-Brom-2-diazo-naphthol-(1) bezw. 4-Brom-naphthochinon-(1.2)-dis azid-(2) 16, 533.

4-Brom-1-diazo-naphthol-(2) bezw. 4-Brom-naphthochinon-(1.2)-diazid-(1) 16, 534.

C10H2ON2Br2 1.4.6-Tribrom-naphthalindiazoniumhydroxyd-(2) 16, 513.

C30H2OClaBr 3.3-Dichlor-5-brom-2-oxo-1methylen-hydrinden 7, 388.

C10H OBr 8 3.5.5-Tribrom-4-oxo-2-phenyldihydrothiophen 17 (173).

C10H2O2NCl2 2.6-Dichlor-1-nitro-naphthalin oder 3.7-Dichlor-1-nitro-naphthalin 5, 556.

3.7-Dichlor-1-nitro-naphthalin oder 2.6-Dichlor-1-nitro-naphthalin 5, 556.

2.7-Dichlor-1-nitro-naphthalin oder 3.6-Dichlor-1-nitro-naphthalin 5, 556.

4.7-Dichlor-1-nitro-naphthalin 5, 556.

4.8-Dichlor-1-nitro-naphthalin 5, 556. 5.8-Dichlor-1-nitro-naphthalin 5, 556 (264).

1.7 Dichlor-x-nitro-naphthalin 5, 556.

3.4 Dichlor-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 3.4-Dichlor-1-nitroso-naphthol-(2) 7, 721.

Dichlormaleinsäure-anil 21, 402. C₁₀H₅O₂NCl₄ 2.3.5.6-Tetrachlor-4-acetoxy-

benzylcyanid 10, 192. 4.5.6.7-Tetrachlor-N-acetyl-indoxyl 21 (214).

Tetrachlorbernsteinsäure-anil 21, 381. C₁₀H₅O₂NBr₂ 5.8-Dibrom-1-nitro-naphthalin 5, 557.

x.x-Dibrom-1-nitro-naphthalin 5, 557.

1.4-Dibrom-2-nitro-naphthalin 5, 557.

2.3 · Dibrom · naphthochinon · (1.4) · oxim bezw. 2.3-Dibrom-4-nitroso-naphthol-(1) 7, 731.

 $C_{10}H_5O_2NBr_4$ 2.3.5.6-Tetrabrom-4-acetoxybenzylcyanid 10, 192.

C₁₀H₂O₂NI₂ Dijodmaleinsäure-anil 21 (337). C₁₀H₅O₂N₂Br x-Brom-pyrokoll 24, 404.

Lacton der $2 \cdot [4 \cdot Brom \cdot 5 \cdot oxy \cdot pyrazolyl \cdot (1)]$ benzoesaure 27 (592).

C₁₀H₅O₂N₂Br₂ 8(?)-Nitro-4-tribrommethyl-chinolin 20, 397.

C₁₀H₂O₂Cl₂S 3.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 162.

4.5-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)chlorid 11, 162.

4.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)chlorid 11, 162.

4.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)chlorid 11, 163. 5.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-

chlorid 11, 163. 5.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-ohlorid 11, 163.

6.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-

chlorid 11, 164. 7.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-

chlorid 11, 164. 1.5-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)chlorid 11, 181.

- 3.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 182.
- 4.5-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 182.
- 4.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 182.
- 4.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 182.
- 4.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 182.
- 5.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 183.
- 5.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)chlorid 11, 183.
- 6.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2) (?)chlorid 11. 183.
- 6.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 183.
- 7.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)chlorid 11. 184.
- C10H5O2NCl4 Acetat des [2.3.5.6-Tetrachlorchinol-essigsaure-(4)]-nitrils 10, 948.
 - Äthyläther des N.N-Tetrachlorphthalylhydroxylamins 21 (392).
 - 3'.4'.5'.6'-Tetrachlor-6-oxo-3-acetyldihydro-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)] 27 (273).
- C₁₀H₅O₅NBr₂ 3.6-Dihrom-1-nitro-naphthol-(2)
 - 6.8-Dibrom-2-oxy-chinolin-carbonsaure-(4)
- 22 (555).

 C₁₀H₈O₃NI, Athyläther des N.N-Tetrajodphthalyl-hydroxylamins 21 (397).
- C₁₀H₅O₂NS Anhydro-[naphthochinon-(1.4)imid-(4)-sulfonsäure-(5)] 27 (286)
- C₁₈H₈O₂ClBr₂ 2-Chlor-2.3-dihrom-hydrins don-(1)-carhonsaure-(3) 10, 730. C₁₀H₅O₂CIS Sulton der 4-Chlor-naphthol-(1)-
- sulfonsaure-(8) 19, 44. C₁₀H₅O₃Cl₂S 1.2.3 Trichlor-naphthalin-
- sulfonsäure-(x) 11, 190. 1.2.4-Trichlor-naphthalin-sulfonsäure-(x)
 - 11, 191. 1.2.7-Trichlor-naphthalin-sulfonsäure-(x)
 - 11, 191, 1.2.8-Trichlor-naphthalin-sulfonsäure-(x)
 - 11, 191.
 - 1.3.6-Trichlor-naphthalin-sulfonsäure-(x) 11, 191.
- C₁₀H₈O₄NCl₂ 3.4-Dichlor-3-nitro-1.2-dioxonaphthalin-tetrahydrid (1.2.3.4) 7, 701.
- C₁₀H₄O₄NI₄ 6.8-Dijod-benzotetronsäure-[carbonsaure-(3)-amid] 18, 471.
- C10HaO4NS Anhydro-[2-oxy-naphthochinon-1.4)-imid-(4)-sulfonsaure-(5)] 27, (356).
- C₁₀H₅O₄N₂Cl 4-Chlor-1.3-dinitro-naphthalin **5**, 561 (265).
 - 4-Chlor-1.5-dinitro-naphthalin 5, 561.
 - 2-Chlor-1.6(?)-dinitro-naphthalin 5, 561.
 - 2-Chlor-1.8-dinitro-naphthalin 5, 561.
 - 4-Chlor-1.8-dinitro-naphthalin 5, 561. x-Chlor-1.8-dinitro-naphthalin vom Schmelzpunkt 164° 5, 561.
 - x-Chlor-1.8-dinitro-naphthalin vom Schmelzpunkt 132° 5, 562.
 - BEILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- CtoHaO4N2Br 4-Brom-1.5-dinitro-naphthalin 5, 562.
- 4-Brom-1.8-dinitro-naphthalin 5, 562. C10H5O4Cl3S2 6-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.3)-dichlorid 11, 212.
 - 7-Chlor-naphthalin-disulfonsäure-(1.3)dichlorid 11, 212.
 - 2-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.5)dichlorid 11, 213.
 - 4-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.5)dichlorid 11, 213.
 - 2-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.6)dichlorid 11, 214.
 - 3-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.6)-
 - dichlorid 11, 214. 4-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.6)-
 - dichlorid 11, 214. 8-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.6)-
 - dichlorid 11, 214. 3-Chlor-naphthalin-disulfonsäure-(1.7)-
 - dichlorid 11, 215.
 - 4-Chlor-naphthalin-disulfonsäure-(1.7)dichlorid 11, 215.
 - 5-Chlor-naphthalin-disulfonsäure-(1.7)dichlorid 11, 215.
 - 3-Chlor-naphthalin-disulfonsäure-(2.6)dichlorid 11, 216.
 - 1-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(2.7)dichlorid 11, 217.
 - 3-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(2.7)dichlorid 11, 217.
 - 4-Chlor-naphthalin-disulfonsäure-(2.7)-dichlorid 11, 217.
- C₁₀H₅O₅NCl₄ Verhindung von 1.1.4.4-Tetraschlor-2.3-dioxo-naphthalin-tetrahydrid-
- (1.2.3.4) mit Salpetersäure 7, 703. C₁₀H₂O₂N₃Cl₂ 3.4-Dichlor-Bz. Bz-dinitro-2-oxy-6-methyl-chinolin 21, 110.
- C10HaOaNaS 3-Nitro-7-diazo-naphthalinsulfonsäure-(1) 16, 574.
 - 8-Nitro-5-diazo-naphthalin-sulfonsäure-(2) **16**, 575.
 - 5-Nitro-8-diazo-naphthalin-sulfonsäure-(2) **16**, 576.
- $C_{10}H_{\delta}O_{\delta}Cl_{2}Br$ 5-Brom-4-dichloracetyl-isophthalsaure 10, 864.
- C₁₀H₅O₅N₅S 4-Nitro-2-diazo-naphthol-(1)sulfonsäure-(7) 16, 592.
 - 2-Nitro-4-diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(7) **16,** 592.
 - 6-Nitro-1-diazo-naphthol-(2)-sulfon-
 - saure-(4) 16, 595. 2.4-Dinitro-naphthsultam 27, 60 (221).
- C10H6O6N4Cl x-Chlor-x.x.x-trinitro-naphs thylamin 12, 1316.
- C₁₀H₈O₆ClS 3-Chlor-2-oxy-naphthochinon-(1.4)-sulfonsäure-(6 oder 7) 11, 349.
 - Verhindung C₁₀H₅O₅ClS aus Naphthalin 5, 540.
- $C_{10}H_5O_4Cl_2S_3$ Naphthalin-trisulfonsäure-(1.3.5)-trichlorid 11, 228.
 - Naphthalin-trisulfonsaure-(1.3.6)-trichlorid **11**, 229.
 - Naphthalin-trisulfonsäure-(1.4.5)-trichlorid 11, 230.

Naphthalin-trisulfonsäure-(2.3.6)-tris chlorid 11, 230.

C₁₀H₅O₇N₂Br 8-Brom-3.6 (oder 5.6)-dinitro-7-oxy-4-methyl-cumarin 18 (310).

C10HaOaNS 3-Nitro-2-oxy-naphthochinon-1.4)-sulfonsäure-(6 oder 7) 11, 350.

C18H.N.ClBr. 1.6-Dibrom-naphthalin-diazos niumchlorid-(2) 16, 513

C10HaONCI Naphthochinon-(1.2)-chlor= imid-(1) 7, 712.

Naphthochinon-(1.2)-chlorimid-(2) 7, 712. Naphthochinon-(1.4)-chlorimid 7, 726.

α-Cyan-zimteäure-chlorid 9, 895.

Zimtsaurenitril-o-carbonsaurechlorid 9 (390).

2-Cyan-zimtsäurechlorid 9 (390). Chinaldinsaure-chlorid 22, 72 (509). Cinchoninsaure-chlorid 22, 76 (510).

C_{1e}H₄ONBr 3-Brom-chinolin-aldehyd-(6) 21 (306).

B-Brom-chinolin-aldehyd-(8) 21, 323. C10H4ONBr. 3.Bz.Bz-Tribrom-6-methoxy-

ohinolin 21, 90. 3.Bz.Bz-Tribrom-4-oxy-2-methyl-

chinolin 21, 105. 3.5.7 (oder 3.5.8)-Tribrom-6-oxy-4-methyl-

chinolin 21, 109.

 $C_{16}H_4ON_2Cl_2$ 3.4-Dichlor-5-oxo-2-phenylimino-48-pyrrolin 21, 402.

5-Chlor-1-phenyl-pyrazol-carbonsäure-(3)chlorid 25 (530).

C₁₀H_eON₂Br₂ 4.5-Dibrom-2-phenyl-pyrids azon-(3) 24, 79.

C₁₀H₄ON₈Br₄ 4.5.6.7-Tetrabrom-2-methyl-1-acetyl-benzimidazol 28 (37).

4.4-Dibrom-3-methyl-1-[2.4-dibrom-

phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 48. C₁₈H₆ON₄S 1-Phenyl-N⁴.N⁵-carbonyl-[2-thio-parabansaure-diimid-(4.5)] 26, 447.

C₁₈H₄OCiBr 1-Chlor-6-brom-naphthol-(2) 6, 651.

C1eHeOClaBr 1.3.3-Trichlor-5-brom-1-methylhydrindon-(2) 7, 371.

C₁₀H₆O₂NCl 2-Chlor-1-nitro-naphthalin 5, 555.

4-Chlor-1-nitro-naphthalin 5, 555 (264). 5-Chlor-1-nitro-naphthalin 5, 556.

7-Chlor-1-nitro-naphthalin 5, 556.

8-Chlor-1-nitro-naphthalin 5, 556.

3-Chlor-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 3-Chlor-1-nitroso-naphthol-(2) 721.

4-Chlor-naphthochinon-(1.2)-oxim-(2) 7 (385).

2-Chlor-naphthochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 2-Chlor-4-nitroso-naphthol-(1) 729.

8-Chlor-2-oxy-naphthochinon-(1.4) imid-(1) bezw. 3-Chlor-4-oxy-naphthos chinon-(1.2)-imid-(1) 8, 305.

8-Chlor-2-oxy-naphthochinon-(1.4)imid-(4) bezw. 3-Chlor-4-amino-naphthochinon-(1.2) 8, 305.

4-Chlor-α-cyan-zimtaäure 3, 895.

2-Chlor-chinolin-carbonsaure-(3) 22, 74 (510).

 Chlor-chinolin-carbonsăure-(4) 22, 78. 3-Chlor-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 78.

C₁₀H_aO₂NCl_a 3.3.4-Trichlor-2-oxo-1-oximino-

naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) bezw. 1.2.2-Trichlor-4-nitroso-3-oxy-naphs thalin-dihydrid (1.2) 7, 700.

 $\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -benzoyloxy-propionsäurenitril 9, 168.

C₁₀H₆O₂NBr 2-Brom-1-nitro-naphthalin

5, 556. 4-Brom-1-nitro-naphthalin 5, 557.

5-Brom-1-nitro-naphthalin 5, 557.

8-Brom-1-nitro-naphthalin 5, 557.

4-Brom-2-nitro-naphthalin 5, 557.

3-Brom-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 3-Brom-1-nitroso-naphthol-(2) 7, 722.

3-Brom-naphthochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 3-Brom-2-nitroso-naphthol-(1) 7, 722.

3-Brom-2-oxy-naphthochinon-(1.4)imid-(4) bezw. 3-Brom-4-amino-naphs thochinon-(1.2) 8, 307.

3-Brom-2-amino-naphthochinon-(1.4) **14**, 170.

Brommaleinsäure-anil 21, 404.

8-Brom-chinolin-carbonsaure-(5) 22, 79.

3-Brom-chinolin-carbonsaure-(6) 22 (511). 3-Brom-chinolin-carbonsäure-(8) 22, 82.

C₁₀H₆O₂NBr₃ N-Trihromāthyl-phthalimid 21, 461.

C10Ha O1NI 2-Jod-1-nitro-naphthalin 5, 557.

4-Jod-1-nitro-naphthalin 5, 557. 1-Jod-2-nitro-naphthalin 5, 557.

3-Jod-2-amino-naphthochinon-(1.4)

14, 171. C₁₀H₀O₂N₁Cl₂ 4.5-Dichlor-1-phenyl-pyrazolcarbonsaure-(3) 25 (530).

3'.4'-Dichlor-6-oxo-3-cyanmethyldihydro-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)]

27, 189. C₁₀H₆O₈N₈Cl₈ N.N'-Bis-trichloracetylo-phenylendiamin 18, 20. N.N.-Bis-trichlorscetyl-p-phenylendiamin

18, 97.

C₁₀H₆O₂N₂Br₂ 8(?)-Nitro-4-dibrommethyl-chinolin 20, 397.

C₁₀H_qO_qN₂I_g N-Ánilino-dijodmaleinsäureimid 21 (337).

C10H.O2N2S2 N.N'-Dithionyl-naphthylens diamin-(1.4) 13, 203.

C10H4OaClBr 12-Chlor-2.5.6-tribrom-isosafrol

C10HaO2ClaS 2-Chlor-naphthalin-sulfons saure-(1)-chlorid 11, 160.

4-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid **11, 160.**

5-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 161.

6-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid 11. 161.

7-Chlor-naphthalin-sulfonsäure.(1)-chlorid 11, 161.

8-Chlor-naphthalin-sulfonsture-(1)-chlorid 11, 162.

- 1-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 179 (41).
- 4-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 180.
- 5-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 180.
- 6-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 180.
- 7-Chlor-naphthalin-sulfonsäure: (2)-chlorid 11, 181.
- 8-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 181.
- C10HaO2Br2S 4-Brom-naphthalin-sulfons saure-(1)-bromid 11, 164.
 - 5-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-bromid 11, 165.
 - 6-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-bromid 11, 165.
 - 7-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-bromid 11, 166.
 - 6-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(2)-bromid 11, 184
- C10HeO2NCI 3-Chlor-2-oxy-naphthochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 3-Chlor-4-oxynaphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 2-Chlor-4-nitroso-1.3-dioxy-naphthalin **8.** 305.
 - 2-Chior-3-oxo-inden-carbonsaure-(1)-oxim 10, 741.
 - Anilinochlormaleinsäure-anhydrid 17, 554. Phthalylglycylchlorid 21, 482 (376).
 - Phenoxychlormaleinsäure-imid 21, 602.
 - 4-Chlor-5-phenoxy-6-oxo-1.2-oxazin 27, 290.
- C₁₀H₆O₃NBr 4-Brom-2-nitro-naphthol-(1) 6, 616.
 - Brom-naphthochinitrol aus 1-Brom-naphs thol.(2) 8 (820).
 - 6-Brom-1-nitro-naphthol-(2) 6, 655 (316).
 - Anilino-brommaleinsäure-anhydrid 17, 555.
 - 5-Brom-1-acetyl-isatin 21, 455.
 - Phenoxybrommaleinsäure-imid 21, 602.
 - 3-Brom-4-oxy-chinolin-carbonsaure-(2) **22** (553).
 - 6-Brom-2-oxy-chinolin-carbonsaure-(4) 22 (555).
 - 5-Brom-8-oxy-chinolin-carbonsaure-(7) **22**, 237.
 - 4-Brom-5-phenoxy-6-oxo-1.2-oxazin 27, 291.
- C₁₀H_eO₃NBr₃ 2-[β.β.β-Tribrom-α-iminoäthyl]-phenylglyoxylsäure 10, 817.
- C₁₀H₆O₂NI 4-Jod-2-nitro-naphthol-(1) 6, 617. 3-Jod-2-oxy-naphthochinon-(1.4)-oxim-(1) bezw. 3-Jod-4-oxy-naphthochinon-(1.2)oxim-(1) bezw. 2-Jod-4-nitroso-1.3-dis oxy-naphthalin 8, 307.
- C₁₀H_eO₃NI₃ Athyläther des N.N-[3.4.6-Trijod-phthalyl]-hydroxylamins 21 (396). C₁₀H₅O₃N₃Cl₂ 5·[3.5-Dichlor-4-oxy-benzal]-hydantoin 25 (504).
- C10HqO2N2Br2 5-[3.5-Dibrom-4-oxy-benzal] hydantoin 25 (504).

- 3-Diazo-naphthalin-sulfonsäure-(1) 16, 572.
 - 4-Diazo-naphthalin-sulfonsāure-(1) 16, 572.

2-Diazo-naphthalin-sulfonsäure-(1) 16, 572.

C₁₀H₆O₃N₉S N-Thionyl-4-nitro-naphthyl²

N-Thionyl-5-nitro-naphthylamin-(1)

amin-(1) 12, 1260.

12, 1261.

- 5-Diazo-naphthalin-sulfonsäure-(1) 16, 573.
- 6-Diazo-naphthalin-sulfonsäure-(1) 16, 573. 7-Diazo-naphthalin-sulfonsaure-(1) 16, 574.
- 8-Diazo-naphthalin-sulfonsäure-(1) 16, 574.
- 1-Diazo-naphthalin-sulfonsaure-(2) 16, 574.
- 4-Diazo-naphthalin-sulfonsäure-(2) 16, 575.
- 5-Diazo-naphthalin-sulfonsaure-(2) 16, 575. 6-Diazo-naphthalin-sulfonsaure-(2) 16, 575.
- 7-Diazo-naphthalin-sulfonsäure-(2) 16, 575.
- 8-Diazo-naphthalin-sulfonsaure-(2) 16, 576.
- $C_{10}H_{6}O_{3}N_{8}S_{2}$ 5-[2-Nitro-benzal]-rhodanin 27, 274.
 - 5-[3-Nitro-benzal]-rhodanin 27, 274. 5-[4-Nitro-benzal]-rhodanin 27, 275.
- $C_{10}H_6O_3N_3Cl_3$ [4.6.7 (bezw. 4.5.7)-trichlor-5 (bezw. 6)-acetoxy-N-acetyl-benz= triazol] 26, 108.
- C₁₀H₆O₃N₄S₂ 2.8.10 (oder 4.8.10)-Trioxo-6-thion-4 (oder 2)-methyl-9-thia-1.5.7.12tetraaza-oktahydro-anthracen 27 (665).
- C₁₀H₆O₃ClBr Mucophenoxychlorsäure-bromid **6**, 171.
- C18HeO3Cl2S 3.7-Dichlor-naphthalin-sulfons saure-(1) 11, 162.
 - 4.5-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 162.
 - 4.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 162.
 - 4.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 163,
 - 5.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 163.
 - 5.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 163.
 - 6.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 164.
 - 7.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 164.
 - 1.5-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 181.
 - 3.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 181.
 - 4.5-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)
 - 11, 182. 4.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)
 - 11, 182. 4.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)
 - 11, 182. 4.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 182 (41).
 - 5.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 182.
 - 5.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 183 (41).
 - 6.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)(?) 11, 183.
- 6.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 183.

7.8-Dichlor-naph thalin-sulfonsaure-(2) 11, 184.

C₁₀H₀O₃Br₂S 5.8-Dihrom-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 184 (42).

C₁₈H₆O₆N₂S [2.4-Dinitro-naphthyl-(1)]mercaptan 6 (309).

4-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(2) 16. 589.

5-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsaure-(2?) 16, 589.

5-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsaure-(3) 16, 590.

6-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(3) 16, 590.

7-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(3) 16, 590.

8-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(3)
16, 590.

2-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(4) 16, 590.

6-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsaure-(4)
16, 591.

8-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(4)
16, 591.

2-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(5) 16, 591 (370).

3-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsaure-(5)
16. 591.

8-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsaure-(5) 16, 591.

3-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(6) 16, 591.

5-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(6)
16, 592.

8-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(6)
16, 592.

8-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsäure-(7) 16, 592.

7-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsäure-(3) 16, 594.

1-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsäure-(4) 16, 595 (370).

8-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsaure-(5) 16, 596.

1-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsäure-(6) 16, 596.

8-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsäure-(6) 16, 596.

1-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsäure-(7) 16, 598.

3-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsäure-(7) 16, 596.

5-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsaure-(7) 16, 596.

1-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsäure-(8) 16, 597.

5-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsaure-(8) 16, 597.

6-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsäure-(8) 16, 597.

7-Diazo-naphthol-(2)-sulfonsaure-(x) 16, 597.

Nitronaphthsultam 27 (221).

2.4-Dioxo-5-[3-nitro-benzal]-thiasolidin 27 (335).

 $\begin{array}{ll} [C_{10}H_6O_4N_2S]_x & \text{Verbindung } [C_{10}H_6O_4N_2S]_x \\ & \text{aus } 7\text{-Diazo-naphthol-(1)-sulfonsaure-(3)} \\ & 16, 590. \end{array}$

C₁₀H₀O₄N₂S₂ Dimeres 2.4-Dioxo-3-cyantetrahydrothiophen bezw. dimeres 4-Oxy-2-oxo-3-cyan-2.5-dihydro-thiophen 18 (509).

 $C_{10}H_{\bullet}O_{\bullet}ClBr$ β -Chlor- β -brom- α -[2-carboxy-phenyl]-acrylsäure 9, 899.

2-Chlor-2-hrom-1-oxy-3-oxo-hydrindencarbonsäure-(1) 10, 966.

[Phthalidyl-(3)]-chlorhromessigsäure 18, 420.

C₁₀H₆O₄ClBr₃ Chlortrihromhydrochinondiacetat 6, 854.

C₁₀H₆O₄Cl₁Br₁ 3.6-Dichlor-2.5-dibrom-hydrochinon-diacetat 6, 854 (417).

3.5-Diehlor-2.6-dihrom-hydrochinon-diacetat 6, 854.

C₁₆H₆O₄Cl₂S₂ Naphthalin-disulfonsäure-(1.3)-dichlorid 11, 212.

Naphthalin-disulfonsäure-(1.4)-dichlorid 11, 212.

Naphthalin-disulfonsäure-(1.5)-dichlorid 11, 213.

Naphthalin-disulfonsäure-(1.6)-dichlorid 11, 214.

Naphthalin-disulfonsäure-(1.7)-dichlorid 11, 215.

Naphthalin-disulfonsäure-(2.6)-dichlorid 11, 216. Naphthalin-disulfonsäure-(2.7)-dichlorid

11, 217. C₁₀H₆O₄Cl₅Br Trichlorhromhydrochinon-

diacetat 6, 853.

 $C_{10}H_{\bullet}O_{\bullet}Br_{\bullet}S_{\bullet}$ Naphthalin-disulfonsäure-(2.7)-dibromid 11, 217. $C_{10}H_{\bullet}O_{\bullet}NCl$ Lacton der $2\cdot[\beta\text{-Chlor}\cdot\beta\text{-nitro-}\alpha\text{-}$

 $C_{10}H_0O_5NCl$ Lacton der $2 \cdot [\beta \cdot Chlor \cdot \beta \cdot nitro - \alpha \cdot oxy \cdot athyl] - phenylglyoxylsäure 17, 494.$

5-Chlor-7-nitro-6-oxy-4-methyl-cumarin 18 (309).

8-Chlor-6-nitro-7-oxy-4-methyl-cumarin 18 (310).

18 (310). [6-Chlor-N-carboxymethyl-isatosäure]anhydrid 27 (320).

C₁₀H_eO₅N_eS 8-Diazo-1.3-dioxy-naphthalinsulfonsäure-(6) oder 8-Diazo-1.6-dioxynaphthalin-sulfonsäure-(3) 16, 599.

C₁₀H₆O₈NBr₈ 2.4.6-Trihrom-5-nitro-resorcindiacetet 6, 826.

C₁₀H₅O₆N₂Br₂ Dinitrodimethylbenzoldicars bonsaure-dibromid 9, 877.

C₁₀H₆O₆N₁S₂ 4-Diazo-naphthalin-disulfonsaure-(1.3). 16, 578.

5-Diazo-naphthalin-disulfonsäure-(1.3)
16, 579.

7-Diazo-naphthalin-disulfonsäure-(1.3) 16, 579.

8-Diazo-naphthalin-disulfonsaure-(1.3) 16, 579.

5-Diazo-naphthalin-disulfonsaure-(1.4) 16, 579.

2-Diazo-naphthalin-disulfonsaure-(1.5)
16, 579.

- 3-Diazo-naphthalin-disulfonsăure-(1.5) 16, 580.
- 2-Diazo-naphthalin-disulfonsäure-(1.6) 16, 580.
- 3-Diazo-naphthalin-disulfonsaure-(1.6) 16, 580.
- 4-Diazo-naphthalin-disulfonsāure-(1.6) 16, 580.
- 5-Diazo-naphthalin-disulfonsäure-(1.6) 16, 581.
- 8-Diazo-naphthalin-disulfonsäure-(1.6) 16, 581.
- 4-Diazo-naphthalin-disulfonsäure (1.7) 16, 581.
- 1-Diazo-naphthalin-disulfonsäure-(2.7)
 16. 581.
- 3-Diazo-naphthalin-disulfonsāure-(2.7) 16, 582.
- 4-Diazo-naphthalin-disulfonsäure-(2.7)
 16. 582.
- C₁₀H_eO_eN_sBr_s 2.4.6-Tribrom-3.5-dinitro-N.N-diacetyl-anilin 12, 763.
- C₁₀H_eO_eCl_eS_e 3.8 Dichlor-naphthalin-disulfons saure-(1.5) 11, 213.
 - 3.8-Dichlor-naphthalin-disulfonsäure-(1.6)
 11, 214.
- C₁₀H₆O₇N₈S 5.7-Dinitro-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 170.
 - 4.5-Dinitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)
 11, 189.
 - 4.8 Dinitro-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 189.
- C₁₀H₆O₇N₂S₂ 8-Diazo·naphthol-(1)-disulfons säure-(2.5) **16**, 592.
 - 6-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.5) 16, 592.
 - 8-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsäure-(3.5) 16, 593.
 - 2-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsäure-(3.6) 16, 593.
 - 7-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsäure-(3.6) 16, 593.
 - 8-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.6)
 16, 593.
 - 6-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsäure-(3.7) 16, 593.
 - 2-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsäure-(3.8) 16, 593.
 - 8-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsäure-(4.6)
 16, 594.
 - 2-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsäure-(4.7) 16, 594.
 - 2-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsäure-(4.8) 16, 594.
 - 8-Diazo-naphthol-(1)-disulfonsäure (5.7)
 16, 594.
 - 1-Diazo-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6) 16, 597.
 - 7-Diazo-naphthol·(2)-disulfonsäure-(3.6) 16, 597.
 - 1-Diazo-naphthol-(2)-disulfonsaure-(3.7) 16, 597.
 - 5-Diazo-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.7) 16, 598.

- 1-Diazo-naphthol-(2)-disulfonsaure-(4.6) 16. 598.
- 1-Diazo-naphthol-(2)-disulfonsäure-(4.7) 16. 598.
- 1. Diazo-naphthol-(2)-disulfonsaure-(6.8) 16, 598.
- 7-Diazo-naphthol-(2)-disulfonsäure-(x.x) 16, 599.
- 4 (oder 2)-Nitro-naphthsultam-sulfonsäure-(2 oder 4) 27, 355.
- C₁₀H₆O₈N₂8 2.4-Dinitro-naphthol-(1)-sulfons saure-(7) 11, 275 (65).
 - 2.4-Dinitro-naphthol-(1)-sulfonsaure-(8) 11. 276.
 - 1.x-Dinitro-naphthol-(2)-sulfonsāure-(8), Croceingelb 11. 288.
- C₁₀H₄O₀N₂S₃ 6-Diazo-naphthalin-trisulfons saure-(1.3.5) 16, 584.
 - 7-Diazo-naphthalin-trisulfonsäure-(1.3.6)
 16. 584.
 - 2-Diazo-naphthalin-trisulfonsäure-(1.3.7) 16, 584.
 - 4-Diazo-naphthalin-trisulfonsäure (1.3.7) 16, 584.
 - 5-Diazo-naphthalin-trisulfonsäure-(1.3.7) 16, 584.
 - 6-Diazo-naphthalin-trisulfonsäure-(1.3.7) 16, 584.
 - 7-Diazo-naphthalin-trisulfonsäure-(2.3.6) 16, 584.
- $C_{10}H_0O_{10}N_2S_2$ 3.8-Dinitro-naphthalin-disulfonsaure-(1.5) 11, 213.
 - 3.8-Dinitro-naphthalin-disulfonsäure-(1.6)
 - 4.8-Dinitro-naphthalin-disulfonsäure-(2.6)
 - 4.5-Dinitro-naphthalin-disulfonsäure-(2.7)
 11, 218.
 - 5-Nitro-naphthochinon-(1.4)-oxim-(4)-disulfonsāure-(2.7) bezw. 4-Nitroso-5-nitro-naphthol-(1)-disulfonsāure-(2.7) 11, 334.
 - Naphthodichinondioximdisulfonsaure bezw. Dinitrosodioxynaphthalindisulfonsaure 11, 344.
- C₁₀H₆O₁₀N₂S₃ 8.Diazo.naphthol-(1)-trisulfonsaure-(3.5.7) **16**, 594.
 - 2-Diazo-naphthol-(1)-trisulfonsaure-(3.6.8) 16, 594.
 - 1.Diazo-naphthol-(2)-trisulfonsäure-(3.6.8) 16, 599.
- C₁₀H₆O₁₈N₂S₄ 2-Diazo-naphthalin-tetrasulfons saure-(1.3.6.7) **16**, 585.
- C₁₀H₆O₁₆N₂S₃ Verbindung C₁₀H₆O₁₆N₂S₃ aus Citrazinsaure 22, 257.
- $C_{10}H_6N_2Br_5S_2$ 5-Brom-thiophen-aldehyd-(2)-azin 17 (149).
- C₁₀H₇ONCl₂ 3.4-Dichlor-2-oxy-6-methylchinolin 21, 110.
 - 3.4-Dichlor-2-oxy-8-methyl-chinolin 21, 112.
 - 2.3-Dichlor-4-oxy-8-methyl-chinolin
- 21, 112. C₁₀H₇ONBr₂ 5.7-Dibrom-8-methoxy-chinolin 21, 97.

10 IV 6.8-Dibrom-1-methyl-chinolon-(2) 21, 308. C10H, ONS Thionyl-α-naphthylamin 12, 1254. Thionyl-β-naphthylamin 12, 1307. C₁₀H₇ONS₁ 8-Oxy-chinolin-dithiocarbons saure-(7) 22, 237. 5-Benzal-rhodanin 27, 272. C10H2ON2Cl 1-Chlor-naphthalin-diazonium hydroxyd-(2) 16 (361). 2-Chlor-chinolin-carbonsaure-(3)-amid 22 (510). 2-Chlor-cinchoninsăure-amid 22, 78. C10H, ON, Cl. Bz. Bz. Bz. Trichlor-4-methoxy-2-methyl-chinazolin 23, 390. C10H2ON, Br 3-Brom-2-amino-naphthochinon-(1.4)-imid-(4) 14, 170. 3-Brom-chinolin-aldehyd-(6)-oxim 21 (306). 3-Brom-chinolin-aldehyd (8)-oxim 21, 323. C₁₀H₇ON₂Br₂ 4.4-Dibrom-3-methyl-1-[4-bromphenyl]-pyrazolon-(5) 24, 48. C₁₀H₇ON₆Cl₂ Verbindung C₁₀H₇ON₆Cl₃ aus 7-Methyl-2.6-dichlor-8-oxy-purin 26, 431. C10H-OCIME [4-Chlor-naphthyl-(1)]-magnesiumhydroxyd 16, 942. C. H. OCI. P Phosphorigsaure a naphthylester-dichlorid 6, 610. Phosphoriga $ure-\beta$ -naphthylester-dichlorid C₁₀H₇OCl₂Br₂ γ.γ.γ-Trichlor-α.β-dibrombutyrophenon 7, 314. C₁₀H, OBrMg [4-Brom-naphthyl-(1)]magnesiumhydroxyd 16, 942. C₁₀H, OBr₄I α.α-Dibrom-y-jod-β-[3.5-dibrom-2-oxy-4-methyl-phenyl]- α -propylen 6 (290). C₁₀H₇O₂NCl₂ α.β-Dichlor-y-phenyliminocrotonsaure 12, 520. 5.7-Dichlor-8-oxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 587. C₁₀H₂O₂NCl₄ 2.2.3.3-Tetrachlor-1-oxy-hydr-inden-carbonsaure-(1)-amid 10, 313. C10HyO2NBr2 3.4-Dibrom-2-oxo-1-oximinonaphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) bezw. 1.2-Dibrom-4-nitroso-3-oxy-naphthalindihydrid-(1.2) 7, 701.
3.4-Dibrom-1-oxo-2-oximino-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) bezw. 1.2-Dibrom-3-nitroso-4-oxy-naphthalin-dihydrid-(1.2). 7, 701. $\alpha.\beta$ -Dibrom-y-phenylimino-crotonsäure 12, 520. α.α'-Dibrom-bernsteinsäure-anil 21, 382. $N-[\alpha.\beta-Dibrom-athyl]-phthalimid 21 (371).$ 5.7-Dibrom-O-athyl-isatin 21, 584. 5.7-Dibrom-8-oxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 588. C₁₆H₂O₂NBr₄ α-{Nitro-naphthalintetra-bromid} 5, 495. β-[Nitro-naphthalintetrabromid] 5, 495. -[Nitro-naphthalintetrabromid] 5, 495. 2.3.4.6-Tetrabrom-N.N-diacetyl-anilin **12.** 668. C₂₆H₇O₂NS 2-Rhodan-zimteäure 10 (128). 4-Oxo-5-oximino-2-phonyl-dihydrothiophen 17 (262).

Naphthsultam 27, 59 (220).

2.4-Dioxo-5-benzal-thiazolidin 27, 271 [C₁₀H, O, NS]_x Verbindung [C₁₀H,O, NS]_x aus p-Xylidin 12, 1136. C10H2O.NS. 5-Salicylal-rhodanin 27, 301. 5-[3-Oxy-benzal]-rhodanin 27, 302. 5-[4-Oxy-benzal]-rhodanin 27, 302 (365). C10H2O2N2Cl x-Chlor-x-nitro-naphthylamin-(1) 12, 1261. 4-Chlor-3-nitro-2-methyl-chinolin 20, 394. 5-Nitro-8-chlormethyl-chinolin 20, 403. 2-Chlor-x-nitro 8-methyl-chinolin 20, 403. Anilinochlormaleinsäure-imid 21, 555. 5-Chlor-1-[2-carboxy-phenyl]-pyrazol **28** (16). 5-Chlor-4.6-dioxo-2-phenyl-tetrahydropyrimidin 24, 396. 5- $[\alpha$ -Chlor-benzal]-hydantoin 24 (354). 5-Chlor-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3) **25** (530). C₁₀H, O₂N₂Cl₃ Carbanilsāurederivat des β . β . β .Trichlor-milchsäure-nitrils 12, 340. C₁₀H₂O₂N₂Br 4-Brom-2-nitro-naphthylamin-(1) 12, 1261 (530). 6-Brom-1-nitro-naphthylamin-(2) 12, 1315. 5(?)-Brom-8-nitro-6-methyl-chinolin 5-Nitro-8-brommethyl-chinolin 20, 403. 4.5-Dioxo-3-methyl-1-[4-brom-phenyl]yrazolin 24 (318). 5-Brom-4.6-dioxo-2-phenyl-tetrahydropyrimidin 24, 396. 5-[α-Brom-benzal]-hydantoin 24 (354). 4-Brom-5 (bezw. 3)-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5) 25, 136; s. a. 10, 727. C₁₀H₂O₂N₃I x-Jod-x-nitro-6-methyl-chinolin 20, 400. 5-Nitro-8-jodmethyl-chinolin 20, 403. C₁₀H₇O₂N₂S β-Naphthalinsulfonsaure-azid 11, 179. Anhydro-[3-amino-naphthochinon-(1.4)diimid-sulfonsaure-(5)] 27 (424). C₁₀H₇O₂N₂S₂ [4-Nitro-phenyl]-athylendirhodanid 6, 908. C₁₀H₇O₂ClS 4(?)-Chlor-naphthalin-sulfinsaure-(1) 11, 16. 1-Chlor-naphthalin-sulfinsaure-(2) 11 (6). a-Naphthalinsulfochlorid 11, 157 (37). β -Naphthalinsulfochlorid 11, 173 (39). $C_{10}H_{\gamma}O_{1}Cl_{2}Br \ 2-[\alpha.\beta-Dichlor-\beta-brom-vinyl]$ benzoesaure-methylester 9, 611. $C_{10}H_{7}O_{1}Cl_{2}Br_{2}$ 2.5.6-Tribrom-isosafroldichlorid 19, 29. C₁₀H₇O₂Cl₂P Phosphorsaure-α-naphthylesterdichlorid 6, 811. Phosphora $ure-\beta$ -naphthylester-dichlorid 6, 648 C₁₀H₇O₂Cl₈S 1.2.3.4-Tetrachlor-naphthalintetrahydrid-(1.2.3.4)-sulfonsaure-(5)chlorid 11, 154. 1.2.3.4-Tetrachlor-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4)-sulfonsaure-(6)-chlorid 11, 154. $C_{10}H_{7}O_{2}BrS$ α -Naphthalinsulfobromid 11, 157,

 β -Naphthalinsulfobromid 11, 174.

C10H2O2Br2I2 3.5.6-Tribrom-11.21-dijod-4acetoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 484.

C10H, O.IS α-Naphthalinsulfojodid 11, 157. β -Naphthalinsulfojodid 11, 174.

C₁₀H₂O₃NCl₂ 2.2-Dichlor-1-oxy-3-oxo-hydrinden-carbonsaure-(1)-amid 10, 966.

5.7-Dichlor-indoxylsaure-methylester 22 (552).

2.4.Dioxo-5-dichlormethyl-3-phenyloxazolidin 27, 250.

C10H, OaNS 6-Nitro-7-methyl-2-thio-cumarin 17 (174)

Thionaphthenchinon-[oxim-(2)-acetat] 17, 468.

Thiophthaloxim-acetat 21 (398).

4-Oxy-naphthsultam 27 (250).

2.4-Dioxo-5-salicylal-thiazolidin 27, 300. C₁₀H₇O₃NSe Selenonaphthenchinon-[oxim-(2)acetat] 17 (251).

C₁₀H₇O₃N₂Br eso-Brom-3.4-dioxy-α-cyanzimtsāure-amid 10, 562.

3-Brom-5-nitro-1-methyl-chinolon-(2)

6-Brom-5-nitro-1-methyl-chinolon-(2)

3-Brom-8-nitro-1-methyl-chinolon-(2)

5-[3-Brom-4-oxy-benzal]-hydantoin 25 (504).

5-Oxo-4-methyloximino-3-[4-hrom-phenyl]-isoxazolin 27 (332).

3-Methyl-4-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-furazan 27, 762.

C₁₀H₇O₃N₃Br₂ 4-Brom-4-nitro-3-methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazolon-(5) **24** (222).

C₁₀H₇O₂N₂S 4-Azido-naphthalin-sulfonsaure-(1) **11,** 171.

4-Diazo-1-amino-naphthalin-sulfonsaure-**(2) 16,** 614.

4.5-Azimino-naphthalin-sulfonsäure-(1) **26**, 317 (97).

5-[3-Nitro-benzal]-pseudothiohydantoin

27 (335). $C_{10}H_7O_2N_2S_2$ 3-Amino-5-[3-nitro-benzal]rhodanin 27, 275.

C10H, O2C18 2 - Chlor - naphthalin - sulfonsaure-(1) 11, 159.

4-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 160.

5-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 160. 6-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 161.

7-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 161.

8-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 162.

1-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 179. 4-Chlor-naphthalin-sulfonsaure (2) 11, 179.

5-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11,180.

6-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 180.

7-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 181. 8-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 181.

Naphthol-(2)-sulfonsaure-(1)-chlorid **11** (66).

6-Chlor-3-oxy-4-methyl-thionaphthencarbonsaure-(2) bezw. 6-Chlor-3-oxo-4-methyl-dihydrothionaphthen-carbonsaure-(2) 18 (460).

C18H7O2BrS 4-Brom-naphthalin-sulfons saure-(1) 11, 164.

5-Brom-naphthalin-sulfonsaure (1) 11, 165.

6-Brom-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 165. 7-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 165.

6-Brom-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 184.

7-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 184. x-Brom-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 184.

C10H7O3IS 5-Jod-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 166.

6-Jod-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 166.

7-Jod-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 166. 6-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 185.

7-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 185.

C10H7O2FS 4-Fluor-naphthalin-sulfon-

saure-(1) **11**, 159.

5-Fluor-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 159. C₁₀H₂O₄NCl₂ 2.2-Dichlor-1-oxy-3-oxo-4-aza-

hydrinden-carbonsäure-(1)-methylester 22, 372.

3'.4'.Dichlor-6-oxo-3-carhoxymethyl-dihydro-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)] **2**7 (272).

C10H₇O₄NBr₂ trans-α.β-Dibrom-3-nitro-zimtsäure-methylester 9 (250).

 $cis-\alpha.\beta$ -Dihrom-3-nitro-zimteäure-methylester 9 (251).

trans-α.β-Dibrom-4-nitro-zimtsāuremethylester 9 (251).

cis-α.β.Dibrom-4-nitro-zimtsäure-methylester 9 (251).

2.5-Dibrom-eso-nitro-4-isopropenylbenzoesaure 9, 619.

C₁₀H₇O₄NS 5-Nitro-naphthalin-sulfinsaure-(1) 11 (5).

8-Nitro-naphthalin-sulfinsäure-(1) 11, 16. 3.4-Dioxy-naphthsultam 27 (256).

C₁₀H₇O₄NHg 8-Oxy-5-hydroxymercurichinolin-carbonsaure-(7) 22 (706).

C₁₀H₇O₄N₁Cl₃ 2.4.6-Trichlor-3-nitro-N.N-diacetyl-anilin 12, 737.

C₁₀H₇O₄N₂Br Methyl-[6-hrom-3.4-methylens dioxy-phenyl |-furoxan 27, 762.

C10 H7 O4 N2 Br2 2.4.6-Tribrom-3-nitro-N.N-dis acetyl-anilin 12, 745 (359).

C₁₀H₂O₄N₃Cl₂ α-[4-Chlor-2-nitro-benzolazo]acetessigsaure-chlorid 16 (227).

C₁₀H₇O₄N₈S x-Diazo-x-amino-naphthol-(2)sulfonsaure (8) 16, 615.

1-[3-Nitro-benzoyl]-2-thio-hydantoin **24** (294).

5-[5-Nitro-salicylal]-2-thio-hydantoin **25** (**503**).

C10H, O4N, S2 5-[4-Oxo-2-thion-3-allyl-thiazolidylen-(5)]-barhitursäure 27 (657).

 $C_{10}H_7O_4N_4Cl$ 5-Chlor-4-nitro-3-methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazol 23, 65 (23).

C10 H, O4N4Br 5-Brom-4-nitro-3-methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazol 28, 65.

C10H, O4Cl8 6-Chlor-naphthol-(1)-sulfonsaure-(3) 11, 271 (64).

7-Chlor-naphthol-(1)-sulfonsaure-(3) 11, 271.

CnH, O. ClaBr 3.5-Dichlor-2-hrom-hydrochinon-diacetat 6, 853.

3.6-Dichlor-2-brom-hydrochinon-diacetat 6. 853.

C₁₀H, O₄BrS 1-Brom-naphthol-(2)-sulfonsaure-(6) 11, 284.

1-Brom-naphthol-(2)-sulfonsäure-(8) 11, 287.

C₁₀H₇O₅NCl₃ 2-[α.β-Dichlor-β-nitro-āthyl]phenylglyoxylsäure 10, 704.

 $C_{10}H_{7}O_{5}NBr_{3}$ $\beta.\gamma$ -Dibrom- α -oxo- γ -[2-nitrophenyl]-buttersäure 10 (332).

 β . γ -Dibrom- α -oxo- γ -[3-nitro-phenyl]-buttersaure 10 (332).

 $\beta.\gamma$ -Dibrom- α -oxo- γ -[4-nitro-phenyl]-buttersaure 10 (332).

C₁₀H₂O₄NS 4-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 167.

5-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 167-8-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 168-

8-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 168. 4-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 185.

5-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 186. 8-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 187.

Naphthochinon-(1.2)-oxim-(2)-sulfonsäure-(4) bezw. 2-Nitroso-naphthol-(1)-sulfonsäure-(4) 11, 331.

Naphthochinon-(1.2)-oxim-(2)-sulfonsäure-(5) bezw. 2-Nitroso-naphthol-(1)-sulfonsäure-(5) 11, 332.

Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-sulfonsaure-(6) bezw. 1-Nitroso-naphthol-(2)-sulfonsaure-(6) 11, 332 (81).

Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-sulfonsaure-(7) begw. 1-Nitroso-naphthol-(2)-sulfonsaure-(7) 11, 333.

Naphthochinon-(1.4)-oxim-(4)-sulfonsaure-(2) bezw. 4-Nitroso-naphthol-(1)-sulfonsaure-(2) 11, 334.

Naphthochinon-(1.2)-oxim-(2)-sulfonsaure-(7) oder Naphthochinon-(1.4)-oxim-(1)sulfonsaure-6) bezw. 2 oder 4-Nitrosonaphthol-(1)-sulfonsaure-(7) 11, 335.

4-Oxy-benzoesāure-sulfamid-(3) 11, 415.

3-Amino-naphthochinon-(1.4)-sulfons saure-(6) 14, 862.

Chinolin-carbonsaure-(4)-sulfonsaure-(6) 22, 417.

Chinolin-carbonsăure-(4)-sulfonsăure-(8) 22, 418.

Chinolin-carbonsăure-(6)-sulfonsăure-(7) 22, 418.

Chinolin-carbonsaure-(6)-sulfonsaure-(8) 22, 418.

Chinolin-carbonsaure-(8)-sulfonsaure-(5) 22, 418.

Chinolin-carbonsaure-(8)-sulfonsaure-(6)

22, 418. C₁₀H, 0, NS, 2.4-Dioxo-5-[4(?)-sulfo-benzal]thiazolidin 27, 360.

C₁₀H, O₀NCl₂ 3.6-Dichlor-2-nitro-terephthalsaure-dimethylester 9, 852.

C₁₀H₇O₄NBr₉ α.β-Ďibrom-β-[3-nitro-phenyl]isobernsteinsäure **9**, 872.

α.β-Dibrom-β-[4-nitro-phenyl]-isobernsteinsäure 9, 872.

 α.β-Dibrom-β-[2-nitro-4-carboxy-phenyl]propionsäure 9, 873. C₁₀H₇O₆NS 2-Nitro-naphthol-(1)-sulfonsäure-(4) 11, 273.

2-Nitro-naphthol-(1)-sulfonsäure-(7) 11, 275.

6-Nitro-naphthol-(2)-sulfonsaure-(8) 11, 287.

C₁₀H₇O₆N₉Cl α-Chlor-2.4-dinitro-zimtsäuremethylester **9** (251).

C₁₀H₇O₆N₃Cl₃ [Trichlor-dinitro-phenyl]-essigs saure-athylester 9, 460.

C_{1e}H₇O₆N₃S 4.5-Dinitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 189.

2-Nitro-naphthalin-diazoniumsulfat-(1) 16, 511.

C₁₀H₇O₄N₃S₂ 4.5-Azimino-naphthalin-disulfonsaure-(2.7) **26**, 319.

C₁₀H₇O₄ClS₂ 6-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.3) 11, 212.

7-Chlor-naphthalin-disulfonsäure-(1.3) 11, 212.

2-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.5) 11, 213.

4-Chlor-naphthalin-disulfonsäure-(1.5) 11, 213.

2-Chlor-naphthalin-disulfonsäure-(1.6) 11, 214.

3-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.6) 11, 214.

4-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.6) 11, 214.

8-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.6) 11, 214.

3-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.7) 11, 215.

4-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.7) 11, 215.

5-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(1.7) 11, 215.

3-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(2.6) 11, 216.

1-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(2.7) 11, 217.

3-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(2.7) 11, 217.

4-Chlor-naphthalin-disulfonsaure-(2.7) 11, 217.

C₁₀H₇O₇N₃S 2.4 - Dinitro - naphthylamin - (1)sulfonsaure-(7) 14, 766.

4-Nitro-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(7)diazoniumhydroxyd-(2) 16, 592.

2-Nitro-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(7)diazoniumhydroxyd-(4) 16, 592.

6-Nitro-2-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(4)diazoniumhydroxyd-(1) 16, 595.

C₁₀H₂O₂ClS₂ 6-Chlor-naphthol-(1)-disulfonsäure-(3.5) 11, 277.

8-Chlor-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.5) 11. 277.

8-Chlor-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.6) 11, 277.

C₁₀H₇O₈NS₃ 5-Nitro-naphthalin-disulfonsaure-(1.4) 11, 212.

3-Nitro-naphthalin-disulfonsaure-(1.5) 11, 213.

- 4-Nitro-naphthalin-disulfonsäure-(1.5) 11, 213.
- 8. Nitro-naphthalin-disulfonsaure-(1.6) 11. 214
- 4-Nitro-naphthalin-disulfonsaure-(2.6) 11. 216.
- 4-Nitro-naphthalin-disulfonsaure-(2.7) 11, 217
- Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-disulfon= säure-(3.7) hezw. 1-Nitroso-naphthol-(2)disulfonsaure (3.7) 11, 333.
- Naphthochinon-(1.4)-oxim-(4)-disulfon= saure-(2.5) bezw. 4-Nitroso-naphthol-(1)disulfonsäure-(2.5) 11, 334.
- Naphthochinon-(1.4)-oxim-(4)-disulfon= saure (2.7) bezw. 4-Nitroso-naphthol-(1)disulfonsäure-(2.7) 11, 334.
- $C_{10}H_7O_8NS_3$ Naphthsultam-disulfonsäure-(2.4) 27, 356.
 - Naphthsultam-disulfonsaure (3.6) 27, 356.
- C₁₀H₂O₈N₂Br 2 · Brom · 4 · 6 · dinitro · resorcin diacetat 6 (405).
- C₁₀H₇O₈N₃Cl₂ 3.5 Dichlor 2.4.6 trinitro phenylessigsäure athylester 9, 460.
- C₁₀H₂O₃CIS₂ 2(?)-Chlor-1.8-dioxy-naphthalindisulfonsaure (3.6) 11, 308.
- C₁₀H₇O₉N₃S₂ 4.5-Dinitro-naphthalin-disulfonsaure-(2.7) amid 11, 218.
- C₁₀H₇O₉ClS₃ 4-Chlor-naphthalin-trisulfon= saure (1.3.6) 11, 229.
- C₁₀H₇O₁₁NS₃ 8-Nitro-naphthalin-trisulfonsaure (1.3.6) 11, 229.
- $C_{10}H_7O_{11}NS_4$ Naphthsultam-trisulfonsaure-(2.4.6) 27, 357.
 - Naphthsultam-trisulfonsaure-(3.4(?).6) **?**7, 357.
- C₁₀H₇NCIBr 1-Chlor-4-brom-naphthylamin-(2) 12, 1311.
 - 1-Chlor-6-hrom-naphthylamin-(2) 12, 1311.
- 3-Brom-8-chlormethyl-chinolin 20, 402.
- C₁₀ll₂NBr1 4-Brom-1-jod-naphthylamin-(2) 12, 1313.
- C₁₀H₇N₂ClBr₂ 5-Chlor-4-hrom-3-methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazol 23, 62.
- C₁₀H₂N₂Cl₂Br 4.5-Diehlor-3-methyl-1-[4-hromphenyl]-pyrazol 28, 61.
- C₁₀H₂N₃ClBr 4-Chlor-5-brom-pyrimidon-(2)anil bezw. 4 Chlor-5-hrom-2-anilinopyrimidin 24, 81.
- C₁₀H₈ONCl 2-Chlor-indandion (1.3)-methyl= imid 7, 696.
 - Benzylcyanessigsaure-chlorid 9 (382).
 - 2 Chloracetyl-henzylcyanid 10, 705.
 - 3-Chloracetyl-henzylcyanid 10, 706.
 - 4-Chloracetyl-benzylcyanid 10, 706, 1124 (335).
 - 4. Chlor-6-methoxy-chinolin 21, 88.
 - 2-Chlor-8-methoxy-chinolin 21, 95.
 - 3 Chlor-1-methoxy-isochinolin 21, 101.
 - 1 Chlor-3-methoxy-isochinolin 21, 101.
 - 1-Chlor 4-methoxy isochinolin 21, 101.
 - 2-Chlor 7(?)-oxy 4-methyl-chinolin 21, 109.
 - Bz-Chlor-2-oxy-6-methyl-chinolin 21, 110.
 - 1-Chlor-4-oxy 3-methyl-isochinolin 21, 113.

- 1-Chlor-3-oxy-4-methyl-isochinolin 21, 114.
- 1-Chlor-4-oxy-7-methyl-isochinolin 21, 114.
- 4-Chlor-1-methyl-carhostyril 21, 307.
- 6-Chlor-1-methyl-earhostyril 21, 308.
- 7-Chlor-1-methyl-carhostyril 21, 308.
- 3-Chlor-2-methyl-isocarbostyril 21, 312. 1. Chlor-6-methyl-carbostyril 21, 315.
- $C_{10}H_0$ ONCl₃ ω [β . β . β -Trichlor athyliden]acetophenon-oxim 7, 368.
 - 2(oder 3)-[β , β , β -Trichlor- α -oxy-athyl]-pyrrocolin 21 (218).
- C₁₀H₀ONCl₅ Essignaure-[N-athyl-pentachloranilid] 12, 631.
- C₁₀H₈ONBr 4-Brom-2-methoxy-chinolin 21, 80.
 - 5-Brom-6-methoxy-chinolin 21, 89.
 - 5-Brom-8-methoxy-chinolin 21, 96.
 - 7-Brom-8-methoxy-chinolin 21, 97.
 - 3-Brom-2-oxy-4-methyl-chinolin 21, 108
 - 2-Oxy-4-hrommethyl-chinolin 21 (223).
 - 3-Brom-8-oxymethyl-chinolin 21, 113.
 - 3-Brom-1-methyl-carhostyril 21, 308.
 - 5-Brom-1-methyl-carbostyril 21, 308.
 - 6-Brom-1-methyl-carhostyril 21, 308.
 - 7 Brom-1 methyl-carbostyril 21, 308. 3(oder 4)-Brom-2-methyl-isocarbostyril
- **21**, 312. C₁₀H₈ONBr₃ 3.5.7-Tribrom-1.3-dimethyloxindol 21, 291.
- $C_{10}H_0ONI$ 8-Jodoso-6-methyl-chinolin 20, 399.
 - 7-Jod-8-oxy-5-methyl-chinolin 21 (224).
 - 5-Jod-1-methyl-carhostyril 21 (297).
- 6-Jod-1-methyl-carbostyril 21 (297).
- 8-Jod-1-methyl-earbostyril 21 (297).
- C₁₀H₈ONI₃2-Methyl-x.x.x-trijod-isochino= liniumhydroxyd 20, 386.
- C₁₀H₈ONAs [2-Methyl-chinolyl-(6)]-arsensoxyd 22 (704).
- $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_{8}\mathbf{ON}_{2}\mathbf{Cl}_{2}$ 4.4-Dichlor-3-methyl-1-phenylpyrazolon-(5) 24, 47.
- C₁₀H₈ON₂Br₂ 5.7 Dihrom-isatin-athyl= imid-(2)(?) 21, 455.
 - 5.7-Dibrom isatin athylimid-(3) 21, 456.
 - 4-Brom-5-methyl-1-[4-brom-phenyl]pyrazolon (3) 24, 47.
 - 4.4 Dibrom-3-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 48.
 - 6.8-Dibrom-3-athyl-chinazolon-(4) 24, 146.
 - 6.8-Dibrom-2-athyl-chinazolon-(4) 24, 170.
 - 7-Methyl-2-dibrommethyl-chinoxalon-(3) **24**, 172.
- $C_{10}H_8ON_2I_2$ 3-Methyl-1-[2.4-dijod-phenyl]pyrazolon (5) 24, 24.
- C₁₀H₃ON₂S Thionyl-α-naphthylhydrazin
 15, 568.
 - Thionyl- β -naphthylhydrazin 15, 575.
 - 4-Phenyl-2-thio-uracil 24, 398 (350).
 - 5 Benzal-2-thio-hydantoin 24, 400
 - (355).
 - 5 Benzal pseudothiohydantoin 27 (335).
 - Verbindung C₁₀H₈ON₂S, vielleicht N.N'-
 - Thionyl-naphthylendiamin (1.8) 18, 206;
 - s. a. 27, 578.

5-Methyl-4-benzoyl-1.2.3-thiodiazol oder 5-Phenyl-4-acetyl-1.2.3-thlodiazol vom Schmelzpunkt 43* 27, 652.

5-Phenyl-4-acetyl-1.2.3-thiodiazol oder 5-Methyl-4-benzoyl-1.2.3-thiodiazol vom Schmelzpunkt 70° 27, 652.

 $C_{10}H_8ON_2S_2$ 5-[2-Amino-benzal]-rhodanin 27, 433.

5-[4-Amino-benzal]-rhodanin 27 (428). C₁₀H₈ON₂S₂ 5-Benzoylmercapto-3-methyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 694.

5-Acetylmercapto-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 695.

C₁₀H₈ON₂Br 5-Brom-4-oxo-2-phenyliminotetrahydropyrimidin bezw. 5-Brom-2-anilino-pyrimidon-(4) hezw. 5-Brom-

4-oxy-2-anilino-pyrimidin 24, 319. C₁₀H₈ON₄Cl₂ 5-Oxo-4-[2.4-dichlor-phenyl² hydrazono]-3-methyl-pyrazolin bezw. [2.4-Dichlor-benzol]- $\langle 1 \text{ azo } 4 \rangle$ -[5-oxy-3-methyl-pyrazol] bezw. [2.4-Dichlorbenzol]-(1 azo 4)-[3-methyl-pyrazos lon-(5)] 24 (316).

C₁₀H₈OBrI 1-Brom-2-jod-3-oxy-3 methylinden 6 (300).

C₁₀H₈OBr₃I α.α-Dibrom-γ-jod-β-[5-hrom-6-oxy-3-methyl-phenyl]-a-propylen 6 (289).

C10HaOSHg 5-Hydroxymercuri-2-phenylthiophen 18 (607).

C₁₀H₈O₂NCl 5-Chlor-3-oxo-2-oximino-1-mes thyl-hydrinden 7 (377).

Fumarsäure-chlorid-anilid 12, 305.

 β -Chlor- α -phenylimino-hutyrolacton bezw. β -Chlor- α -anilino- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -erotonlacton

3-Chlor-4-oxy-8-methyl-carhostyril 21, 179. Chlorbernsteinsaure-anil 21, 381.

N-[β -Chlor-athyl]-phthalimid 21, 461. 5-Chlor-6-oxy-1-methyl-carbostyril 21, 586.

5-Chlor-8-oxy-1-methyl-carbostyril 21, 587. 7-Chlor-8-oxy-1-methyl-carbostyril 21, 587. N-Methoxy-indol-α-carbonsäure-chlorid

22, 64. C₁₀H₈O₂NCl₈ 2-Trichloracetamino-acetophenon 14, 43.

 $C_{10}H_{8}O_{2}NBr$ β -Brom- α -phenylimino-hutyrolacton bezw. β -Brom- α -anilino- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crostonlacton 17, 403.

6-Brom-N (oder O)-acetyl-indoxyl 21 (214). 5-Brom-1-athyl-isatin **21** (360).

N- $[\beta$ -Brom-āthyl]-phthalimid 21, 461.

5-Brom-O-āthyl-isatin 21, 584. 5-Brom-6-oxy-1-methyl-carbostyril 21, 586.

5-Brom-8-oxy-1-methyl-carbostyril 21, 587.

7-Brom-8-oxy-1-methyl-carbostyril 21, 588. C18H ONBr 2.4.6-Tribrom-N.N-diacetylanilin 12, 666.

5.w.w-Trihrom-2-acetamino-acetophenon 14, 45.

 $C_{10}H_{8}O_{2}NI$ 8-Jodo-6-methyl-chinolin 20, 400. $N \cdot [\beta \cdot \text{Jod-athyl}] \cdot \text{phthalimid 21, 462.}$

 $C_{10}H_{\bullet}O_{\bullet}N_{\bullet}Cl_{\bullet}$ Carbanilsäurederivet des $\beta.\beta$ -Dichlor-milchsäure-nitrils 12, 340.

3-Methyl-1-[3.5-dichlor-2-oxy-phenyl]pyrazolon-(5) 24 (207).

C10H8O2N2Cl4 N.N'.4.6-Tetrachlor-N.N'-dis acetyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 54.

N.N'.2.5-Tetrachlor-N.N'-diacetyl-phenys lendiamin-(1.4) 13, 118.

C₁₀H₈O₂N₈Br₂ Dibrommaleinaldehydsäurephenylhydrazon 15, 348.

5.7-Dihrom-isatin-[oxim-(3)-athylather] **21.** 456.

4.4-Dihrom-3.5-dioxo-1-p-tolyl-pyrazolidin **24**, 242.

2.4-Dihrom-3.5-dioxo-1-methyl-2- β -pyris dyl-pyrrolidin 24, 387.

C₁₀H₈Ö₂N₂Br₄ 3.4.5.6-Tetrahrom-N.N'-dis acetyl-phenylendiamin-(1.2) 18 (10).

N.N'.4.6-Tetrahrom-N.N'-diacetyl-phenys lendiamin-(1.3) 18, 56.

 $C_{10}H_8O_2N_2I_2$ $\alpha.\hat{\beta}$ -Dijod-zimtsāure-ureid 9 (245).

 $C_{10}H_8O_2N_2S$ 1-Benzoyl-2-thio-hydantoin 24 (294).

3-Methyl-1-phenyl-2-thio-parahansaure **24**, **4**61.

5-Thiobenzoyl-hydantoin 24 (423).

5-Phenoxy-2-thio-uracil 25, 61.

5-Salicylal-2-thio-hydantoin 25 (502).

2.4-Dioxo-5-phenyliminomethyl-thiazolidin bezw. 2.4-Dioxo-5-anilinomethylenthiazolidin 27 (350).

5-Salicylal-pseudothiohydantoin 27, 301. 4-Amino-naphthsultam 27 (401).

2.4-Dioxo-5-[4-amino-benzal]-thiazolidin 27 (427).

5-Phenyl-1.2.3-thiodiazol-carbonsaure-(4)-methylester 27 (617).

 $C_{10}H_{\bullet}O_{\bullet}N_{\bullet}S_{\bullet}$ N.N'-Di- α -thenoyl-hydrazin 18, 291.

 $C_{10}H_{8}O_{2}N_{2}S_{8}$ S-[4-Phenyl-5-thion-1.3.4-thiodiazolinyl-(2)]-thioglykolsaure 27 (612).

CtoHaO2NaCl 5-Chlor-3-methyl-1-[2-nitrophenyl]-pyrazol 23, 55.

5-Chlor-3-methyl-1-[3-nitro-phenyl]p**yraz**ol **28**, 55.

5-Chlor-3-methyl-1-[4-nitro-phenyl]pyrazol **23,** 55 (20).

3-Chlor-5-methyl-1-[3-nitro-phenyl]pyrazol 23, 56.

5-Chlor-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsäure-(4)-methylester 26, 280.

5-Methyl-2-[4-chlor-phenyl]-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) 26, 282.

C₁₀H₈O₂N₂Br 5-Brom-3-methyl-1-[4-nitrophenyl]-pyrazol 28, 62. 4-Nitroso-5-methyl-1-[4-brom-phenyl]-

pyrazolon-(3) **24**, 49.

4-Isonitroso-3-methyl-1-[4-brom-phenyl]pyrazolon-(5) 24, 327.

C₁₀H₂O₂N₂I 4-Isonitroso-3-methyl-1-[4-jodphenyl]-pyrazolon-(5) 24, 327.

C₁₀H₆O₂ClBr₈ 11-Chlor-x.x.12-tribrom-3.4methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 29. Verbindung C₁₀H₈O₂ClBr₈ aus 3.5.6-Trisbrom-2-oxy-1.4-dimethyl-benzol **6** (246).

C10H2O2Cl2Br2 11.12-Dichlor-x.x-dibrom-3.4methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 28.

C10HaO2Cl2S2 4.6-Dichlor-1.3-bis-acetyl= mercapto-benzol 6 (411).

C₁₀H₈O₂Cl₈Br Verbindung C₁₀H₆O₂Cl₈Br vom Schmelzpunkt 152—153° aus Chloral acetophenon 8, 116.

Verbindung C₁₀H₀O₂Cl₃Br vom Schmelzpunkt 1050 aus Chloralacetophenon

Verbindung C₁₀H₈O₂Cl₃Br vom Schmelz-punkt 97° aus Chloralacetophenon 8, 116. C₁₈H₈O₃NCl 4-Chlor-2-nitro-benzalaceton

5-Chlor-2-nitro-benzalaceton 7, 368.

 β -Chlor- α -oxy- γ -phenylimino-crotonsäure **12**, 540.

2-Chlor-6.7-methylendioxy-1-oxo-1.2.3.4tetrahydro-isochinolin 27 (525).

 $C_{10}H_8O_0NCl_8$ 4- $[\beta.\beta.\beta.Trichlor-athylidens]$ amino]-3-oxy-benzoesaure-methylester

3- $[\beta, \beta, \beta, \beta]$ -Trichlor-āthylidenamino]-4-oxvbenzoesäure-methylester 14, 596.

C₁₀H₈O₂NBr 4-Brom-2-nitro-benzalaceton 7, 368.

5-Brom-2-nitro-benzalaceton 7, 368.

4-Brom-benzoylformaldoxim-acetat 7, 674.

5-Brom-3-methoxy-4-acetoxy-benzonitril 10 (192).

Brommaleinsaure-anilid 12, 306.

 β -Brom- α -oxy- γ -phenylimino-crotonsäure **12,** 540.

 α -Cyan- β -[5-hrom-furyl-(2)]-acrylsäure-

athylester 18, 339. 3-Brom-1-methoxy-indol-carbonsaure-(2)

22, 65. $N-[\beta-Brom-athyl]-O.N-carbonyl-salicyl=$

amid 27, 262. 6.7-Brommethylendioxy-1-oxo-1.2.3.4-

tetrahydro-isochinolin(?) 27, 505. $C_{10}H_{3}O_{2}N_{3}Cl_{3}$ 5-[3.5-Dichlor-4-oxy-benzyl]hydantoin 25 (496).

 $C_{10}H_1O_1N_2Br_2$ 5-[3.5-Dibrom-4-oxy-benzyl]hvdantoin 25 (496).

 $C_{10}H_{\bullet}O_{\bullet}N_{\bullet}I_{\bullet}$ 5-[3.5-Dijod-4-oxy-benzyl]-

hydantoin 25 (497). $C_{10}H_{0}O_{2}N_{3}S$ α -Naphthalindiazosulfonsäure 16, 80.

5-[2.5-Dioxy-benzal]-2-thio-hydantoin

25 (516) Anhydro-[N-nitroso-N- $(\beta$ -mercapto-āthyl)phthalamidsaure] 27 (323)

5-[5-Methyl-furfuryliden]-2-thio-barbitursaure 27 (607).

C₁₀H_aO₂N_aCl 4-Chlor-5-methyl-1-[3-nitrophenyl]-pyrazolon-(3) 24, 46.

C₁₀H₂O₃N₂Br 5-Brom-3-nitro-4-acetamino-benzylcyanid 14, 459.

4-Brom-5-methyl-1-[3-nitro-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 47.

4-Nitro-5-methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 55.

C₁₀H₂O₂N₃I 4-Jod-5-methyl-1-[3-nitrophenyl]-pyrazolon-(3) 24, 49.

C₁₀H₀O₀Br₂S Thioessigsäure-S-[3.5-dibrom-4-acetoxy-phenylester 6, 865.

C10H6O3Br2I [3.5.6-Tribrom-4-0xy-2-jod= methyl-benzyl]-acetat 6, 910.

C₁₀H₈O₄NCl Mucophenoxychlorsäure-oxim **6.** 171.

 β -Chlor-3-nitro-zimtsäure-methylester 9 (248).

α-Chlor 4-nitro zimtsäure-methylester **9** (248).

Allo-α-chlor-4-nitro-zimteäure-methyl= ester 9 (248).

C10HaO4NCl2 3-Chlor-5.6-diacetoxy-2-dis chlormethyl-pyridin(?) 21, 165.

C₁₀H₈O₄NBr Mucophenoxybromsăure-oxim 6, 171.

4-Nitro-benzoesäure-[y-brom-allylester] 9, 391.

 β -Brom-3 nitro-zimtsäure-methylester 9 (248).

Allo- β -brom-3-nitro-zimtsäure-methylester 9 (249).

α-Brom-3-nitro-zimtsäure-methylester 9 (249).

Allo- α -brom-3-nitro-zimtsäure methylester 9 (250).

α-Brom-4-nitro-zimtsäure-methylester 9 (250).

Allo-α-hrom-4-nitro-zimtsäure-methyl= ester 9 (250).

[6-Brom-3.4-dimethoxy-phthalsaure]imid 21, 628.

5-Brom-N-acetyl-isatinsaure 21, 455.

6'-Brom-3'.4'-dimethoxy-6-oxo-[benzo-1'.2':4.5-(1.2-oxazin) 27, 300.

C₁₀H₂O₄NBr₂ 2.5.6-Tribrom-3-nitro-4-acetoxy-1-athyl-benzol 6, 475.

 $\alpha.\beta.\beta$ -Tribrom- β -[3-nitro-phenyl]-propionsäure-methylester 9 (205).

 $\alpha.\alpha.\beta$ -Tribrom- β -[3-nitro-phenyl]-propionsaure-methylester 9 (205).

C₁₀H₂O₄N₂Cl₂ 2.6-Dichlor-4-nitro-N.N-dis acetyl-anilin 12, 736 (358).

2.ω-Dichlor-x-nitro-4-acetamino-acetophenon 14 (368).

C₁₀H₆O₄N₅Cl₄ Diacetylderivat des 2¹.2¹.3¹. Tetrachlor-2.3-dimethyl-butandiol-(2.3) dinitrils **3**, 535.

C₁₀H₂O₄N₂Br₂ 4.6-Dibrom-2 nitro-N.N-diacetyl-anilin 12, 742.

2.6-Dibrom-4-nitro-N.N-diacetyl-anilin **12,** 7**4**3 (359).

C₁₀H₂O₄N₂I₂ 2.6-Dijod-4-nitro-N.N-diacetylanilin 12 (361).

C₁₀H_aO₄N_aS Acetat des Phenylsulfonoximino-essigsāure-nitrils 6, 311.

4-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-amid 11, 167.

5-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-amid 11, 168

6-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-amid 11 (38)

7-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-amid 11 (38).

- 8-Nitro-naphthalin-sulfonsäure (1)-amid 11, 169.
- 4-Nitro naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 185.
- 5. Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 186.
- 8-Nitro-naphthalin-sulfonsăure-(2)-amid 11, 187.
- Naphthochinon (1.2) imid-(2) oxim (1) sulfonsäure-(6) hezw. 1-Nitroso-naphthylamin-(2) sulfonsäure-(6) 11, 333.
- x Amino-naphthochinon-(1.2)-imid-(1)-sulfonsäure-(8) 14, 862.
- 3-Amino-naphthochinon-(1.4) imid-(1) sülfonsäure-(6) bezw. 4-Amino-naphthochinon-(1.2)-imid-(2)-sulfonsäure-(7) 14, 862.
- Diazonaphthalinsulfonsäuren s. unter $C_{10}H_6O_3N_2S$.
- C₁₀H₈O₄N₂S₂ m-Phenylen-bis-[sulfonessig= saure-nitril] 6, 836.
- C₁₀H₈O₄N₃Cl 5-Oxy·5·[2·chlor-4-aminophenyl]·harbitursäure 25, 509.
- C₁₀H₈O₄ClBr 5-Chlor-2-brom-hydrochinondiacetat 6, 853.
 - Bromopiansäure-chlorid 10, 995.
- C₁₀H₈O₄CIP [6-Chlor-naphthyl-(2)]-phosphlorsäure **6**, 649.
- C₁₀H_aO₄Cl₂S₂ 4.6-Dichlor-dithioresorcin-S.S-diessigsaure 6 (411).
- C₁₀H₆O₅NCl 3-Nitro-phthalsaure-athyl= ester (2)-chlorid-(1) 9 (369).
- 3-Nitro-phthalsäure-äthylester-(1)chlorid-(2) 9 (369).
 - 3(?) Nitro-4 chlors cetyl phenylessigs ure 10, 706.
- C₁₀H₈O₈NCl₉ 2.4.7-Tris-trichlormethyl-1.3dioxa-5-aza-cycloheptanon-(6)-carhon= säure-(5)-äthylester 27 (524).
- $C_{10}H_{8}O_{8}NBr$ Methyläther α oder β brom-3-nitro-p-cumarsaure 10, 300.
 - Nitromethyl-[6-brom 3.4-methylendioxy-benzyl] keton 19, 132.
 - Verbindung C₁₀H₈O₅NBr, vielleicht 4-Brom-6.7 dimethoxy 3 oximino phthalid 10, 996; s. a. 18, 168.
- C₁₀H₈O₅NAs 4 Nitro-naphthalin-arsons saure-(1) 16 (453).
- C₁₀H₈O₅N₁S 5-Nitro-naphthylamin (1)sulfonsaure (4) 14, 744.
 - 4-Nitro naphthylamin (1)-sulfonsäure (5) 14, 747.
 - 6-Nitro-naphthylamin-(2)-sulfonsäure-(8) 14, 752.
 - 5. Nitro naphthylamin-(1) sulfonsäure (2) 14, 757.
 - 4-Nitro-naphthylamin-(1)-sulfonsäure-(6) 14, 760 (735).
 - 4-Nitro-naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(7) 14, 766.
 - 1-Oxy-naphthalin-sulfonsäure (2)-diazos niumhydroxyd-(4) 16, 589.
 - 1-Oxy-naphthalin sulfonsaure (2?)-diazoniumlydroxyd (5) 16, 589.

- 1-Oxy-naphthalin-sulfonsäure (3) diazoniumhydroxyd-(5) 16, 590.
- 1. Oxy. naphthalin-sulfonsäure (3). diazoniumhydroxyd-(6) 16, 590.
- 1. Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(3)-diazoniumhydroxyd-(7) 16, 590.
- 1. Oxy-naphthalin.sulfonsäure. (3) diazo = niumhydroxyd. (8) 16, 590.
- 1. Oxy. naphthalin-sulfonsäure. (4) diazoniumhydroxyd-(2) 16, 590.
- 1-Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(4)-diazoniumhydroxyd-(6) 16, 591.
- 1-Oxy-naphthalin sulfonsaure-(4) diazoniumhydroxyd (8) 16, 591.
- 1 Oxy-naphthalin sulfonsäure (5) diazos niumhydroxyd-(2) 16, 591 (370).
- 1-Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(5)-diazoniumhydroxyd-(3) 16, 591.
- 1-Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(5)-diazos niumhydroxyd-(8) 16, 591.
- 1. Oxy-naphthalin-sulfonsaure-(6)-diazos niumhydroxyd-(3) 16, 591.
- 1. Oxy-naphthalin-sulfonsaure-(6)-diazos
- niumhydroxyd (5) 16, 592. 1-Oxy-naphthalin sulfonsäure (6) diazos
- niumhydroxyd (8) 16, 592. 1 Oxy naphthalin-sulfonsäure (7) diazos
- niumhydroxyd (8) 16, 592. 2-Oxy-naphthalin sulfonsäure (3)-diazo-
- niumhydroxyd-(7) 16, 594. 2-Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(4)-diazos
- niumhydroxyd-(1) 16, 595 (370). 2 Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(5)-diazos niumhydroxyd-(8) 16, 596.
- 2. Oxy-naphthalin sulfonsaure (6)-diazos niumhydroxyd (1) 16, 596.
- 2-Oxy-naphthalin-sulfonsaure-(6)-diazo=
- niumhydroxyd (8) 16, 596. 2-Oxy-naphthalin-sulfonsäure (7)-diazo
- niumhydroxyd-(1) 16, 596. 2-Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(7)-diazos
- niumhydroxyd-(3) 16, 596. 2-Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(7)-diazos
- niumhydroxyd-(5) 16, 596. 2-Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(8)-diazo=
- 2-Oxy-haphtham-surfolsaure-(8)-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 597.
- 2. Oxy-naphthalin-sulfonsäure (8) diazos niumhydroxyd (5) 16, 597.
- 2-Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(8)-diazoniumhydroxyd-(6) 16, 597.
- 2-Oxy-naphthalin-sulfonsäure (x) diazoniumhydroxyd-(7) 16, 597.
- C₁₀H₈O₅N₂S₂ 2-Amino-naphthsultam-sulfons saure-(3) 27, 448.
- C₁₀H₈O₈N₄S Verbindung C₁₀H₈O₅N₄S aus Imidazol-dicarbonsäure-(4.5) **25**, 163; vgl. a. **25**, 117.
- C₁₀H₈O₅SHg 2-Hydroxymercuri-naphthol-(1)-sulfonsäure-(4) 16 (575).
 - 1. Hydroxymercuri naphthol (2) sulfons saure-(6) 16, 971 (575).
- C₁₀H₈O₅SSl [x-Sulfo-naphthyl-(1)]-siliconsaure 16, 913.
- C₁₀H₈O₆NCl 3-Nitro-4-[carhāthoxy-oxy]benzoylchlorid 10 (80).

- 6-Chlor-4-nitro-2.5-dioxy- β -methylzimtsäure 10 (214).
- 3 Nitro 5.6-dimethoxy 2-formyl-benzoylchlorid 10, 998.
- 6-Chlor-pyridin-tricarbonsaure-(2.3.4)äthylester (3) 22, 184.
- $C_{10}H_8O_6NBr \beta(?)$ -Brom- β -[3-nitro-phenyl]-isobernsteinsäure 9, 871.
 - β (?)-Brom- β -[4-nitro-phenyl]-isobernsteins saure 9, 872.
- $\begin{array}{c} C_{10}H_8\,O_6N_9Cl_2~3.5\text{-Dichlor-}2.4\cdot\text{oder}~2.6\cdot\text{dis}\\ \text{nitro-phenylessigsäure-athylester}\\ \textbf{9,}~460. \end{array}$
 - α.β-Dichlor β. [2.4 dinitro phenyl] propions saure-methylester 9 (205).
- C₁₀H₆O₆N₈Br₂ α.β-Dibrom β-[2.4-dinitrophenyl]- propionsaure-methylester 9 (205).
- C₃₀H₆O₈N₂S 4-Nitro-2-amino-naphthol·(1)sulfonsäure-(7) 14, 837.
 - 2. Nitro.4. amino. naphthol-(1)-sulfons saure-(7) 14, 837.
 - x-Nitro-1 amino naphthol (2) sulfons saure (4) 14 (761).
 - 5(?) Nitro-3-amino-naphthol-(2) sulfons saure-(7) 14, 849.
 - 1.3-Dioxy-naphthalin-sulfonsäure-(6)-disazoniumhydroxyd-(8) oder 1.6-Dioxy-naphthalin-sulfonsäure-(3)-diazoniumshydroxyd-(8) 16, 599.
 - 8-Sulfohydrazon des 7.8-Dioxo-4-methylcumarin-dihydrids (7.8) bezw. 7-Oxy-4methyl-cumarin-diazosulfonsäure-(8) 17. 568.
- 17, 568. 1 [4 Sulfo phenyl] pyrazolon (5) carbon saure (3) 25, 207 (568).
- C₁₀H₈O₈N₄Cl₂ 5.5' Dichlor-1.1'-dimethylhydurilsäure 26 (163).
- C₁₀H₆O₆N₄Br₂ 5.5'-Dibrom-1.1'-dimethylhydurilsäure **26** (164).
- C₁₀H₀O₆N₄S 5. [3.5-Dinitro 4.oxy-benzyl]-2thio-hydantoin 25 (498).
- C₁₀H₈O₄N₆S₂ Oxalyl-his-thiouramil 25, 502. C₁₀H₂O₇N₂S₂ 4·Nitro-naphthalin-disulfonsaure-(2.7) amid 11, 218.
- C₁₀H₈O₈N₈S₂ 1-Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(2.5) diazoniumhydroxyd-(8) 16, 592.
 - 1-Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(3.5)-diazoniumhydroxyd-(6) 16, 592.
 - 1-Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(3.5)-diazoniumhydroxyd-(8) 16, 593.
 - 1-Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(3.6)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 593.
 - 1-Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(3.6)-diazoniumhydroxyd-(7) 16, 593.
 - 1-Oxy-naphthalin-disulfonsäure (3.6)-diazoniumhydroxyd-(8) 16, 593.
 - 1-Oxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.7)-diazoniumhydroxyd-(6) 16, 593.
 - 1-Oxy-naphthalin-disulfonsäure (3.8)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 593.
 - 1-Oxy naphthalin-disulfonsaure-(4.6)-diazoniumhydroxyd-(8) 16, 594.
 - 1-Oxy-naphthalin-disulfonsaure-(4.7)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 594.

- 1-Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(4.8)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 594.
- 1. Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(5.7)-diazoniumhydroxyd-(8) 16, 594.
- 2-Oxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.6)-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 597.
- Oxy naphthalin disulfonsaure-(3.6)diazoniumhydroxyd-(7) 16, 597.
- 2-Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(3.7)diazoniumhydroxyd-(1) 16, 597.
- 2. Oxy-naphthalin disulfonsaure (3.7)-diazonium hydroxyd (5) 16, 598.
- 2. Oxy-naphthalin-disulfonsaure (4.6)-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 598.
- 2-Oxy-naphthalin disulfonsäure-(4.7)-diazoniumhydroxyd (1) 16, 598.
- 2-Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(6.8)-diazoniumhydroxyd-(1) 16, 598.
- 2-Oxy-naphthalin-disulfonsäure-(x.x)-diazoniumhydroxyd-(7) 16, 599.
- C₁₀H₆O₆N₄S₂ 4.5-Dinitro-naphthalin-disulfonsaure (2.7) diamid 11, 218.
- C₁₀H₈O₁₁N₂S₃ 1-Oxy-naphthalin trisulfonsäure (3.5.7) diazoniumhydroxyd (8) 16. 594.
 - 1. Oxy. naphthalin-trisulfonsäure (3.6.8)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 594.
 - 2-Oxy-naphthalin-trisulfonsaure (3.6.8)diazoniumhydroxyd-(1) 16, 599.
- C₁₀H₈NClBr₂ α-Chlor·β.γ-dihrom-γ-phenylbutyronitril 9, 540.
- C₁₀H₈NCIS S.[1-Chlor-naphthyl.(2)]-thiohydroxylamin 6 (318).
- 6-Chlor-1-methyl-thiocarhostyril 21, 311.
- C₁₀H₈N₂ClBr 5-Chlor-3-methyl-1-[4-bromphenyl]-pyrazol 23, 55.
 - 3. Chlor-5-methyl-1-[4-hrom-phenyl]pyrazol 23, 56.
 - 5-Chlor-4-hrom-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 62.
 - 3. Chlor-4. hrom. 5-methyl. 1-phenyl-pyrazol 28. 63.
 - 5-Chlor-4-hrom·1-methyl-3-phenyl-pyrazol 28, 181.
- C₁₀H₆N₂Cl1 5·Chlor-4-jod·1·methyl·3·phenylpyrazol 23, 181.
- C₁₀H₀ONCl₂ 5.7-Dichlor-chinolin-hydroxysmethylat 20, 362.
 - 3.3-Dichlor-1-athyl-oxindol 21, 284.
- C₁₀H, ONCl, Essigsaure-[N-athyl-2.3.4.6-tetrachlor-anilid] 12, 630.
- Essigsäure-[N-āthyl-2.3.5.6-tetrachloranilid] 12, 631.
- C₁₀H₀ONBr₃ 2.5-Dibrom-4-isopropenylbenzoesäure-amid 9, 619.
 - β.γ-Dihrom α. oxy-γ-phenyl-huttersäurenitril 10, 268.
 - 3.6 Dibrom-4 oxy-2.5-dimethyl-phenylessigsaure-nitril 10, 274.
 - 3.5-Dibrom-chinolin-hydroxymethylat
 - 3.6-Dibrom-chinolin-hydroxymethylat 20, 367.
 - 3.7-Dibrom-chinolin-hydroxymethylat 20, 367.

- 5.6-Dibrom-chinolin-hydroxymethylat 20, 367.
- 5.7-Dibrom-chinolin-hydroxymethylat 20, 367.
- 5.8-Dibrom-chinolin-hydroxymethylat 20, 368.
- 6.8-Dibrom-chinolin-hydroxymethylat 20, 368.
- 3.3-Dibrom-1-äthyl-oxindol 21, 285.
- 5.7-Dihrom-3-äthyl-oxindol 21, 292.
- 5.7-Dihrom-3.3-dimethyl-oxindol 21, 294.
- C₁₀H₀ONS α-Rhodan-propiophenon S, 105.
- 3-Acetamino-thionaphthen 18, 586.
 - 8-Methoxy-2-mercapto-chinolin 21, 173. Thiobernsteinsäure-anil 21, 382.
- C10HoONS Athylen-benziminomethylendisulfid 19, 101.
 - N-o-Tolyl-rhodanin 27, 244 (310).
 - N-m-Tolyl-rhodanin 27, 244 (310).

 - N-p-Tolyl-rhodanin 27, 244 (310). N-Benzyl-rhodanin 27, 244 (310).
 - 4-Oxo-2-thion-3-phenyl-tetrahydro-1.3thiazin 27 (312).
 - 5-Methyl-3-phenyl-rhodanin 27, 251
 - 5-Oxo-2-thion-3-methyl-4-phenyl-thiazolidin 27 (322).
- C10H, ONHg 1-Hydroxymercuri-naphthylamin-(2) 16 (581).
- CtoH. ON.Cl 5-Chlor-3-methyl-1-[4-oxyphenyl]-pyrazol 23, 59.
 - 5-Chlor-2-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) **24** (187).
 - 3-Chlor-2-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) **24** (187).
 - 3-Methyl-1-[2-chlor-phenyl]-pyrazolon-(5) **24** (191).
 - 3-Methyl-1-[4-chlor-phenyl]-pyrazolon-(5) **24** (191).
 - 4-Chlor-5-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) **24.** 46.
- C10H.ON.Br 3-Brom-4-acetamino-benzyls cyanid 14, 458.
 - 5-Brom-isatin-āthylimid-(3) 21, 453.
 - 3-Methyl-1-[4-hrom-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 24.
 - 5-Methyl-1-[4-hrom-phenyl]-pyrazolon-(3) **24**, 25 (191).
 - 4-Brom-3-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24. 47
 - 4-Brom-5-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) 24, 47.
 - 4-Methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazolon-(3) **24.** 60.
 - 5-Brom-1-athyl-indazol-aldehyd-(3) **24**, 147.
- 6-Brom-2-āthyl-chinazolon-(4) 24, 170. C₁₀H₂ON₂I 3-Methyl-1-[4-jod-phenyl]-pyr-
- azolon-(5) 24, 24. 4-Jod-5-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3)
 - 24, 48. 4-Methyl-1-[4-jod-phenyl]-pyrazolon-(3)
- **24**, 61. C10Ho ONaS 4-Thionylamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 25 (619).

- 3-Phenyl-4-acetyl-1.2.4-triazolthion-(5) bezw. 5-Mercapto-3-phenyl-4-acetyl-1.2.4-triazol 26, 174
- N-Acetyl-derivat des 2-Phenylimino-1.3.4thiodiazolins 27, 626.
- 5-Acetimino-2-phenyl-1.3.4-thiodiazolin bezw. 5-Acetamino-2-phenyl-1.3.4-thiodiazol 27, 648.
- 5-[N-Acetyl-anilino]-1.2.3-thiodiazol
- 27, 726.

 C₁₀H₂ON₂S₂ a-[p-Tolyl]-c-thiocarbonyl-thiosbiuret 12, 950.

 Description 5 Phenylimino-2-thion-
 - 1.3.4-thiodiazolidins 27, 676.
- C₁₀H₁ ON₄Cl 5-Chlor-3-methyl-1-phenyl-pyrazol-diazoniumhydroxyd-(4) 25 (742).
- C₁₀H₀ON₅Cl₂ Verbindung C₁₀H₂ON₅Cl₂ Acetamino-[2.4-dichlor-phenylhydrazonol-essigsäure-äthylester 15 (111).
 - Verbindung C₁₀H₉ON₅Cl₂ aus [2.4-Dichlorphenylhydrazono]-cyanessigsäure-äthylester 15 (115).
 - Verbindung C₁₀H₂ON₅Cl₂ aus [2.5-Diehlorpbenylhydrazono]-cyanessigsäure-āthylester 15 (116)
- C10H.OCl2Br3 Verhindung C10H.OCl2Br3 aus 1.2.5-Trimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4) 7, 159.
- C₁₀H₁O₁NCl₂ 3-Chlor-4-[chlor-acetyl-amino]. acetophenon 14, 49.
 - 2.w-Dichlor-4-acetamino-acetophenon 14, 49 (367).
 - 3-[Chloracetamino-methyl]-benzoylchlorid 14 (600).
- C₁₀H₂O₂NBr₂ 2.4-Dihrom-N.N-diacetyl-anilin 12, 657.
 - 2.6-Dibrom-N.N-diacetyl-anilin 12, 659.
- 3.4-Dihrom-N.N-diacetyl-anilin 12, 660. C₁₀H, O₂NI₂ 2.4-Dijod-N.N-diacetyl-anilin 12. 675.
- 2.6-Dijod-N.N-diacetyl-anilin 12, 675.
- $C_{10}H_{9}O_{2}NS$ S-[2-Cyan-phenyl]-thioglykolsäure-methylester 10, 133.
 - α-Naphthalinsulfamid 11, 157.
 - β -Naphthalinsulfamid 11, 174.
 - 2-Acetamino-3-oxy-thionaphthen 18, 595.
 - N-[β -Mercapto-athyl]-phthalimid 21, 470 (368)
 - N-[Methylmercapto-methyl]-phthalimid 21 (371).
 - 2.4-Dioxo-3-o-tolyl-thiazolidin 27, 239. 2.4-Dioxo-3-m-tolyl-thiazolidin 27 (307).
 - 2.4-Dioxo-3-p-tolyl-thiazolidin 27, 240 (307).
 - 2.4-Dioxo-3-phenyl-tetrahydro-1.3-thiazin
 - 27, 248. 2.4-Dioxo-5-methyl-3-phenyl-thiazolidin
 - **2**7, 250. Anhydro-[N-(β -mercapto-athyl)-phthalamidsaure] 27 (323).
 - Benzthiazol-carbonsaure-(2)-athylester **27.** 320.
- β -[Benzthiazolyl-(2)]-propionsäure 27, 322. C₁₀H₀O₂NS₂ 2-[Dithiocarboxy-amino]-zimtsaure 14, 519.

6-Athylmercapto-thionaphthenchinonoxim-(2) 18 (347).

Thiophen-sulfonsaure-(2)-anilid 18, 567.

N-[2-Methoxy-phenyl]-rhodanin 27 (311). N-[4-Methoxy-phenyl]-rhodanin 27 (311).

C₁₀H₀O₂NHg₂ 2.4-Bis-hydroxymercuri-

naphthylamin-(1) 16 (581). C₁₀H₂O₂NSe Se-Cyan-selenosalicylsäureäthylester 10 (62).

C₁₀H₁Q₂N₃Cl 4-Chlor-5.6-dimethoxy-phthalazin 28, 486.

3-Methyl-4-[3-chlor-4-methoxy-phenyl]-furazan 27, 610.

C₁₉H₂O₂N₂Cl₃ [2.4-Dichlor-phenylhydrazono]chloressigsäure-äthylester 15 (109).

C₁₆H₀O₁N₂Br 5-Brom-2-[cyanmethyl-amino]benzoesäure-methylester 14, 371.

3-Brom-butanon-(2)-dial-(1.4)-phenylhydrazon bezw. Bromoxymaleindialdehyd-phenylhydrazon 15 (48).

1-Methyl-3-[4-brom-phenyl]-hydantoin 24, 251.

1-[4(?)-Brom-3-methyl-phenyl]-hydantoin 24, 254.

2 (oder 4)-Brom-3.5-dioxo-1-methyl-2- β -pyridyl-pyrrolidin 24, 387.

4 (oder 5)-Brom-2.6-dioxo-4-phenyl-hexashydropyrimidin 24, 388.

hydropyrimidin 24, 388. 5-Brom-1-athyl-indazol-carbonsaure-(3)

25, 130. 3-Methyl-4-[3-brom-4-methoxy-phenyl]-

furazan 27, 610. Verbindung C₁₀H₂O₂N₂Br aus β-Benzoylacryleäure-hydrazon 10, 727: 95, 136

acrylsäure-hydrazon 10, 727; 25, 136. C₁₀H₂O₂N₂Br₂ N.4.6-Tribrom-N.N'-diacetylphenylendiamin-(1.3) 18, 56.

2.4.6-Tribrom-N.N'-diacetyl-phenylens diamin-(1.3) 13, 56.

2.4.6-Tribrom- α . β -diacetyl-phenylhydrazin 15, 452.

C₁₀H₂O₂N₂Br₂ 3.5-Dibrom-2.6-dioxo-1.4.4trimethyl-3.5-dioyan-piperidin 22, 355.

3.5-Dibrom-2.6-dioxo-4-methyl-4-athyl-3.5-dicyan-piperidin 22, 356.

C₁₀H₂O₂N₃S 4 (oder 5)-Nitro-2-methylmercapto-1-phenyl-imidazol 28, 354.

4-Thionylamino-5-methyl-1-phenylpyrazolon-(3) 25, 460.

7-Phenyl-2-thio-uramil 25 (709).

Pseudothiohydantoin-carbonsäure-(3)-anilid 27, 242.

2.4-Diamino-naphthsultam 27, 388 (409).

C₁₀H₂O₂N₂S₂ 2-Methylmercapto-5-[4-nitrobenzylmercapto]-1.3.4-thiodiazol 27 (583).

C₁₀H₂O₂N₂Se N-Phenyl-N'-selencyanacetyl-harnstoff 12, 362.

C₁₀H₂O₂N₄Cl 4.5-Dimethyl-2-[4-chlor-2 (oder 3)-nitro-phenyl]-1.2.3-triazol **26.** 26.

C₁₈H₉O₂N₄Br 4.5-Dimethyl-2-[4-brom-2 (oder 3)-nitro-phenyl]-1.2.3-triazol

C₁₉H₀O₂CIBr₂ $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[4-chlor-phenyl]-butters ure 9 (212).

C₁₀H₂O₂ClBr₄ 1¹-Chlor-2.5.6.1²-tetrabrom-4-0xy-3-methoxy-1-propyl-benzol 6, 923. C₁₀H₂O₂ClS₂ 4-Chlor-dithioresorcin-diacetat

6 (410).

 $C_{10}H_{\bullet}O_{\bullet}Br_{\bullet}F$ α -Fluor- α . β -dibrom- β -phenyl-propionsäure-methylester ϑ (203).

C₁₀H₀O₂Br₂S 2.5.1¹-Tribrom-4-acetoxy-3-methylmercapto-toluol 6 (436).

C₁₀H, O₃NČl, 2.4-Dichlor-oxanilsäure-äthylsester 12, 623.

2-Chloracetamino-phenoxyessigsäurechlorid 13 (114).

O.N-Bis-chloracetyl-[4-amino-phenol] 18 (161).

4-Chloracetamino-phenoxyessigsäurechlorid 13 (161).

N-Dichloracetyl-piperonylamin •19 (765). [5.6-Dichlor-anthranilsäure]-diformalid-

methyläther 14, 368; vgl. a. 27, 189. [4.5-Dichlor-anthranilsaure]-diformalid-methyläther 14, 268; vgl. a. 27, 100

methyläther 14, 368; vgl. a. 27, 190. $C_{10}H_1O_3NBr_3$ $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -oxo- α -[2-ni*rophenyl]-butan 7 (168).

α.α'-Dibrom-bernsteinsäure-anilid 12, 296. 2.4-Dibrom-oxanilsäure-äthylester 12 (327).

[4.6-Dibrom-2-acetamino-phenyl]-acetat
18 (120).

3.5-Dibrom-2-acetamino-benzoesauremethylester 14, 372.

3.5-Dibrom-2-amino-phenylglyoxylsäureäthylester 14, 650; 20, 566.

Bz.Bz-Dibrom-3.4-methylendioxy-phenyls aceton-oxim 19, 132.

 $C_{10}H_0O_2NS$ α -[Aminoformyl-mercapto]-zimtsäure 10, 305.

S-[3-Methoxy-2-cyan-phenyl]-thioglykolsäure 10 (186).

α-Naphthalinsulfhydroxamsaure 11, 159. Naphthol-(2)-sulfonsaure-(6)-amid 11 (67).

 α -Naphthyl-sulfamidsäure 12, 1254. β -Naphthyl-sulfamidsäure 12, 1307.

Naphthylamin-(2)-sulfonsäure-(1) 14, 738 (732).

Naphthylamin-(2)-sulfonsäure-(4) 14, 739 (732).

(732). Naphthylamin-(1)-sulfonsäure-(4),

Naphthionsaure 14, 739 (732). Naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(5) 14, 744 (733).

Naphthylamin-(2)-sulfonsaure-(5) 14, 748 (733).

Naphthylamin-(2)-sulfonsäure-(8) 14, 750 (733).

Naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(8) 14, 752 (734).

Naphthylamin-(1)-sulfonsäure-(2) 14, 757 (734).

Naphthylamin-(1)-sulfonsäure-(3) 14, 757 (735).

Naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(6) 14, 758 (735).

Naphthylamin-(2)-sulfonsaure-(6) 14, 760 (735).

Naphthylamin-(2)-sulfonsäure-(7) 14, 763 (736).

Naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(7) 14, 765 (736).

Chinolin-sulfonsaure-(5)-methylbetain 22, 390.

Chinolin-sulfonsaure-(6)-methylbetain 22, 392.

Chinolin-sulfonsaure-(8)-methylester 22, 393.

2-Methyl-chinolin-sulfonsaure-(5) 22, 396 2-Methyl-chinolin-sulfonsaure-(6) 22, 396.

2-Methyl-chinolin-sulfonsaure-(8) 22, 397.

4-Methyl-chinolin-sulfonsaure-(6) 22, 397. 6-Methyl-chinolin-sulfonsaure-(5) 22, 337.

6-Methyl-chinolin-sulfonsaure-(7) 22, 397.

6-Methyl-chinolin-sulfonsaure (8) 22, 397. 8-Methyl-chinolin-sulfonsaure (5) 22, 397.

8. Methyl-chinolin-sulfonsäure-(6) 22, 397.

S. Methyl-chinolin-sulfonsaure-(a) 22, 397.

Sulforsaure C₁₀H₂O₃NS ans Homohydrocinchoninsaure, vielleicht eine Methylchinolinsulfonsaure 22, 57, 398.

2.4 Dioxo 3 [2-methoxy phenyl] this azolidin 27 (308).

2.4-Dioxo-3-[4-methoxy-phonyl]-thiazolidin 27 (308).

1-Thio-phenmorpholon-(3)-essigsaure-(2) 27, 345.

2'-Oxo-2.6-dimethyl-2'.5'-dihydro-[thiospheno-3'.4': 3.4-pyridin]-carbonsaure-(5) 27 (387).

5. a. Thienyl-isoxazol-carbonsäure-(3)äthylester 27, 527.

C₁₀H₀O₃NS₂ 4·Amino-thionaphthol-(1)sulfonsaure-(6) 14, 836.

7-[Carboxymethyl-mercapto]-phenmors pholon-(3) 27 (354).

C₁₀H₂O₃NHg 1-Methyl-3-hydroxymercuriindol carbonsaure-(2) 22 (706).

C₁₀H₀O₂N₂Cl 3-Chlor-5-nitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 374.

6-Chlor. 5-nitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 374.

C₁₀H₂O₃N₂Cl₃ Essigsäure-[N-athyl-3.4.6-trichlor-2-nitro-anilid] **12**, 736.

 $C_{10}H_0O_3N_2Br$ $\alpha.\beta$ -Dioxo-buttersäure β [4-brom-phenylhydrazon] 15 (123).

3-Brom 5-nitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 375.

6-Brom-5-nitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 376.

3-Brom-6-nitro-chinolin-hydroxymethylat 20, 376.

3. Brom. 8-nitro-chinolin-hydroxymethylat bezw. 3-Brom. 8-nitro-2-oxy-1-methyl-1.2-dihydro-chinolin 20, 377 (142).

6-Brom-8-nitro-chinolin-hydroxymethylat bezw. 6-Brom-8-nitro-2-oxy-1-methyl-1.2-dihydro-chinolin 20 (142).

4-Brom.5 (oder 8)-nitro.2-methyl-iso-chinoliniumhydroxyd 20, 386.

5-Brom-7.8 dimethoxy phthalazon-(1) 25, 67.

5. [3. Brom-4. oxy. benzyl] hydantoin 25 (496).

Methyl-[3-brom-4-methoxy-phenyl]-furoxan 27, 610.

 $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_{9}\mathbf{O}_{3}\mathbf{N}_{9}\mathbf{Br}_{3}$ $\beta\cdot[\omega\cdot(2.4.6\text{-Tribrom-phenyl})\cdot$ ureido]-propionsäure 12, 666.

C₁₀H₉O₃N₃S Rhodanessigsäure-[4-nitro-2-methyl-anilid] 12 (394).

Rhodanessigsaure [3-nitro-4-methylanilid] 12 (439).

Rhodanessigsaure-[2-nitro-4-methylanilid] 12 (440).

3.[4-Nitro-2-methyl-phenyl]-pseudothioshydantoin 27 (306).

3-[3-Nitro-4-methyl-phenyl]-pseudothioshydantoin 27 (307).

3. [2.Nitro-4-methyl-phenyl]-pseudothioslydantoin 27 (307).

 $C_{10}H_0\tilde{O}_4NCl_2$ [3.6-Dichlor-2-nitro- α -oxybenzyl]-aceton 8 (553).

[4.5-Dichlor-2-nitro-α-oxy-benzyl]-aceton 8 (553).

4-Nitro-benzoesäure·[β.β'·dichlor·isopropylester] 9, 391.

4.6. Dichlor-phenylglycin-[carbonsäure-(2)-methylester] 14 (549).

C₁₀H₉O₄NBr₂ Acetat des 2.5 oder 5.6-Dibrom-3-nitro-4-oxy-1-athyl-benzols vom Schmelzpunkt 105—106° 6, 474.

Acetat des 2.5- oder 5.6-Dibrom-3-nitro-4-oxy-1-äthyl-benzols vom Schmelzpunkt 160° 6, 474.

2.6-Dibrom-5-nitro-4-acetoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 491.

3.6-Dibrom-5-nitro-2-acetoxy-1.4-dismethyl-benzol 6 (247).

3.α-Dibrom-x-nitro-4-methoxy-propios phenon 8, 105.

 $\alpha.\hat{\beta}$ -Dibrom β [2-nitro-phenyl] propions saure-methylester **9**, 523.

 $\alpha.\beta$ - Dibrom - β - [3 - nitro - phenyl]-propions saure-methylester **9** (205).

3.6-Dibrom-2 nitro oder 2.5-Dibrom-3-nitro-4-isopropyl benzoesaure 9, 550.

C₁₀H₉O₄NS S-[Benzoyl-carbaminyl]-thiogylykolsäure 9, 219.

4. Amino 1-oxy-naphthalin-sulfonsäure (2) 14, 822.

5-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(2?) 14, 822.

8-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(2)
14, 822.

2-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(3) 14, 823 (749).

4-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(3)
14 (749).

5-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(3) 14, 823 (750).

6-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(3) 14, 823 (750).

7-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(3)
14, 828 (753).

8-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(3) 14, 832 (754).

2-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 14, 833.

- 5-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 14, 833.
- 6-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(4) 14, 833.
- 8-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 14, 834 (755).
- 2-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(5) 14, 834 (755).
- 3-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(5) 14, 835.
- 4-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(5) 14 (755).
- 6-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(5)
 14 (755).
- 8-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(5) 14, 835 (755).
- 3-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(6) 14, 836.
- 4-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(6) 14, 836.
- 5-Amino-1-oxy naphthalin-sulfonsäure-(6) 14, 837.
- 8-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(6) 14, 837.
- 2-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(7) 14, 837.
- 3-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(7) 14, 837.
- 4-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(7) 14, 837.
- 8-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(7)
 14, 837.
- 4-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(8) 14, 838.
- 5-Amino-1-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(8) 14, 838.
- 4-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(1)
 14, 845.
- 7-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(3) 14, 846.
- 1-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 14, 846 (761).
- 6-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(4) 14 (761).
- 1-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsāure (5) 14, 847.
- 8-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsāure-(5)
 14. 847.
- 1-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(6) 14, 847.
- 8-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(6)
 14. 848.
- 1-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(7) 14, 849.
- 3-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(7) 14. 849.
- 4-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(7) 14, 849.
- 5-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(7) 14, 850.
- 1-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(8)
 14. 850.
- 5-Amino 2-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(8) 14, 850. BEILSTEINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- 6-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(8) 14, 850.
- 7-Amino-2-oxy-naphthalin-sulfonsäure-(x) 14, 851.
- N-Benzolsulfonyl-succinimid 21, 380.
- Methyl-phthalimidomethyl-sulfon 21 (371).
- β -Phthalimido-athan- α -sulfinsäure 21 (383).
- 2-Methoxy-chinolin-sulfonsaure-(x) 22, 406. 8-Oxy-chinolin-sulfonsaure-(5)-methyl=
- betain 22, 407. 4-Oxy-2-methyl-chinolin-sulfonsäure-(x)
- 22, 409. 8-Oxy-6-methyl-chinolin-sulfonsaure-(5)
- 22, 409. 2-Acetonyl-saccharin 27, 173.
- $C_{10}H_{9}O_{4}N_{2}C_{1}$ 8-Chlor-5.7-dinitro-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 5 (238).
 - Chlorchinon-dioximdiacetat 7, 632.
 - 6-Chlor-2-nitro-N.N-diacetyl-anilin 12 (356).
 - 4-Chloracetamino-oxanilsäure 18 (32).
 - w-Chlor-3-nitro-4-acetamino-acetophenon 14 (368).
 - 2 oder 6-Nitro-3-[chloracetamino-methyl]benzaldehyd 14, 58.
 - 4- oder 5-Nitro-3-[chloracetamino-methyl]benzaldehyd 14, 58.
 - 2-Nitro-4-[chloracetamino-methyl]-benzaldehyd 14, 59.
- 3-Chlor-2.5-bis-acetamino-p-chinon 14, 143. C₁₀H₂O₄N₂Br 5-Brom-x.x-dinitro-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 5, 494.
 - 6-Brom-x.x-dinitro-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 5, 495.
 - w-Brom-3-nitro-acetophenon-oximacetat 7, 290.
 - 2-Brom-4-nitro-N.N-diacetyl-anilin
 - 12 (358). Methyl-[6-brom-3.4-methylendioxy-phenyl]-glyoxim 19, 164.
- $C_{10}H_0O_4N_2I$ 2-Jod-4-nitro-N.N-diacetylanilin 12 (360).
- $C_{10}H_{\bullet}O_4N_3S$ 3-Nitro- α -guanylmercapto-zimtsäure 10 (135).
 - 1-Amino-naphthalin-sulfonsäure-(2)-disazoniumhydroxyd-(4) 16, 614.
 - 5-[2-Nitro-4-oxy-benzyl]-2-thio-hydantoin 25 (498).
 - 5-[3-Nitro-4-oxy-benzyl]-2-thio-hydantoin **25** (498).
- C₁₀H₂O₄N₅S₂ Verbindung C₁₀H₂O₄N₅S₂, Azimidomethyl-thiazoicarbonsäure 27, 339; vgl. a. 27, 458.
- C₁₀H₉O₄ClS 4-Chlor-6-carboxymethylmercapto-2-methyl-benzoesaure 10 (95).
- C₁₀H₀O₄ClS₂ 4-Chlor-dithioresorein-S.S-disessigsaure 6 (410).
- C₁₀H₉O₄BrS₉ x-Brom-dithioresorein-S.S-disessigsaure 6 (411).
- $C_{10}H_0O_6NCl_1$ 2- $[\beta.\beta$ -Dichlor- β -nitro- α -meth-oxy-athyl]-benzoesaure 10, 262.
- C₁₀H₂O₅NBr₂ Kohlensäure-äthylester-[2.4-disbrom-6-nitro-3-methyl-phenylester]
 6 (193).

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[3-nitro-4-methoxy-phenyl]-propionsäure 10, 247 (107).

C₁₀H₂O₅NS 5-Amino-1.6-dioxy-naphthalinsulfonsaure-(3) 14, 858.

7-Amino-1.3-dioxy-naphthalin-sulfonsäure-(6) oder 7-Amino-1.6-dioxy-naphthalinsulfonsäure-(3) 14, 858.

8-Amino-1.3-dioxy-naphthalin-sulfonsāure-(6) oder 8-Amino-1.6-dioxy-naphthalinsulfonsāure-(3) 14, 858.

1-Amino-2.7-dioxy-naphthalin-sulfons saure-(4) 14, 859.

4-Succinimido-benzol-sulfonsaure-(1) 21, 379.

 β -Phthalimido-athan- α -sulfonsaure 21, 491.

Saccharin-carbonsaure-(2)-athylester 27, 174.

Saccharin-essigsāure-(2)-methylester 27, 174.

2-Methyl-saccharin-carbonsäure-(4)methylester 27, 342.

C₁₀H, O₅N, Cl 3.5-Dinitro-2.4.6-trimethylbenzoesäure-chlorid 9, 554.

w-Chlor-x-nitro-5-acetamino-2-oxy-acetophenon 14 (486).

C₁₀H₂O₅N₂Br 3.6-Dinitro-2.4.5-trimethylbenzoesäure-bromid 9, 555.

C₁₀H₂O₂N₂S x-Amino-naphthol-(2)-sulfons saure-(8)-diazoniumhydroxyd-(x) 16, 615.

C₁₆H₂O₆NS₂ 4-Nitro-dithioresorein-S.S-diressigsaure 6 (412).

Naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.8)-amid-(8) 11, 278.

Naphthol-(1)-disulfonsäure-(4.8)-amid-(8) 11, 279.

Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(2.4) 14, 783 (738).

Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(5.7) 14, 783.

Naphthylamin-(2)-disulfonsäure-(5.7) 14, 783 (738).

Naphthylamin-(2)-disulfonsäure-(6.8)

14, 784. Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(6.8)

14, 785. Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(5.8) 14, 786.

Naphthylamin-(2)-disulfonsaure-(1.5) 14, 786 (739).

Naphthylamin-(2)-disulfonsaure-(4.8) 14, 786 (739).

Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(4.8)

14, 787 (740). Naphthylamin-(2)-disulfonsaure-(1.6)

14, 787. Naphthylamin-(2)-disulfonsaure-(4.7) 14, 788.

Naphthylamin-(1)-disulfonsaure-(4.7) 14, 788 (740).

Naphthylamin-(1)-disulfonsaure-(2.5) 14, 788 (740).

Naphthylamin-(1)-disulfonsaure-(3.8) 14, 789 (740).

Naphthylamin-(2)-disulfonsaure-(1.7) 14, 790.

Naphthylamin-(1)-disulfonsaure-(4.6) 14, 790 (740).

Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(3.5) 14, 790.

Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(2.8) 14, 790.

Naphthylamin-(2)-disulfonsaure-(3.7) 14, 791.

Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(3.7) 14, 791 (741).

Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(2.7) 14, 792 (741).

Naphthylamin-(2)-disulfonsäure-(3.6) 14, 792 (741).

Naphthylamin-(1)-disulfonsäure-(3.6) 14, 792 (741).

C₁₀H₂O₆N₂Cl 5-Chlor-2.4-dinitro-phenylessigs saure-āthylester 9 (185).

2-Chlor-3.5-dinitro-4-methyl-benzoesäureäthylester 9, 507.

C₁₀H₉O₈N₈S₅-Oxo-4-imino-1-[4-sulfo-phenyl] pyrazolidin-carbonsaure-(3) bezw. 4-Amino-1-[4-sulfo-phenyl]-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(3) 25, 246.

C₁₀H, O₆N₈S₂ 4-Nitro-naphthalin-disulfonsaure-(2.6)-diamid 11, 216.

4-Nitro-naphthalin-disulfonsaure-(2.7)-diamid 11, 218.

C₁₀H₉O₇NS₂ 8-Amino-naphthol-(1)-disulfons saure-(2.4) 14, 838.

4-Amino-naphthol-(1)-disulfonsäure-(2.5) 14, 838.

8-Amino-naphthol-(1)-disulfonsäure-(2.5) 14, 839.

6-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.5) 14, 839.

8-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.5) 14, 839 (755).

2-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.6) 14, 840.

5-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.6) 14, 840.

7-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.6) 14, 840.

8-Amino-naphthol-(1)-disulfonsäure-(3.6) 14, 840 (758).

5-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.7) 14, 843.

6-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.7) 14, 843.

2-Amino-naphthol-(1)-disulfonsäure-(3.8) 14, 843.

8-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(4.5)(?) 14, 843.

2-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(4.6) 14, 844.

8-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(4.6)
14, 844.

2-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(4.7) 14, 844.

2-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(4.8) 14, 844.

- 8-Amino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(5.7) 14. 845.
- 1-Amino-naphthol-(2)-disulfonsaure-(3.6) 14, 851.
- 7-Amino-naphthol-(2)-disulfonsaure-(3.6) 14, 851.
- 1-Amino-naphthol-(2)-disulfonsaure-(3.7) 14, 851.
- 5-Amino-naphthol-(2)-disulfonsaure-(3.7) 14, 851.
- 1-Amino-naphthol-(2)-disulfonsaure-(4.6) 14, 852.
- 1-Amino-naphthol-(2)-disulfonsaure-(4.7) 14. 852.
- 3-Amino-naphthol-(2)-disulfonsäure-(5.7)
- 1-Amino-naphthol-(2)-disulfonsäure-(6.8) 14, 852.
- 7-Amino-naphthol-(2)-disulfonsäure-(x.x) 14, 852.
- 7-[Carboxymethyl-sulfon]-sulfazon 27 (354). C16H007N4Br 5'-Brom-5-athoxy-hydurilsaure **26** (180)
- C₁₀H₂O₂SP Phosphorsäure-[6-sulfo-naphthyl-(2)-ester] 11, 284.
- U10H2O2NS, 2-Amino-1.8-dioxy-naphthalindisulfonsäure-(3.6) 14, 859.
- C10HaOaNS Naphthol-(1)-sulfamid-(8)-disuls fonsāure-(3.6) 11, 280.
 - [6.8-Disulfo-naphthyl-(2)]-sulfamidsäure 14, 785.
 - Naphthylamin-(2)-trisulfonsaure-(1.5.7) 14. 800.
 - Naphthylamin-(1)-trisulfonsäure-(4.6.8) 14, 800 (745).
 - Naphthylamin-(1)-trisulfonsäure-(2.4.7) 14, 800.
 - Naphthylamin-(1)-trisulfonsaure-(2.5.7)
 - 14, 800 (745). Naphthylamin-(2)-trisulfonsäure-(3.6.8)
 - 14, 800. Naphthylamin-(1)-trisulfonsäure-(3.6.8)
 - 14, 801 (745) Naphthylamin-(2)-trisulfonsäure-(1.3.7)
 - **14,** 801. Naphthylamin-(1)-trisulfonsaure-(2.4.6)
 - 14, 801 (745).
 - Naphthylamin-(1)-trisulfonsäure-(3.5.7) 14, 802 (745)
 - Na phthylamin (2)-trisulfonsäure (3.5.7) 14, 802.
 - Naphthylamin-(2)-trisulfonsäure-(3.6.7) 14, 802.
- C₁₀H₀O₁₀NS₂ 4-Nitro-m-phenylen-bis-sulfonessigsäure 6 (412).
- C₁₀H₂O₁₀NS₂ 8-Amino-1-oxy-naphthalin-tri² sulfonsäure (3.5.7) 14, 845.
 - 2-Amino-1-oxy-naphthalin-trisulfonsaure-(3.6.8) **14, 845.**
 - 1-Amino-2-oxy-naphthalin-trisulfonsaure-(3.6.8) 14, 853.
- C₁₀H₂O₁₂NŚ₄ Naphthylamin-(2)-tetrasulfon-saure-(1.3.6.7) 14, 803.
- C₁₀H₂O₁₄Cl₁₅S₃ Verbindung C₁₀H₆O₁₆Cl₁₅S₃ aus Chloral 1, 619.

- C₁₀H₂N₂ClS 5-Chlor-2-methyl-1-phenylpyrazolthion-(3) 24 (188).
- C10H2N2BrS2 5-[\$-Brom-athylmercapto]-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) **27** (611).
- C₁₀H₂N₂ClBr 5-Chlor-3-methyl-1-[4-brom-2] (oder 3)-amino-phenyl]-pyrazol (?)
 - 4-Chlor-4-hrom-3-methyl-1-phenylpyrazolon-(5)-imid 24 (216).
- $C_{10}H_{10}^{-}$ ONCl 1-Methyl-inden-nitrosochlorid 5. 520.
 - 2-Chlor-benzalaceton-oxim 7, 367.
 - 4-Chlor-benzalaceton-oxim 7, 367.
 - [α-Chlor-benzal]-acetoxim 7, 367.

 - $N-[\beta-Chlor-allyl]$ -benzamid 9, 204. $\alpha-Chlor-\beta-[N-methyl-anilino]$ -acrolein 12, 215.
 - $oldsymbol{eta}$ -Chlor-crotonsäure-anilid 12, 258.
 - β -Chlor-isocrotonsaure-anilid 12, 258.
 - ω-Chlor-2-acetamino-styrol 12, 1187.
 - 3-Chlor-chinolin-hydroxymethylat 20, 359. 5-Chlor-chinolin-hydroxymethylat 20, 360.
 - 6-Chlor-chinolin-hydroxymethylat 20, 360 (140).
 - 7-Chlor-chinolin-hydroxymethylat 20, 361.
 - 8-Chlor-chinolin-hydroxymethylat 20, 361.
- C10H10ONCla Essigsaure-[N-athyl-2.4.6-trichlor-anilid] 12, 629.
 - 2.5.6-Trichlor-4-acetamino-m-xylol **12**, 1125.
- $C_{10}H_{10}$ ONBr N-[β -Brom-allyl]-benzamid (?) 9, 204.
 - Cyclopropancarbonsăure-[4-brom-anilid] **12**, 643.
 - 2 oder 3-Brom-4-acetamino-styrol 12, 1188.
 - 2-Brom-chinolin-hydroxymethylat 20, 363. 3-Brom-chinolin-hydroxymethylat 20, 363 (141).
 - 4-Brom-chinolin-hydroxymethylat 20, 364.
 - 5-Brom-chinolin-hydroxymethylat 20, 364.
 - 6-Brom-chinolin-hydroxymethylat 20, 364.
 - 7-Brom-chinolin-hydroxymethylat 20, 365. 8-Brom-chinolin-hydroxymethylat 20, 365.
 - 4-Brom-2-methyl-isochinoliniumhydroxyd 20, 385.
 - 5(oder 8)-Brom-2-methyl-isochinolinium hydroxyd 20, 385.
- $C_{10}H_{10}ONBr_s$ Höherschmelzendes $\alpha.\beta.Di_s$ brom-buttersaure-[4-hrom-anilid] **12.** 643.
 - Niedrigerschmelzendes $\alpha.\beta$ -Dihrom-huttersaure-[4-brom-anilid] 12, 643.
 - Buttersäure- $\{2.4.6$ -trihrom-anilid $\}$ 12 (330). 2.5.6-Tribrom-4-acetamino-m-xylol
 - 12, 1127. 2.4.6-Trihrom-5-acetamino-m-xylol
 - **12**, 1132.
- C₁₀H₁₀ONI 2-Jod-chinolin-hydroxymethylat **20**, 370.
 - 4-Jod-chinolin-hydroxymethylat 20, 370.
 - 5-Jod-chinolin-hydroxymethylat 20, 370.
 - 6, Jod-chinolin-hydroxymethylat 20, 371.
 - 8-Jod-chinolin-hydroxymethylat 20 (141). x-Jod-chinolin-hydroxymethylat 20, 371.

Py-Jod-2-methyl-isochinoliniumhydroxyd **20, 3**85.

5(oder 8)-Jod-2-methyl-isochinoliniums hydroxyd 20, 385.

C10H10ON Cl. 3.5-Dichlor-2-methyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd 23 (16).

 $C_{10}H_{10}ON_2Cl_4$ 3.4.5.6-Tetrachlor-N-athyl-N-acetyl-phenylendiamin-(1.2) 13, 27.

C₁₀H₁₀ON₂Br₂ 2.4-Dibrom-1-methyl-2-β-pyris dyl-pyrrolidon-(5) 24, 133.

C10H10ON2S Cinnamovi-thioharnstoff 9, 588. Rhodanessigsaure-[N-methyl-anilid] **12.** 487

Rhodanessigsäure-o-toluidid 12, 817. Rhodanessigsäure-m-toluidid 12 (402). Rhodanessigsäure-p-toluidid 12, 961.

3-o-Tolyl-2-thio-hydantoin 24, 260 (293); 25, 622

3-p-Tolyl-2-thio-hydantoin 24, 260 (293); **25,** 622.

3-Benzyl-2-thio-hydantoin 24 (293).

5-Methyl-3-phenyl-2-thio-hydantoin 24, 285 (306).

4.0xo-2-thion-1.3-dimethyl-tetrahydrochinazolin 24, 379.

4-Phenyl-2-thio-hydrouracil 24, 388.

5-Benzyl-2-thio-hydantoin 24 (346).

5-Methyl-5-phenyl-2-thio-hydantoin 24 (347).

N2-o-Tolyl-pseudothiohydantoin 27, 236. N²-p-Tolyl-pseudothiohydantoin 27, 236.

3-o-Tolyl-pseudothiohydantoin 27, 240.

3-m-Tolyl-pseudothiohydantoin 27 (307). 3-p-Tolyl-pseudothiohydantoin 27, 240.

4-Oxo-2-phenylimino-tetrahydro-1.3thiazin 27, 247.

5-Methyl-N*-phenyl-pseudothiohydantoin **27**, 250.

5 Acetamino-2-methyl-benzthiazol 27, 366. 2-[N-Methyl-anilino]-thiazolon-(4) 27, 425

C₁₀H₁₀ON₂S, 5-Methylmercapto-3-p-tolyl-1.3.4-thiodiazolon-(2) 27, 692. 5-Athoxy-3-phenyl-1.3.4-thiodiazols

thion-(2) 27, 693.

C10H10ON2Se Selencyanessigsaure-[N-methylanilid | 12. 488.

Selencyanessigsäure-o-toluidid 12, 818. Selencyanessigsaure-m-toluidid 12, 866. Selencyanessigsäure-p-toluidid 12, 962.

C₁₀H₁₀ON₂Br 3-Oxo-4-imino-5-methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazolidin 24, 272.

4.5-Dimethyl-2-[4-brom-phenyl]-1.2.3-tri= azol-1 (bezw. 1.5)-oxyd 26, 27.

C10H10OCl2Br. 3.6 Dibrom-1.2.5-trimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)on-(4) 7, 159

Verbindung C₁₀H₁₀OCl₂Br₂ aus 1.2.5 Tris methyl-1-dichlormethyl-oyclohexadien-

(2.5)-on·(4) 7, 159, $C_{10}H_{10}O_{1}NCI$ ω -Chlor-acetophenon-oxims acetat 7. 282

Benzoyl-alanylchlorid 9, 248 (112). Oxalsaure-athylester-phenylimidchlorid **12**, **29**1.

Acetessigsäure-[2-chlor-anilid] 12 (300). 4-Chlor-N.N-diacetyl-anilin 12, 612.

2-Chloracetamino-acetophenon 14, 43.

3-Chloracetamino-acetophenon 14 (365).

4-Chloracetamino-acetophenon 14 (366).

4-[Chlor-acetyl-amino]-acetophenon 14, 48. 3-Chlor-4-acetamino-acetophenon 14, 49.

ω-Chlor-4-acetamino-acetophenon 14, 49 (367).

 ω -Chloracetamino-acetophenon 14 (372).

4-Dimethylamino-phenylglyoxylsäurechlorid 14, 652

6-Chlor-5-oxy-chinolin-hydroxymethylat

4-Chlormethyl-3-phenyl-oxazolidon-(2) **27** (260).

5-Chlormethyl-3-phenyl-oxazolidon-(2) **27**, 145 (261).

x-Chlor-2-athyl-phenmorpholon-(3)

27, 196. C₁₀H₁₀O₂NCl₃ Acetylderivat des Oxims des 1-Methyl-1-trichlormethyl-cyclohexa= dien-(2.5)-ons-(4) 7, 150.

 $O-[\beta.\beta.\beta.Trichlor-\alpha-oxy-athyl]$ -acetophenonoxim 7, 279.

 $\gamma.\gamma.\gamma$ -Trichlor- β -oxy-butyrophenon-oxim 8, 116.

Methylather des Chloral-benzamids 9 (101). N- $[\alpha$ -Oxy- β . β . β -trichlor- β -phenyl= acetamid 9, 438.

Trichloressigsäure-p-phenetidid 13, 463.

C₁₀H₁₀O₂NBr anti-ω-Brom-acetophenons oximacetat 7, 285.

α-Brom-acetessigsaure-anilid 12, 519 (276). .'-Brom-acetessigsaure-anilid 12 (276).

Acetessigsaure-[3-brom-anilid] 12 (317). 4-Brom-N.N-diacetyl-anilin 12, 643.

Acetessigsäure-[4-brom-anilid] 12, 648. 5-Brom-2-acetamino-acetophenon 14, 45.

4-[Brom-acetyl-amino]-acetophenon 14, 48.

 ω -Brom-4-acetamino-acetophenon 14 (367).

7-Brom-2-oxy-1-methyl-chinolinium= hydroxyd 21, 80. 5-Brom-6-oxy-1-methyl-chinolinium

hydroxyd 21, 89. 5-Brom-8-oxy-1-methyl-chinolinium

hydroxyd 21, 96. 3-Oxy-2-methyl-3-brommethyl-phthal=

imidin oder 3-Brom-2-methyl-3-oxys methyl-phthalimidin 21, 313.

 $\mathbf{C}_{10}\mathbf{H}_{10}\mathbf{O}_{2}\mathbf{N}\mathbf{I}$ { β -[2-Jod-phenyl]-āthyliden}carbamidsaure-methylester bezw. 2-Jodstyrylcarbamidsaure-methylester 7(156).

4-Jod-N.N-diacetyl-anilin 12 (333). C10H10O2N2Cl2 N.N'-Dichlor-N.N'-diacetyl-

o-phenylendiamin 13, 24. 4.5(?)-Dichlor-N.N'-diacetyl-phenylen=

diamin-(1.2) 13, 27. N.N'-Diehlor-N.N'-diacetyl-m-phenylens

diamin 13, 52. 2.5-Dichlor-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 54.

4.6-Dichlor-N.N'-diacetyl-phenylens diamin-(1.3) 18, 54.

- N.N'-Dichlor-N.N'-diacetyl-p-phenylens diamin 18, 114. 2.5-Dichlor-N.N'-diacetyl-phenylens
- diamin-(1.4) 18, 118.
- 2.6-Dichlor-N.N'-diacetyl-phenylens diamin-(1.4) 18 (37).
- [4-Chlor-phenylhydrazono]-chloressig= saure-athylester 15, 428 (107).
- 1.1 Dichlor-7.8-dimethoxy-1.2-dihydrophthalazin 23, 484. C₁₀H₁₀O₂N₂Br₂ N.N'-Dibrom-N.N'-diacetyl-
- phenylendiamin-(1.2) 18, 24.
 - 3.5-Dibrom-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.2) 13, 28 (9).
 - 3.6-Dibrom-N.N'-diacetyl-phenylens diamin-(1.2) 18, 28.
 - 4.6-Dibrom-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 55.
 - 2.6 Dibrom-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.4) 18, 120.
 - [4-Brom-phenylhydrazono]-bromessigs saure athylester 15, 444.
- $C_{10}H_{10}O_2N_18$ β -Guanylmercapto-zimtsäure 10 (134).
 - α-Guanylmercapto-zimtsäure 10, 305. β -Naphthalinsulfonsäure-hydrazid 11, 178.
 - Rhodanessigsäure-o-anisidid 13 (117).
 - Rhodanessigsäure-p-anisidid 18 (173). 3-Rhodan-4-acetamino-phenol-methyl-
 - āther 18 (316).
 - 2-Thioureido-zimtsăure 14, 519.
 - 4-Thioureido-zimtsäure 14. 523.
 - Naphthylamin-(1)-sulfonsäure-(4)-amid 14, 742.
 - Naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(5)-amid 14, 746.
 - Naphthylamin-(2)-sulfonsäure-(5)-amid 14, 749.
 - Naphthylamin-(1)-sulfonsäure-(3)-amid 14, 758.
 - Naphthylamin-(1)-sulfonsäure-(6)-amid 14, 759.
 - Naphthylamin-(1)-sulfonsäure-(7)-amid
 - 14, 765. 5-[4-Methoxy-phenyl]-4-thio-hydantoin
 - 25 (493) 5-[2-Oxy-benzyl]-2-thio-hydantoin 25 (494).
 - 5-[4-Mercapto-benzyl]-hydantoin 25 (497).
 - 5-[4-Oxy-benzyl]-2-thio-hydantoin **25** (498).
 - 3-[2-Methoxy-phenyl]-pseudothiohydans toin 27 (308).
 - 3-[4-Methoxy-phenyl]-pseudothiohydans toin 27 (308).
 - 5. Athoxy-3-phonyl-1.3.4 oxdiazolthion-(2) **27**, 690.
 - 5. Athoxy-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(2) **27**, 690.
- $C_{10}H_{10}O_2N_2Se$ Selencyanessigsäure-o-anisidid 13, 380.
- Selencyanessigsäure-p-anisidid 13, 489. C10H10O2N2CI Acetylderivat des 6-Chlor-
- 5-oxy-4.7-dimethyl-benztriazols 26 (30). $C_{10}H_{10}O_2N_4S$ 1-Phenyl-1-rhodanacetyl-semicarbazid 15 (78).

- 1-Ureido-3-phenyl-2-thio-hydantoin **24** (294).
- 2-Methyl-4-[4-thioureido-phenyl]-1.3.4oxdiazolon-(5) 27, 628.
- $C_{10}H_{10}O_2N_4S_2$ Terephthalsaure-bis-thioureid 9 (376).
- C10H10O2CIBr 3-Chlor-6-brom-2-methyl-5-isopropyl-benzochinon-(1.4) 7, 667.
 - ω -Chlor-4-[β -brom-athoxy]-acetophenon
- $C_{10}H_{10}O_{\bullet}CH$ β -Chlor- α -jod- β -phenyl-propions säure-methylester 9, 521.
- C₁₀H₁₀O₂Br₂S 2.5-Dibrom-4-acetoxy-3-methylmercapto-toluol 6 (436).
- C10H10O2Br. Athyl-[3.5.6-tribrom-4-oxy-2-jodmethyl-benzyl]-äther 6, 910.
- C₁₀H₁₀O₃NCl Verbindung C₁₀H₁₀O₃NCl aus Isonitrosoacetophenon 7, 671.
- Benzoesaure-{chloracetamino-methylester] 9 (79).
- Benzenvlchloridoxim-O-a-propionsaure 9. 317.
- 4-Chlor-phenacetaminoessigsäure 9 (178). β -[4-Nitro-phenyl]-buttersäure-chlorid 9 (212)
- N-Phenyl-N-chloracetyl-glycin 12, 476.
- N-[2-Chlor-phenyl]-N-acetyl-glycin 12, 601.
- 4-Chlor-oxanilsäure-äthylester 12, 614.
- O-Acetyl-N-chloracetyl-[2-amino-phenol] 18 (114).
- O.N. Diacetyl-[2-chlor-4-amino-phenol] 18, 511.
- ω -Chlor-2-oxy-5-acetamino-acetophenon 14, 235 (485).
- 2-Chloracetamino-benzoesaure-methyl ester 14, 339.
- 2-[Methyl-cbloracetyl-amino]-benzoes saure 14 (541).
- 5-Chlor-2-acetamino-benzoesaure-methylester 14, 366.
- 3-Chloracetamino-benzoesäure-methyl* ester 14, 396.
- 4-Chloracetamino-benzoesaure-methyl= ester 14, 432.
- 4-Chloracetamino-phenylessigsäure **14** (589).
- 3-[Chloracetamino-methyl]-benzoesäure 14, 483.
- N-Chloracetyl-piperonylamin 19 (765). N-Piperonyl glycylchlorid 19 (766).
- $C_{10}H_{10}O_3NCl_3$ Anis-anti-aldoxim- $[\beta.\beta.\beta-tri]$ chlor-α-oxy-äthyläther] 8, 78.
 - Anis-syn-aldoxim- $[\beta.\beta.\beta$ -trichlor- α -oxy-äthyläther] 8, 78.
- C₁₀H₁₀O₃NBr N Phenylbromacetyl-glycin
 - N- $[\beta$ -Brom-āthyl]-phthalamidsäure 9, 809. 4-Brom-α-oximino-phenylessigsäure-äthylester 10, 664.
 - Brommalonsäure-methylester-anilid **12** (209).
 - N-Phenyl-N-bromacetyl-glycin 12, 477. 4-Brom-oxanilsaure-athylester 12, 644.
 - Bernsteinsäure-[4-brom-anilid] 12, 644.

N-[4-Brom-phenyl]-N-acetyl-glycin 12, 648.

 ω -Brom-2-oxy-5-acetamino-acetophenon 14 (486).

Brom-4-acetamino-phenylessigsäure
 458.

5-Brom-2-āthylamino-phenylglyoxylsāure 14 (691).

Bz-Brom-3.4-methylendioxy-phenyls aceton-oxim 19, 131.

4-Brom-6.7-dimethoxy-phthalimidin 21, 605.

C₁₀H₁₀O₃NBr₃ Anis-anti-aldoxim-[β.β.β.trisbrom-α-oxy-āthylāther] 8, 78.

Anis-syn-aldoxim- $[\beta, \beta, \beta$ -tribrom- α -oxy-athylather] 8, 78.

 $C_{10}H_{10}O_2NI$ 4-Jod-oxanilsäure-äthylester 12 (333).

C₁₆H₁₀O₃NAs [4-Amino-naphthyl-(1)]-arsons saure, [4-Amino-naphthyl-(1)]-arsins saure 16, 883 (489).

2-Methyl-chinolin-arsonsāure-(6) 22 (704).

 $C_{10}H_{10}O_2N_2Br_2$ β -[ω -(2.4-Dibrom-phenyl)-ureido]-propionsaure 12, 658.

3.5-Dibrom-6-nitro-2-acetamino-p-xylol 12 (490).

C₁₀H₁₀O₂N₂S Methyläther des p-Tolylsulfonoximinoessigsäure-nitrils 6, 422.

N-Carboxymethyl-N'-benzoyl-thioharns stoff 9 (106).

Naphthylendiamin-(1.2)-sulfonsaure-(4) 14, 754.

Naphthylendiamin-(2.6)-sulfonsäure-(4) 14, 754.

Naphthylendiamin-(1.8)-sulfonsaure-(4) 14, 754.

Naphthylendiamin-(1.6)-sulfonsäure-(4) 14, 754.

Naphthylendiamin-(1.5)-sulfonsäure-(4)

14, 755.
Naphthylendiamin-(1.2)-sulfonsäure-(5)

14, 755 (734).
Naphthylendiamin-(1.3)-sulfonsäure-(5)
14, 755.

Naphthylendiamin-(1.4)-sulfonsäure-(5) 14 (734).

Naphthylendiamin-(1.3)-sulfonsäure-(8) 14, 756.

Naphthylendiamin-(1.4)-sulfonsāure-(2) 14, 766 (736).

Naphthylendiamin-(1.5)-sulfonsäure-(2) 14. 767.

Naphthylendiamin-(1.2)-sulfonsäure-(3) 14, 767 (736).

Naphthylendiamin-(1.8)-sulfonsaure-(3)

14, 767. Naphthylendiamin-(1.5)-sulfonsäure-(3) 14, 767.

Naphthylendiamin-(1.2)-sulfoneaure-(6) 14, 767.

Naphthylendiamin-(1.3)-sulfonsäure-(6) 14, 788.

Naphthylendiamin-(1.4)-sulfonsäure-(6) 14, 768.

Naphthylendiamin-(2.3)-sulfonsaure-(6) 14, 769.

Naphthylendiamin-(1.3)-sulfonsaure-(7) 14, 769.

Naphtbylendiamin-(1.2)-sulfonsäure-(7) 14, 769.

4-Hydrazino-naphthalin-sulfonsäure-(1) 15, 645 (212).

5-Hydrazino-naphthalin-sulfonsaure-(1) 15. 646.

8-Hydrazino-naphthalin-sulfonsaure-(1) 15, 646.

1-Hydrazino-naphthalin-sulfonsaure-(2) 15, 646.

6-Hydrazino-naphthalin-sulfonsäure-(2) 15, 647.

8-Diazo-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4)sulfonsaure-(5) 16, 572.

7-Amino-8-methyl-chinolin-sulfonsäure-(5) 22, 561.

3 (oder 5)-Methyl-1-[4-sulfo-phenyl]pyrazol 28, 54.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazol-sulfonsäure-(5) 25, 286.

C₁₀H₁₀O₂N₂S₃ N-[3-Nitro-benzoyl]-dithios carbamidsaure-athylester 9, 382.

1-Benzylsulfonyl-2-thio-hydantoin 24 (294). C₁₀H₁₀O₂N₃Cl [3-Chloracetamino-phenyl]-

oxamid 18 (14).

[4-Chloracetamino-phenyl]-oxamid 18 (32). [2-Chloracetamino-benzoyl]-harnstoff

14 (540).
[3-Chloracetamino-benzoyl]-harnstoff

14 (562). 3-[\omega-Chloracetyl-ureido]-benzamid

14 (563). 4-Chloracetamino-benzoylharnstoff

14 (576).
 4-[ω-Chloracetyl-ureido]-benzamid
 14 (579).

Succinanilsaure-diazoniumchlorid-(4)
16. 605.

 $C_{10}H_{10}O_8N_4S$ [Benzol-sulfonsaure-(1)]- $\langle 4 \text{ azo } 4 \text{ (bezw. 5)} \rangle$ -[2-methyl-imidazol] 24. 82.

C₁₀H₁₀O₆Cl₂S 4-Propyl-benzoesāure-sulfons sāure-(3)-dichlorid 11, 401.

4-Isopropyl-benzoesäure-sulfonsäure-(3)-dichlorid 11, 402.

C₁₀H₁₀O₃Br₂S 2.5-Dibrom-4-oxy-3-methyls mercapto-benzylacetat 6 (551).

C₁₀H₁₀O₄NCl [4-Chlor-2-nitro-α-oxy-benzyl]aceton 8, 118.

[5-Chlor-2-nitro-α-oxy-benzyl]-aceton 8, 118.

4-Nitro-benzoesäure-[β-chlor-isopropylester] 9, 391.
6-Chlor-3-nitro-4-methyl-benzoesäure-

athylester 9, 504.

2-Chloracetamino-phenoxyessigsäure
18 (114).

3-Chloracetamino-phenoxyessigsäure 18 (133), 4-Chloracetamino-phenoxyessigsäure

18 (161).

- 3-Chloracetamino-salicylsäure-methylester 14. 578.
- 5-Chloracetamino-salicylsaure-methylester 14. 583.
- 4-Chloracetamino-3-oxy-benzoesauremethylester 14, 590.
- 3-Chloracetamino-4-oxy-benzoesäuremethylester 14, 596.
- 6-Chlor-4-methyl-5-athyl-pyridin-dicarbonsăure-(2.3) 22, 164.
- $C_{10}H_{10}O_4NBr \alpha$ -Brom-huttersäure-[2-nitrophenylester] 6, 220.
 - α-Brom-isobuttersaure-[2-nitro-phenylester] 6, 220.
 - a. Brom. huttersäure. [3. nitro-phenylester] 6, 224.
 - a-Brom-isohuttersäure-[3-nitro-phenylester] 6, 224.
 - α-Brom-huttersäure-[4-nitro-phenylester] 6, 233.
 - α-Brom-isobuttersäure-[4-nitro-phenylester] 6, 233.
 - α oder β -Brom- α -[5-nitro-4-oxy-3-methoxyphenyl]-a-propylen 6, 960.
 - Verbindung C10H10O4NBr aus 4-Brombenzoylformaldoxim 7, 674 (362); 9, 1063.
 - [4-Brom-2-nitro-α-oxy-benzyl]-aceton 8. 118.
 - [5-Brom-2-nitro-α-oxy-benzyl]-aceton
 - 4-Nitro-benzoesäure-fy-brom-propylester] 9 (158).
 - 6-Brom-3-nitro-4-methyl-benzoesaureäthylester 9, 505.
 - 3-Brom-2-nitro-4-isopropyl-benzoesaure
 - 5-Brom-2-nitro-4-isopropyl-benzoesaure **9.** 550.
 - 3-Brom-4-methoxy-benzaminoessigsäure 10, 178.
 - Bromopiansaure-amid 10, 995.
 - 2-Brom-4-acetamino-phenoxyessigsaure **13** (183).
 - 5-Brom-N-methyl-phenylglycin-carbon-
- **saure**-(2) 14 (551). $C_{10}H_{10}O_4NBr_3$ 2.4.6-Tribrom-5-nitro-resorcin-diathyläther 6, 826.
- $C_{10}H_{10}O_4NAs \quad \alpha [4-Arsenoso-benzamino]$ propionsaure 16 (443).
- C₁₀H₁₀O₄N₂Cl₂ Niedrigschmelzendes eso-Dichlordinitrodiathylbenzol 5, 427.
- Hochschmelzendes eso-Dichlordinitrodiathylbenzol 5, 427.
- C₁₀H₁₀O₄N₂Cl₆ Verbindung C₁₀H₁₀O₄N₂Cl₆ aus Tetrachlordiacetyl 4, 250.
- C₁₀H₁₀O₄N₂Br₂ 4.5-Dibrom-3.6-dinitro-1methyl-2-propyl-benzol 5, 418.
 - 4.6-Dibrom-2.5-dinitro-1-methyl-3-propylbenzol 5, 419.
 - 2.5-Dibrom-3.6-dinitro-1-methyl-4-propylbenzol 5, 419.
 - 3.6-Dibrom-2.5-dinitro-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 426.
 - 3.5-Dibrom-N-carbaminyl-tyrosin 14 (667).

- C10H10O4N28 Methyläther des [4-Methoxyphenylaulfon]-oximinoessigsaure-nitrils **6**, 863.
 - [4-Athoxy-phenylsulfon]-oximino-essigsaure-nitril 6, 863.
 - 2-Nitro-α-acetoxy-phenylthioessigsaureamid 10 (94).
 - 2.7-Diamino-naphthol-(1)-sulfonsaure-(3) **14**, 832.
 - 5.6-Diamino-naphthol-(1)-sulfonsaure-(3) 14, 832 (754).
 - 5.7-Diamino-naphthol-(1)-sulfonsaure-(3) 14, 833.
 - 6.7-Diamino-naphthol-(1)-sulfonsaure-(3) 14, 833.
 - 2.8-Diamino-naphthol-(1)-sulfonsaure-(5) **14**. 836.
 - 7.8-Diamino-naphthol-(1)-sulfonsaure-(5) 14, 836.
 - 2.4-Diamino-naphthol-(1)-sulfonsaure-(7) 14, 838.
 - 1.x-Diamino-naphthol-(2)-sulfonsäure-(4) 14 (761).
 - 1.4-Diamino-naphthol-(2)-sulfonsaure-(6) 14, 848.
 - 4.8-Diamino-naphthol-(2)-sulfonsaure-(6) 14, 848.
 - 1.x-Diamino-naphthol·(2)-sulfonsäure·(8) **14**, **85**0.
 - 7-Hydrazino-naphthol-(1)-sulfonsāure-(3) 15. 648.
 - 3. Methyl-1-[4-sulfo-phenyl]-pyrazolon-(5) **24, 44** (210).
 - 4-Benzolsulfonyl-2.6-dioxo-piperazin 24, 270 (298).
- C₁₀H₁₀O₄N₂S₃ Naphthalin-disulfonsaure (1.4)-diamid 11, 212.
 - Naphthalin-disulfonsaure-(2.6)-diamid **11, 216**.
 - Naphthalin-disulfonsaure-(2.7)-diamid 11, 217.
- C10H10O4N2Cl 4-Chlor-x-nitro-N.N'-diacetylphenylendiamin-(1.2) 18, 32.
 - 6-Chlor-4-nitro-N.N'-diacetyl-phenylens diamin-(1.3) 13, 58.
 - 4-Chlor-x-nitro-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.3) 18 (16).
 - [3-Nitro-phenylhydrazono]-chloressigsaure-athylester 15, 465.
- C₁₀H₁₀O₄N₂Br 6-Brom-4-nitro-N.N'-diacetylphenylendiamin-(1.3) 18, 58.
 - [3-Nitro-phenylhydrazono]-hromessigsäure-äthylester 15, 465.
 - [4 Nitro-phenylhydrazono]-bromessigsaure athylester 15, 479.
- C10H10O4N4S, m-Benzoldisulfonyl-bis-aminoessigsaure-dinitril 11, 201.
- $C_{10}H_{10}O_{\delta}NCl$ 2- $[\beta$ -Chlor- β -nitro- α -methoxyathyl]-benzoesaure 10, 262.
- C10H10OsNBr Kohlensäure athylester-4-brom-6-nitro-2-methyl-phenylester] . 367.
 - Kohlensäure-äthylester-[6-brom-2-nitro-4-methyl-phenylester] 6, 413.

5-Brom-3-nitro-4-methoxy-benzoesäureāthylester 10, 183.

 β -Brom- β -[6-nitro-3-methoxy-phenyl]-propionsaure 10, 244.

2-Brom-2-nitro-cumaranon-dimethylacetal 17 (161).

C₁₀H₁₀O₅N₂Br₂ 1².1²-Dibrom-2.1²-dinitro-1¹äthoxy-1-äthyl-benzol **6**, 478.

12.12-Dibrom-3.12-dinitro-11-athoxy-1-athyl-benzol 6, 478.

12.12-Dibrom-4.12-dinitro-11-athoxy-1-athyl-benzol 6, 478.

 $C_{10}H_{10}O_5N_2S$ 3-Methyl-1-[2-oxy-5-sulfophenyl]-pyrazolon-(5) 24 (210).

 $C_{10}H_{10}O_5N_3Cl^2\omega$ -Chlor-x-nitro-5-acetamino-2-oxy-acetophenon-oxim 14 (486).

 $C_{10}H_{10}O_5N_4S_2$ Bis-[4-methyl-5-hydroxyl-aminoformyl-thiazolyl-(2)]-äther 27, 328.

C₁₀H₁₀O₈N₂S₂ 5.6-Diamino naphthalindisulfonsäure (1.3) 14, 785 (739).

5.7-Diamino-naphthalin-disulfonsäure-(1.3)
14, 785.

6.7-Diamino-naphthalin-disulfonsäure-(1.3)
14, 785.

6.8-Diamino-naphthalin-disulfonsäure-(1.3) 14, 786.

3.8-Diamino-naphthalin-disulfonsäure-(1.5) 14, 787.

3.8-Diamino-naphthalin-disulfonsäure-(1.6) 14, 789.

7.8-Diamino-naphthalin-disulfonsaure-(1.6) 14, 789.

4.5-Diamino-naphthalin-disulfonsäure-(1.8?) 14, 790.

4.8-Diamino-naphthalin-disulfonsaure-(2.6) 14, 791.

3.4-Diamino-naphthalin-disulfonsaure-(2.7) 14, 793.

3.6-Diamino-naphthalin-disulfonsäure-(2.7) 14. 793.

4.5-Diamino-naphthalin-disulfonsäure-(2.7) 14, 793.

1.5-Diamino-naphthalin-disulfonsaure-(x.x) 14, 793.

2.6-Diamino-naphthalin-disulfonsäure-(x.x) 14, 794.

C₁₀H₁₀O₆N₃Cl 5-Chlor-2.4.6-trinitro-1-methyl-3-isopropyl-benzol 5, 420.

C₁₀H₁₀O₂N₂S₂ 2.8-Diamino-1-oxy-naphthalindisulfonsaure-(3.5) 14, 840.

2.8-Diamino-1-oxy-naphthalin-disulfons saure-(3.6) 14, 843 (760).

7.8-Diamino-1-oxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.6) 14, 843 (760).

8-Hydrazino-1-oxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.6) 15, 649.

5-Hydrazino-1-oxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.7) 15, 649.

 $C_{10}H_{10}O_7N_2Cl$ 6-Chlor-2.5.6-trinitro-1-methyl-4-isopropyl-cyclohexadien-(1.4)-on-(3) 7 (100).

C₁₀H₁₀O₂NAs 4-Acetamino-2.5-dicarboxyphenylarsonsäure, 4-Acetamino-2.5dicarboxy-phenylarsinsäure 16, 885. C₁₀H₁₀O₂N₂S₃ 4.5-Diamino-naphthalin-trisulfonsaure-(1.3.8) 14, 802.

C₁₀H₁₀O₁₁N₄S Bis-[5-oxy-1-methyl-barbisturyl]-sulfit **24** (435).

C₁₀H₁₀NBrS 5-Methyl-2-[4-hrom-phenyl]-△²-thiazolin 27, 51.

C₁₀H₁₁ONCl₂ 3-Chlor-thymochinon-chlors imid-(1) 7, 665.

α.α-Dichlor-buttersäure-anilid 12, 252.

α.α-Dichlor-propionsäure-p-toluidid 12, 923.

Dichloressigsäure-[mcthyl-benzyl-amid] 12 (457).

3.5-Dichlor-4-acetamino-o-xylol 12, 1105. x.x-Dichlor-4-acetamino-m-xylol 12 (487).

C₁₀H₁₁ONCl₄ Betainartiges Anhydrid des Trismethyl-[2.3.5.6-tetrachlor-4-oxybenzyl]-ammoniumhydroxyds 18, 609.

C₁₀H₁₁ONBr₂ Benzalacetondibromid-oxim

 $N-[\beta,\gamma-Dibrom-propyl]-benzamid 9, 203.$ Methylamid des Zimtsäure-dibromids

9, 519. $\alpha.\alpha$ -Dibrom- γ -phenyl-buttersäure-amid

9 (211). 2.5-Dibrom-4-isopropyl-benzoesäure-amid

9, 549. $\alpha.\beta$ -Dibrom-buttersäure-anilid 12, 252, 253. $\beta.\gamma$ -Dibrom-buttersäure-anilid 12, 253.

α-β-Dibrom-isohuttersäure-anilid 12, 254.

2.6-Dibrom-4-acetamino-m-xylol 12, 1127.

5.6-Dibrom-4-acetamino-m-xylol 12, 1127. 3.5-Dibrom-2-acetamino-p-xylol 12, 1140 (489).

C₁₀H₁₁ONS N-Allyl-thiocarbamidsäure-Ophenylester 6 (89).

Thiocarbanilsaure-O-allylester 12 (243). 2-[4-Methoxy-phenyl]- Λ^2 -thiazolin 27, 111.

3-p-Tolyl-thiazolidon-(2) 27, 138.

2-Athyl-1-thio-phenmorpholon (3) 27, 197.

2.2-Dimethyl-1-thio-phenmorpholon-(3) 27, 197.

4.5.7-Trimethyl-benzoxazolthion bezw. 2-Mercapto-4.5.7-trimethyl-benzoxazol 27, 197.

C₁₀H₁₁ONS₂ N·Acetyl-dithiocarhamidsaurebenzylester 6, 462.

N-Benzoyl-dithiocarhamīdsāure-āthylester 9, 220 (106).

Dithiokohlensäure-dimethylester-benzoylsimid 9, 224.

Benzoesaure-[N.N-dimethyl-dithiocarbamidsaure]-anhydrid 9, 424.

Benzoesäure-[N-āthyl-dithiocarhamidsäure]-anhydrid 9, 424.

N-Phenacetyl-dithiocarbamidsäure-methylester 9, 439.

3-[2-Methoxy-phenyl]-thiothiazolidon-(2) 27, 141.

C₁₀H₁₁ON₂Cl Aceton-[3-chlor-benzoylhydrazon] 9, 339.

N- $[\beta$ -Chlor-allyl]-N'-phenyl-harnstoff 12, 350.

β-Chlor-crotonsäure-phenylhydrazid 15, 249.

- β-Chlor-isocrotonsäure-phenylhydrazid **15**. 249.
- 6-Chlor-8-amino-chinolin-hydroxymethylat 22, 451.
- 5-Chlor-2-methyl-1-phenyl-pyrazolium= hydroxyd 23, 42 (15).

C10H11ON2Br Aceton-[3-hrom-benzoylhydrs azon] 9, 351.

Aceton-[4-hrom-benzoylhydrazon] 9, 354. Succindialdehyd-[4-hrom-phenylhydrazon] 15, 437.

6-Brom-1-nitroso-8-methyl-1.2.3.4-tetras hydro-chinolin 20, 289.

4-Brom-5 (oder 8)-amino-isochinolinhydroxymethylat 22, 453.

2 (oder 4)-Brom-1-methyl- $2 \cdot \beta$ -pyridylpyrrolidon (5) 24, 133.

C₁₀H₁₁ON₃Cl₂ 3.5-Dichlor-2.4-dimethylbenzaldehyd-semicarhazon 7 (166).

C₁₀H₁₁ON₃S 1-Amino-5-methyl-3-phenyl-2-thio-hydantoin 24, 286.

3-Thio-4-methyl-2-benzyl-urazol bezw. 5-Mercapto-4-methyl-1-benzyl-3.5-endoxy-1.2.4-triazolin 26, 216.

3-Athylmercapto-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) 26, 263 (81).

3-Methylmercapto-4-methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon (5) 26, 265.

3-Methylmercapto-5-oxo-1-phenyl-1.4.5.6tetrahydro-1.2.4 triazin 26, 267.

5-Oxo-2-methylimino-3-benzyl-1.3.4-thiodiazolidin 27, 672.

5-Methylmercapto-1-methyl-4-phenyl-3.5 endoxy-1.2.4 triazolin 27, 780.

 $C_{10}H_{11}ON_3S_3$ x-Acetyl-[ω -phenyl-dithiobiuret] **12**, 405.

3-Imino-5-[2-athoxy-phenylimino]-1.2.4dithiazolidin 27, 509.

3-Imino-5-[4-athoxy-phenylimino]-1.2.4dithiazolidin 27, 509 (527.)

C10H110ClBr2 12-Chlor-11.12-dihrom-4methoxy-1-propyl-benzol 6, 501.

21-Chlor-3.6-dibrom-5-methoxy-1.2.4trimethyl-benzol 6, 513.

C₁₀H₁₁OCl₁I [α.β-Dichlor-vinyl]-[4-āthyl-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 357.

 $[\alpha.\beta-\text{Dichlor-vinyl}]-[2.4-\text{dimethyl-phenyl}]$ jodoniumhydroxyd 5, 376.

C10H11OBr. 3.6-Dihrom-21-jod-5-methoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 516.

C₁₀H₁₁O₂NCl₂ 1¹.1¹. Dichlor-3-nitro-1-methyli-isopropyl-benzol 5, 425.

Anilinodichloressigsaure-athylester **12**, 283.

Carbanilsaure- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propylester] **12**, **321** (**218**)

Carbanilsäure- $[\beta, \beta'$ -dichlor-isopropylester] 12, 321 (219)

2.5-Dichlor-4-acetamino-phenetol 13, 512. β -Dichloracetamino- α -phenyl-äthylalkohol **13** (241).

 β -Dichloracetamino- β -phenyl-athylalkohol 13 (243).

4-Amino-benzoesäure- $[\beta, \beta'$ -dichlor-isopropylester] 14, 423.

C₁₀H₁₁O₂NBr₂ x.x.Dihrom-1*-nitro-1-tert. butyl-benzol 5, 418.

 $N \cdot [\beta, \gamma]$ Dihrom-propyl]-salicylamid 10, 89. Carhanilsaure $[\beta, \gamma]$ -dihrom propylester 12 (219).

Carhanilsäure $[\beta.\beta'$ -dihrom-isopropylester] **12** (219).

2.6-Dihrom-4-acetamino-phenetol 13 (184).

3.5-Dihrom-4-acetamino-phenetol 18 (185).

 $2 \cdot [\alpha \cdot \beta' \cdot \text{Dihrom} \cdot \beta \cdot \text{acetoxy-isopropyl}]$ pyridin 21, 57.

C₁₀H₁₁O₁NS α-p-Tolylsulfon-propionsäurenitril 6 (212)

[2.4-Dimethyl-phenylsulfon]-essigsäurenitril 6, 492.

N-Benzoyl-thiocarhamidsäure-O-āthylester 9, 218 (106).

N-Benzoyl-thiocarbamidsäure-S-äthylester 9, 218

Thiokohlensäure-O.S-dimethylesterbenzoylimid 9, 223.

x-Acetoxy-phenylthioessigsäure-amid 10 (94)

Thiooxanilsäure-äthylester 12, 288.

Thiosuccinanilsaure 12, 296.

N-Acetyl-thiocarhanilsäure-O-methylester 12, 434.

[Acetyl-mercapto]-essigsäure-anilid **12**, 484.

Thiomalonsäure-p-toluidid 12 (423).

S.N. Diacetyl-[2-amino-phenylmercaptan] **18**, 401.

S.N-Diacetyl-[3-amino-phenylmercaptan] 18 (142).

S.N-Diacetyl-[4-amino-phenylmercaptan] **18**, 543.

 $3 \cdot [2 \cdot Methoxy \cdot phenyl] \cdot thiazolidon \cdot (2)$ 27, 139.

C₁₀H₁₁O₂NS₂ Glykokoll-N-dithiocarbonsaurebenzylester 6 (229).

Dithiocarhanilsäure- $[\beta$ -carboxy-āthylester] **12** (250).

Methyl-phenyl-dithiocarbamidsäurecarboxymethylester 12 (252).

Methylxanthogenessigsäure anilid 12, 485. a.[Methyl-dithiocarboxy-amino]-phenyl=

essigsäure 14 (595).

 $C_{10}H_{11}O_3N_1Cl$ Benzylchlormalonsäure-diamid 9, 870.

Carhanilsaureester des Chloracetoxims **12**, 371.

α-Chlor-β-oximino-huttersăure-anilid 12, 519.

Chloracetaminoessigsäure-anilid 12 (285). N-Benzyl-N'-chloracetyl-harnstoff 12 (459).

4-Chlor-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.2) 1**3**, 26.

N-Acetyl-N'-chloracetyl-m-phenylendiamin 18 (13).

4-Chlor. N. N'-diacetyl-phenylendiamin-

(1.3) 18, 53. 5-Chlor-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-

(1.3) 13, 54. N-Acetyl-N'-chloracetyl-p-phenylens diamin 18 (30).

2-Chlor-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-**(1.4) 13,** 118.

3 Chloraceta mino-phenylessigsäure-amid **14** (588).

4-Chloracetamino phenylessigsäure amid

α-Chloracetamino-phenylessigsäure-amid 14 (594).

3-Chloracetaminomethyl-benzamid 14 (600).

 β -Acetyl- α -chloracetyl-phonylhydrazin **15**, 246 (64).

Phenylhydrazono-chloressigsäure-äthyl=

ester 15, 270. C₁₀H₁₁O₂N₂Cl₃ Trichlormethyl-[4-āthylnitrosamino-phenyl]-carbinol 18, 629.

C₁₀H₁₁O₂N₂Br N-Phenyl-N'-[α-hrom-propionyl]-harnstoff 12, 356.

Bromacetaminoessigsäure-anilid 12 (285). Bernsteinsäure-amid-[4-brom-anilid]

12, 644.

4-Brom-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.3) **13,** 55.

N-Brom-N.N'-diacetyl-p-phenylendiamin 13, 114.

Phenylhydrazono-bromessigsäure-äthyl= ester 15, 270.

Brenztraubensaure-[4-brom-2-methylphenylhydrazon | 15 (151).

Brenztraubensäure-[2-hrom-4-methylphenylhydrazon] 15, 529.

Verbindung C₁₀H₁₁O₂N₂Br aus Bernsteins säure-amid-anilid **12**, 296.

C₁₀H₁₁O₂N₂I N-[4-Jod-2-methyl-phenyl]-N'-acetyl-harnstoff 12, 842.

N-[4-Jod-3-methyl-phenyl]-N'-acetylharnstoff 12, 875.

 $C_{10}H_{11}O_2N_3Cl_2$ Amino- $\{2.4$ -dichlor-phenyl= hydrazono]-essigsäure-äthylester bezw. Imino-[2.4-dichlor-phenylhydrazino]essigsaure-athylester 15 (109).

C₁₀H₁₁O₂N₃S Methan-dicarbonsäurediamidthiocarbonsäureanilid 12, 316.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazol-sulfonsäure-(5)amid 25, 286.

5-Acetamino-6-methoxy-2-imino-henzthiazolin hezw. 2-Amino-5-acetamino-6-methoxy-benzthiazol 27 (431).

 $C_{10}H_{11}O_2N_3S_2$ [3-Nitro-benzal]-dithiocarbazinsäure-äthylester 7 (140).

 $C_{10}H_{11}O_{4}N_{4}Cl$ N-[4-Chlor-phenyl]-N-acetyl-N'-carbaminyl-guanidin 12 (307).

C₁₀H₁₁O₂N₅Cl₂ Amino-[2.4-dichlor-phenyle hydrazono]-essigsaure-acetylhydrazid

 $C_{10}H_{11}O_2ClBr$, 1¹-Chlor-5.1²-dihrom-4-oxy-3 methoxy-1-propyl-benzol 6, 922.

21-Chlor-3.6-dibrom-5-oxy-11-methoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 933.

C₁₀H₁₁O₂CIS Phenylmercapto-chloressigsäure-äthylester 6, 319.

S-[4-Chlor-2.5-dimethyl-phenyl]-thio

glykolsaure 6 (247). 1.2.3.4-Tetrahydro-naphthalin-sulfonsäure-(5)-chlorid 11, 154.

C10H11O2Cl2I 6-Athoxy-3-acetyl-phenyljodids chlorid 8 (537).

C₁₀H₁₁O₂Br8 3-Brom-2 acetoxy-5-methyl= mercapto-toluol 6 (431).

5-Brom-4-acetoxy-3-methylmercaptotoluol 6 (435)

 $C_{10}H_{11}O_3NBr_2$ 3.5-Dibrom-2-oxy-4-methylphenylcarbamidsäure-äthylester 18 (221).

3.5-Dibrom-4-oxy-2-methyl-phenylcarh amidsaure-äthylester 18 (225).

Äthylester des Dibromderivats der [6-Oxy-4-methyl-pyridyl-(2)]-essigsäure **22.** 218.

C₁₀II₁₁O₃NI₂ 3.5-Dijod-tyrosin-methylester 14, 619

3.5-Dijod-N-methyl-tyrosin 14 (671).

C₁₀H₁₁O₂NS Thiocarbathoxy-carhamidsaurephenylester 6, 160.

[2-Nitro-4-methyl-phenyl]-acetonyl-sulfid 6 (214).

N-Carhomethoxy-thiocarhamidsaure-Obenzylester 6, 438.

[4-Athoxy-phenylsulfon]-essigsaure-nitril **6.** 863.

 $N-[\beta-Mercapto-athyl]-phthalamidsaure$ 9 (364).

Thiocarhanilsäure-S-[β-carboxy-äthyl= ester] 12, 388.

[Carbomethoxy-mercaptoessigsäure]anilid 12, 484.

Thiodiglykolsäure anilid 12, 485.

N-Acetyl-äthylensulfonsäure-anilid 12, 577. [3-Acetamino-phenylmercapto]-essigsäure 18 (142).

4-Thionylamino-3-methyl-benzoesäureäthylester 14, 481.

4-Acetamino-2-methylmercapto-benzoes säure 14, 579.

1.2-Dimethyl-indol-Bz-sulfonsäure 22, 389.

6-Methyl-2-äthyl-saccharin 27, 193.

 $[C_{10}H_{11}O_8NHg_2]_x$ Anhydrid der α [2.4-Bishydroxymercuri-anilino]-buttersäure **16** (578).

C₁₀H₁₁O₂N₂Cl 2-Chloracetamino-phenoxy essigsäure-amid 13 (114).

3-Chloracetamino-phenoxyessigsäure-amid **18** (133).

4 Chloracetamino-phenoxyessigsäure-amid 18 (161).

ω-Chlor-5-acetamino-2-oxy-acetophenonoxim 14 (485).

Phenylhydrazin-\(\beta\)-carbonsaure\(\text{a}\) thylesterα-carbonsaurechlorid 15, 311.

C10 H11 O2N Br Niedrigschmelzendes Methyl-[x-brom-4-methoxy-phenyl]-glyoxim

Hochschmelzendes Methyl-[x-brom-4methoxy-phenyl]-glyoxim 8, 290.

[4-Brom-benzaminomethyl]-carhamidsaure-methylester 9 (145).

2-Nitro-benzoesäure- $[\beta$ -brom-propylamid] **y,** 374.

3-Nitro-benzoesäure-[β -brom-propylamid] **9.** 382.

- 3-Nitro-henzoesäure-[γ -hrom-propylamid] 9, 382.
- 4-Nitro-benzoesāure-[β -brom-propylamid] **9**, 395 (162).
- 4-Nitro-benzoesaure-[y-hrom-propylamid] 9 (162).
- β-[ω-(4-Brom-phenyl)-ureido]-propions saure 12, 646.
- α-Brom-buttersäure-[2-nitro-anilid] 12, 692.
- α-Brom-isobuttersäure-[2-nitro-anilid] 12, 692.
- α-Brom-buttersäure-[3-nitro-anilid] 12, 704.
- α-Brom-isohuttersäure-[3-nitro-anilid] 12, 704.
- α-Brom-buttersäure-[4-nitro-anilid] 12, 720.
- α-Brom-isohuttersäure-[4-nitro-anilid] 12, 720.
- 3-Brom-5-nitro-2-acetamino-p-xylol 12 (490).
- $C_{10}H_{11}O_2N_2S$ 5-Methoxy-3-methylsulfon-1-phenyl-1,2.4-triazol 26 (34).
 - 3-Athylsulfon-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) **26** (81).
 - 3-Methylsulfon-4-methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) 26 (81).
- C₁₀H₁₁O₂N₄Cl 6-Chlor-3-nitro-4-methyl-acetophenon-semicarbazon 7 (165).
- C₁₀H₁₁O₂ClS α-Phenylsulfon-buttersäurechlorid 6, 317.
 - α-Phenylsulfon-isobuttersäure-chlorid 6, 317.
- C₁₀H₁₁O₃Cl₃S 2.4.5-Trichlor-1-methyl-3-isopropyl-benzol-sulfonsäure-(6) 11, 140.
- $C_{10}H_{11}O_{1}BrS \alpha'$ -Brom- α -p-tolylsulfon-aceton
- $C_{10}H_{11}O_4NS$ [2-Nitro-phenylmercapto]-essigs saure-athylester 6 (156).
 - [4-Nitro-phenylmercapto]-essigsäureäthylester 6, 340.
 - Methyl-[5-nitro-4-acetoxy-3-methyl-phernyl]-sulfid 6 (431).
 - Saurer Schwefligsäureester des 5-Amino-1.1-dioxy-1.2-dihydro-naphthalins 14 (386).
 - Saurer Schwefligsäureester des 8-Amino-1.1-dioxy-1.2-dihydro-naphthalins 14 (386).
 - 3-Thionylamino-4-methoxy-benzoesäureäthylester 14, 598.
 - Benzthiazolin-[carbonsaure-(2)-athyla
- ester]-1-dioxyd 27 (376). C₁₀H₁₁O₂NHg 5-Hydroxymercuri-2-acetaminobenzoesaure-methylester 16 (583).
- C₁₀H₁₁O₄N₂Cl 4-Chlor-2.3-dinitro-1-tert.butyl-benzol 5, 418.
 - 4-Chlor-3.5-dinitro-1-tert.-butyl-benzol 5, 418.
 - 5-Chlor-2.3-dinitro- oder 3-Chlor-2.5-dinitro-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 425.
 - 3-Chlor-2.6-dinitro-1-methyl-4-isopropylbenzol 5, 425.

- Festes 2-Chlor-eso-dinitro-1-methyl-4-isos propyl-benzol 5, 425.
- Flüssiges 2-Chlor-eso-dinitro-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 425.
- [5-Chlor-2-nitro-α-oxy-benzyl]-aceton-oxim 8, 118.
- N-[5-Nitro-2-methoxy-benzyl]-chloracets amid 18 (219).
- 3-Chlor-2.5-bis-acetamino-hydrochinon 18, 791.
- $C_{10}H_{11}O_4N_2Br$ 4-Brom-2.3-dinitro-1-tert.butyl-benzol 5, 418.
 - 4-Brom-3.5-dinitro-1-tert.-butyl-benzol 5, 418.
 - 4-Brom-eso-dinitro-1-methyl-3-isopropylbenzol 5, 420.
 - Festes 2-Brom-eso-dinitro-1-methyl-4-isos propyl-benzol 5, 425.
 - Flüssiges 2-Brom-eso-dinitro-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 425.
 - Bei 94⁸ schmelzendes 3-Brom-eso-dinitro-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 425.
 - Bei 125—126° schmelzendes 3-Brom-esodinitro-1-methyl-4-isopropyl-benzol 5, 425.
 - Oxim des Bromopiansäureamids (?) 10, 996.
- C₁₀H₁₁O₄N₂I 4-Jod-2.3-dinitro-1-tert.-butylbenzol 5, 418.
- C₁₀H₁₁O₄N₄Cl 5-Chlor-2-nitro-phenoxyacetonsemicarbazon 6, 239.
- C₁₀H₁₁O₄ClS [4-Chlor-phenylsulfon]-essigs saure-athylester 6, 328.
- C₁₀H₁₁O₄BrS α-Brom-α-phenylsulfon-buttersāure 6, 320.
 - [4-Brom-phenylsulfon]-essigsäure-athylester 6, 332.
- C₁₀H₁₁O₄BrS₂ Trimethylen-[α-brom-benzal]disulfon 19, 26.
 - o-Xylylen- $[\alpha$ -hrom- \ddot{a} thyliden]-disulfon 19, 27.
- $C_{10}H_{11}O_8NS$ [2-Nitro-phenylsulfoxyd]-essigs saure-athylester 6 (156).
 - Bernsteinsäure benzolsulfonylamid 11, 44.
 - O.N-Diacetyl-benzolsulfhydroxamsäure 11, 52.
 - 4-Acetamino-2-methylsulfon-benzoesäure 14 (650).
 - 5.6-Dimethoxy-2-methyl-saccharin 27 (363).
- C₁₀H₁₁O₅N₂Br 1²-Brom-4.1²-dinitro-1¹-athoxy-1-athyl-benzol 6, 478.
- C₁₀H₁₁O₅N₂Br₅ Verbindung C₁₀H₁₁O₅N₂Br₅ aus Nitrocamphen 5, 166.
- C₁₀H₁₁O₅CIS 4-[Carbāthoxy-oxy]-toluol-sulfonsāure-(3)-chlorid 11 (61).
- C₁₀B₁₁O₆NS [2-Nitro-phenylsulfon]-essignature-athylester 6 (156).
 - Benzolsulfamino-bernsteinsaure 11, 47. 6-Nitro-5-oxy-1,2,3,4-tetrahydro-paphths
 - 6-Nitro-5-oxy-1,2.3.4-tetrahydro-naphthalin-sulfonsäure-(8) 11 (63).
 - N-[4-Carboxy-benzolsulfonyl]-sarkosin 11 (100).
 - 3-Sulfamid-phthalsaure-dimethylester 11, 406 (105).

 $C_{10}H_{11}O_{e}NS_{3}$ Athylxanthogensäure-[5-nitro-2-sulfo-4-methyl-phenylester] 11, 260. C10H11O6N2Cl 5-Chlor-2.4- oder 4.6-dinitroresorcin-diathyläther 6, 829.

C10H11O6N1Br 5-Brom-2.4-dinitro-resorcindiathylather 6, 829.

5-Brom-4.6-dinitro-resorcin-diathyläther 6, 830.

6-Brom-2.4-dinitro-resorcin-diathyläther oder 2-Brom-4.6-dinitro-resorcin-dis athyläther 6, 830.

ω-Brom-4.ω-dinitro-acetophenon-dimethylacetal 7, 291.

C₁₀H₁₁O₇NS 4-Nitro-benzoesāurepropylestersulfonsäure-(2) 11, 381.

4-Nitro-benzoesäureäthylester-sulfonsaure-(2)-methylester 11, 381.

4-Nitro-benzoesäuremethylester-sulfon= saure-(2)-athylester 11, 381.

6-Nitro-3-methyl-benzoesāure-sulfonsāure-(4)-dimethylester 11, 396.

4-Nitro-3-methyl-benzoesäure-sulfonsäure-(6)-dimethylester 11 (103).

C₁₀H₁₁Ó₇N₂Cl Chlordinitrophloroglucin-dis äthyläther 6, 1106.

C₁₀H₁₁O₇N₂S₂ 2.7.8 · Triamino · 1 · oxy · naph sthalin · disulfonsaure · (3.6) 14 (761). $C_{10}H_{11}NBr_{4}$ S Thiobenzoesäure- $[\beta, \gamma]$ -dibrom-

propylamid] 9, 425. $C_{10}H_{11}N_{2}ClS$ N-[β -Chlor-allyl]-N'-phenylthioharnstoff 12, 392, 1436 (245).

N-Allyl-N'-[4-chlor-phenyl]-thioharnstoff 12 (307)

5-Methyl-thiazolidon-(2)-[4-chlor-anil] bezw. 2-[4-Chlor-anilino]-5-methyl-12thiazolin 27 (261).

C10H11N2BrS N-Allyl-N'-[4-hrom-phenyl]thioharnstoff 12 (321).

5-Methyl-thiazolidon-(2)-[4-brom-anil] bezw. 2-[4-Brom-anilino]-5-methyl-42thiazolin 27 (261).

5-Brommethyl-thiazolidon-(2)-anil bezw. 2-Anilino-5-brommethyl-∆2-thiazolin **27,** 150.

C₁₀H₁₁N₂IS₃ 5-Jod-2-methylmercapto-4-p tolyl-1.3.4-thiodiazolin 27, 601. 2-Jod-5-methylmercapto-2-methyl-

3-phenyl-1.3.4-thiodiazolin 27, 602. C₁₀H₁₂ONCl α-p-Tolyl-α-propylen-nitroso

chlorid 5, 489. β -p-Tolyl- α -propylen-nitrosochlorid 5, 490.

Dicyclopentadien-nitrosochlorid 5, 496. 6-Chlor-3.4-dimethyl-acetophenon-oxim 7, 32**3**.

Thymochinon-chlorimid-(1) 7, 663. N-Methyl-N- $[\beta$ -chlor-athyl]-benzamid

9, 202 N- $[\beta$ -Chlor-propyl]-benzamid 9, 203. N-[y-Chlor-propyl]-benzamid 9, 203. [4-Chlor-phenyl]-acetiminoathylather **9, 44**8

o-Tolenylchloridoximāthylāther 9, 494. Chloressigsaure-[N-athyl-anilid] 12 (194). a-Chlor-propionsaure-[N-methyl-anilid]

12, 251.

α-Chlor-huttersaure-anilid 12 (196). β -Chlor-buttersäure-anilid 12, 252. a-Chlor-isobuttersaure-anilid 12, 253. a-Chlor-propionsaure-o-toluidid 12, 794. a-Chlor-propionsaure-p-toluidid 12, 923. β-Chlor-propionsäure-p-toluidid 12, 923. [Methyl-benzyl-amino]-essigsäure-chlorid 12 (461).

Chloressigsaure-asymm.-o-xvlidid 12, 1104. 5-Chlor-4-acetamino-o-xylol 12, 1105.

Chloressigsaure [2-methyl-benzylamid] **12** (482).

Chloressigsäure-asymm.-m-xylidid 1**2**. 1118.

5-Chlor-4-acetamino-m-xylol 12 (486). 6-Chlor-4-acetamino-m-xylol 12 (487).

Chloressigsäure-p-xylidid 12, 1137. 5-Chlor-2-acetamino-p-xylol 12, 1139.

6-Chlor-4-athylamino-3-methyl-benzaldes hvd 14, 58.

ω-Chlor-6-amino-3.4-dimethyl-acetophenon 14 (382).

4 Amino-2-chloracetyl- oder 6-Amino-4-chloracetyl-m-xylol 14, 67.

7-Chlor-3.6-dimethyl-phenmorpholin 27 (212).

 $C_{10}H_{19}$ ONCl₃ α -[2.4.6-Trichlor-phenoxy]- β -dimethylamino-athan 6 (104). Trichlormethyl-[4-dimethylamino-phenyl]-

carhinol 18, 628. Trichlormethyl-[4-athylamino-phenyl]-

carbinol 18, 628. 5-Athyl-2- $[\gamma, \gamma, \gamma$ -trichlor- β -oxy-propyl]pyridin **21**, 59.

2.4(oder 2.6)-Dimethyl-6(oder 4)- $[\gamma, \gamma, \gamma$ -trichlor- β -oxy-propyl]-pyridin 21, 60.

C10H110NBr eso-Brom-3.4-dimethyl-acetophenon-oxim 7, 324.

 $N-[\beta-Brom-propyl]-benzamid 9, 203.$ N- $[\gamma$ -Brom-propyl]-benzamid **9**, 203. Phenylessigsäure- $[\beta$ -brom-āthylamid] 9, 438,

o-Toluylaaure-[β -hrom-athylamid] 9, 465. p-Toluylsäure-[β-brom-äthylamid] 9, 487. 3-Brom-4-isopropyl-benzoesäure-amid

9, 549.

α-Brom-propionsaure-[N-methyl-anilid]

α-Brom-buttersaure-anilid 12, 252, α-Brom-isobuttersäure-anilid 12, 254.

4-Brom-N-äthyl-acetanilid 12 (319). Buttersaure-[4-brom-anilid] 12 (319).

Isobuttersaure-[4-hrom-anilid] 12, 643. α-Brom-propionsaure-o-toluidid 12, 794.

a-Brom-propionsaure-m-toluidid 12, 861. a-Brom-propionsaure-p-toluidid 12, 923.

Propionsaure-[2-brom-4-methyl-anilid] IE (437).

α-Brom-propionsäure-benzylamid 12, 1044. 6-Brom-4-acetamino-o-xylol 12 (481).

4-Brom-2-acetamino-m-xylol 12, 1110.

5-Brom-2-acetamino-m-xylol 12, 1110. 2-Brom-4-acetamino-m-xylol 12, 1125.

5-Brom-4-acetamino-m-xylol 12, 1126.

6-Brom-4-acetamino-m-xylol 12, 1126.

Bromessigsäure-p-xylidid 12, 1137. 5-Brom-2-acetamino-p-xylol 12 (489). C₁₀H₁₃ONI N-[y-Jod-propyl]-benzamid 9, 203.

α-Jod-buttersaure-anilid 12, 253.

a-Jod-propionsaure-o-toluidid 12, 794. 5-Jod-4-acetamino-m-xylol 12, 1127.

C₁₀H₁₂ON₂Cl₂ 2-Chlor-thymol-diazoniums chlorid-(4) 16, 533.

C₁₀H₁₈ON₈S N-Athyl-N'-benzoyl-thioharns stoff 9, 219.

N-Phenyl-N'-propionyl-thioharnstoff 12, 400.

S-Methyl-N-phenyl-N'-acetyl-isothioharns stoff 12, 408.

N-Methyl-N-phenyl-N'-acetyl-thioharns stoff 12, 420.

S-Methyl-N-phenyl-N-acetyl-isothioharns stoff 12, 435.

N-o-Tolyl-N'-acetyl-thioharnstoff 12, 807. N-o-Tolyl-S-acetyl-isothioharnstoff 12, 810.

N-o-Tolyl-N-acetyl-thioharnstoff 12, 811.

N-p-Tolyl-N'-acetyl-thioharnstoff 12 949.

N-p-Tolyl-S-acetyl-isothioharnstoff 12, 952.

N-p-Tolyl-N-acetyl-thioharnstoff 12, 954. N-Benzyl-N'-acetyl-thioharnstoff 12, 1053.

N-Benzyl-N -acetyl-thionarmstoff 12, 1003 N-Allyl-N'-[2-oxy-phenyl]-thioharnstoff 13, 375.

[4-Allyloxy-phenyl]-thioharnstoff 18, 484.
N-Allylaminothioformyl-N-phenyl-hydroxylamin 15, 9.

3-Methyl-phenmorpholin-thiocarbonsaure-(4)-amid 27, 36.

C₁₀H₁₂ON₂S₃ Anisal-dithiocarbazinsāuremethylester 8 (532).

w-Benzoyl-dithiocarhazinsäure-äthylester

● (133).

N-Phenyl-thioharnstoff-N'-[thiocarbon-saure-S-athylester] 12, 404.

S-[Methyl-phenyl-thiocarhaminyl]-thioglykolsäure-amid 12 (252).
[S-Thiocarhaminyl-thioglykolsäure]-p-

[S-Thiocarhaminyl-thioglykolsaure]-ptoluidid 12, 961.

w-Phenyl-ω-acetyl-dithiocarhazinsauremethylester 15, 305.

Dithiokohlensäure-äthylenester-[2-methsoxy-phenylhydrazon] 19, 102.

5-Thion-2-methyl-3-[2-methoxy-phenyl]-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-2-methyl-3-[2-methoxy-phenyl]-1.3.4-thiodiazolin 27, 623.

C₁₀H₁₂ON₃Cl 3-Chlor-4-methyl-acetophenonsemicarbazon 7, 309.

2-Chlor-4-methyl-acetophenon-semiscarhazon 7 (165).

carbazon 7 (165). 5-Chlor-2.4-dimethyl-benzaldehyd-semicarbazon 7 (165).

6-Chlor-2.4-dimethyl-benzaldehyd-semiscarbazon 7 (166).

Diacetyl-oxim-[2-chlor-phenylhydrazon] 15, 422.

Diacetyl-oxim-[4-chlor-phenylhydrazon] 15, 426.

C₁₀H₁₈ON₃Br Discetyl-oxim-[4-brom-phenylhydrason] 15, 437. C₁₀H₁₂0Br₂8 3.6-Dihrom-4-methoxy-2.5-dismethyl-benzylmercaptan 6, 938.

 $C_{10}H_{12}O_1NC1$ 4-Nitro-1-[δ -chlor-butyl]-benzol 5 (202).

5-Chlor-2-nitro-1-methyl-4-isopropylbenzol 5, 424.

2-Chlor-eso-nitro-1-methyl-4-isopropylbenzol 5, 425.

3-Chlor-thymochinon-oxim-(1) bezw. 2-Chlor-4-nitroso-thymol 7, 666.

6-Chlor-thymochinon-oxim-(4) bezw. 6-Chlor-4-nitroso-carvaerol 7, 666.

N- $[\gamma$ -Chlor- β -oxy-propyl]-benzamid 9 (99).

Anisenylchloridoximāthylāther 10, 174. 4-Chlor-α-oxy-phenacetimino-āthylāther 10 (92).

α-Chlor-β-oxy-β-phenyl-propionsauremethylamid 10, 251.

Chloressigsäure-[\hat{N} -(β -oxy-āthyl)-anilid] 12 (194).

N-Methyl-carbanilsaure-[β -chlor-athylester] 12 (251).

2-Chlor-anilinoessigsäure-äthylester 12, 601.

4-Chlor-benzylcarhamidsäure-äthylester 12 (466).

Chloressigsäure-o-phenetidid 18 (113).

4-Chlor-2-acetamino-phenetol 13, 384.

5-Chlor-2-acetamino-phenetol 18 (120). Chloressigsäure-m-phenetidid 18 (133).

4-Chlor-3-acetamino-phenetol 18, 420.

Chloressigsäure-p-phenetidid 18, 463. α-Chlor-propionsäure-p-anisidid 18, 468.

2-Chlor-4-acetamino-phenetol 18, 511 (182).

3-Chlor-4-acetamino-phenetol 18 (182).

5-Chloracetamino-2-methoxy-toluol 18 (217).

6-Chloracetamino-3-methoxy-toluol 18 (223).

5-Chlor-2-acetamino-4-methoxy-1-methylbenzol 18, 601.

6-Chlor-3-acetamino-4-methoxy-1-methylbenzol 18, 605.

4-Oxy-N-chloracetyl- β -phenäthylamin 13 (238).

 β -Chloracetamino- α -phenyl-äthylalkohol 18 (241).

4-Amino-benzoesaure-[β-chlor-isopropyle ester] 14, 423.

6-Chlor-2.4-dimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)-athylester 22, 52.

4-Chlor-2.6-dimethyl-pyridin-carbonsaure (3)-athylester 22, 53.

C₁₀H₁₂O₂NBr [α-Brom-α-nitro-isobutyl]benzol 5, 415.

6-Brom-eso-nitro-1-methyl-3-isopropylbenzol 5, 420.

benzol 5, 420. 5-Brom-2-nitro-1-methyl-4-isopropyl-

benzol 5, 425. 2-Brom-eso-nitro-1-methyl-4-isopropylbenzol 5, 425.

6-Brom-3-nitro-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 5, 432.

3- oder 6-Brom-11-nitro-1.2.4.5-tetras methyl-benzol 5, 433.

3-Brom-thymochinon-oxim-(1) bezw. 2-Brom-4-nitroso-thymol 7, 667.

6-Brom-4-nitroso-carvacrol 7, 667.

4-[β-Brom-āthoxy]-3-methyl-benzaldoxim 8, 99.

3-Brom-4-methoxy-propiophenon-oxim 8, 104.

N-[β -Brom-athyl]-anisamid 10, 165.

α-Brom- β -methoxy- β -phenyl-propionsäureamid oder β -Brom- α -methoxy- β -phenylpropionsäure-amid 10, 258.

Bromessigsäure-[N-(β -oxy-āthyl)-anilid] 12 (194).

2-Brom-anilinoessigsäure-äthylester 12 (314).

4-Brom-anilinoessigsäure-äthylester 12, 647.

2-Acetamino-phenol-[β -brom-äthyläther] 18 (113).

4-Brom-2-acetamino-phenetol 18, 386.

4-Acetamino-phenol- $[\beta$ -brom-athylather] 18, 462.

Bromessigsäure-p-phenetidid 18, 463.

2-Brom-4-acetamino-phenetol 18, 516.

3-Brom-2-amino-4-isopropyl-benzoesäure 14, 513.

5-Brom-2-amino-4-isopropyl-benzoesäure 14, 513.

C₁₀H₁₁O₁N1 3-Jod-thymochinon-oxim-(1) bezw. 2- Jod-4-nitroso-thymol 7, 668.

6-Jod-thymochinon-oxim-(4) bezw. 6-Jod-4-nitroso-carvacrol 7, 668.

2-Jod-anilinoessigsäure-athylester 12 (331).

α-Jod-propionsäure-o-anisidid 18 (115).

β-Jod-propionsäure-o-anisidid 13 (115).
2-Jod-4-acetamino-phenetol 13, 520

(185). 5-Jod-2-amino-3-methyl-benzoesaureäthylester 14 (599).

C₁₀H₁₁O₂N₂Cl₁ Cyclopentadien-nitrosochlorid 5, 112.

 $C_{10}H_{13}O_3N_4Br_3$ Cyclopentadien-nitrosobromid 5, 113.

C₁₀H₁₂O₁N₁S S-[2-Nitro-4-methyl-phenyl]-Nisopropyliden-thiohydroxylamin 6 (215).

N-Methyl-N'-[4-methoxy-benzoyl]-thiosharnstoff 10, 166.

S-Methyl-N-[4-methoxy-benzoyl]-isothioharnstoff 10, 166.

4-Methoxy-benzaminothioacetamid 10 (78).

N-Benzolsulfonyl-N-äthyl-aminoessigs säure-nitril 11, 46.

N-Phenyl-N'-carbathoxy-thioharnstoff 12, 402.

α-[ω-Phenyl-thioureido]-propionsäure 12, 406.

N-Phenyl-S-carbathoxy-isothioharnstoff 12, 411.

N-Phenyl-isothioharnstoff-S-[β -propions saure] 12, 411.

N-Phenyl-N-carbäthoxy-thioharnstoff 12, 466.

[(Aminoformyl-mercapto)-essigsaure]-[N-methyl-anilid] 12, 487.

α-[Aminoformyl-mercapto]-propionsaureanilid 12, 492.

N-o-Tolyl-N'-carbomethoxy-thioharnstoff 12, 808.

N-o-Tolyl-S-carbomethoxy-isothioharnstoff 12, 810.

N-o-Tolyl-isothioharnstoff-S-essigsäure 12, 810.

N-o-Tolyl-N-carbomethoxy-thioharnstoff 12, 814.

[(Aminoformyl-mercapto)-essigsäure]o-toluidid 12, 817.

[(Aminoformyl-mercapto)-essigsäure]-m-toluidid 12, 866.

N-p-Tolyl-N'-carbomethoxy-thioharnstoff 12, 949.

N-p-Tolyl-S-carbomethoxy-isothiohams stoff 12, 952.

N-p-Tolyl-isothioharnstoff-S-essigsäure 12, 952.

N-p-Tolyl-N-carbomethoxy-thioharnstoff 12, 957.

[(Aminoformyl-mercapto)-essigsäure]p-toluidid 12, 961.

N-Benzyl-N'-carbomethoxy-thioharnstoff 12, 1053.

2-Thioureido benzoesāure āthylester 14, 346.

Anilinothioessigsäureamid-o-carbonsäuremethylester 14, 351.

3-[ω-Äthyl-thioureido]-benzoesäure 14, 405.

Thiobernsteinsäure-phenylhydrazid 15, 273.

Bis-[3.5-dimethyl-isoxazolyl-(4)]-sulfid 27, 96.

 $C_{10}H_{11}O_3N_1S_3$ Phenylhydrazin- α -carbonsäuremethylester- β -dithiocarbonsäuremethylester 15, 315.

Bis-[3.5-dimethyl-isoxazolyl-(4)]-disulfid 27, 96.

 $C_{10}H_{12}O_3N_2S_3$ Bis-[3.5-dimethyl-isoxazolyl-(4)]-trisulfid 27, 96.

C₁₀H₁₂O₁N₂Se [Aminoformyl-selenglykolsaure]-[N-methyl-anilid] 12, 487.

C₁₀H₁₂O₂N₃Cl [5-Chloracetamino-2-methylphenyl]-harnstoff **13** (41). Chloressigsäure-[4(?)-ureido-benzylamid]

Chloressigsäure-[4(?)-ureido-benzylamid]
18 (47).

Imino-[4-chlor-phenylhydrazino]-essigs säure-äthylester bezw. Amino-[4-chlorphonylhydrazono]-essigsäure-äthylester 15, 428 (107).

 $C_{10}H_{12}O_{2}N_{4}S$ 2.4-Dimethyl-1-[3-nitro-benzal]-thiosemicarbazid 7, 256.

C₁₀H₁₂O₂ClBr 6-Chlor-3-brom-2.5-dioxy-1methyl-4-isopropyl-benzol 6, 948.

 $C_{10}H_{12}O_3Cl_2S$ [$\beta.\gamma$ -Dichlor-propyl]-o-tolyl-sulfon 6, 370.

[β .y-Dichlor-propyl]-p-tolyl-sulfon **6.** 418.

2-Chlor-cymol-eso-sulfonsäurechlorid 11, 142.

- 3-Chlor-cymol-eso-sulfonsäurechlorid 11, 143.
- eso-Chlor-durol-eso-sulfonsäurechlorid 11. 146.
- 11, 146. C₁₀H₁₂O₃Br₂S [β.γ-Dibrom-propyl]-o-tolylsulfon 8, 370.
 - [β . γ -Dihrom-propyl]-p-tolyl-sulfon **6**, 418.
- C₁₀H₁₂O₂Br₂S₂ 4.6-Dihrom-1.3-bis-āthyls sulfoxyd-benzol **6** (412).
- C₁₀H₁₃O₃NČl Carbamidsaure-[β-(4-chlor-3-methyl-phenoxy)-athylester] 6 (188).
 - Carhamidsaure- $[\beta$ -(2-chlor-4-methylphenoxy)-athylester] 8 (203).
 - 2-Chlor-6-nitro-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 542 (267).
 - 4-Chloracetamino-brenzcatechin-dimethyla äther 18 (309).
 - 4-Chloracetamino-hrenzcatechin-2-äthylzäther 18 (309).
 - 4-Chloracetamino-resorcin-dimethyläther 18 (314).
 - 4-Chloracetamino-resorcin-3-āthyläther 13 (314).
 - N-[4-Oxy-3-methoxy-benzyl]-chloracets amid 18, 796.
- C₁₀H₁₉O₂NBr 2-Brom-6-nitro-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 542.
 - [x-Brom-2-methoxy-phenyl]-urethan 18, 386.
 - [4-Brom-6-amino-2-methyl-phenyl]kohlensäure-äthylester 13, 574.
 - [5-Brom-2-oxy-3-methyl-phenyl]-urethan 18, 574.
 - 6-Brom-4-amino-2-methyl-phenoxyessigs saure-methylester 18 (218).
 - [6-Brom-2-amino-4-methyl-phenyl]-kohlensäure-äthylester 18, 605.
 - [5-Brom-6-oxy-3-methyl-phenyl]-urethan 18, 605.
 - 4 (oder 5)-Brom-3-acetamino-hrenzcatechin-dimethyläther 18 (306).
 - 6-Brom-3-acetamino-hrenzcatechindimethyläther 18 (306).
 - 5-Brom-4-acetamino-hrenzcatechindimethyläther 18 (311).
 - 3-Brom-O-methyl-tyrosin 14 (671).
 - 5-Brom-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridincarbonsaure-(3)-athylester 22, 220.
 - 5-Brom-4-oxy-2.6-dimethyl-pyridincarbonsaure-(3)-athylester 22, 221.
 - 3-Brom-6-oxy-2.4-dimethyl-pyridincarbonsaure-(5)-athylester 22 (550).
- C₁₀H₁₈O₂NBr₂ x.x.x-Trihrom-x-sectoxytropinon 21, 576.
- C₁₀H₁₂O₂N₂S [3-Nitro-4-methyl-phenyl]-thiosoarbamidsaure-O-athylester 12, 999.
 - N-[4-Oxy-phenyl]-N'-carbāthoxy-thiosharnstoff 18, 479.
 - [(Aminoformyl-mercapto)-essigsaure]p-anisidid 18 (173).
 - 5-Nitro-4-acetamino-2-methylmercaptotoluol 18 (216).
 - toluol 18 (216).
 5-Diazo-1-methyl-4-isopropyl-benzolsulfonsaure-(2) 16, 571.

- 6-Diazo-1-methyl-4-isopropyl-benzolsulfonsäure-(2) 16, 571.
- Verhindung $C_{10}H_{18}O_{3}N_{3}S$, Anhydrid der β -Methyl- ω -phenyl-taurocarbaminsäure 27, 147.
- C₁₀H₁₈O₃N₃Cl 5-Chlor-x-nitro-1.2.3-trimethylbenzimidazoliumhydroxyd bezw.5-Chlorx-nitro-2-oxy-1.2.3-trimethyl-benzimidazolin 28, 150.
- C₁₀H₁₂O₃N₃Br 5-Brom-3.4-dimethoxy-benz= aldehyd-semicarhazon 8 (610).
- C₁₀H₁₂O₃N₄S O-p-Toluolsulfonyl-triazoacetsoxim 11, 108.
 - 8-Carboxymethylmercapto-2-oxo-6-methyl-9-äthyl-dihydropurin bezw. 2-Oxy-8-carboxymethylmercapto-6-methyl-9-äthyl-purin 26 (166).
- C₁₀H₁₈O₃N₄S₈ Semicarbazon des Dithios kohlensäure-methylester-[4-nitro-benzyls esters] 6 (232).
- C₁₀H₁₂O₃N₅Cl 8-Chloracetamino-kaffein **26**, 531.
- C₁₀H₁₅O₃ClBr [3-Chlor-2¹-hrom-camphersaure]-anhydrid 17, 459.
- C₁₀H₁₂O₄NČl 6-Čhlor-4-nitro-resorcin-diathylather (?) 6, 825.
- C₁₀H₁₂O₄NBr x-Brom-5-nitro-resorcindiäthyläther 6, 826.
 - 5-Brom-4-nitro-1.2-diathoxy-benzol oder 6-Brom-4-nitro-1.3-diathoxy-benzol 6, 870.
- C₁₀H₁₂O₄N₂S N-Methyl-N'·[phenylsulfon-acetyl]-harnstoff **6**, 316.
 - Isobutyl-[2.4-dinitro-phenyl]-sulfid 6, 343.
 - N-[p-Tolylsulfon-acetyl]-harnstoff 6, 423.
 - 2-Diacetylamino-benzol-sulfonsäure-(1)-amid 14, 683.
 - 3-Äthylamino-oxindol-sulfonsaure-(3) 21, 439.
 - [6-Oxo-4-methyl-dihydropyrimidyl-(2)-mercapto]-malonaldehydsäure-äthylsester bezw. β-Oxy-α-[6-oxy-4-methyl-pyrimidyl-(2)-mercapto]-acrylsäure-äthylester 25 (464).
- C₁₀H₁₂O₄N₂S₄ m-Phenylen-his-[sulfonthiosessigsäure-amid] 6, 836.
- C₁₀H₁₂O₄N₂Br Verhindung C₁₀H₁₂O₄N₂Br aus 5-Brom-pseudocumol 5 (198).
- C₁₀H₁₂O₄N₄S 5-Acetimino-thiazolin-carbonsaure-(2)-diacetylamidoxim(?) bezw. 5-Acetamino-thiazol-carbonsaure-(2)-diacetylamidoxim(?) 27, 334.
- C₁₀H₁₂O₄Br₂S Dibromcamphersulfolacton 11, 321.
- $C_{10}H_{12}O_{5}NBr$ Methyl-[5-hrom-6-nitro-3.4-dimethoxy-benzyl]-ather 6 (551).
- C₁₀H₁₂O₃N₃S Athylensulfonsaure [2-nitro-4athoxy-anilid] 13, 524.
- C₁₀H₁₂O₅N₄I₃ Verhindung C₁₀H₁₂O₅N₄I₃ aus 4-Methyl-uracil 24, 343.
- C₁₀H₁₂O₂Cl₄Cr₂ Verhindung C₁₀H₁₂O₅Cl₄Cr₂ aus Propyl-phenyl-keton 7, 685.
- C₁₀H₁₉O₅NAs α-[4-Arsono-benzamino]-propionsaure 16 (462).

4-Acetamino-2-methyl-5-carboxy-phenylarsonsaure, 4-Acetamino-2-methyl-5-carboxy-phenylarsinsaure 16, 884.

C₁₀H₁₂O₄N₂S α-{[4-Nitro-toluol-sulfonyl-(2)]amino}-propionsäure 11, 92.

C_{1e}H_{1s}O₆N_sS_s m-Phenylen-his-[sulfonessigs saure-amid] 6, 835.

C₁₀H₁₈O₈N₂S₈ m-Benzoldisulfonyl-his-aminoessigsaure 11, 200.

C₁₈H₁₈O₃N₃Na Verhindung von Pikrinsäureäthyläther mit Natriumäthylat 6, 290. C₁₈H₁₈NCIS N-Propyl-thiocarbanilsäure-

chlorid 12, 426.

C₁₈H₁₈NIS₂ 2-Jod-2-methylmercapto-3-phenyl-thiazolidin(?) 27, 140; vgl. a. 27, 93.

 $C_{10}H_{18}N_{8}ClS$ 4-[β -Chlor-allyl]-1-phenyl-thiosemicarhazid 15, 295.

C₁₃H₁₃ON8 α-Phenoxy-thiobuttersaure-amid 6, 164.

y-Phenoxy-thiohuttersäure-amid 6, 164. Athyl-[4-acetyl-phenyl]-sulfid-oxim 8, 90. N-[\beta-Methylmercapto-\text{\text{\text{a}}}thyl]-benzamid 9 (99).

2-Athoxymethyl-thiobenzamid 10, 219. Thiocarbanilsäure-O-propylester 12, 387. Thiocarbanilsäure-O-isopropylester 12, 387.

N-Methyl-thiocarbanilsäure-O-äthylester 12, 419.

N-Methyl-thiocarbanilsäure-S-äthylester 12, 419.

N-Athyl-thiocarhanilsäure-O-methylester 12, 423.

N-Äthyl-thiocarhanilsäure-S-methylester 12, 423.

Thiokohlensäure-S-methylester-O-äthylester-anil 12, 459.

Äthylmercapto-essigsäure-anilid 12, 484.

α-Methylmercapto-propionsäure-anilid 12, 491.

α-Mercapto-huttersäure-anilid 12, 494. ο-Tolyl-thiocarbamidsäure-O-äthylester 12, 805 (382).

o-Tolyl-thiocarhamidsäure-S-äthylester 12, 805.

Methylmercapto-essigsäure-o-toluidid 12, 816.

m-Tolyl-thiocarhamidsäure-O-äthylester 12, 863.

Methylmercapto-essigsäure-m-toluidid 12, 865.

p-Tolyl-thiocarbamidsaure-O-athylester 12, 946.

p-Tolyl-thiocarbamidsaure-S-athylester 12, 947.

Methylmercapto-essigsaure-p-toluidid 12, 960.

Benzyl-thiocarbamidsäure-O-āthylester 12 (459).

Benzyl-thiocarbamidsäure-S-äthylester 12 (460).

Thioesigsaure-p-phenetidid 18, 463. Xthyl-[4-acetamino-phenyl]-sulfid 18, 542 (202). 4-Acetamino-2-methylmercapto-toluol 18 (215).

3-Acetamino-4-methylmercapto-toluol 18 (228).

Methyl-[2-acetamino-benzyl]-sulfid 18, 619. 4-Acetonylmercapto-2.6-dimethyl-pyridin

21, 55.

Thioaldolanilin 27, 93.

C₁₀H₁₈ONS₃ 3-Methyl-benzthiazolthionhydroxyäthylat 27 (272).

3.6-Dimethyl-benzthiazolthion-hydroxymethylat 27 (276).

 $C_{10}H_{12}ON_{*}Cl$ N-[β -Chlor-propyl]-N'-phenyl-harnstoff 12, 349.

3-Chlor-4-nitroso-N.N-diāthyl-anilin 12, 687.

N.N-Dimethyl-N'-chloracetyl-m-phenylendiamin 18 (13).

N.N-Dimethyl-N'-chloracetyl-p-phenylens diamin 13, 95 (29).

5. Chlor-1.2.3-trimethyl-benzimidazoliums hydroxyd bezw. 5-Chlor-2-oxy-1.2.3-trismethyl-benzimidazolin 28, 146.

C₁₀H₁₃ON₂Br Aldol-[4-hrom-phenylhydrazon] 15 (120). 5-Brom-1.2.3-trimethyl-benzimidazoliuma

5-Brom-1.2.3-trimethyl-benzimidazoliumshydroxyd bezw. 5-Brom-2-oxy-1.2.3-trimethyl-benzimidazolin 23, 148.

C₁₀H₁₂ON₂Cl₂ 1.2-Dimethyl-1-dichlormethylcyclohexadien-(2.5)-on-(4)-semicarhazon 7, 150.

1.3-Dimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4)-semicarbazon 7, 151.

C₁₀H₁₃ON₃S Glykolaldehyd-m-tolylätherthiosemicarbazon **5**, 378.

4-Athylmercapto-benzaldehyd-semicarhazon 8, 85 (533).

a.c-Dimethyl-c-phenyl-thiohiuret 12, 418. c-Athyl-c-phenyl-thiobiuret 12, 423. N-Athyl-thiocarbanilsaure-S-guanylester

12, 424.

1-Phenyl-4-propionyl-thiosemicarbazid 15. 297.

C₁₀H₁₂ON₃S₂ Semicarhazon des Dithiokohlensäure-methylester-benzylesters 6 (229).
Dithioallophansäure-o-phenetidid 18, 377.
Dithioallophansäure-p-phenetidid 18, 483.
Phenylhydrazin-g-[thiocarhonsäure-

Phenylhydrazin-α-[thiocarbonsaure-O-athylester]-β-thiocarbonsaureamid 15, 315.

 $C_{10}H_{13}OClBr_{1}$ α' -Chlor- $\alpha.\beta$ -dibrom-campher 7, 127.

C₁₀H₁₃O₂NBr₂ x.x-Dihrom-4-amino-resorcindiathyläther 18, 787.

C₁₀H₁₃O₂NS β-Benzylmercapto-α-aminopropionsaure 6, 465.

p-Toluoisulfonsäure-allylamid 11, 105. Propylen-β-sulfonsäure-[N-methyl-anilid] 12, 574.

Methylmercapto-essigsäure-p-anisidid 18 (172).

Thioglykolsaure-p-phenetidid 18 (173). Methyl-[5-acetamino-2-methyl-phenyl]-sulfoxvd 18 (215).

N-p-Tolucisulfonyl-trimethylenimin 20, 3.

- C₁₈H₁₂O₂NS₂ α-p-Tolylsulfon-thiopropions saure-amid \$ (212).
 - [2.4-Dimethyl-phenylsulfon]-thioessigs saure-amid 6, 492.
 - 6-Nitro-4-āthyl-dithioresorein-dimethylāther 6 (441).
- C₁₀H₁₃O₂NS₂ 3-Nitro-2.4.6-tris-methylmercapto-toluol 6 (550).
- C₁₀H₁₃O₂N₂Cl 3-Chlor-2-nitro-N.N-diathylanilin 12 (355).
 - 4-Chlor-2-nitro-N.N-diathyl-anilin 12 (356).
 - 5-Chlor-2-nitro-N.N-diathyl-anilin 12 (356).
 - 6-Chlor-2-nitro-N.N-diäthyl-anilin 12 (356). 2-Chlor-4-nitro-N.N-diäthyl-anilin 12 (357).
 - N-Nitroso-N-[γ-chlor-β-oxy-propyl]p-toluidin 12, 983.
 - 4-Nitro-6-dimethylamino-3-methylbenzylchlorid 12 (487).
 - 1.3-Diāthoxy-benzol-diazoniumehlorid-(4)
 16, 536.
- C₁₀H₁₈O₂N₂Br 6-Brom-2-nitro-4-tert.-butylanilin 12, 1169.
- C₁₀H₁₃O₂N₃I Phthalaldehydsäure-hydrazonjodäthylat 10, 669.
 - Acetophenon-carbonsaure-(2)-hydrazonjodmethylat 10, 691.
- C₁₀H₁₂O₂N₂S 1-Phenyl-thiosemicarbazidcarbonsäure-(4)-äthylester 15, 298.
 - 1-Phenyl-thiosemicarbazid-carbonsaure-(1)-athylester 15, 314.
 - Thiodiglykolsāure-amid-phenylhydrazid 15 (78).
 - [Aminoformyl-mercapto]-essigeäure-[β-methyl-β-phenyl-hydrazid] 15, 322. [Carbaminyl-mercapto]-essigeäure-p-tolyl-
 - hydrazid 15 (159). -H.-Q.N.Cl 2-Chlor-6.8-diathoxy-7-methyl-
- C₁₆H₁₃O₂N₄Cl 2-Chlor-6.8-diathoxy-7-methylpurin **26**, 398.
 - 2-Chlor-6.8-diathoxy-9-methyl-purin 26, 399.
 - 8-Chler-3-methyl-1.7-diathyl-xanthin 26. 474.
- C₁₆H₁₂O₂ClS sek, Butyl-benzol-esc-sulfone **Bure-chlorid 11, 137.
 - 1-Methyl-3-propyl-benzol-eso-sulfonsaurechlorid 11, 138.
 - 1-Methyl-3-isopropyl-benzol-sulfonsaure-(6)-chlorid 11, 140.
 - 1-Methyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 140.
 - 1.2.4.5-Tetramethyl-benzol-sulfonsaure-(3)-chlorid 11, 145.
- C₁₀H₁₃O₂Cl₂Br x-Brom-camphersauredichlorid 9, 760.
- C₁₀H₁₂O₂Cl₂P Thymylphosphorsaure-dichlorid 6, 539.
- $C_{10}H_{11}O_{\bullet}BrS$ [β -Brom-propyl]-o-tolyl-sulfon 6, 370.
 - [\beta-Brom-propyl]-p-tolyl-sulfon 6, 418.
- [a-Brom-propyl]-p-tolyl-sulfon 6, 421. C₁₀H₁₀O₂BrS₂ Verbindung von Trithiodibutolacton mit Bromessigsaure 19, 109.
- $C_{10}H_{10}O_{0}NBr_{2}$ $\alpha.\beta$ -Dibrom- α' -nitro-campher 7, 133.
 - α.π-Dibrom-α'-nitro-campher 7, 133.

 BEILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- C₁₀H₁₂O₂NS Phenylsulfon-acetiminoāthyla āther **6**, 316.
 - α-p-Tolylsulfon-propionsäure-amid 6 (212).
 [2.4-Dimethyl-phenylsulfon]-essigsäure-amid 6, 492.
 - N-[β -Methylsulfon-athyl]-benzamid 9 (99).
 - [Benzolsulfamino-methyl]-äthyl-keton 11. 43.
 - O-p-Toluolsulfonyl-acetoxim 11, 108.
 - N-Acetyl-athansulfonsaure-anilid 12, 576.
 - Athylensulfonsaure-p-phenetidid 13, 507. Methyl-[5-acetamino-2-methyl-phenyl]
 - Methyl-[5-acetamino-2-methyl-phenyl]sulfon 18 (216).
 - 5.6.7.8-Tetrahydro-naphthylamin-(1)sulfonsäure-(4) 14, 738.
 - 6-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrc-chinolinsulfonsaure-(81) 22, 389.
 - 8-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolinsulfonsaure-(6) 22, 389.
 - 8-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolinsulfonsaure-(x) 22, 389.
- C₁₀H₁₂O₂NS₂ 5-Nitro-2 (oder 4)-methylamercapto-4 (oder 2)-methylsulfoxyd-1-äthyl-benzol 6 (441).
- C₁₀H₁₃O₃NS₃ Sulfoxyd des eso-Nitro-methyltrithiophloroglucin-trimethyläthers
- C₁₀H₁₃O₃NHg 2-Hydroxymercuri-anilinoessigsäure-äthylester 16 (576).
 - 5-Hydroxymercuri-2-dimethylaminobenzoesaure-methylester 16 (582).
 - 5 Hydroxymercuri-2-athylamino-benzoes saure-methylester 16 (583).
- C₁₀H₁₂O₂N₂Cl 5-Chlor-3.6-bis-methylamino-2-āthoxy-p-chinon 14, 251.
 - Nitroderivat der Verbindung C₁₀H₁₄ONCl aus 2-Chlor-2-nitro-camphan 5, 101.
- C₁₀H₁₂O₂N₂Br 5-Brom-6-nitro-2-dimethyls amino-4-methyl-benzylalkohol 13 (250). Verbindung C₁₀H₁₂O₂N₂Br aus 2-Brom-
- Verbindung C₁₀H
 ₁₈O₃N
 ₂Br aus 2-Brom2-nitro-camphan 5, 103; 7, 954.
 C₁₀H
 ₁₃O₃N
 ₄Cl 7-[γ-Chlor-β-oxy-propyl]-
- theophyllin 26 (138). C₂₀H₁₃O₂CiS 6-Chlor-cymol-sulfonsaure-(2)
 - 2-Chlor-cymol-eso-sulfonsaure 11, 142.
 - 3-Chlor-cymol-eso-sulfonsaure 11, 142.
 - eso-Chlor-durol-eso-sulfonsaure 11, 146. 4-Athoxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfons
 - saure-(6)-chlorid 11, 263. 4-Methoxy-1-propyl-benzol-sulfonsaure-(2 oder 3)-chlorid 11, 264.
- C₁₀H₁₂O₃BrS 6-Brom-1-methyl-3-isopropylbenzol-sulfonsaure-(4) 11, 139.
 - 4-Brom-1-methyl-3-isopropyl-benzol-
 - sulfonsaure-(6) 11, 140.
 - 5-Brom-cymol-sulfonsaure-(2) 11, 141. 6-Brom-cymol-sulfonsaure-(2) 11, 141.
 - 6-Brom-cymol-sulfonsāure (3) 11, 142 (37).
 - 4-Brom-1.3-dimethyl-5-athyl-benzolsulfonsaure-(2) 11, 144.
 - 2-Brom-1.3-dimethyl-5-āthyl-benzol-sulfonsāure-(4) 11, 144.

C10H12O2Br2S a.a'-Dibrom-campher-n-sulfonsaure-bromid 11, 322.

 $C_{10}H_{12}O_{\alpha}NCl_{\alpha}\beta$ -[Chlor-acetimino]- α -[chloracetyl]-buttersaure-athylester bezw. β -[Chlor-acetamino]- α -[chlor-acetyl]crotonsaure-athylester 3, 753.

C₁₀H₁₂O₄NS [2-Methoxy-phenylsulfon]aceton-oxim 6 (396).

y-Benzamino-propan-α-sulfonsäure 9. 262. Benzolsulfaminoessigsäure-athylester 11, 45.

N-Benzolsulfonyl-N-athyl-aminoessigsaure 11, 45.

α-Benzolsulfamino-buttersäure 11, 46. γ-Benzolsulfamino-buttersäure 11 (13).

N-p-Toluolsulfonyl-N-methyl-aminoessigsäure 11 (28).

α-p-Toluolsulfamino-propionsäure 11 (28). N-Benzylsulfonyl-N-methyl-aminoessigsäure 11 (32).

α-Benzylsulfamino-propionsäure 11 (33). [m-Xylol-sulfonyl-(4)-amino]-essigsaure 11, 123.

4-Methyl-benzoesaureathylester-sulfamid-(2) 11, 398.

4-Propyl-benzoesäure-sulfamid-(3) 11, 401.

4-Isopropyl-benzoesäure-sulfamid-(3) 11, 402

2.4.6-Trimethyl-benzoesāure-sulfamid-(3) 11, 402.

N-Acetyl-sulfanilsäure-äthylester 14, 702.

2-[Methyl-acetyl-amino]-toluol-sulfonsaure-(4) 14, 729.

6-Acetamino-m-xylol-sulfonsăure-(4) 14, 734.

4-Acetamino-m-xylol-sulfonsäure-(5) 14, 736.

5-Acetamino-p-xylol-sulfonsāure-(2) 14, 737.

C₁₀H₁₂O₄N₅S Benzolsulfonyl-iminodiessig² saure-diamid 11 (13).

 $C_{10}H_{18}O_4ClBr_4$ Verbindung $C_{10}H_{18}O_4ClBr_4$, aus Xanthogallol 6, 1079 (539).

 $C_{10}H_{13}O_4BrS$ α -Brom-camphersulfolacton 7, 122.

5-Brom-4-oxy-1-tert.-butyl-benzol-sulfon= săure-(3) 11, 265.

3-Brom-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol-sulfonsäure-(5) 11, 266.

6-Brom-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol-sulfonsaure-(2) 11, 266.

2-Brom-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol-sulfonsäure-(6) 11, 268.

C10H12O4IS 2-Jod-3-oxy-1-methyl-4-isos propyl-benzol-sulfonsäure-(6) 11, 268. $C_{10}H_{12}O_8NS$ Athyläther des β -[3-Nitro-

phenylsulfon]-äthylalkohols 6, 338. 6-Nitro-cymol-sulfonsaure-(2) 11, 141.

y-[x-Sulfo-phenoxy]-buttersaure-amid 11, 249

N-Acetyl-[1.2-dimethoxy-benzol-sulfonsäure-(4)-amid] 11, 297.

[4-Acetamino-phenyl]-schwefelsäureathylester 13, 466. Sulfoessigsaure-p-phenetidid 13, 499. 4-Acetamino-phenetol-sulfonsäure-(2) 14, 808.

C₁₀H₁₃O₅N₂Br Verbindung C₁₀H₁₃O₅N₂Br aus Nitrocamphen 5, 166.

C₁₀H₁₀O₅N₂As 3.4-Bis-acetamino-phenylarsonsaure 16 (489).

C₁₀H₁₂O₅N₂S α-[4-Sulfo-benzolazo]-α-nitro- β -methyl-propan 15, 642.

 $C_{10}H_{13}O_8CIS$ Camphersaureanhydrid- π -sulfochlorid 18, 575.

C₁₆H₁₈O₅BrS Camphersäureanhydrid-π-sulfobromid 18, 576.

C₁₀H₁₈O₆NS 2 oder 5-Nitro-4-āthoxy-1.3-di= methyl-henzol-sulfonsäure (6) 11, 264.

 α -Methylamino- β -[3(?)-sulfo-4-oxyphenyl]-propionsaure 14, 882.

 $C_{10}H_{18}O_6N_2As$ 3.5-Bis-acetamino-4-oxyphenylarsonsäure 16 (495).

 $C_{10}H_{18}O_8N_8S$ 3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)butylnitramid 11, 71.

C₁₀H₁₀O₇N₈S Athensulfonsaure-[2.6-dinitro-4-athoxy-anilid] 18, 531.

 $C_{10}H_{18}O_8NS_4$ 2-Nitro-cymol-eso-disulfonsaure 11, 210. $C_{10}H_{14}ONCl$ m-Xylochinol-athylather-chlors

imid 8, 24.

α-Camphernitrilsäure-chlorid 9 (331).

 $N-[\gamma-Chlor-\beta-oxy-propyl]-p-toluidin$ 12, 908.

3-Chlor-5-amino-2-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 18, 652.

2-Chlor-6-amino-3-oxy-1-methyl-4-iso propyl-benzol 18, 658.

Verbindung C₁₀H₁₄ONCl vom Schmelz-punkt etwa 230° aus 2-Chlor-2-nitro-

camphan 5, 101. Verbindung C₁₀H₁₄ONCl vom Schmelz punkt 248° aus 2-Chlor-2-nitro-camphan

5, 101. C₁₀H₁₄ONBr 5-Brom-2-dimethylaminof-methyl-benzylalkohol 18 (250).

3-Brom-5-amino-2-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 18, 653.

2-Brom-6-amino-3-oxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 18, 658.

Verbindung C₁₀H₁₄ONBr von der Zersetzungstemperatur ca. 210—220° aus 2-Brom-2-nitro-camphan 5, 102; 7, 954.

Verbindung C₁₀H₁₄ONBr vom Schmelzs punkt 240° aus 2-Brom-2-nitro-camphan **5,** 102; 7, 954.

C₁₀H₁₄ONI 2-Dimethylaming-benzaldehydjodmethylat 14, 25.

C₁₀H₁₄ONAs [4-Diathylamino-phenyl]arsenoxyd 16, 865.

C10H14ON28 Thiokohlensaure-athylamid-[O-benzyl-hydroxylamid] 6, 443.

N-[β-Oxy-propyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 398 (246).

 $N-[\beta-Oxy-isopropyl]-N'-phenyl-thioharns$ stoff 12 (246)

N-Athoxymethyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 399 (246)

N-Methoxymethyl-N'-p-tolyl-thio harnstoff **12** (426).

- N'-Thionyl-N.N-diathyl-p-phenylendiamin 18, 116.
- [4-Propyloxy-phenyl]-thioharnstoff **18**, 484.
- [2-Athoxy-3-methyl-phenyl]-thioharnstoff 18, 573.
- [3-Athoxy-4-methyl-phenyl]-thioharnstoff 1**3**, 575.
- Athylmercapto-essigsaure-phenylhydrazid 15 (78).
- Methylmercapto-essigsäure- $[\beta$ -methyl- β -phenyl-hydrazid] 15 (79).

Thionyl-isobutyl-phenylhydrazin

15, 415.

- Methylmercapto-essigsäure-p-tolylhydr≥ azid 15 (159).
- 4-Acetonylmercapto-2.6-dimethyl-pyridinoxim 21, 55.
- $C_{10}H_{14}ON_2S_2$ [β -o-Anisidino-athyl]-dithio= carbamidsaure 13, 381.
- C10H14 OCIBr a-Chlor-a'-brom-campher 7. 124 (83).
 - α' -Chlor- α -brom-campher 7, 124 (83). β -Chlor- α -brom-campher 7, 124.

 - π -Chlor-α-brom-campher 7, 124. α-Chlor- β -brom-campher 7, 124.
 - α-Chlor-π-brom-campher 7, 124.
 - 3-Brom-2.2-dimethyl-bicyclo-[1.2.2]heptan-carbonsaure-(3)-chlorid 9, 74.
 - Chlorid des Bromderivats der Carbonsäure
- C₁₀H₁₀O₂ aus Pinen 9, 75. C₁₀H₁₀O₁H₂ Dimercuricampherdijodid 110 (80).
- $C_{10}H_{14}O$, NCl 3-Chlor-camphersaure- α -nitril 9 (332).
 - 2.[γ -Chlor- β -oxy-propylamino]-benzyl* alkohol (?) 18, 617.
 - 6-Chlor-4-amino-resorcin-diathylather **18**, 786.
 - 2(oder 4)-Chlor-3.5-dimethoxy-β-phens āthylamin 18 (326).
 - 18 oder 18-Chlor-5-amino-4-oxy-3-methoxy-1-propyl-benzol 18, 802.
 - N-Chlor-[camphersäure-imid] 21, 420. [3-Chlor-camphersäure]-imid 21 (345).
- $C_{10}H_{14}O_1NBr$ Camphersaure-bromimid 21 (344).
- Verbindung C₁₀H₁₄O₂NBr aus 2-Brom-2-nitro-camphan 5, 102; 7, 954. $C_{10}H_{14}O_2NI$ Camphersäure jodimid 21 (344).
- $C_{10}H_{14}O_1N_2Br_4$ Dibrom-pernitrosocampher 7, 127; vgl. a. 7, 163.

- Pernitrosocamphenondibromid 7, 163; vgl. a. 7, 127. C₁₀H₁₄O₂N₂Br₄ Verbindung von 3.4.5.6-Tetrabrom-benzochinon-(1.2) mit Dimethylamin 7 (339).
- C₁₀H₁₄O₂N₄S₂ Bis-[4-oxo-3-āthyl-thiazolis-dyliden-(2)]-hydrazin 27 (305).
 - Bis-[4-oxo-3.5-dimethyl-thiazolidyliden-(2)]-hydrazin 27 (313).
 - Bis-[4-oxo-5-athyl-thiazolidyliden-(2)]hydrazin 27 (313).
- C₁₀H₁₄O₂Cl₂S Chlorid der α-Chlorcamphen sulfonsaure 11, 24.

- Chlorid der β -Chlorcamphensulfonsäure
- $C_{10}H_{14}O_8NCl \alpha'$ -Chlor- α -nitro-campher 7, 130 (84).
- α-Chlor-α'-nitro-campher 7, 130.
- $C_{10}H_{14}O_3NBr$ α' -Brom- α -nitro-campher 7, 131.
 - α -Brom α' -nitro-campher 7, 131.
 - β -Brom- α' -nitro-campher 7, 131. β -Brom- α -isonitro-campher 7, 131.
 - π -Brom- α (oder α' ?)-nitro-eampher 7, 132.
 - π -Brom- α -isonitro-campher 7, 132.
 - π -Brom-w-camphansäure-amid 18, 403.
 - $N.N-[\pi-Brom-campheroyl]-hydroxylamin$ oder π-Brom-campher-α-hydroximsäureanhydrid 21, 422
 - $N.N.[\beta-Brom-campheroyl]-hydroxylamin$ oder β-Brom-campher-α-hydroximsäureanhydrid 21, 423
- $C_{10}H_{14}O_3N_2Br_2$ 5.5-Bis-[x-brom-propyl]-bar-
- bitursaure 24 (419). C₁₀H₁₄O₃N₂S & p-Tolylsulfon-propionsaure amidoxim 6 (212).
 - [2.4-Dimethyl-phenylsulfon]-essigsaure= amidoxim 6, 492
 - N-Benzylsulfonyl-N-methyl-aminoessig= saure-amid 11 (32).
 - α-Benzylsulfamino-propionsäure-amid 11 (33).
 - 4-Propyl-benzoesäure-sulfonsäure-(3)-dis amid 11, 402.
 - 4-Isopropyl-benzoesāure-sulfonsāure-(3)diamid 11, 402.
 - y-Methyl-α-allyl-butyrolacton-α-carbon= saure-thioureid 18 (484).
 - [2-Athylmercapto-4-oxo-dihydropyrimidyl-(1)]-essigsäure äthylester 25, 11.
 - 2-Athylmercapto-pyrimidon-(6)-essigsäure-(4)-athylester bezw. [6-Oxy-2-athylmercapto-pyrimidyl-(4)]-essigsäure-athylsester 25, 277.
 - 2-Athylmercapto-pyrimidon-(4)-essigsaure-(5)-āthylester bezw. [4-Oxy-2-āthylmercapto-pyrimidyl-(5)]-essigsaure-athylsester 25, 277 (599).
 - 2-Athylmercapto-5-methyl-pyrimidon-(6)carbonsaure-(4)-athylester 25, 278.
- $C_{10}H_{14}O_3Cl_2S$ α -Chlor-campher- β -sulfonsäurechlorid 11, 317.
 - α-Chlor-campher-π-sulfonsäure-chlorid 11, 319.
- $C_{10}H_{14}O_8Br_2S$ α -Brom-campher- β -sulfonsaurebromid 11, 317.
- α -Brom-campher- π -sulfobromid 11, 321. C10H14O4NBr 3-Brom-2-oxy-2-amino-4.6-dis methyl-[1,2-pyran]-carbonsaure-(5) āthylester, möglicherweise auch Bromoxymesitendicarbonsaure-athylesterimid
- 18, 412; vgl. a. 8, 828. C₁₀H₁₄O₄NAs 4-Butyrylamino-phenylarson saure, 4-Butyrylamino-phenylarsinsaure **16**, 880.
- 4-Acetamino-2.5-dimethyl-phenylarson= saure, 4-Acetamino-2.5-dimethyl-phenylarsinsāure 16, 883.

CtoH14 O4N48 [4-Athoxy-phenylsulfon]-acets amidoxim 6, 863.

Benzolsulfonsäure-butylnitramid 11, 50. Benzolsulfonsaure-isobutylnitramid 11, 50.

3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-butylamid 11, 70.

3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-sek.-butylamid 11, 70.

6-Nitro-cymol-sulfonsäure-(2)-amid 11, 141. $C_{10}H_{14}O_4$ ClBr w-Chlor- π -brom-camphersaure 9, 760.

C₁₉H₁₄O₄Br₂S α.α'-Dibrom-campher-π-sulfons saure 11, 321.

 $C_{10}H_{14}O_{3}NCl_{3}$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -formaminoathyl]-malonsaure-diathylester 4 (541).

C10H14O4NP Phosphorsaure-dimethylester-[3-carbomethoxy-anilid] 14, 411. Phosphoreaure-dimethylester-[4-carbo-

methoxy-anilid] 14, 437. C₁₀H₁₄O₂NAs 4-Arsono-phenylglycin-athyl-

ester 16 (470). N-Athyl-N-[4-arsono-phenyl]-glycin

16 (477). C₁₀H₁₄O₅N₂Cl₄ Anhydrochloralurethan 3 (12). C₁₀H₁₄O₂N₂S Athansulfonsaure-[2-nitro-4-at oxy-anilid] 18, 523.

6-Amino-4-[athyl-acetyl-amino]-phenol-sulfonsaure-(2) 14, 812.

C₁₀H₁₄O₂N₃Clγ-Chlormethyl-α-carbomethoxys acetyl-butyrolacton-semicarbazon 18, 454.

C10H14OsNsAs 2-Arsono-phenylglycin- $[\omega$ -methyl-ureid] 16 (464).

3. Arsono-phenylglycin- $[\omega$ -methyl-ureid]

4-Arsono-phenylglycin- $[\omega$ -methyl-ureid] **16** (473).

α-[4-Arsono-anilino]-propionsäure-ureid **16** (478).

2-Methyl-phenylglycinureid-arsonsäure-(4) **16** (487).

 $C_{10}H_{14}O_8NP$ Phosphorsäure-diäthylester-[4-nitro-phenylester] 6 (121).

C10H14O6N4S2 m-Phenylen-bis-sulfonessig saure-bis-amidoxim 6, 836.

C₁₀H₁₄O₇N₂Cl [Chloracetyl-asparagyl]-bisglycin 4 (535).

C₁₆H₁₄O₇N₈As 3.5-Dinitro-4-diathylaminophenylarsonsäure 16 (485).

 $C_{10}H_{14}NCIS$, [3-Chlor-dithiocamphersaure]imid 21 (345).

C₁₀H₁₄NCl₂P [4-Diāthylamino-phenyl]-dis chlorphosphin 16, 782.

C₁₀H₁₄NCl₂As [4-Diathylamino-phenyl]-dichlorarsin 16, 844.

C₁₀H₁₄NBrI₂ Verbindung C₁₀H₁₄NBrI₂ (?) aus Methyl-[β-brom-āthyl]-anilin 12 (157). C₁₀H₁₄NSAs [4-Diathylamino-phenyl]-arsen-

aulfid 16, 866. C₁₀H₁₄N₄Cl₄Pt Verbindung C₁₀H₁₄N₄Cl₄Pt aus 3.5-Dimethyl-pyrazol 28, 75.

C10H18ONBr. Isocarvoximdibromid 7, 81. Pinenonoximdibromid 7, 163.

2-Brom-apocamphanhydroximsäure bromid 9 (38).

 $C_{10}H_{15}ONBr_4$ Tetrabromtetrahydrocarvoxim 7, 37.

Isomeres Tetrabromtetrahydrocarvoxim

7 (33, 34). C₁₀H₁₅ONS 2.5-Diathyl-3-acetyl-thiophenoxim 17, 301.

C, H, ONHg [4-Diathylamino-phenyl]. quecksilberhydroxyd 16, 974.

C₁₀H₁₅ON₂Cl α-Fenchonitril-nitrosochlorid 9 (36).

 $C_{18}H_{18}ON_3S_4$ [2-Athylmercapto-5-methyl-dis hydropyrimidyliden-(4)]-thiocarbamidsaure-O-athylester bezw. [2-Athylmercapto-5-methyl-pyrimidyl-(4)]-thiocarbs amidsaure-O-athylester 25, 17.

Dimethyl-bis-[4-methyl-thiazolyl-(2)]ammoniumhydroxyd 27, 364.

 $C_{10}H_{15}ON_2S_2$ β -[S-Athyl-isothioureido]- α cyan-acrylsaure-[S-athyl-isothioureid] **8**, 788.

C10H150S2P Mothyl-p-tolyl-phosphin-P-dis thiocarbonsaure-hydroxymethylat 16, 768.

C₁₀H₁₈O₂NBr₂ Verbindung C₁₀H₁₈O₂NBr₂ aus 2-Brom-2-nitro-camphan 5, 105.

 $C_{10}H_{15}O_3NS$ [β -Athylamino-athyl]-phenylsulfon 6, 322.

Benzolsulfonsäure-diathylamid 11, 41. Benzolsulfonsäure-methylpropylamid 11, 41.

Benzolsulfonsäure-butylamid 11, 41. Benzolsulfonsäure-sek.-butylamid 11, 41

Benzolsulfonsäure-isobutylamid 11, 41. p-Toluolsulfonsaure-propylamid 11, 105.

1.3-Dimethyl-benzol-sulfonsäure-(4)-dimethylamid 11, 123.

Pseudocumol-sulfonsaure (5)-methylamid 11. 132.

Mesitylen-eso-sulfonsäure-methylamid 11, 136.

sek.-Butyl-benzol-eso-sulfonsäure-amid 11, 137. 1-tert. Butyl-benzol-sulfonsäure-(4)-amid

11, 137,

1-Methyl-4-propyl-benzol-sulfonsaure-(2)amid 11, 138

1-Methyl-4-propyl-benzol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 138.

α-[1-Methyl-2-isopropyl-benzol-eso-sulfonsăureamid] 11, 138.

 β -[1-Methyl-2-isopropyl-benzol-eso-sulfonsaureamid] 11, 138.

1-Methyl-3-isopropyl-benzol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 139.

1-Methyl-3-isopropyl-benzol-sulfonsaure-(6)-amid 11, 140.

1-Methyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsaure-(2)-amid 11, 141.

1-Methyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsaure-(3)-amid 11, 142.

1.2-Diathyl-benzol-sulfonsaure-(3 oder 4)amid 11, 143.

1.3-Diathyl-benzol-sulfonsaure-(4?)-amid 11, 143,

- 1.4-Diathyl-benzol-sulfonsaure-(2)-amid 11, 143
- 1.2-Dimethyl-4-athyl-benzol-eso-sulfonsaureamid 11, 144.
- 1.4-Dimethyl-2-athyl-benzol-sulfonsaure-(3 †)-amid 11, 144.
- 1.5-Dimethyl-2-athyl-benzol-eso-sulfonsaureamid 11, 144.
- 1.3-Dimethyl-5-athyl-benzol-sulfonsaure-(2)-amid 11, 144.
- 1.3-Dimethyl-5-athyl-benzol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 144.
- 1.2.3.4-Tetramethyl-benzol-sulfonsaure-(5)amid 11, 145.
- 1.2.3.5-Tetramethyl-benzol-sulfonsaure-(4)amid 11, 145
- 1.2.4.5-Tetramethyl-benzol-sulfonsaure-(3)amid 11, 146.
- Butan- α -sulfonsaure-anilid 12, 565.
- **β-Methyl-propan-α-sulfonsäure-anilid 12**, 565
- Athyl-[4-dimethylamino-phenyl]-sulfon 18. **537**.
- 4-Diāthylamino-benzol-sulfinsāure-(1) **14.** 678.
- Anhydro-[campher-β-sulfamid] 27, 20 (209).
- C₁₀H₁₅O₂N₃Cl 3-Chlor-pernitroso-campher 7, 118.
 - Iso-3-chlor-pernitroso-campher 7, 119. Pseudo-3-chlor-pernitroso-campher 7, 119. Dimethyl-athyl-[3-nitro-phenyl]-ammoniumchlorid 12, 702.
 - Trimethyl-[4-nitro-benzyl]-ammoniums chlorid 12, 1084.
- C₁₀H₁₄O₂N₂Br 3-Brom-pernitroso-campher 7, 122.
 - Iso-8-brom-pernitroso-campher 7, 123. Trimethyl-[5-nitro-2-methyl-phenyl]-
 - ammoniumbromid 12, 845 Trimethyl-[5-nitro-3-methyl-phenyl]-
 - ammoniumbromid 12, 877. Trimethyl-[3-nitro-4-methyl-phenyl]-
- ammoniumbromid 12, 997. C10H16 O2ClaAs Phenylorthoarsonsaure-diathylester-dichlorid, Phenylorthoarains
- saure-diathylester-dichlorid 16, 869. C₁₀H₁₀O₂SP Phenylthiophosphonsaure-O.O.diathylester, Phenylthiophosphinsaure-0.0-diathylester 16, 807.
- C10H16OcNS Benzaldehydpropylthionamin saure 7, 212.
 - 4-Propyloxy-1-methyl-benzol-sulfonsaure-(8)-amid 11, 260.
 - Athoxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfonsaure-(6)-amid 11, 263
 - 4-Methoxy-1-propyl-benzol-sulfonsäure-(2 oder 3)-amid 11, 264.
 - [Dimethyl-phenyl-carbinol]-o-sulfonsauremethylamid 11, 265.
 - Athansulfonsaure-p-phenetidid 18, 507.
 - 3-Diathylamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 690.
 - 4-Diathylamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 699 (721).

- 4-Isopropylamino-toluol-sulfonsäure-(2) 14, 721.
- 6-Amino-1-methyl-3-isopropyl-benzol-esosulfonsaure 14, 738.
- 5-Amino-1-methyl-4-isopropyl-benzolsulfonsăure-(2) 14, 738.
- 6-Amino-1-methyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsaure-(2) 14, 738.
- 4-Methylmercapto-2.6-dimethyl-pyridincarbonsaure-(3)-hydroxymethylat **22**, 221.
- $C_{10}H_{15}O_{1}CIS$ α -Chlorcamphensulfonsaure 11, 24.
 - β -Chlor-camphensulfonsäure 11, 25.
 - Campher-β-sulfochlorid 11, 316 (76). Campher-n-sulfochlorid 11, 317, 318.
 - β -Chlorcamphensulfolacton 11, 25.
- $C_{10}H_{18}O_3BrS$ Campher- β -sulfobromid 11, 316. Campher-π-sulfobromid 11, 318.
- $C_{10}H_{14}O_4NS \alpha$ -p-Phenetidino-athan- α -sulfonsaure 18 (154).
 - $[\alpha-Methylamino-athyl]-phenyl-carbinol$ schwefelsäureester 18 (254).
 - 6-Amino-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol-sulfonsaure-(2 oder 5) 14, 821.
- C₁₀H₁₅O₄N₂Br Bromcarpinsaure 18, 384 C10 H14 O4N. As 4-Arsono-phenylglycin-dimethylamid 16 (470).
 - 4-Arsono-phenylglycin-athylamid 16 (471).
 - 2.5-Dimethyl-phenylglycinamid-arsons
- saure-(4) 16 (489). C₁₀H₁₅O₄N₄Cl Verbindung C₁₀H₁₅O₄N₄Cl (?) aus Diathoxyhydroxykaffein 26, 554.
- $C_{10}H_{18}O_4CIS$ α -Chlor-campher- β -sulfonsaure 11, 316.
- α -Chlor-campher- π -sulfonsaure 11, 318. $C_{10}H_{18}O_4BrS$ α -Brom-campher- β -sulfonsaure 11, 317 (76).
 - α -Brom-campher- π -sulfonsäure 11, 319, 321
- (77, 78). $C_{10}H_{18}O_0NS$ Schwefelsäureester des 7.7-Dimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptanol-(2)-
- carbonsaure-(1)-hydroxylamids 10 (16). C₁₀H₁₆O₅N₂P Phosphorsaure-diathylester-[3-nitro-anilid] 12, 711.
- C₁₀H₁₅O₈N₆I₂ Dijodacetyl-diglycylglycinathylester 4, 375.
- C₁₀H₁₅O₅BrS Bromdihydrocampholensultons carbonsaure 19, 268.
- C₁₀H₁₅O₆N₂Cl Chlorsuccinyldialanin 4, 396. C₁₀H₁₅O₄N₄Cl Chloracetyl-triglycylglycin 4, 378.
- $C_{10}H_{15}O_{e}N_{\bullet}S_{e}$ Saure $C_{10}H_{16}O_{e}N_{\bullet}S_{\bullet}$ (Taurodis ammelin) 26, 257.
- C10H18NBrI Trimethyl-[4-brom-2-methylphenyl]-ammoniumjodid 12, 839.
 - Trimethyl-[4-brom-3-methyl-phenyl]ammonium jodid 12, 873.
- C₁₀H₁₆ONCl Silvestren-nitrosochlorid 5, 125. β -Phellandren-nitrosochlorid 5 (70).
 - Limonen-α-nitrosochlorid 5, 135, 137, 139 (71, 72).
 - Limonen- β -nitrosochlorid 5, 136, 137, 139 (71, 72).
 - Crithmen-nitrosochlorid 5 (73).

Origanen-nitrosochlorid 5, 140. Pinen-nitrosochlorid 5, 153 (79). ô-Fenchen-nitrosochlorid 5 (80). β -Fenchen-nitrosochlorid 5 (86). Carvoxim-hydrochlorid 7, 76, 77 (65, 66). 3-Chlor-campher-oxim 7, 118. 3-Chlor-campher-oxim 7, 119 (82). Dimethyl- $[\beta$ -chlor-athyl]-phenyl-ammos niumhydroxyd 12 (157). 3-Chloramino-campher 14 (353). Verbindung C₁₀H₁₆ONCl aus Campheroxim 7, 113. C₁₀H₁₆ONBr Limonen-nitrosobromid 5, 136. Pinen-nitrosobromid 5, 154. Carvoxim-hydrobromid 7, 76, 77. 6-Brom-campher-oxim 7, 123. Dimethyl- $[\beta$ -brom-athyl]-phenyl-ammos niumbydroxyd 12 (157). Dimethyl-āthyl-[4-hrom-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 638. Trimethyl-[4-hrom-2-methyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 12, 839. Trimethyl-[4-hrom-3-methyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 12, 873 (405). Trimethyl-[2-hrom-4-methyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 12, 991. π-Brom-α-amino-campher 14, 17. Verhindung $C_{10}H_{16}ONBr$ aus π -Bromcamphoryloxim 21, 422. C₁₀H₁₀ ONBr. Trihromtetrahydrocarvoxim 7 (33, 34). $C_{10}H_{10}ONI$ Dimethyl-[β -oxy-athyl]-phenylammoniumjodid 12, 182 (167). C₁₀H₁₄ONP Dimethyl-[4-dimethylaminophenyl]-phosphinoxyd 16, 790. C₁₀H₁₂ON₂S 4-n-Hexyl-2-thio-uracil 24 (341). C₁₀H₁₆ON₂Cl 3-Chlor-1-isopropyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-semicarhazon 7 (54). 3-Chlor-1.1.2-trimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-semicarbazon und 5-Chlor-1.1.2-trimethyl-cyclohexen-(4)-on-(3)-semicarb azon 7 (55). $C_{10}H_{10}OBrP$ Dimethyl-[β -brom-athyl]-phenylphosphoniumhydroxyd 16, 758. C₁₀H₁₆OIP Dimethyl-jodmethyl-p-tolyl-phosphoniumhydroxyd 16, 767. C₁₀H₁₀O₂NCl Sek. Nitroverbindung aus Pinenhydrochlorid 5, 97. Tert. Nitroverbindung aus Pinenhydrochlorid 5, 97. 2-Chlor-2-nitro-camphan 5, 101. 1.1.4-Trimethyl-cyclohepten-(4)-on-(3)nitrosochlorid 7 (61). Trimethyl-[4-chlor-2-oxymethyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 18 (230). Trimethyl-[2-chlor-4-oxymethyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 18 (232). Pinolnitrosochlorid 17, 45 (21). Pinolisonitrosochlorid 17, 265. Verbindung $C_{10}H_{10}O_2NCl$ aus 3-Chloraminocampher 14 (353). $[C_{10}H_{10}O_{2}NCI]_{x}$ Isocampher-nitrosochlorid 7, 90. C₂₆H₁₆O₂NBr 2-Brom-2-nitro-camphan 5, 101 (51).

Verbindung C₇₀H₁₆O₂NBr aus 2-Brom-2-nitro-camphan 5, 105. C₁₀H₁₆O₂NI 2-Jod-2-nitro-camphan 5, 103. Verbindung C₁₀H₁₀O₂NI aus 2-Brom-2-nitro-camphan 5, 105. C₁₀H₁₀O₂NAs Arsenigsäure-diäthylester-anilid 12, 595. $C_{10}H_{10}O_2N_2S$ [α -Imino-āthyl]-thiomalons saure-athylester-allylamid bezw. [α-Amino-āthyliden]-thiomalonsāureåthylester-allylamid 4, 218. 4.5-Diathoxy-2-athylmercapto-pyrimidin **28**, 549. 5.5-Dipropyl-2-thio-barbitursaure 24, 494 (419). $C_{10}H_{18} O_1N_2S_2$ Dithio-bis-[acetylaceton-imid] 1, 852. C₁₀H₁₄O₁N₄S Diacetylderivat des 2.5-Bisåthylimino-1.3.4-thiodiazolidins 27, 668 C₁₀H₁₆O₂CIP Verhindung C₁₀H₁₆O₂CIP aus Camphen 5, 162. C₁₀H₁₈O₂Cl₂Br₂ 1.6-Dichlor-3.4-dihrom-2.5-diathoxy-hexen-(3) 1 (260). C₁₀H₁₀O₃NCl Verhindung C₁₀H₁₀O₃NCl aus 3-Nitro-campher 7, 130. C10H16O8NP Phosphorsaure-diathylesteranilid 12, 587. C₁₀H₁₆O₂N₄S Benzaldehydtrimethylenthion aminsäure 7, 212. 2-Amino-5-diathylamino-benzol-sulfons săure-(1?) 14 (725). 6-Oxy-2-mercapto-5-methyl-pyrimidinaldehyd (4) diathylacetal 24 (421). 2-Methylmercapto-pyrimidon-(6)-aldehyd-(4)-diathylacetal bezw. 6-Oxy-2-methylmercapto-pyrimidin-aldehyd-(4)diathylacetal 25 (491). $C_{10}H_{16}O_3N_2S_2$ S-[2.5-Bis-dimethylaminophenyl]-thioschwefelsaure 18, 559. S.[2-Amino-5-diathylamino-phenyl]. thioschwefelsäure 18, 559 $C_{10}H_{16}O_3ClP$ Chlorfenchenphosphonsäure 7, 97. $C_{10}H_{16}O_3SSl$ Trimethyl-[4-sulfo-benzyl]monosilan 16 (528). C10 H10 04 N2 Br4 N.N Bis-[6. y-dibrom-propyl]-mesodiaminobernsteinsäure 4 (536) C10H16O4N2S Salicylaldehydtrimethylens thionaminsäure S, 46. Anisaldehydäthylenthionaminsäure 8, 75. N.N'-Sulfuryl-di-α-piperidon 21, 239. 4-[d-Arabo-tetraoxyhutyl]-1-allyl-imid= azolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4-[d-arabo-tetraoxybutyl]-1-allyl-imid= azol 25, 98. C₁₀H₁₆O₄N₂S₂ Succinyl-bis-[thiocarbamids săure-O-āthylester] 3, 138. 1.2.4.5-Tetramethyl-benzol-disulfonsăure-(3.6)-diamid 11, 210. C₁₀H₁₆O₄N₂S₄ N.N'-Bis-[carbathoxy-methyl]thiuramdisulfid 4, 362.

x-Brom-x-nitro-camphan 5, 101.

C₁₀H₁₀O₄ClBr [β-Chlor-propyl]-brommalonsaure-diathylester 2 (279).

C10H18O4Cl4Cr8 Verbindung C10H18O4Cl4Cr8 aus Pinen 5, 152.

Verbindung C₁₀H₁₆O₄Cl₄Cr₂ aus Bornylen

Verbindung C10H14O4Cl4Cr4 aus Camphen 5, 162

C₁₀H₁₆O₅NCl N-Chloracetyl-asparaginsäurediathylester 4, 480.

C10H14O5NBr N-Carbathoxy-bromisovalerylglykolsäure-amid 8 (93).

N-[α-Brom-isocapronyl]-asparaginsäure 4, 481 (533).

 $C_{10}H_{16}O_6NK$ Verbindung $C_{16}H_{16}O_6NK$ aus β -[Athoxalyl-amino]-crotonsaure-athyl-

ester \$ (229).

C₁₀H₁₀O₈N₈S N.N'-Dicarbāthoxy-thiodiglykolsāure-diamid \$, 259. C10H11NSP Dimethyl-[4-dimethylamino-

phenyl]-phosphinsulfid 16, 790. C₁₀H₁₇ONCl₁ Nitrosochlorid des Limonen

hydrochlorids 5, 86. Verbindung C₁₀H₁₇ONCl, aus dem α-Nitrosochlorid des Limonens 5, 135.

C₁₀H₁₇ONS Thiokohlensäure-O-propylester-S-allylester-allylimid 4 (394).

Trimethyl-[2-methylmercapto-phenyl]ammoniumhydroxyd 18 (126).

Trimethyl-[3-methylmercapto-phenyl]ammoniumhydroxyd 18 (141).

Trimethyl-[4-methylmercapto-phenyl]ammoniumhydroxyd 18, 539.

4-Methylmercapto-2.6-dimethyl-pyridinhydroxyathylat 21, 55.

C₁₀H₁₇ONSe 4-Methylselen-2.6-dimethylpyridin-hydroxyāthylat 21, 56.

C₁₀H₁₇ON₂Cl Citronellsäure-nitrosochlorid ž (195).

Menthonensäure-nitrosochlorid 2 (195). C₁₀H₁₇ON₂Br 2-Brom-apocamphanamidoxim (38).

C10H17OCl381 Orthokieselsaure-bornylestertrichlorid 6 (50).

C₁₀H₁₇O₂NS α-Rhodan-buttersäure-isoamylester 3, 307.

α-Rhodan-isobuttersäure-isoamylester 8, 320.

a-Rhodan-isovaleriansäure-isobutylester **5, 33**0.

C₁₀H₁₇O₂N₂Cl Verbindung C₁₀H₁₇O₂N₃Cl aus __2-Chlor-2-nitro-camphan 5, 101.

C10H17O2N2Br 1-Brom-8-nitrosohydroxyls amino-p-menthen-(3)(?) 16, 661.

Verbindung C₁₆H₁₇O₂N₂Br aus dem Dibromid des dimeren 2-Methyl-buten-(1)oxims-(3) 1, 733.

Verbindung C₁₀H₁₇O₂N₂Br aus 2-Brom-2nitro-camphan 5, 102.

C₁₀H₁₇O₂BrS Camphan-sulfonsaure-(2)bromid 11, 24.

C10H17O2NS p-Toluolsulfonyl-trimethylammoniumhydroxyd 11 (27). Campher- β -sulfamid 11, 316 (76). Campher-n-sulfamid 11, 318.

 $C_{10}H_{12}O_2N_2Cl$ 5-Chlor-2.3-dimethyl-[β -carbathoxy-athyl]-pyrazoliumhydroxyd 28 (21)

C10H17O2N2Br 8-Brom-1-nitrosobydroxyle amino-p-menthanon-(2) 16, 677.

2-Brom-4-nitrosohydroxylamino-p-menthanon-(3) 16 (399).

 $C_{10}H_{17}O_3N_3S$ 1-[(α -Carboxy-isopropyl)amino]-3.5.5-trimethyl-2-thio-hydantoin 24, 295.

Verbindung C₁₆H₁₇O₂N₂S aus S-Athyl-iso-thioharnstoff 8, 797.

C₁₀H₁₇O₄NS Oxim der Campher-β-sulfonsaure 11, 315.

C₁₀H₁₇O₄N₄Cl Nitrosat des Geranylchlorids 1 (123).

Nitrosat des Limonenhydrochlorids 5, 86. C₁₀H₁₇O₄N₂Br N Diathylbromacetyl N'-carbathoxy-harnstoff 8 (34).

[a-Brom-isocapronyl]-glycyl-glycin **4, 372** (485).

 $[\alpha$ -Brom-butyryl]-glycyl- $[\alpha$ -amino-buttersaure] 4 (501).

[α-Brom-isocapronvl]-asparagin 4, 481. C10H11 ONCI 1 Methyl 3 propyl-cyclohexen-(2 oder 3)-nitrosochlorid 5 (43).

1-Methyl-3-propyliden-cyclohexan-nitrosochlorid 5, 83.

1-Methyl-4-propyl-cyclohexen-(3)-nitrosochlorid 5 (43).

1-Methyl-3-isopropyl-cyclohexen-(2 oder 3)nitrosochlorid 5, 84.

Carvomenthen-nitrosochlorid 5 (44). Dihydroterpinolen-nitrosochlorid 5, 90. Nitrosochlorid des Thujamenthens aus tert. Thujamenthol 5 (46).

C₁₀H₁₈ONBr Bromtetrahydrocarvoxim 7, 35. 1-Brom-8-hydroxylamino-p-menthen-(3)(?) 15, 2.

α-Brom-isovaleriansaure-piperidid 20, 46. C₁₀H₁₈ONI Jodtetrahydroeucarvoxim 7, 33. C₁₆H₁₈ON₂S Methyl-[β-allylthioureido-isobutyl]-keton 4, 324.

C₁₀H₁₈OCl₂Al Verbindung C₁₀H₁₈OCl₂Al aus Borneol 6, 77.

C10H18O2NCl m-Menthen-(6)-ol-(8)-nitrosochlorid 6, 55.

α-Terpineol-nitrosochlorid 6, 58, 60 (41); **19.** 500.

 β -Terpineol-nitrosochlorid 6, 62 (42).

 $C_{10}H_{16}O_1NCl_3$ Diathylamino-essigsaure[$\beta.\beta.\beta$ -trichlor-tert.-butylester] 4 (472). $C_{10}H_{16}O_3NBr$ x-Brom-x-nitro- β -dekanaphethen 5, 57.

2-Brom-p-menthanol-(4)-oxim-(3) 8, 5.

2-Brom-4-hydroxylamino-p-menthanon-(3)

15 (15). C₁₀H₁₂O₂N₂Br₂ Dibromid des dimeren 2-Methyl-buten-(1)-oxims-(3) 1, 733.

C₁₀H₁₈O₂N₂S 2-Mercapto-2-piperidino-3athyl-oxazolidon-(4) bezw. N-Athyl-N'.N'-pentamethylen-N-glykoloyl-thio harnstoff 27 (303).

C₁₀H₁₈O₃NCl Verbindung C₁₀H₁₈O₃NCl 3-Chloramino-campher 14 (353).

C₁₀H₁₈O₂NBr [(α-Brom-isocapronyl)-amino]essigsaure-athylester 4 (475).

[(Diathyl-hrom-acetyl)-amino]-essignanreathylester 4, 357.

 β -[(α -Brom-isocapronyl)-amino]-buttersaure 4, 412.

[α-Brom-isovaleryl]-valin 4, 428,

C₁₀H₁₉O₂N₃Cl Leucyl-glycyl-glycylchlorid 4, 449.

Chloracetyl-glycyl-leucinamid 4 (524).

C₁₀H₁₈O₃N₃Br [α-Brom-isocapronyl]-iminos diessigsaure-diamid 4 (482).

C₁₀H₁₈O₄NCI₃ Chloralderivat des α-Oxy-βdimethylamino-isobuttersaure-athylesters 4, 516.

 $C_{10}H_{10}O_4NBr \alpha \cdot Oxy \cdot \beta \cdot [(\alpha \cdot brom \cdot isocapronyl) \cdot$ amino] isobuttersaure 4, 518.

C₁₀H₁₈O₀N₄S₂ N.N'-Diglycyl-cystin 4, 510 (548).

C₁₀H₁₃ONBr₃ 1.4 · Dibrom · 8 · hydroxylamino p-menthan(?) 15, 1.

C₁₀H₁₈ONS Thiokohlensaure-O.S.dipropyle

ester-allylimid 4 (394). $C_{10}H_{10}O_2NBr_4N-[\alpha.\beta-Dihrom-4thyl]$ -tropis niumhydroxyd 21, 37.

C₁₀H₁₀O₂NS Camphan-sulfonsaure-(2)-amid 11, 24.

C₁₀H₁₂O₂ClS Camphanhydratsulfonsäurechlorid 11, f.

C₁₀H₁₉O₆Br8₂ 6-Brom-2.4.6-trimethyl-2.4diathyl-trimethylentrisulfon 19, 390.

C10H ONEr Diisobutyl-bromacetamid (153).

C₁₀H₂₀ON₂S Schwefligeäure-dipiperidid 20, 83.

2-Piperidino-5-methyl-⊿*-thiazolin-hydroxymethylat 27, 363.

C10H20 ONC! 4-Chlor-piperidin-aldehyd-(3)disthylacetal 21, 241.

C₁₈H₂₆O₂NBr α-Brom-isovaleriansāure- $[\beta$ -oxy- β -methyl-hutylamid] 4 (443). $N-[\beta-Brom-thyl]-tropinium hydroxyd$

C10H20O2N3Cl2 Bis-trimethylathylen-nitrosochlorid 1, 140.

C10H20O2N2Br Bis-trimethyläthylen-nitrosobromid 1, 140.

C₁₀H₂₀O₂N₂S Schwefelsaure-dipiperidid 20, 83.

 $\begin{array}{c} C_{10}H_{10}O_4N_2S_2 \quad \text{Cystin-disthylester 4, 509 (545).} \\ C_{10}H_{10}O_4Br_2Mg \quad \text{Verhindung} \quad C_{10}H_{20}O_4Br_2Mg} \\ \quad \text{aus} \quad \text{Acetessigester 8, 653.} \\ C_{10}H_{20}O_2N_2S \quad \text{N.N.} -\text{Bis-}[\delta\text{-carboxy-hntyl}].} \end{array}$

sulfamid 4, 419.

C10 H20 NSP Verhindung C10 H20 NSP aus Allylsenföl 4, 585.

·C₁₆H₂₁OBrMg e-Isoamyloxy-n-amylmagnemiumhromid 4, 669.

C₁₀H₂₁O₂NS Verhindung von N-Isoamylpiperidin mit Schwefeltrioxyd 20, 20. C₁₀H₁₁O₂N₄I Methyl-tris-[β-oximino-propyl]-

ammoniumjodid 4, 317.

C₁₀H₂₁Cl₂S₄Pt₅ Verbindung C₁₀H₂₁Cl₄S₄Pt₅ aus Disthylendisulfid-hydroxymethylat 19, 5.

C10 H20 O2 CIP Triathyl-[carbathoxy-methyl]phosphoniumchlorid 4, 590.

C10 HanNClaP Phosphoriganure-dichloriddiisoamylamid 4 (384); 10, 1122.

C19 Has ClBr. As Diisoamylarsenchloriddibromid 4, 613.

C10H22O2S2P Dithiophosphorsaure-diisoamylester 1, 404.

C₁₀H₂₂O₂NS Schwefelsaure-diisoamylamid 4, 187 (383).

 $C_{10}H_{22}O_7NS_2 \alpha.\beta.\beta.Tris-athylsulfon-\alpha-meth$ oxylamino-propan 1, 765.

C₁₀H₂₂N₂SP Thiometaphosphorsaure-isoamyl-amid-isoamylimid 4 (384).

C₁₀H₂₄ONI Jodmethyl-tripropylammonium-hydroxyd 4, 141. C₁₀H₂₄O₂NP Phosphorsäure-diäthylester-

dipropylamid 4, 147. C₁₀H₈₁ON₂P Phosphorigature-athylester-bis-

diathylamid 4, 130. C₁₀H₂₅O₂N₂P Phosphorsaure-athylester-his-diathylamid 4, 131.

Phosphorsaure-athylester-bis-isobutylamid 4 (376).

C₁₀H₃₅O₃ClSl₃ Chlorpentaäthoxysilicoätha... 1 (169).

 $C_{10}H_{24}ONP$ Triathyl-[β -athylamino-athyl]phosphoniumhydroxyd 4, 591.

 $C_{10}H_{24}O_2N_2Cl_2$ Bis-[dimethylamino-methoxymethyläther]-bis-chlormethylat 4, 55. C10H26N2SP Thiophosphorsaure-athylamid-

bis-isobutylamid 4, 173.

— 10 V —

C10H2O2NCl28 Anhydro-[2.3.4.4-tetrachlor-1-imino-1.4-dihydro-naphthalin-sulfons saure-(8)] 27 (222).

C₁₀H₂O₃NCl₂S Anhydro-[2.3-dichlor-naphs thochinon-(1.4)-imid-(4)-sulfons saure-(5)] 27 (287).

C₁₀H₂O₂NCl₄S Anhydro-[2.2.3.3-tetrachlor-1-oxo-4-imino-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin-sulfonsaure-(5)] 27 (285).

C10H, O4NCl, S Anhydro-[3.3-dichlor-1.2-die oxo-4-imino-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin-sulfonsaure-(5)] 27 (337).

C₁₀H₄O₂NCl₂S 2.3.4-Trichlor-naphthsultam 27 (221).

Anhydro-[2.4.4-trichlor-1-imino-1.4-dihys dro-naphthalin-sulfonsaure-(8)] 27 (221).

C₁₀H₄O₂NCl₂S Anhydro-[2.2.3.4.4-pentachlor-1-imino-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin-sulfonsaure-(8)] 27 (218).

C10H4O2NCIS Anhydro-[3-chlor-naphthochinon-(1.4)-imid-(4)-sulfonsaure-(5)] 27 (287).

C10H4O3N2C18 2.4-Dichlor-1-diazo-naphthas lin-sulfonsaure-(x) 16, 576.

C10H4O4NCIS Anhydro-[3-chlor-2-oxy-naphthochinon-(1.4)-imid-(4)-sulfonsaure-(5)] **27** (356).

C12H4O2N2Cl2S 4-Chlor-x.x-dinitro-naphthas lin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 171.

- 1-Chlor-x.x-dinitro-naphthalin-sulfon= saure-(2)-chlorid 11, 190.
- C₁₀H₄O₆BrSK Verhindung C₁₀H₄O₆BrSK aus β-Naphtholsulfonsäure S 11, 282.
- C₁₀H₄O₅N₂Cl₂S₂ 4.5-Dinitro-naphthalindisulfonsaure (2.7) dichlorid 11, 218.
- C10HaO2NClBr 1-Chlor-4-brom-2-nitronaphthalin 5, 557.
- C10H2O2NCl2S 2.4-Dichlor-naphthsultam 27 (220). C₁₀H₅O₂NBrI 4-Brom-1-jod-2-nitro-naphs
- thalin 5, 557.
- C₁₀H₅O₂NBr₂S 2.4-Dihrom-naphthsultam 27, 60.
- C10H5O2ClBr.S 5.8-Dibrom-naphthalinsulfonsäure-(2)-chlorid 11, 185.
 - 1.3-Dihrom-naphthalin-sulfonsäure-(x)chlorid vom Schmelzpunkt 157° 11, 191.
 - 1.3-Dibrom-naphthalin-sulfonsaure-(x)chlorid vom Schmelzpunkt 128° 11, 191.
 - 1.5-Dibrom-naphthalin-sulfonsäure-(x)chlorid 11, 191.
 - 1.6-Dibrom-naphthalin-sulfonsaure-(x)chlorid 11, 191.
- 1.7-Dibrom-naphthalin-sulfonsaure-(x)-chlorid 11, 191. C₁₀H₈O₂NCl₂S 2.3-Dichlor-4-oxy-naphths
- - sultam 27 (251). Anhydro-[2.3-dichlor-1-oxo-4-imino-
- 1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin-sulfonsaure-(5)] 27 (285). C₁₀H₅O₅N₁ClS 4-Chlor-5-diazo-naphthalin-
- sulfonsäure-(1) 16, 573.
 - 6-Chlor-5-diazo-naphthalin-sulfonsaure-(1) 16, 573.
 - 5-Chlor-6-diazo-naphthalin-sulfonsaure-(1) **16**, 573.
 - 7-Chlor-8-diazo-naphthalin-sulfonsaure-(1) 16, 574.
 - 6-Chlor-5-diazo-naphthalin-sulfonsaure-(2) **16**, 575.
- C10H6O4NCl2S 4-Chlor-5-nitro-naphthalinsulfonsaure-(1)-chlorid 11, 169.
 - 6-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 169.
 - 5-Chlor-6-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 170.
 - 4-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 170.
 - 5-Chlor-4 oder 8-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 170.
 - 7-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 170.
 - 8-Chlor-1-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 187.
 - 1-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 188.
 - 6-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 188.
 - 8-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 188.
 - 1-Chlor-7-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 188.
 - 4-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 188.

- 5-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 189.
- 7-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 189.
- C16H5O4N2CIS x-Chlor-2-diazo-naphthol-(1)-sulfonsaure-(5) 16 (370).
 - x-Chlor-1-diazo-naphthol-(2)-sulfonsäure-(4) 16 (371).
- C10HaO4N2BrS x-Brom-1-diazo-naphthol-(2)-
- sulfonsäure-(4) 16 (371).

 C₁₀H₅O₆NCl₂S₂ 4-Nitro-naphthalin-disulfonsäure-(2.6)-dichlorid 11, 216.
 - 4-Nitro-naphthalin-disulfonsaure-(2.7)dichlorid 11, 218.
- C10H2O4N2CIS x.x.Dinitro-naphthalinsulfonsaure-(1)-chlorid 11, 170.
 - 4.5-Dinitro-naphthalin-sulfonsaure-(2)chlorid 11, 189.
 - 4.8-Dinitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 190.
- C10H6 ONBrS Thionyl-1-brom-naphthylamin-(2) 12, 1311.
- C10HaO2NClaBr 3.4-Dichlor-3-hrom-2-oxo-1-oximino-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) bezw. 1.2-Dichlor-2-hrom-4-nitroso-3-oxy-naphthalin-dihydrid-
- (1.2) 7, 701. C₁₀H₆O₂NCl₃S 1.2.3-Trichlor-naphthalinsulfonsäure-(x)-amid 11, 190.
 - 1.2.4-Trichlor-naphthalin-sulfonsaure-(x)-
- amid 11, 191. C₁₀H₆O₂NBr₃S 2.4.6-Trihrom-3-acetoxybenzylrhodanid 6, 897.
- C₁₀H₆O₂N₂ClBr 5-Chlor-4-hrom-1-phenylpyrazol-carbonsaure-(3) 25 (530).
- C,0H6O2ClBrS 4-Chlor naphthalin-sulfons säure-(1)-hromid 11, 160.
 - 5-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-hromid 11, 161
 - 7-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-hromid 11, 162,
 - 4-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 164.
 - 5-Brom-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid **11,** 165.
 - 6-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid
 - 7-Brom-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid
 - 6-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)-bromid
 - 6-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 184.
 - 7-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 184
- C10HeO2CHS 5-Jod-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 166.
 - 6-Jod-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11, 166.
 - 7-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 166.
 - 6-Jod-naphthalin-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 185.
 - 7-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 185.

- C10HaO2CIFS 4-Fluor-naphthalin-sulfons saure-(1)-chlorid 11, 159.
 - 5-Fluor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid
- 11, 159. C₁₀H₆O₂BrIS 5-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(1)-bromid 11, 166.
- C10 H 0 BrF8 5-Fluor-naphthalin-sulfone saure-(1)-bromid 11, 159.
- C10 He OaNCIS 2 Chlor-4-oxy-naphthsultam **27** (251).
- C10 Ha O4 NCIS 4-Nitro-naphthalin-sulfons saure-(1)-chlorid 11, 167.
 - 5-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 168.
 - 6-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11 (38).
 - 7-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid 11 (38).
 - 8-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-chlorid 11, 169
 - 4-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 185.
 - 5-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 186
 - 8-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2)-chlorid 11, 187
 - 2-Chlor-3.4-dioxy-naphthsultam 27 (256).
- C₁₀H_aO₄N₂Cl₄8₂ Naphthalin-disulfonsäure-(2.7)-bis-dichloramid 11, 217.
- C₁₆H₆O₄N₉Br₉S 2.4-Dibrom-naphthalin-diazos niumsulfat-(1) 16, 511. C₁₀H₆O₄N₄ClBr 5-Chlor-3-methyl-1-[4-brom-
- x.x-dinitro-phenyl]-pyrazol oder 5-Chlor-4-nitro-3-methyl-1-[4-brom-2 (oder 3)nitro-phenyl]-pyrazol 23, 55.
- C₁₀H₈O₈NCIS 7-Chlor-3-nitro-naphthalinsulfonsäure-(1) 11, 169.
 - 4-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 169.
 - 6-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 169.
 - 5-Chlor-6-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1) 11, 170.
 - 7-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 170.
 - 8-Chlor-1-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 187.
 - 1-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 187.
 - 6-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 188.
 - 8-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 188.
 - 5-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2) 11, 188.
 - 7-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2) 11, 189.
- $C_{10}H_6O_6NCl_8S$ 2- $[\beta, \gamma, \gamma$ -Trichlor-z-oxo-allyl]benzoesaure-sulfamid-(3) 11 (109).
- C₁₆H₄O₆N₂S₂8e [Naphtho-1'.2':3,4-(1.2.5selenodiazol)]-disulfonsaure-(5′.7′) **27** (620).
- C₁₀H₇O₂NCl₂S α-Naphthalinsulfonsäure. dichloramid 11, 158.

- 3.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)amid 11, 162.
- 4.5 Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)amid 11. 162.
- 4.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)amid 11, 163.
- 4.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)amid 11, 163.
- 5.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)amid 11, 163.
- 5.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)amid 11, 164.
- 6.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)amid 11, 164.
- 7.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)amid 11, 164.
- β -Naphthalinsulfonsäure-dichloramid 11. 178.
- 1.5-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)amid 11, 181.
- 3.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)amid 11, 182.
- 4.5-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)amid 11, 182.
- 4.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)amid 11, 182.
- 4.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)amid 11, 182.
- 4.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)amid 11, 182.
- 5.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)amid 11, 183.
- 5.8 Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)amid 11, 183.
- 6.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)amid 11, 183.
- 7.8-Dichler-naphthalin-sulfonsäure-(2)amid 11, 184.
- C₁₀H₂O₂NCl₂Br 2.4.6-Trichlor-3-brom-N.N. diacetyl-anilin 12, 655.
- C₁₀H₇O₂NBr₂S 3.5-Dibrom-2-acetoxy-benzyl² rhodanid 6, 896.
 - β -Naphthalinsulfonsäure-dibromamid 11, 178.
 - 5.8-Dibrom-naphthalin-sulfonsaure-(2)amid 11, 185.
- C₁₀H₇O₃N₃ClBr 5-Chlor-3-methyl-1-[4-brom-2(oder 3)-nitro-phenyl]-pyrazol(1) 23,55.
 - 5-Chlor-4-brom-3-methyl-1-[2-nitrophenyl]-pyrazol 23, 62.
 - 5-Chlor-4-brom-3-methyl-1-[3-nitrophenyl]-pyrazol 28, 62.
 - 5-Chlor-4-brom-3-methyl-1-[4-nitro-
- phenyl]-pyrazol 23, 62. $C_{10}H_7O_8NClBr$ 7-Chlor-5-brom-indoxylsauremethylester 22 (552).
- C10H, O2NCl28 2.4-Dichlor-naphthylamin-(1)sulfonsaure-(x) 14, 769
- C10H7O2NI28 x.x-Dijod-8-methyl-chinolinsulfonsaure-(x) 22, 398.
- C₁₀H, O₂N₂Cl₃S 4.4-Dichlor-3-methyl-1-[4-chlorsulfonyl-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 47.
- C₁₀H₇O₄N₂ClS Acetat des [4-Chlor-phenyle sulfon]-oximinoessigsaure-nitrils 6, 328.

- 4-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-amid 11, 169.
- 6-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 169.
- 5-Chlor-6-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 170.
- Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 170.
- 7-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 170.
- 8-Chlor-1-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 187.
- Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 188.
- 6-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 188.
- 8-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 188.
- 1-Chlor-7-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 188.
- 4-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsāure-(2)-amid 11, 188.
- 5-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsāure-(2)-amid 11, 189.
- 7-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsăure-(2)-amid 11, 189.
- 1-Chlor-naphthalin-diazoniumsulfat-(2) 16, 513.
- C₁₀H₇O₄N₁BrS Acetat des [4-Brom-phenyls sulfon]-oximinoessigsäure-nitrils 6, 331.
- C₁₀H₇O₄N₄IS Acetat des [4-Jod-phenyls sulfon]-oximinoessigsäure-nitrils 6, 335.
- C₁₀H₁O₃N₃ClS x-Chlor-1-oxy-naphthalinsulfonsäure-(5)-diazoniumhydroxyd-(2) **16** (370).
 - x-Chlor-2-oxy-naphthalin-sulfonsaure-(4)-diazoniumhydroxyd-(1) 16 (371).
- C₁₀H₂O₈N₂BrS x-Brom-2-oxy-naphthalinsulfonsaure-(4)-diazoniumhydroxyd-(1) 16 (371).
- 16 (371). C₁₀H₂O₄N₂ClS 1-[5-Chlor-2-oxy-3-sulfophenyl]-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3) 25 (568).
- C₁₀H₂ON₂ClBr 5-Chlor-4-brom-2-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) 24 (188).
 - 3-Chlor-4-brom-2-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24 (188).
 - 4-Chlor-5-methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 46.
- C₁₀H₂ON₂CII 3-Chlor-4-jod-2-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24 (188).
- C₁₈H₆ON_BrI 4-Jod-5-methyl-1-[4-brom-phenyll-pyrazolon-(3) 24, 48.
- nyl]-pyrazolon-(3) 24, 48. C₁₀H₂ON₂Br₂S 5-[3.5-Dibrom-benzyl]-2-thio-hydantoin 24 (347).
- C₁₀H₂ON₂ClS 5-Chlor-4-thionylamino-3methyl-1-phenyl-pyrazol 25 (621).
- C₁₀H_aO₂NClBr₂ ω-Chlor-2.5-dibrom-4-acets amino-acetophenon 14 (368).
- C₁₀H_eO₂NCIS α-Naphthalinsulfonsaure-chloramid 11, 158.
 - 2-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-amid 11, 160.
 - 4-Chlor-naphthalin-sulfonasure-(1)-amid 11, 160.

- 5-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 161.
- 6-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 161.
- 7-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 162.
- 8-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 162.
- β-Naphthalinsulfonsäure-chloramid 11, 177.
- 1-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)-amid 11, 179.
- 4-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 180.
- 5-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)-amid 11, 180.
- 6-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)-amid 11, 180.
- 7-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)-amid 11, 181.
- 8-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 181.
- C₁₀H₈O₂NBrS 4-Brom-naphthalin-sulfonsaure-(1)-amid 11, 164.
 - 5-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 165.
 - 6-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11. 165.
 - 7-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 166.
 - 6-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 184.
 - 7-Brom-naphthalin-sulfonsaure-(2)-amid 11. 184.
- 11, 184. C₁₀H₂O₂NBr₂I 2.6-Dibrom-4-jod-N.N-diacetyl-anilin 12 (336).
- C₁₀H₈O₂NIS 5-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 166.
 - 6-Jod-naphthalin-sulfonsaure-(1)-amid 11, 166.
 - 7-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 166.
 - 6-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 185.
- 7-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(2)-amid 11, 185.
- C₁₀H₈O₂NFS 4-Fluor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-amid 11, 159.
 - 5-Fluor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-amid 11, 159.
- C₁₀H₈O₂N₅Cl₃Br₂ N.N'-Dichlor-4.6-dibrom-N.N'-diacetyl-phenylendiamin-(1.3) 13, 55.
- $C_{10}H_{8}O_{2}N_{3}BrS$ 4-Thionylamino-5-methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazolon-(3) 25, 460.
- C₁₀H₆O₃NCIS 7-Chlor-3-amino-naphthalinsulfonsäure-(1) 14, 739.
 - 4-Chlor-5-amino-naphthalin-sulfonsaure-(1) 14, 747.
 - 6-Chlor-5-amino-naphthalin-sulfons saure-(1) 14, 747.
 - 5-Chlor-6-amino-naphthalin-sulfonsaure-(1) 14, 750.
 - 7-Chlor-8-amino-naphthalin-sulfonsaure-(1) 14, 754.

6-Chlor-5-amino-naphthalin-sulfonsăure-(2) 14, 760.

5-Chlor-6-amino-naphthalin-sulfonsaure-(2) 14, 763.

8-Chlor-7-amino-naphthalin-sulfonsäure-(2) 14, 765

5-Chlor-8-amino-naphthalin-sulfons säure-(2) 14, 766.

7-Chlor-8-amino-naphthalin-sulfons saure (2) 14, 766.

C10 Ha O3 NBrS 2-Brom-chinolin-sulfonsaurex)-methylester 22, 396.

C₁₀H₈O₃NIS 8-Jod-chinolin-sulfonsäure-(5)methylbetain 22 (617).

C₁₀H₂O₄NClS 5-Chlor-6-amino-naphthol-(1)sulfonsăure-(3) 14 (753).

8-Chlor-7-amino-naphthol-(1)-sulfon= săure-(3) 14 (754).

 β -Phthalimido-athan- α -sulfonsaurechlorid 21 (383).

C₁₀H₂O₄NBrS 5-Brom-6-amino-naphthol-(1)sulfonsäure-(3) 14 (753).

8-Brom-7-amino-naphthol-(1)-sulfon= săure-(3) 14 (754).

2-Acetonyl-x-hrom-saccharin 27, 175. C₁₀H₈O₄NIS 7-Jod-8-oxy-6-methyl-chinolinsulfonsäure-(5) 22, 409.

C₁₀H₈O₄N₂ClBr 6-Chlor-2-hrom-4-nitro-N.Ndiacetyl-anilin 12, 741 (359).

C10HaO4NaClI 6-Chlor-2-jod-4-nitro-N.N-dis acetyl-anilin 12 (360).

C₁₀H₂O₄N₂Cl₂S 3-Methyl-1-[2.5-dichlor-4-sulfo-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 45(210).

C₁₀H₂O₄N₂Cl₂S₂ Naphthalin-disulfonsäure-(2.7)-his-chloramid 11, 217. C10H2O4N2Brl 6-Brom-2-jod-4-nitro-N.N-di=

acetyl-anilin 12 (360). C₁₀H₂O₆NClS₂ 5-Chlor-6-amino-naphthalin-dis

sulfonsaure-(1.3) 14 (739). 5-Chlor-4-amino-naphthalin-disulfonsaure-

(2.7) 14, 793 (743). C₁₀H₂O₇NBrS₂ 2-Brom-8-amino-naphthol-(1)-

disulfonsaure-(3.6) 14 (760). C10HaNaCIBrS 5-Chlor-4-hrom-2-methyl-

1-phenyl-pyrazolthion-(3) 24 (188). C10Ho ONCIBE 6-Chlor-3-hrom-chinolin-hydr-

oxymethylat 20, 365.

C10H.ONBr.S 3.6-Dihrom-4-0xy-2.5-dis methyl-benzylrhodanid 6, 938.

C10He ON CIHE 5-Chlor-4-hydroxymercuri-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 25 (748).

C₁₀H₀ON₂Cl₂Br 3.5-Dichlor-4-brom-2-methyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 28 (17). C₁₀H₀O₂NClBr ω-Chlor-2-hrom-4-acetamino-

acetophenon 14 (367). ω-Chlor-ω-hrom-4-acetamino-acetophenon

C₁₀H₂O₂N₂ClS 5-Chlor-1-benzolsulfonyl-

3-methyl-pyrazol 28 (22).

3-Methyl-1-phenyl-pyrazol-sulfonsäure-(5)chlorid 25, 286.

C₁₀H₂O₃NClBr Verbindung C₁₀H₂O₂NClBr aus 4-Brom-benzoylformaldoxim 7, 674.

4-Chlor-2-hrom-oxanilsaure-athylester **12** (323).

2-Chlor-4-hrom-oxanilsäure-äthylester 12 (325).

C₁₀H₂O₂NCl₂S [4-Athoxy-phenylsulfon]-dis chloressigsäure-nitril 6 (421).

C₁₀H₂O₃NBr₂S [4-Athoxy-phenylsulfon]-disbromessigsäure-nitril 6 (421).

Cult. O.N. BrS 4-Brom-3-methyl-1-phenylpyrazol-sulfonsaure-(5) 25, 288.

C10H. O.NSHg 3-Hydroxymercuri-4-aminonaphthalin-sulfonsäure-(1) 16 (585).

5-Hydroxymercuri-6-amino-naphthalin-

sulfonsaure-(2) 16 (585). C₁₀H₂O₄N₂ClS 3-Methyl-1-[6-chlor-3-sulfophenyl]-pyrazolon-(5) 24 (209).

C₁₀H₂O_xNSHg₂ 6.8-Bis-hydroxymercuri-5-amino-naphthalin-sulfonsaure-(1) **16** (585).

C₁₀H₀O₅N₂ClS 3-Methyl-1-[5-chlor-2-oxy-3sulfo-phenyl]-pyrazolon-(5) 24 (210).

 $C_{10}H_{10}$ ONCl₃S N- $[\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -mercaptoäthyl]-acetanilid 12, 248.

C₁₀H₁₀ONBrS₂ N-[3-Brom-benzoyl]-dithios carhamidsäure-äthylester 9. 350.

N-[4-Brom-benzoyl]-dithiocarhamidsaureäthylester 9, 353.

C10H10ON,BrS 3-Thio-4-athyl-2-[4-brom-phenyl]-urazol bezw. 5-Mercapto-4-äthyl-1-[4-hrom-phenyl]-3.5-endoxy-1.2.4-trisazolin 26, 213.

2-Oxo-5-athylimino-3-[4-brom-phenyl]-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Athylamino-3-[4-hrom-phenyl]-1.3.4-thiodiazolon-(2) **27**, 671.

C₁₀H₁₀O₂N₂ClBr [4-Chlor-phenylhydrazono]bromessigsäure-äthylester 15, 428.

[4-Brom-phenylhydrazono]-chloressig= saure-athylester 15, 444.

C₁₀H₁₀O₂N₂ClP 5-Chlor-3-methyl-1-phenylpyrazol-phosphonsaure-(4), 5-Chlor-3methyl-1-phenyl-pyrazol-phosphins säure (4) 25, 569.

C₁₀H₁₀O₄N₂Br₂S 5.7-Dihrom-3-athylaminooxindol-sulfonsaure-(3) 21, 456.

C₁₀H₁₀O₂NClS 4-Nitro-benzoesaurepropyls ester-sulfochlorid-(2) 11, 382

4-Nitro-3-methyl-benzoesäureäthylestersulfochlorid (6) 11 (103).

C₁₀H₁₀N₂ClBrS 5-Chlor-5-hrommethyl-thiazo-lidon-(2)-anil bezw. 5-Chlor-2-anilino-5-hrommethyl-⊿2-thiazolin 27, 151.

C₁₀H₁₀N₂BrIS N-Allyl-N'-[4-hrom-2-jod-phenyl]-thioharnstoff 12 (336).

C₁₀H₁₁ONClBr Buttersäure [4-chlor-2-bromanilid] 12 (323).

Buttersaure-[2-chlor-4-brom-anilid] **12** (324).

C₁₀H₁₁ON₂SP Thiophosphorsäure-O-β-naph* thylester diamid 6, 648.

C10H11O2NCiBr Carbanilsaure-{y-chlor- β -brom-propylester] 12 (218).

Carbanilsaure $[\beta$ -chlor- γ -brom-propylester] 12 (218).

Carhanilsaure- $\lceil \beta'$ -Chlor- β -brom-isopropylester] 12 (219).

- C₁₀H₁₁O₂N₂CIS Phenylhydrazin-β-carbon² saureathylester-a-thiocarbonsaurechlorid 15, 313.
- C16H11O2N2CIS [4-Chlor-2-amino-5-acetaminophenylmercapto]-essigsaure 18, 563.

 $C_{10}H_{11}O_2N_2IS$ β -[4-Jod-phenylmercapto]α-ureido-propionsaure 6, 336.

C₁₀H₁₁O₄N₂BrS Acetylderivat des [4-Bromphenylsulfon]-acetamidoxims 6, 332.

5-Brom-3-athylamino-oxindol-sulfonsaure-(3) 21, 454.

 $C_{10}H_{11}O_5N_4ClS$ β -[4-Chlor-phenylsulfon]α-ureido-propionsäure 6, 329.

C₁₀H₁₂ONBrS 5-Brom-4-acetamino-2methylmercapto-toluol 18 (216).

 $C_{10}H_{12}O_2NBrS$ p-Toluolsulfonsaure [β -bromallylamid] (?) 11, 105.

C₁₀H₁₂O₂ClBrS 6-Brom-cymol-sulfonsaure-(3)chlorid 11, 142.

C₁₀H₁₂O₂N₂ClS [4-Chlor-phenylsulfon]-acetonsemicarbazon 6 (149).

 $C_{10}H_{12}O_4N_2Cl_4S$ Verbindung $C_{10}H_{12}O_4N_2Cl_4S$ aus Schwefelsaure-dipiperidid 20, 83. C₁₀H₁₂O₅NCIS 3-Chlor-eso-nitro-cymol-eso-

sulfonsäure 11, 143.

C₁₀H₁₃O₂NClBr [3-Chlor-camphersaure]-bromimid 21 (345).

C₁₀H₁₈O₂NCl₂S Anhydro-[α.α'-dichlor-cam² pher- β -sulfamid] 27, 21.

C₁₀H₁₈O₂NBr₂S Anhydro-[α.α'-dibrom-cam= pher- β -sulfamid] 27, 21.

C₁₀H₁₃O₂N₂CIS [4-Chlor-2-āthylmercaptopyrimidyl-(5)]-essigsäure-äthylester 25 (561).

C₁₀H₁₃O₃NClBr π-Chlor-α-brom-α'-nitrocampher 7, 132.

C₁₀H₁₃O₂NBr₂S α.β-Dibrom-āthan-α-sulfons

saure-p-phenetidid 18, 508. $C_{10}H_{13}O_3N_3SAs$ 4- $[\omega$ -Allyl-thioureido]phenylarsonsäure 16 (470).

C₁₀H₁₂O₂ClBr₂S α.α'-Dibrom-campherπ-sulfonsāure-chlorid 11, 322.

C₁₀H₁₂O₄N₂BrS 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-butylnitramid 11, 58.

C₁₀H₁₂O₇N₂AsHg 2-Hydroxymercuri-3.5-bisacetamino-4-oxy-phenylarsonsäure **16** (588).

C₁₀H₁₄O₂NCIS p-Toluolsulfonsāure-propyls chloramid 11, 107.

2-Chlor-cymol-eso-sulfonsäureamid 11, 142.

3-Chlor-cymol-eso-sulfonsäureamid 11, 143. eso-Chlor-durol-eso-sulfonsäureamid 11, 146.

Anhydro- $[\alpha$ -chlor-campher- β -sulfamid]

 $C_{10}H_{14}O_2NBrS$ 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)butylamid 11, 58.

4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-sek.-butylamid 11, 58.

p-Toluolsulfonsāure-[methyl- $(\beta$ -brom-āthyl)-amid] 11, 105.

6-Brom-1-methyl-3-isopropyl-benzol-sulfonsäure-(4)-amid 11, 139

4-Brom-1-methyl-3-isopropyl-benzol-sulfonsaure-(6)-amid 11, 140.

5-Brom-cymol-sulfonsäure-(2)-amid 11.141, 6-Brom-cymol-sulfonsäure-(3)-amid 11, 142.

4-Brom-1.3-dimethyl-5-athyl-benzol-sulfonsaure-(2)-amid 11, 144.

Anhydro- $[\alpha$ -brom-campher- β -sulfamid] **2**7, 21.

Anhydro- $[\alpha'$ -brom-campher- β -sulfamid] 27, 21

C10H14O3NCl2P Phosphorsaure-diathylester. [2.4-dichlor-anilid] 12, 625.

C₁₀H₁₄O₂NBr₂P Phosphorsaure-diathylester-[2.4-dibrom-anilid] 12, 659.

 $C_{10}H_{14}O_2ClBrS \alpha$ -Chlor-campher- β -sulfonsaurebromid 11, 317.

 α -Brom-campher- β -sulfonsāurechlorid 11, 317.

 α -Chlor-campher- π -sulfonsäurebromid

α-Brom-campher-π-sulfochlorid 11, 321. C₁₀H₁₄O_pN₂Cl₂S₂ Bis-chloracetyl-cystin 4, 510 (545)

C₁₀H₁₄O₀N₂Br₂S₂ Bis-bromacetyl-cystin

 $C_{10}H_{14}O_6N_2I_3S_2$ Bis-jodacetyl-cystin 4 (545). $C_{10}H_{15}O_2CISSi$ ω -Trimethylsilyl-toluol-sulfonsäure-(4)-chlorid 16 (528).

 $C_{10}H_{15}O_2BrSSI \omega$ -Trimethylsilyl-toluol-sul=

fonsäure-(4)-bromid 16 (528).

C₁₀H₁₅O₃NCIP Phosphorsäure-diathylester[4-chlor-anilid] 12, 620.

 $C_{10}H_{16}O_3NBr_2S \quad \alpha.\alpha'$ -Dibrom-campher- π -sulfonsäure-amid 11, 322.

C₁₀H₁₀ONClBr₂ Limonen-nitrosochlorid-dibromid 5, 136.

C10H12O2NCIS Amid der a-Chlorcamphens sulfonsäure 11, 25.

Amid der β -Chlor-camphensulfonsäure 11, 25.

 $C_{10}H_{10}O_2N_2Br_4S$ Schwefelsäure-bis-[x.x-dis]brom-piperidid] 20, 83.

 $C_{10}H_{16}O_3NClS$ α -Chlor-campher- β -sulfonsäureamid 11, 317.

α-Chlor-campher-π-sulfonsäureamid 11, 319.

 $C_{10}H_{10}O_3NBrS$ α -Brom-campher- β -sulfamid 11, 317.

 α -Brom-campher- π -sulfamid 11, 321. C₁₀H₁₇O₂NSSI w-Trimethylsilyl-toluol-sulfons saure (4)-amid 16 (528).

 $C_{10}H_{10}N_4I_5S_0Hg_3$ Verbindung $C_{10}H_{18}N_4I_0S_3Hg_3$ aus 2.5-Dithion-1.3.4-thiodiazolidin 27 (600).

C10H20ON2CIP Phosphorsäure-chlorid-dis piperidid 20, 87.

C₁₀H₂₀N₂CISP Thiophosphorsäure-chlorid-dis piperidid 20, 88.

C₁₀H₂₂ONCl₂P Phosphorsäure-dichlorid-dis isoamylamid 4, 188 (384); 10, 1123.

C10H22NCl2SP Thiophosphorsäure-dichloriddiisoamylamid 4, 188 (384); 10, 1123. C10H23O2NCIP Phosphorsaure-athylester-

chlorid-diisobutylamid 4, 173.

C10 H25 ON SP Thiophosphorsaure-O-athyls ester-bis-diathylamid 4, 132.

- 10 VI -

C₁₀H₂O₂N₂ClBrS 5-Chlor-4-brom-1-benzols sulfonyl-3-methyl-pyrazol 28 (23).
 C₁₀H₁₂O₃N₂ClSAs 3-Chlor-4-[ω-allyl-thios ureido]-phenylarsonsāure 16 (482).
 C₁₀H₁₂O₂NClBrS Anhydro-[ω-chlor-α'-brom-campher-β-sulfamid] 27, 21.
 Anhydro-[ω'-chlor-α-brom-campher-β-sulfamid] 27, 21.

C₁₁-Gruppe.

- 11 T -

C₁₁H₁₀ Isopropenyl-phenyl-acetylen 5, 566. 1-Methyl-naphthalin 5, 566 (265). 2-Methyl-naphthalin 5, 567 (266). ω-Methyl-benzofulven 5 (267). 1-Methyl-benzofulven 5 (267). $C_{11}H_{12}$ α -Phenyl- α . γ -pentadien 5, 521 (250). β -Methyl- δ -phenyl- α . γ -butadien δ , 521250). β -Methyl- γ -phenyl- α . γ -butadien 5, 521. 4-Isopropyl-phenyl]-acetylen 5, 521. [2.4.6-Trimethyl-phenyl]-acetylen 5, 521. 1-Phenyl-cyclopenten-(1) 5 (250). Phenylcyclopenten aus 1-Phenyl-cyclo pentanol (3) 5, 522.α-Cyclopropyl-α-phenyl-āthylen 5 (250). 1.2-Benzo-cycloheptadien (1.3) 5, 522. 1-Athyl-inden 5 (250). 1-Athyliden-hydrinden 5 (251). 1.2-Dimethyl-inden 5 (251). 1.3-Dimethyl-inden 5 (251). Dimethylindene aus Steinkohlenteer 5, 522. Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₃ aus Erdöl von Baku 5, 522. $C_{11}H_{14}$ α -Phenyl- α -amylen 5, 497 (238). α -Phenyl- β -amylen 5, 497 (238). s-Phenyl-α-amylen 5 (239) Phenylamylen aus Trimethyl·[ε-phenyl-namyl]-ammoniumhydroxyd 5 (239). β -Phenyl- β -amylen 5, 497. β -Phenyl- α -amylen 5, 497. ν-Methyl-α-phenyl-α-butylen 5, 497 (239). β-Methyl-δ-phenyl-β-butylen 5, 498. γ -Phenyl- β -amylen 5, 498. ν-Phenyl-α-amylen 5, 498. β -Methyl- β -phenyl- β -bntylen 5, 498 (239). γ -Methyl- β -phenyl- α -butylen 5, 498. Phenylisopren dihydrid 5, 499. α -m-Tolyl- α -butylen 5, 499. δ -m-Tolyl- α -butylen 5, 499. α-p-Tolyl-α-bntylen 5, 499 (239). β -p-Tolyl- β -butylen 5 (239). β -p-Tolyl- α -butylen 5 (239) β -Methyl- α -p-tolyl- α -propylen 5, 499. 1-Athyl-4-propenyl-benzol 5, 499. 4-Isopropyl-1-vinyl-benzol 5, 499. 1.2-Dimethyl-4-propenyl-benzol 5, 499. 1.4-Dimethyl-2-propenyl-benzol 5, 499. 1.5-Dimethyl-2-propenyl-benzol 5, 500.

5 (240). 1.3.5-Trimethyl-2-vinyl-benzol 5, 500. 1.2.4-Trimethyl-5-vinyl-benzol 5, 500. ω -Methyl- ω -[β . β -dimethyl-vinyl]-fulven **5** (240). Phenyl-cyclopentan 5, 501 (240). Kohlenwasserstoff C, H, aus Erdől von Baku 5, 501. $[C_{11}H_{14}]_x$ Polymeres Vinylmesitylen 5, 500. Bei 118° schmelzendes Polymeres des 1.2.4-Trimethyl-5-vinyl-benzols 5, 500. Bei 163° schmelzendes Polymeres des 1.2.4-Trimethyl-5-vinyl-benzols 5, 500. C₁₁H₁₆ 1.1.3.4-Tetramethyl-cycloheptatrien-2.4.6) oder 1.1.4-Trimethyl-3-methylencycloheptadien (4.6) 5 (207). n-Amyl-benzol 5, 434 (207). β -Phenyl-pentan 5, 434 β -Benzyl-butan 5, 434 (208). Isoamylbenzol 5, 434 (208). γ-Phenyl-pentan 5, 436 (208). tert. Amyl-benzol 5, 436 (209). β -Methyl- γ -phenyl-butan 5, 437. $\beta.\beta$ -Dimethyl- α -phenyl-propan 5 (209). o Butyl-toluol 5, 437 m-Butyl-toluol 5, 437. p-Butyl-toluol 5, 437. p-sek. Butyl-toluol 5 (209). m-Isobutyl-toluol 5, 437. o-tert.-Butyl-toluol 5, 437 (209). m-tert.-Butyl-toluol 5, 437. p-tert.-Butyl-toluol 5, 439 (209). 1-Methyl-4-butyl-benzol mit ungewisser Struktur der Butylgruppe 5, 439. 1-Athyl-4-propyl-benzol 5. 439. 1-Athyl-3-isopropyl-benzol 5, 440. 1-Athyl-4-isopropyl-benzol 5, 440 (210). 1.2-Dimethyl-4-propyl-benzol 5, 440. 1.4-Dimethyl 2-propyl-benzol 5, 440. 1.5-Dimethyl-2-propyl-benzol 5, 440. 1.3-Dimethyl-5-propyl-benzol 5, 440. 1.2-Dimethyl-4-isopropyl-benzol 5, 440. 2-Methyl-p-menthatrien-(x.x.8 (9)) bezw. 2-Methylen-p-menthadien (x.8 (9)) 5, 441 (210). 1.5-Dimethyl-2-isopropyl-benzol 5, 441. 3.4-Diäthyl-toluol 5 (210). 3.5-Diathyl-toluol 5, 441. 1.3.5-Trimethyl-2-athyl-benzol 5, 442 1.2.4-Trimethyl-5-athyl-benzol 5, 442 (210).Pentamethylbenzol 5, 443. Methylverbenen 5 (211). Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₆ aus der Fettkohle von Maybach 5 (211). Kohlenwasserstoffe C11H14 aus der Fettkohle von Montrambert 5 (211). Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₆ aus Alantoisāureanhydrid 5, 444. Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₄ aus Chole camphersaure 5, 444. Kohlenwasserstoff $C_{11}H_{10}$ aus α -Benzylacetessigester 5 (208).

1.5-Dimethyl-2-isopropenyl-benzol

C₁₁H₁₈ 5-Xthyl-nonatrien-(1.4.8) oder $\mathbf{5}$ -Athyliden-nonadien-(1.8) 1 (127). 2.6-Dimethyl-nonatrien-(2.6.8) 1, 265. 2.6-Dimethyl-nonatrien-[1(oder 2).5.8] oder 2-Methyl-6-methylen-nonadien-[1(oder 2).8] 1 (127). Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₂ aus Eucarvon 1-Methyl-3-[β.β-dimethyl-vinyl]-cyclohexen-(2)(1) 5 (89). 1-Methyl-3- $[\beta.\beta$ -dimethyl-vinyl]-cyclo hexen-(3) 5 (89). 1-Methyl-3-[\beta-methyl-allyl]-cyclohexen-(3)(?) 5 (89). 1-Athyl-4-isopropenyl-cyclohexen-(1) **5**, 167. 1.3-Dimethyl-1-allyl-cyclohexen-(3)(?) Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₈ von Wallach aus Carvenon 5, 167. Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₈ von Rupe, EMMERICH aus Carvenon 5, 167. Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₈ von Wallach aus Dihydrocarvon 5, 167. Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₈ von Rupe, Emmerich aus Dihydrocarvon 5, 167; **6**, 1283. Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₂ von RUPE, E_Ms MERICH aus 2-Methyl-menthatrien bezw. 2-Methylen-menthadien 5, 168. Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₀ aus Pulegon (Methylpulegen) 5, 168 (89). Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₈ aus Isopulegon 5, 168. 1.3-Dimethyl-5-isopropyliden-cyclohexen-(3) 5 (89). 1.1.2-Trimethyl-5-isopropenyl-cyclopenten-(2) 5, 168. ω -Methyl-camphen 5 (89). a-Methyl-camphen 5 (90). Homofenchen 5, 168 (90). Homocamphen 5, 168 (90). 2-Methylen-camphan 5 (90) Norbicycloeksantalan 5, 169. Nortricycloeksantalan 5, 169. 1.2.2.5-Tetramethyl-3.6-methylen-bicyclo-[0.1.3]-hexan 5 (90). Kohlenwasserstoff $C_{11}H_{16}$ aus ostindischem Sandelholzöl 5, 169. Kohlenwasserstoff C₁₁H₁₈ aus tierischem Teer 5, 169. C₁₁H₂₀ Undecin-(1) 1, 261 (124). Undecin-(2) 1, 261. Undecadien-(1.10) 1 (124). 2-Methyl-decadien-(1.3) 1 (124). 2.6-Dimethyl-nonadien (1.7 und 2.7) 1 (124). 2.6-Dimethyl-nonadien-(4.6) 1 (124). Kohlenwasserstoff C₁₁H₈₀ aus Isobutyl-cyclohexyl-carbinol 5, 106. Kohlenwasserstoff C₁₁H₈₀ aus 1-Isoamyl-

cyclohexanol-(1) 5, 106.

5, 107.

1-Methyl-3-isobutyl-cyclohexen-(4 oder 5)

1. Methyl-3-isobutenyl-cyclohexan 5 (54).

Homocarvomenthen 5, 107. 1.5-Dimethyl-2-isopropyl-cyclohexen-(1 oder 6) 5 (54)Homomenthen 5, 107. Kohlenwasserstoff C₁₁H₂₀ aus Menthon Kohlenwasserstoff C₁₁H₂₀ aus 1.5-Dimethyl-2-isopropyl-cyclchexanol-(1) 5, 107. 1.3-Dimethyl-bicyclo-[1.3.3]-nonan 5, 107. C₁₁H₂₂ Undecen (1) 1, 225 (97). Undecen-(2) 1, 225. Undecen-(x) aus Natriumoleat 1 (97). Undecen aus dem Erdöl von Burmah 1, 225. 2.6-Dimethyl-nonen-(4 oder 5) 1 (97). 2-Methyl-4-propyl-hepten-(3 oder 4) Kohlenwasserstoff C11H22 aus Gilsonit tert.-Amyl-cyclohexan 5 (25). Kchlenwasserstoff C₁₁H₂₂ aus dem Petro-leum von Baku, Hendekanaphthen 5, 57. Kohlenwasserstoff C11H22 aus canadischem Petroleum 5, 57. Kehlenwasserstoff C₁₁H₂₂ aus californischem Petroleum 5, 58. Kohlenwasserstoff C₁₁H₂₂ aus japanischem Petroleum 5, 58 Kohlenwasserstoff C₁₁H₂₂ aus Steinkohle **5** (25). $C_{11}H_{24}$ n-Undecan 1, 170 (66). — 11 II - $C_{11}H_{\bullet}O_{\bullet}$ Benzolpentscarbonsāure-dianhydrid-(1.2;4.5) 19 (759). C₁₁H₄O₅ Furano-2'.3':2.3-(1.2-pyrono)-5''.6'':5.6-benzochinon-(1.4) 19 (704). $C_{11}H_5N_2$ Chinolin-dicarbonsaure (x.x)dinitril 22, 170. C₁₁H_sBr_s eso-Pentabrom-2-methyl-naphs thalin 5, 568. $C_{11}H_6O_2$ Lacton der 8-Oxy-naphthoesäure-(1) 17, 352

C₁₁H_•O₄ Naphthochinon-(1.2)-carbonsāure-(4) 10 (399).

Lacton der 6.7.8-Trioxy-naphthoesaure-(1)

Naphthochinon-(1.2)-carbonsaure-(3)

CnH2O5 5.8-Dioxy-[furano-3'.2':6.7-cumas

cumarinyl-(4)]-essigsäure 18 (542).

Verbindung C₁₁H₂O₅ aus [5.7-Dioxy-

C₁₁H₆O, 3.4-Carbonyldioxy-benzalmalon-

C₁₁H₈O₁₈ Benzolpentacarbonsaure 9, 1006 (441). 5(oder 4)-Oxy-2.3.4 (oder 2.3.6)-tricarbe

oxy-phenylglyoxylsaure 10 (527).

C11H6Cl4 eso-Tetrachlor-2-methyl-naphthalin

C₁₁H₆O₈ Phthalid-tricarbonsaure-(3.5.7

Purpurogallon 6, 1077 (538).

Isopurpurogallon 6, 1077 (538).

10, 828 (399).

rin] **19** (716)

saure 19, 316

5, 568.

oder 3.4.6) 18, 511.

18 (354).

1.21.21.21-Tetrachlor-2-methyl-naphthalin 5, 568 (267); 8, 615. C₁₁H₂N α-Naphthonitril 9, 649 (275). β -Naphthonitril 9, 659 (277). α -Naphthoisonitril 12, 1227. β -Naphthoisonitril 12, 1281. C₁₁H₇N₂ Benzyleyanoform 9, 981. α-Naphthalin-syn-diazocyanid 16, 79. α-Naphthalin-anti-diazocyanid 16, 79. B-Naphthalin-syn-diazocyanid 16, 81. β-Naphthalin-anti-diazocyanid 16, 81. Verbindung C₁₁H₇N₂ (Chinolindicyanid) **20** (138). Verbindung $C_{11}H_2N_2$ (1sochinolindicyanid) **20** (143) C₁₁H₇Cl₈ eso-Trichlor-1-methyl-naphthalin 5. 568. 2-Chlor-1-dichlormethyl-naphthalin 5 (266). eso-Trichlor-2-methyl-naphthalin 5, 568. C₁₁H₂O 1.2-Benzo-cycloheptatrien-(1.3.6)on-(5) 7 (212) α-Naphthaldehyd 7, 400, 955 (212). β-Naphthaldehyd 7, 401 (213). Naphthochinon-(1.2)-methid-(1) 7, 401 (212). C₁₁H₈O₂ 2-Oxy-naphthaldehyd (1) 8, 143 (564). 4-Oxy-naphthaldehyd-(1) 8, 146 (565). 2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-methid-(4) bezw. 4-Methyl-naphthochinon-(1.2) 8 (565). 1-Oxy-naphthaldehyd-(2) 8, 148 (566). α-Naphthoesaure 9, 647 (274). β-Naphthoesäure 9, 656 (276). Benzofulven-ω-carbonsaure 9, 666. 6-Phenyl-pyron-(2) 17, 347. Phenyl- α -furyl-keton 17, 348 (186). $C_{11}H_0O_3$ 1.3.21-Trioxo-2-athyl-hydrinden, 2-Acetyl-indandion-(1.3) 7, 868 (476). 2-Methoxy-naphthochinon-(1.4) 8, 302. 2.6-Dioxy-naphthaldehyd-(1) 8, 310. 2.7-Dioxy-naphthaldehyd-(1) 8, 310. Verbindung C₁₁H₈O₈, vielleicht 2.x-Dioxynaphthaldehyd (1) 12 (186); s. a. 8 (638). 4.8-Dioxy-naphthaldehyd (1) 8, 310. 1.5-Dioxy-naphthaldehyd-(2) 8, 310. 2-Oxy-naphthoesaure-(1) 10, 328 (144). 4-Oxy-naphthoesaure-(1) 10 (144). 5-Oxy-naphthoesaure-(1) 10, 330. 6-Oxy-naphthoesaure-(1) 10, 330. 7-Oxy-naphthoesaure-(1) 10, 330. 8-Oxy-naphthoesaure (1) 10, 331. 1-Oxy-naphthoesaure-(2) 10, 331 (145). 3-Oxy-naphthoesaure-(2) 10, 333 (147). 5-Oxy-naphthoesaure-(2) 10, 337. 7-Oxy-naphthoesaure-(2) 10, 337. 2-Oxo-4-methyl-cyclohexylessigsaureathylester 10, 613. Indenoxalsaure 10, 742. Indonylessigsäure 10, 742. [β-Phenyl-glutaconsäure]-anhydrid 17, 511 (263). Benzylmaleinsäureanhydrid 17, 511.

[y-Phenyl-itaconsaure]-anhydrid 17, 511

(263),

Iso-[y-phenyl-itaconsäureanhydrid] 17, 511. [Methyl-phenyl-maleinsäure]-anhydrid 17 (263). 3-Acetyl-cumarin 17, 511 (263). Acetonyliden-phthalid 17, 512. [1-Phenyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)] anhydrid 17, 512. [3-Phenyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)] anhydrid 17, 512. Lacton der [3-Oxy-hydrindon-(1)-yl-(2)]essigsäure 17, 512. Brenzschleimsäure-phenylester 18, 275. $C_{11}H_8O_4$ Inden-dicarbonsaure-(1.2) 9 (396). 3.4.Dioxy-naphthoesäure-(1) 10 (215). 6.7(?)-Dioxy-naphthoesaure-(1) 10 (215). 1.3-Dioxy-naphthoesaure-(2) 10, 442. 1.4-Dioxy-naphthoesaure (2) 10, 442. 1.7-Dioxy-naphthoesaure (2) 10, 443. 3.4-Dioxy-naphthoesaure-(2) 10, 443. 3.5-Dioxy-naphthoesaure-(2) 10, 444. 3.6-Dioxy-naphthoesaure (2) 10, 444. 3.7-Dioxy-naphthoesaure (2) 10, 444. 1.6 Dioxy-naphthoesaure (x) 10 (216). 1.7-Dioxy-naphthoesäure-(x) 10, 444. 1.8-Dioxy-naphthoesaure-(x) 10, 444. Hydrindonoxalsaure 10, 825 (398). 1-Methyl-3-furfuryliden-cyclopentantrion-(2.4.5) 17, 569. 3-Acetyl-benzotetronsaure 17, 569. O-Benzoyl-tetronsaure 18, 6. 6-Acetoxy-chromon 18, 25. 4-Acetoxy-cumarin 18, 26. 6-Acetoxy-cumarin 18, 26. 7-Acetoxy-cumarin 18, 28. Cumarin-carbonsaure-(3)-methylester 18 (493). Cumarin-carbonsaure-(6)-methylester 18, 430. Isocumarin-carbonsaure-(3)-methylester 18, 431. Isocumarin-carbonsaure-(4)-methylester 18, 431. 6-Methyl-chromon-carbonsaure-(2) 18, 432 (494). 5 (oder 7)-Methyl-chromon-carbonsaure-(2) 18, 432 (494). 8-Methyl-chromon-carbonsaure-(2) 18, 433 (494). 5-Methyl-cumarin-carbonsäure-(3) 18, 433. 6-Methyl-cumarin-carbonsaure-(3) 18, 433 7-Methyl-cumarin-carbonsäure-(3) 18, 433. 8-Methyl-cumarin-carbonsaure-(3) 18, 433 6-Methyl-cumarin-carbonsaure-(4) 18 (494). 7-Methyl-cumarin-carbonsaure-(4) 18 (494). α-Phthalyl-propionsaure 18, 434. [Cumarsaure-O-essigsaure]-endoanhydrid 1**9**, 167. Verbindung C₁₁H₅O₄, vielleicht [Furyl-(2)]-[5-methyl-furyl-(2)]-diketon oder [5-Me-

thyl-furyl-(2)]-[5-formyl-furyl-(2)]-

keton 17, 291; 19, 167.

Anhydroverbindung C11H2O4, wahrscheins lich Dilacton der y.y-Dioxy-y-[2-carboxy-phenyl]-buttersaure 10, 867.

5.6-Methylendioxy-hydrindon-(1)-aldehyd (2) bezw. 5.6-Methylendioxy-2-oxys methylen-hydrindon-(1) 19 (684).

Lactonsaure C₁₁H₈O₄(?) aus 1-Oxy-5-meth-oxy-naphthalin 6, 980.

Verbindung C₁₁H₈O₄ aus Isopyromucyl acetat 18, 11.

C₁, H₂O₅ Purpurogallin 6, 1076 (538).

6.7.8-Trioxy-naphthoesaure (1), Purpuros gallon 10 (260).

7-Acetoxy-2.4-dioxo-chroman bezw. 4-Oxy-7-acetoxy-cumarin 18 (350).

6-Methyl-cumaron-dicarbonsaure-(2.3) 18 (450).

Benzotetronsäure-carbonsäure-(3)-methylester 18 (514).

7-Methoxy-chromon-carbonsaure-(2)

8-Methoxy-cumarin-carbonsaure-(3) 18 (533).

6-Methoxy-cumarin-carbonsaure-(4) **18**, **52**8.

7-Methoxy-cumarin-carbonsaure-(4) 18, 529

7-Oxy-cumarin-carbonsaure-(4)-methylester 18, 529.

[7-Oxy-cumarinyl-(4)]-essigsäure 18, 530

[8-Oxy-cumarinyl-(4)]-cesigsäure 18 (534). 7-Oxy-2-methyl-chromon-carbonsaure-(6)

3.4-Methylendioxy-cinnamoylameisens saure 19, 311 (757).

 β -[3.4-Methylendioxy-benzoyl]-acrylaaure **19**, 312.

 $C_{11}H_{\bullet}O_{\bullet}$ [5.7-Dioxy-cumarinyl-(4)]-essigs saure 18 (542).

[6.7-Dioxy-cumarinyl-(4)]-essigsaure 18 (542).

[7.8-Dioxy-cumarinyl-(4)]-essigsaure 18 (542).

5.7-Dioxy-4-methyl-cumarin-carbonsaure-(6 oder 8) 18 (543).

3.4-Methylendioxy-benzalmalonsäure **19, 288**

 $C_{11}H_{\bullet}O_{\bullet}$ 4-Oxy-6-methyl-2.3-dicarboxyphenylglyoxylsäure 10, 1047.

[Propyliden-bis-oxalessigsaure]-dianhydrid 19, 199.

Verbindung CnH₈O₈ aus Malonsäuremethylester-chlorid 2, 582.

C₁₁H₂N₂ α-Naphthyl-cyanamid 12, 1240.
 β-Naphthyl-cyanamid 12, 1293.

4-Amino-naphthoesaure-(1)-nitril 14, 533. 5-Amino-naphthoesaure-(1)-nitril 14, 534.

1-Amino-naphthoesaure-(2)-nitril 14 (623). 5-Amino-naphthoesaure-(2)-nitril 14, 536.

7-Amino-naphthoesaure-(2)-nitril 14, 536.

8-Amino-naphthoesaure-(2)-nitril 14, 536. [Chinolyl-(8)]-essigsaure-nitril 22, 82. 2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(3)-nitril **22.** 83 (512).

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(5)-nitril 22. 87.

6-Methyl-chinolin-carbonsaure-(5)-nitril **22.** 88.

6-Methyl-chinolin-carbonsaure-(7)-nitril **22**, 89.

[Pyrrolo-2'.3': 2.3-chinolin], Norisoharman **28** (53).

[Naphtho-1'.2': 4.5-imidazol] 23, 207 (53). Perimidin 23, 209 (53).

[Pyridino-3'.4': 2.3-indol], Norharman, 4-Carbolin 23 (54).

C₁₁H₈N₄ 9-Phonyl-purin 26, 355.

5- β -Naphthyl-tetrazol 26, 371. Verbindung C11H8N4 aus Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-guanylhydrazon-(2) • 7, 720.

C11HaCl2 eso-Dichlor-2-methyl-naphthalin 5, 567.

 $C_{11}H_{8}S_{2}$ Dithio- α -naphthoesaure 9, 655. C11HaN Cinnamalessigsäure-nitril 9, 640 (269).

Inden-essigsäure-(1)-nitril 9 (271). Methylen- $\hat{\beta}$ -naphthylamin 12, 1280.

2-Phenyl-pyridin 20, 424 (157).

3-Phenyl-pyridin 20, 424.

4-Phenyl-pyridin 20, 424 (157). 2-Vinyl-chinolin 20, 425.

Verbindung $C_{11}H_0N$ aus N-Phenyl-pyrrol **20** (39)

[C₁₁H_sN]_x Polymeres Methylen-β-naphthyle amin 12, 1280.

C₁₁H₂N₃ p-Tolyliminomethyl-malonsauredinitril bezw. p-Toluidinomethylenmalonsaure-dinitril 12 (431).

a-Benzylimino-bernsteinsäure-dinitril bezw. α -Benzylamino- α . β -dicyanäthylen 12 (462). Perimidon-imid 24, 193

C₁₁H₂N₅ 9-Phenyl-adenin 26, 425.

2-Phenyl-adenin **26**, 437.

5-Methyl-7-phenyl-1.2.3.4-tetraaza-indolizin **26,** 598.

CnH, N, Tetrazol-(5 azo 1)-naphthylamin-(2) **26**, 593.

C₁₁H₂Cl eso-Chlor-1-methyl-naphthalin 5, 566.

11-Chlor-1-methyl-naphthalin 5, 566. eso-Chlor-2-methyl naphthalin 5, 567. 21-Chlor-2-methyl-naphthalin 5, 567.

C11H, Cl. 1.2.3.4.x-Pentachlor-2-methylnaphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 5, 501.

C11H.Br eso-Brom-1-methyl-naphthalin **5.** 567.

11-Brom-1-methyl-naphthalin 5, 567 (266). eso-Brom-2-methyl-naphthalin 5, 568.

21-Brom-2-methyl-naphthalin 5, 568. CnH.I 2-Jod-1-methyl-naphthalin 5 (266) $C_{n}H_{10}O$ 1-Methoxy-naphthalin 6, 608 (306).

2-Methoxy-naphthalin 6, 640 (312).

1-Methyl-naphthol-(2) 6, 664 (319).

4-Methyl-naphthol-(1) 6 (320). α-Naphthyl-carbinol 6, 667 (320).

2-Methyl-naphthol-(1) 6, 667 (320).

3-Methyl-naphthol-(1) 6, 667. β -Naphthyl-carbinol 6, 668.

Propionyl-phenyl-acetylen 7, 388 (207). 1-Phenyl-cyclopenten-(1)-on-(3) 7, 388. 1-Athyl-inden-(1)-on-(3) 7 (207). 2-Athyl-inden-(1)-on-(3) 7 (207). 2-Methyl-4-phenyl-furan 17, 67. 2-Methyl-5-phenyl-furan 17, 67. $\mathbf{C}_{11}\mathbf{H}_{10}\mathbf{0}_{1}$ ν -Phenyl-propargylalkohol-acetat **6**, 588. 2-Oxy-1-methoxy-naphthalin 6, 975. 1-Oxy-4-methoxy-naphthalin 6, 979 (475). 1-Oxy-5-methoxy-naphthalin 6, 980 (477). 1-Oxy-8-methoxy-naphthalin 6, 982. 2-Oxy-3-methoxy-naphthalin 6, 983. 2-Oxy-7-methoxy-naphthalin 6, 986 (482). [2-Oxy-naphthyl-(1)]-carbinol 6, 988. Benzal diacetyl 7 (378). Cyclopentadienchinon 7, 618. 1.2-Benzo-cyclohepten-(1)-dion-(3.7) 7, 704. 2-Acetyl-hydrindon (1) 7, 705. 2.2 Dimethyl-indandion-(1.3) 7, 705 (379). 1-Methyl-1.2-naphthochinol 8, 139 (562). Phenylpropiolsäure-äthylester 9, 634 (266). Inden-carbonsaure-(1 oder 3)-methylester **9** (268). Cinnamalessigsaure 9, 638 (268). Allocinnamalessigsäure 9, 641 (269). 3.4-Dihydro-naphthoesaure-(1) 9, 642 (270)1.4-Dihydro-naphthoesaure-(1) 8, 642 270) 3.4-Dihydro-naphthoesaure-(2) 9 (270). 1.4-Dihydro-naphthoesäure-(2) **9**, 643 (270). 1.2-Dihydro-naphthoesaure-(2) 9, 643 (270).[Inden-(1)-yl-(1)]-essigsāure 9, 643. 1-Methyl-inden-carbonsaure-(2) 9, 644. 5-Oxo-2-benzyl-furan-dihydrid-(2.5) 17, 340. 5-Oxo-2-methyl-4-phenyl-furan-dihydrid-**(4.5) 17, 340**. Lacton einer δ-Phenyl-oxybutylen-α-carbonsaure aus ô-Phenyl-x.x-dibromn-valeriansaure 17, 340. 3-Athyl-cumarin 17, 340 (175). Anhydro-[7-oxy-2.4-dimethyl-benzoyranol] 17, 158; vgl. a. 17, 341. 2.3-Dimethyl-chromon 17 (176). 2.8-Dimethyl-chromon 17 (179). 3.4-Dimethyl-cumarin 17, 341. 4.6-Dimethyl-cumarin 17, 341 (179). 4.7-Dimethyl-cumarin 17, 341 (180). 4.8-Dimethyl-cumarin 17 (180). 5.8-Dimethyl-cumarin 17, 342. 6.7-Dimethyl-cumarin 17, 342 (180). 6.8-Dimethyl-chromon 17, 342. 6.8-Dimethyl-cumarin 17, 342. 3-Propyliden phthalid 17, 342. 3-Isopropyliden-phthalid 17, 342. $\mathbf{U}_{11}\mathbf{H}_{10}\mathbf{O}_{2}$ 7-Acetoxy-hydrindon (1) 8 (559). Essigsäure-zimtsäure-anhydrid 🤋, 586. 2-Athoxy-phenylpropiolsaure 10, 324. β -Benzoyl-acrylsäure-methylester 10, 727 344). 4-Formyl-zimtsäure-methylester 10, 728.

 β -Benzoyl-crotonsäure 10, 733. 3-[β -Acetyl-vinyl]-benzoesäure 10 (347). β -p-Toluyl-acrylsaure 10, 734. 1-Benzoyl-cyclopropan-carbonsaure-(1) 10, 734 (347) 4-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoesăure-(2) 10 (347) α-Phenyl-glutarsäure]-anhydrid 17, 494. $[\beta$ -Phenyl-glutarsäure - anhydrid 17, 495 α -Benzyl-tetronsäure 17, 495 (260). Benzylbernsteinsäureanhydrid 17, 495. y. Methyl-a-phenyl-tetronsaure 17, 495, $[\alpha-Methyl-\alpha'-phenyl-bernsteinsäure]$ anhydrid 17, 496. $[\alpha.\alpha-Dimethyl-homophthalsäure]$ anhydrid 17, 496. 3-Acetonyl-phthalid 17, 496. 6-Athoxy-chromon 18, 25. 7-Athoxy-chromon 18, 25. 4-Athoxy-cumarin 18, 26. 7-Athoxy-cumarin 18, 28. 4-Methoxy-5-oxo-3-phenyl-2.5-dihydrofuran 18 (308). 7-Methoxy-2-methyl-chromon 18, 30. 7-Methoxy-4-methyl-cumarin 18, 32 (309). 7-Methoxy-5-methyl-cumarin 18 (310). 4-Methoxy-7-methyl-cumarin 18, 34. 6-Oxy-2-athyl-chromon 18, 35. 7-Oxy-2-athyl-chromon 18, 36. 7-Oxy-3-athyl-cumarin 18, 36. 6-Oxy-2.3-dimethyl-chromon 18 (310). 7-Oxy-2.3-dimethyl-chromon 18, 36 2 (oder 3)-Methyl-3 (oder 2)-oxymethylchromon 18 (310).Anhydro-[5.7-dioxy-2.4-dimethyl-benzopyranol] 17, 177; vgl. a. 18, 37. Anhydro-[7.8-dioxy-2.4-dimethyl-benzopyranol] 17, 178; vgl. a. 18, 37. 6-Oxy-3.4-dimethyl cumarin 18, 37. 7-Oxy-3.4-dimethyl-cumarin 18, 37 (310). 5-Oxy-4.7-dimethyl-cumarin 18, 37. 3-Oxy-5-methyl-2-acetyl-cumaron bezw. 5-Methyl-2-acetyl-cumaranon 18 (311). Cumarilaaure-athylester 18, 308 (442). 3- Methyl-cumarilsaure-methylester 3.5-Dimethyl-cumarilsaure 18, 310 (444). 3.6-Dimethyl-cumarilsaure 18, 310 (444). Piperonylidenaceton 19, 137 (671). 6.7-Methylendioxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 19 (672). $C_{11}H_{10}O_4$ Mesaconsaure- α -phenylester 6, 156. 2- $[\beta$ -Formyl-vinyl]-phenoxyessigsäure 8, 129. 3- $[\beta$ -Formyl-vinyl]-phenoxyessigsäure 4- $[\beta$ -Formyl-vinyl]-phenoxyessigsäure 8, 130. 5.6-Dimethoxy-1.2-dioxo-hydrinden 8 (695). 4.5-Dimethoxy-1.3-dioxo-hydrinden 8, 409. Methyl-[2-methoxy-phenyl]-triketon Cinnamoyloxy-eseigsaure 9 (232).

 β -[Phthalidyl-(3)]-propionsäure 18, 424.

y-Phenyl-itaconsäure 9, 899 (391). Iso-[y-phenyl-itaconsaure] 9, 900. Benzylfumarsäure 9, 901. Benzylmaleinsäure 9, 901. β -Phenyl-glutaconsäure 9, 902 (391). 1.Phenyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2) **9.** 903. 3-Phenyl-cis-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2) 9, 903. 3-Phenyl-trans-cyclopropan-dicarbon= saure (1.2) 9, 904. Hydrinden-dicarbonsaure-(1.2) 9 (391). Hydrinden dicarbonsaure (2.2) 9, 904 O-Acetyl-cumarsäure 10, 290 (123). O-Acetyl-cumarinsäure 10 (126). O-Acetyl-m-cumarsaure 10, 295. O-Acetyl-p-cumarsaure 10, 298. α-Acetoxy-zimteäure 10 (135). 3.4-Dimethoxy-phenylpropiolsäure 10, 442. Essigsäure-[acetophenon-carbonsäure-(2)]anhydrid 10, 692. Benzoylglyoxylsäure-äthylester 10, 813 (394)Benzoylbrenztraubensäure-methylester 10, 815. Benzoylaceton-o-carbonsaure 10, 819 (396).4-Methoxy-benzalbrenztraubensäure 10, 965 (468). β -[4-Methoxy-benzoyl]-acrylsäure 10, 965. α-[2-Oxy-benzal]-acetessigsaure 10, 966. 2-0xy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-naph thalin-carbonsaure-(2) (?) 10 (468). 6-Methoxy-3-acetoxy-cumaron 17 (93). 3.Oxy-2-acetoxy-5-methyl-cumaron bezw. 2-Acetoxy-5-methyl-cumaranon 17, 157. β -Benzoyloxy-butyrolacton 18, 1. 3.7-Dimethoxy-chromon 18, 96. 5.7-Dimethoxy-chromon 18, 96. 7.8-Dimethoxy-chromon 18, 97. 4.7-Dimethoxy-cumarin 18 (348). 5.7-Dimethoxy-cumarin, Citropten, Limettin 18, 97 (348) 6.7-Dimethoxy-cumarin 18, 99 (349). 6 oder 7-Oxy-7 oder 6-athoxy-cumarin 7.8-Dimethoxy-cumarin 18 (349). 7-Oxy-8-äthoxy-cumarin 18, 101. 6(oder 7)-Oxy-7(oder 6)-methoxy-4-methylcumarin 18 (351). 3-Athoxy-cumarilsaure 18 (456). 3-Oxy-cumarilsäure-äthylester bezw. Cumaranon-carbonsaure-(2)-athylester **18**, 347 (456). 6-Athoxy-cumarilsaure 18, 348. 6-Methoxy-3-methyl-cumarilsaure 18, 348. 3-Methoxy-5-methyl-cumarilsaure 18 (460). Oxydimethylisocumarilsäure 18, 350. [Phthalidyl-(3)]-essigsäure methylester y-Phenyl-paraconsäure 18, 420 (491). Iso- $[\gamma$ -phenyl-paraconsaure] 18, 422.

y-Phenyl-butyrolacton-α-carbonsäure

18, 423.

α-[Phthalidyl-(3)]-propionsaure 18, 424. 3.3-Dimethyl-phthalid-carhonsaure-(6) 18, 424 (492). 2-Methoxy-6-vinyl-piperonal, Kotarnon **19, 204** (710) Furoin-methylather 19, 205. 7-Methoxy-5.6-methylendioxy-hydrindon-(1) **19, 2**06. 3.4-Methylendioxy-zimtsaure-methylester **19**, 278 (746). β -Piperonyliden-propionsaure 19, 279 (747).α-Piperonyliden-propionsäure 19, 279. Verbindung $C_{11}H_{10}O_4$ aus 5-Brommethyl-furfurol 17 (151). C₁₁H₁₀O₅ o-Kresoxyfumarsäure 6, 357. m-Kresoxyfumarsäure 6, 380. m-Kresoxymaleinsäure 6, 381. p-Kresoxyfumarsaure 6, 400. O-Carbomethoxy-cumarsaure 10, 290. Cumarsaure-O-essigsaure 10, 291. m-Cumarsăure-O-essigsăure 10, 295. O-Carbomethoxy-p-cumarsaure 10 (129). p-Cumarsäure-O-essigsäure 10, 298. 2-Methoxy-benzalmalonsäure 10, 520. 3-Methoxy-benzalmalonsaure 10 (259). 4-Methoxy-benzalmalonsaure 10, 520. α-Oxy-γ-phenyl-itaconsaure 10, 523. Phthalonsäure-dimethylester 10, 859; s. a. **18**, 525. Phenacylmalonsäure 10, 865 (419). β -[2-Carboxy-benzoyl]-propionsäure 10, 867. β -[4-Carboxy-benzoyl]-propionsäure 10, 867. p-Phenylen-essigsäure-hrenztraubensäure 10 (420). 2-Acetoxy-phenylglyoxylsaure-methylester **10, 95**0. 4-Methoxy-benzoylglyoxylsaure-methyl= ester 10 (489) 6-Oxy-7.8-dimethoxy-cumarin 18 (392). 5.6-Dimethoxy-4-oxo-3.4-dihydro-isocumarin (?) 18 (393). 3-Methoxy-phthalid-carbonsāure-(3)-methylester 18, 525; s. a. 10, 859. 6-Athoxy-phthalid-carbonsäure-(3) 18, 525. 6-Methoxy-phthalid-carbonsaure-(3)methylester 18, 525. 4-Oxy-3.4-dihydro-isocumarin-carbons saure-(3)-methylester 18, 526. 4-Methoxy-6-methyl-phthalid-carbonsaure (3) 18 (532) 6-Methoxy-4-methyl-phthalid-carbon= saure-(3) 18 (532). Methyl-[3-methoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-glyoxal 19, 213. 3-Methoxy-4.5-methylendioxy-zimtsaure 19, 298 (752). β -Piperonyliden-milchsäure 19, 299. β-[3.4-Methylendioxy-benzoyl]-propions sāure 19, 311. Verbindung $C_{11}H_{10}O_5$ aus β -Phenyl- α benzal-glutarsaure (?) 9 (414).

Verhindung C₁₁H₁₀O₅ aus Yangonin

C₁₁H₁₉O₆ 2-Methoxy-phenoxyfumarsäure 6, 780.

O-Benzoyl-apfelsaure 9, 169.

Hemimellitsäure-dimethylester-(1.3) 9, 977 (428).

Hemimellitsaure-athylester-(2) 9, 977. Trimellitsäure-dimethylester (1.2) 9 (429).

Trimellitsäure-dimethylester (1.4) 9 (429).

Trimellitsäure-dimethylester (2.4) 9 (429). α-Phenyl-α'-carboxy-bernsteinsäure 9, 980.

2-Carboxy-benzylmalonsäure 9, 981.

Hydrozimtsäure-dicarbonsäure-(2.4) 9, 981. 2-Acetoxyacetoxy-benzoesäure 10 (31).

2.3-Diacetoxy-benzoesäure 10 (174).

2.4-Diacetoxy-benzoesaure 10 (177).

2.5-Diacetoxy-benzoesäure 10, 386 (181).

3.4-Diacetoxy-benzoesäure 10, 396 (188). 2-Acetoxy-isophthalsäure-methylester

10 (256).

Vanillalmalonsaure 10, 561.

 β -[2.4-Dioxy-phenyl]-glutaconsäure 10 (279)

5-Acetyl-salicylsäure-O-essigsäure 10 (464). [3.4.5-Trimethoxy-phthalsaure]-anhydrid

[3.4.6-Trimethoxy-phthalsaure]-anhydrid 18 (409).

6.7-Dimethoxy-phthalid-carbonsaure-(3) 18 (541).

5.6-Dimethoxy-phthalid-carbonsaure-(3) 18, 542.

4.6-Dimethoxy-phthalid-carbonsaure-(3) 18, 542.

[5.6-Dimethoxy-2-carboxy-phenoxyessig= saure]-anhydrid 19, 241.

Hydrastsäure-dimethylester 19, 287.

Benzalweinsäure 19 (749). Piperonylmalonsäure 19, 287.

O-Acetyl-3.4-methylendioxy-mandelsaure **19** (750).

Kotarniacton 19 421.

 $C_{11}H_{10}O_7$ O-Benzoyl-weinsäure 9, 170. 5-Methoxy-2-carboxy-phenoxyhrenztraubensäure (?) 10, 381.

O³.O⁴-Diacetyl-gallussaure 10, 482 (240).

6-Methoxy-4-methyl-hemimellitsäure 10 (286)

4.5-Dimethoxy-phthalonsaure 10, 1038 515).

4.6-Dimethoxy-3-carboxy-phenylglyoxyl saure 10, 1038.

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl

glyoxylsaure 19, 319. 2.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxy-phenyls glyoxylsäure 19, 320.

 $C_{11}H_{10}O_{0}$ O.O-Dicarbomethoxy- β -resorcylsaure 10, 380.

O.O-Dicarbomethoxy-gentisinsäure 10, 386.

O.O-Dicarbomethoxy-protocatechusäure

O.O-Dicarbomethoxy-α-resorcylsäure 10 (195).

 $\alpha.\alpha$ -Bis-[2.4-dioxo-tetrahydrofuryl-(3)]propionsaure bezw. a.a.Bis-[4-oxy-2-oxo-2.5-dihydro-furyl-(3)]-propions saure 19. 318.

 $C_{11}H_{10}O_{9}$ O³.O³-Dicarbomethoxy-gallussäure 10, 482 (241).

C₁₁H₁₀O₁₂ Cyclopentan-hexacarbonsäure-(1.1.2.2.4.4) 9, 1007.

 $C_{11}H_{10}N_2$ β -Naphthamidin 9, 659.

Methyl-benzyl-malonsäure dinitril 9, 881. α-[2-Cyan-phenyl]-hutyronitril 9, 882.

2.4.6-Trimethyl-isophthalsaure-dinitril 9, 884.

2.4-Diisocyan-1.3.5-trimethyl-benzol **18**, 190.

Cyclopentadienon-phenylhydrazon 15, 133.

1. Methyl-4-cyan-1.4(?)-dihydro-chinolin

3.3-Dimethyl-2-cyan-indolenin 22, 70. 2-Anilino-pyridin 22, 429 (629).

3-Methylenamino-2-methyl-chinolin 22 (641).

2-[4-Amino-phenyl]-pyridin 22, 458.

3-p-Tolyl-pyridazin 23, 201.

5 Methyl 3 phenyl-pyridazin 28, 202.

3-Methyl-6-phenyl-pyridazin 23, 202. 4-Methyl-2-phenyl-pyrimidin 23, 202.

4-Methyl-6-phenyl-pyrimidin 28 (50). 2.3-Trimethylen-chinoxalin 23, 202.

Verbindung C₁₁H₁₀N₂(?) aus 4-Acetoxv-4.5 dimethyl-2-phenyl-imidazolenin **28** (116).

Verhindung C₁₁H₁₀N₂ aus 4-Methyl-2-phesnyl-pyrimidon-(6) 24, 182.

C₁₁H₁₀N₄ N.N.Dimethyl-N'.[dicyan-methy= len]-p-phenylendiamin 18, 109.

1-Phenyl-3- $[\alpha$ -pyridyl]-triazen 22 (703).

4-Cinnamalamino-1.2.4-triazol 26, 18. 5. Athyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(3)-nitril 26, 287.

2.3-Dimethyl-1.4.5-triaza-6.7-benzoindolizin 26 (114).

Verhindung C₁₁H₁₀N₄ aus Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-guanylhydrazon-(2) 7,720.

C₁₁H₁₀S Methyl-α-naphthyl-sulfid 6, 621. Methyl- β -naphthyl-sulfid 6 (317).

2-Benzyl-thiophen 17, 67.

2-Methyl-4-phenyl-thiophen 17, 67. 2-Methyl-5-phenyl-thiophen 17, 67.

 $C_{11}H_{10}S_1$ 2.3-Dimethyl-1.4-dithio-chromon 17 (179). $C_{11}H_{11}N$ Allyl-phenyl-acetonitril 9, 622.

ar. Tetrahydro-α-naphthoesäure-nitril **9**, 625 (261); **11**, 443.

Methyl- α -naphthyl-amin 12, 1221 (521). Methyl- β -naphthyl-amin 12, 1273 (534).

2-Amino-1-methyl-naphthalin 12, 1316 545).

4-Amino-1-methyl-naphthalin 12 (545). 11-Amino-1-methyl-naphthalin 12, 1316.

1-Amino-2-methyl-naphthalin 12 (546). 21-Amino-2-methyl-naphthalin 12, 1317.

N-o-Tolyl-pyrrol 20, 164. N-p-Tolyl-pyrrol 20, 164.

N-Benzyl-pyrrol 20, 164 (39).

N-Allyl-indol 20, 309. 1.3.5-Trimethyl-2-chloracetylenyl-benzol 2-o-Tolyl-pyrrol 20, 404. **5**, 522. 2-p-Tolyl-pyrrol 20, 405. C₁₁H₁₁Br Verbindung C₁₁H₁₁Br aus dem 4-Methyl-2-phenyl-pyrrol 20 (153). 2-Methyl-5-phenyl-pyrrol 20, 405. Kohlenwasserstoff $C_{11}H_{12}$ aus Erdöl von Balachany 5, 522. C₁₁H₁₁Br₂ Trihromderivat des Phenylisoprendihydrids 5, 499. 2-Athyl-chinolin 20, 405. 3-Athyl-chinolin 20, 406. 4-Athyl-chinolin 20, 406 (153). $C_{11}H_{12}O$ γ -Oxy- α -phenyl- α -pentin 6, 589. 2.3-Dimethyl-chinolin 20, 406 (153). α -Oxy- α -phenyl- β -pentin 6, 590. 2.4-Dimethyl-chinolin 20, 407 (153). y-Oxy-y-methyl-a-phenyl-a-butin 6, 590 2.5-Dimethyl-chinolin 20, 408. (301).2.6-Dimethyl-chinolin 20, 408 (154). $3-[\alpha-Oxy-athyl]$ -inden 6 (301). 2.8-Dimethyl-chinolin 20, 410 (154). 3-Oxy-2.3-dimethyl-inden 6 (301). 3.4-Dimethyl-chinolin 20, 410. Athyl-styryl-keton 7, 373 (196). 4.6-Dimethyl-chinolin 20, 411 (154). 4.7-Dimethyl-chinolin 20, 411 (154). β -[β -Phenäthyl]-acrolein 7, 373. ω-Allyl-acetophenon 7, 373. 4.8-Dimethyl-chinolin 20, 411 (154). α-Methyl-α-benzal-aceton 7, 373 (196). 5.8-Dimethyl-chinolin 20, 411. a-Athyliden-propiophenon 7 (196). 5.6(oder 6.7)-Dimethyl-chinolin 20, 411. ω-Isopropyliden-acetophenon 7, 373 (196). 2-Methyl-benzalaceton 7, 373. 6.8-Dimethyl-chinolin 20, 411 (154); 21, XVI. 4-Methyl-benzalaceton 7, 374. 3-Athyl-isochinolin 20, 412. 1-Phenyl-cyclopentanon-(3) 7, 374. Verhindung C₁₁H₁₁N, vielleicht 4-Athyl-iso Cyclobutyl-phenyl-keton 7, 374. chinolin 20, 412; 21, 516. Verhindung C₁₁H₁₁N aus Casein Cyclopropyl-p-tolyl-keton 7 (197). 1-Methyl-1-benzoyl-cyclopropan 7 (197). Verhindung C₁₁H₁₂O [1-Methyl-1-benzoyl-20 (155). Verhindung C₁₁H₁₁N aus Anilin 12, 133 cyclopropan?] 8 (556). 1-Methyl-2-benzoyl-cyclopropan 7, 374 (148). $C_{11}H_{12}N_3$ β -Naphthoesäure-imid-hydrazid bezw. β -Naphthoesäure-amid-hydrazon 1.2-Benzo-cyclohepten-(1)-on-(3) 7, 374 **9**. 660 β -Naphthyl-guanidin 12 (540). 1-Oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-naph-5-Amino-2.4.6-trimethyl-isophthalsaurethalin 7 (197). dinitril 14, 563. 2-Formyl-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 2-p-Tolylhydrazono-pyrrolenin bezw. 7 (197). 2-p-Toluolazo-pyrrol 21, 267. 2-Acetyl-hydrinden 7, 375. α-Pyrrolaldehyd-phenylhydrazon 21, 271. 2.2-Dimethyl-hydrindon-(1) 7 (198). Acetaldehyd-[chinolyl-(2)-hydrazon] 4.7-Dimethyl-hydrindon-(1) 7, 2-Phenyl-5.6-dihydro-pyran 17, 64. **22** (690). 2.2-Dimethyl-[1.2-chromen] 17, 64. 2-Benzolazo-1-methyl-pyrrol 22, 572. 4.6-Dimethyl-[1.2-chromen] 17 (29). 4-Methyl-pyrimidon-(6)-anil bezw. 6-Ani-5-Isopropyl-cumaron 17, 64. 5-Methyl-3-äthyl-cumaron 17 (29). lino-4-methyl-pyrimidin 24, 85. 5(bezw. 4)-Methyl-4(bezw. 5)-phenylimino-3.4.7-Trimethyl-cumaron 17, 65. methyl-imidazol 24 (233) 3.5.6-Trimethyl-cumaron 17, 65 (29). 5-Benzyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 3.5.7-Trimethyl-cumaron 17, 65. 2-Amino-5-benzyl-pyrimidin 24 (262). 4.5.7-Trimethyl-cumaron 17, 65. 5-Benzyl-pyrimidon-(4)-imid bezw. 4-Amino-5-benzyl-pyrimidin 24 (262). 1.1-Dimethyl-3-methylen-phthalan 17, 65. $C_{11}H_{13}O_2$ 2-Acetoxy-1-allyl-benzol 6 (282). 4-Methyl-2-phenyl-pyrimidon-(6)-imid 2-Acetoxy-1-isopropenyl-benzol 6 (284). bezw. 6-Amino-4-methyl-2-phenyl-3-Acetoxy-1-isopropenyl-benzol 6 (285). pyrimidin **24**, 183. α -Acetoxy- β -phenyl- α -propylen 6 (285). 1-Acetoxy-hydrinden 6 (286). 4-Methyl-6-phenyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-4-methyl-6-phenyl-pyr-Dihydrocyclopentadienchinon 7, 618. imidin 24, 184. ω -Propionyl-acetophenon 7, 687 (368). 3-[2(oder 3)-Amino-4-methyl-phenyl]β-Acetyl-propiophenon 7, 687 (368). Phenacetyl-aceton 7, 688. yridazin 25, 328. 3.4-Dimethyl-1-phenyl-4.5-azi-△*-pyrazolin α-Acetyl-propiophenon 7 (369). **26** (9). α-Formyl-hutyrophenon bezw. α-Oxy-C₁₁H₁₁N₅ 3-Benzolazo-2.6-diamino-pyridin 22 (701). methylen-hutyrophenon 7, 688. β -Phenyl- α -acetyl-propionaldehyd 7, 688. 4.6-Diimino-2-styryl-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Diamino-2-styryl-1.3.5-2.6-Dimethyl-bicyclo-[1.3.3]-nonadien-(2.6)-dion-(4.8) 7, 689. triazin 26, 237. 2-Methoxy-benzalaceton 8 (559). C₁₁H₁₁Cl 4-Isopropyl-1-chloracetylenyl-benzol

5, 521.

3-Methoxy-benzalaceton 8 (559).

Anisalaceton 8, 131 (559). $[\alpha-Methoxy-benzal]$ -aceton bezw. $\beta-Meth^{\alpha}$ $oxy-\alpha$ -benzoyl- α -propylen 8 (559). 2-Methoxy-3-allyl-benzaldehyd 8 (560). 6-Methoxy-2-methyl-hydrindon-(1) 8 (560). 7-Methoxy-4-methyl-hydrindon-(1) 8 (561). Athyl-[2-oxy-styryl]-keton 8, 134. 6-Oxy-3-methyl-benzalaceton 8, 135. 4-Oxy-5.6.7.8-tetrahydro-naphthaldehyd 8, 135. 7-Oxy-3.4-dimethyl-hydrindon-(1) 8 (561). 7-Oxy-2.4-dimethyl-hydrindon-(1) 8 (561). trans-Zimtsaure-athylester 9, 581 (228); 16, 1039. cis-Zimtsäure-äthylester 9, 594. Atropasăure-āthylester 9 (252). β -Benzal-propions α ure-methylester 9, 613. β -Methyl-cis-zimtsäure-methylester 9 (253). β -Methyl-trans-zimtsäure-methylester 9, 614 (254). α-Methyl-cis-zimtsäure-methylester 9 (255). α-Methyl-trans-zimtsäure-methylester **9**, 616 (255). Methylester der höherschmelzenden 4-Methyl-zimtsäure 9 (256). Methylester der niedrigerschmelzenden 4-Methyl-zimtsaure 9 (257). 4-Isopropenyl-benzoesäure-methylester 9. 618. Hydrinden-carbonsaure-(2)-methylester 9, 620. y-Benzal-buttersäure 9, 620 (258). y-Benzyl-vinylessigsäure 9, 621 (258). γ-Benzyl-crotonsäure 9, 621 (258). Allyl-phenyl-essigsaure 9, 622 β-Benzal-buttersäure 9, 622, 623 Anm. 2 258). Athyl-zimtsäure vom Schmelzpunkt 104°, a-Athyl-trans-zimtsäure 9, 623 (258). α-Athyl-zimtsäure vom Schmelzpunkt 82° 9, 623. α -Athyl-cis-zimtsāure 9 (259). a-Benzyl-crotonsaure 9, 623. α-Methyl-,-phenyl-vinylessigsaure 9, 623. β -Athyl-trans-zimtsäure 9, 624 (259). eta-Athyl-cis-zimtsäure 9 (259). Feste a.B-Dimethyl-zimtsäure 9 (260). Flüssige $\alpha.\beta$ -Dimethyl-zimtsäure 9 (260). $\beta.\beta$ -Dimethyl-atropasäure 9, 624 (260). 4. β -Dimethyl-zimtsäure 9, 624 (260). Allo-4. β -dimethyl-zimtsäure 9 (261). 4.α-Dimethyl-zimtsaure 9 (261). 2.5-Dimethyl-zimteäure 9, 624 (261). 2.4-Dimethyl-zimteäure 9, 625. 3.4-Dimethyl-zimteaure 9, 625. 2.5-Dimethyl-atropasäure 9, 625. 1-Benzyl-cyclopropan-carbonsaure-(1) 9 (261). 5.6.7.8 Tetrahydro-naphthoesäure-(1) 9, 625. 1.2.3.4. Tetrahydro-naphthoesaure-(1) **9**, 625, 626 (261). 5.6.7.8-Tetrahydro-naphthoesaure-(2) **9**, 626.

1.2.3.4-Tetrahydro-naphthoesaure-(2) **9**, 626, 627 (262). Hydrindyl-(1)-essigsaure 9 (262). 1. Methyl-hydrinden-carbonsaure-(2) 5-Äthoxy-3-methyl-cumaron 17 (63). 6-Athoxy-3-methyl-cumaron 17, 123. 3-Athoxy-5-methyl-cumaron 17 (64). 3-Methoxy-2.5-dimethyl-cumaron 17 (65). 6-Methoxy-3.4-dimethyl-cumaron 17, 126. 2. Athyl-benzopyranol-(2), vielleicht auch Athyl-[2-oxy-styryl]-keton 17, 126; vgl. a. 8, 134. 2.3 Dimethyl benzopyranol (2), vielleicht auch 2-Oxy- β -methyl- β -acetyl-styrol 17, 126; vgl. a. 8, 135. 3-Oxy-5-methyl-2-athyl-cumaron bezw. 5-Methyl-2-athyl-cumaranon 17 (68). 3-Oxy-2.4.6-trimethyl-cumaron bezw. 2.4.6-Trimethyl-cumaranon 17 (68). ô-Phenyl-y-valerolacton 17, 322. 1-Methyl-3-α-furyl-cyclohexen-(6)-on-(5) 17, 322. y-Phenyl-y-valerolacton 17, 323. β -Methyl- γ -phenyl-butyrolacton 17, 323. α-Phenyl-y-valerolacton 17, 323. 2.6-Dimethyl-chromanon 17 (165). 3.6-Dimethyl-chromanon 17 (166). 4.7-Dimethyl-hydrocumarin 17, 323. 3 (oder 1)-Oxo-1.1 (oder 3.3)-dimethylisochroman 17 (166). 2.2.5-Trimethyl-cumaranon 17 (166). 3-Propyl-phthalid 17, 323. 3-Isopropyl-phthalid 17, 323. 3.3.6-Trimethyl-phthalid 17, 324. 3.4-Methylendioxy-1-butenyl-benzol β -Methyl- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]α-propylen 19, 41. Verhindung C₁₁H₁₈O₂ (?) aus 2.4-Dimethyl-chinol 8, 23. Verhindung $C_{11}H_{12}O_2$ aus δ -Phenyl- β -bus tylen-α-carbonsaure 9, 621. [C₁₁H₂₁O₂]x Polymeres Dihydrocyclopentadienchinon 7, 618. Polymerer Zimtsäure-äthylester 9 (229). $C_{11}H_{12}O_{2}$ β -Benzyloxy-crotonsaure 6, 438. Acetessigsäure-benzylester 6, 438 (221). 3-Isopropenyl-phenoxyessigsäure 6 (285). [ac.-Tetrahydro- β -naphthyl]-carbonat **6,** 580. Isoeugenolformiat 6, 958. Eugenolformiat 6, 965. Dihydrocyclopentadienchinonoxyd 7, 618. 2-Butyryloxy-benzaldehyd 8, 44. p-Acetoxy-propiophenon 8, 103. x-Acetoxy-propiophenon 8, 105 (547). Methyl- $[\alpha$ -acetoxy-benzyl]-keton 8, 108. ω-Acetoxy-4-methyl-acetophenon 8, 113. 3-Methoxy-2-allyloxy-benzaldehyd 8 (601). 4.5-Dimethoxy-2-vinyl-benzaldehyd 8 (626). 4.5-Dimethoxy-hydrindon-(1) 8 (627). 5.6-Dimethoxy-hydrindon-(1) 8, 290. Vanillalaceton 8, 291 (627).

2-Methoxy-benzoylaceton 8, 291.

3-Methoxy-benzoylaceton 8, 292.

4-Methoxy-benzoylaceton 8, 292.

4-Oxy-5-methoxy-3-allyl-benzaldehyd **8 (627)**.

6-Oxy-5-methoxy-3-allyl-benzaldehyd 8 (627)

Methyl-[6-methoxy-3-methyl-phenyl]diketon 8 (628).

[2.4-Dioxy-a-methyl-benzal]-aceton 8, 293; s. a. 17, 158 (95).

Athyl-[6-oxy-3-methyl-phenyl]-diketon 8 (629); s. a. 18 (305).

Methyl-[6-oxy-2.4-dimethyl-phenyl]diketon 8 (629); s. a. 18 (305). 4.6-Diacetyl-m-kresol 8, 293.

2.6-Diacetyl-p-kresol 8, 294.

Aldol-benzoat 9, 149.

Acetoin-benzoat 9, 149.

Zimtsäure $[\beta$ -oxy-āthylester] 9 (231).

2-Allyloxy-benzoesäure-methylester 10, 72 (33).

4-Allyloxy-benzoesaure-methylester 10 (71).

2-Allyloxy-3-methyl-benzoesäure 10 (96). Äthyläthercumarsäure 10, 290 (122).

Methyläthercumareäure-methylester 10, 291 (123).

Cumarsäure-äthylester 10, 291 (123).

Athyläthercumarinsäure 10, 292 (125). Methyläthercumarinsäure-methylester

10, 293 (126). Äthyläther-m-cumarsäure 10, 295.

Methyläther-m-cumarsäure-methylester 10, 295 (128).

Methylather-p-cumarsaure-methylester 10, 299 (130).

 β -Äthoxy-zimtsäure 10, 300 (132).

 β -Methoxy-zimtsäure-methylester 10, 301

3-Anisal-propionsäure 10, 308.

2-Methoxy-β-methyl-zimtsäure vom Schmelzpunkt 96,5° 10 (137).

2-Methoxy- β -methyl-zimtsäure vom Schmelzpunkt 123—124° 10 (138).

4-Methoxy- β -methyl-zimtsäure 10, 310 (138).

Methylather der a Methyl-o-cumarsaure 10, 310.

Methyläther der a-Methyl-cumarinsäure 10, 311.

Methyläther der a-Methyl-m-cumarsäure 10, 311.

α-<u>Anisal</u>-propionsăure 10, 311 (138). Methyläther der 2-Methyl-p-cumarsäure

2-Methoxy-3-allyl-benzoesaure 10 (139).

2-Oxy-3-allyl-benzoesäure-methylester 10 (139).

δ-Phenyl-oxyhutylen-α-carbonsaure aus ô-Phonyl-x.x-dibrom-n-valeriansaure 10, 313.

β-Methyl-γ-[2-oxy-phenyl] vinylessigs saure (?) 10, 314.

α-Athyl-o-cumarsaure 10, 314 (140).

Phenyl-oxybutylencarbonsaure(?) vom Schmelzpunkt 124-125° aus a.a'-Dioxyα-methyl-α'-phonyl-glutarsaure-dinitril 10, 315.

Phenyl-oxyhutylencarbonsaure(?) vom Schmelzpunkt 101-102° aus a.a'-Dioxyα-methyl-α'-phenyl-glutareaure-dinitril 10, 315.

6.0xy-3. β -dimethyl-zimtsäure 10, 315.

2-Oxy-4.β-dimethyl-zimtsäure 10, 315.

4-Oxy-2.5-dimethyl-zimtsäure 10, 316.

2-Oxy-3-methyl-5-allyl-benzoesäure 10 (141).

Phenylglyoxylsäure-propylester 10, 658. Benzoylessigsäure-äthylester 10,674 (320); 11, 443; 28, 592.

Phenylbrenztraubensäure-äthylester 10 (326).

Phenyl-formyl-essigsäure-äthylester bezw. Phenyl-oxymethylen-essigsäure-äthyl= ester 10, 687 (328).

Acetophenon-carbonsäure-(2)-äthylester 10, 692.

Acetophenon-carbonsäure-(4)-äthylester 10, 695.

p-Tolylglyoxylsäure-äthylester 10, 695 (330).

 β -Benzoyl-propionsäure-methylester 10, 698 (331).

Propiophenon-carbonsaure-(2)-methylester 10 (334).

y-Benzoyl-buttersaure 10, 708 (336).

δ-Phenyl-lävulinsäure 10, 708.

a Phenyl-lavulinsaure 10, 709. z-Benzovl-buttersäure 10, 710.

a-Benzyl-acetessigsaure 10, 710.

 α -Methyl- β -benzoyl-propionsaure 10, 711.

2-Butyryl-benzoesäure 10, 712 2.[y-Oxo-butyl]-benzoesaure 10, 712.

 γ -Oxo- γ -p-tolyl-buttersäure 10, 712 (338).

2-Isohutyryl-benzoesäure 10, 712.

4-Isopropyl-phenylglyoxylsaure 10, 713. 2.4.6-Trimethyl-phenylglyoxylsäure

10, 713 (338).

2.4.5-Trimethyl-phenylglyoxylsäure

Verbindung C₁₁H₁₂O₃, Methylester der Verhindung C₁₀H₁₆O₃ aus [3-Methyl-cycloshexen-(2)-yliden]-cyanessigsäure-äthylsester 9, 788; vgl. a. 10, 708.

Verbindung C₁₁H₁₂O₃ aus [3.5-Dimethyl-cyclohexen-(2)-yliden]-cyanessigsäure-äthylester 9, 789; vgl. a. 10, 714.

3.5-Dimethoxy-2-methyl-cumaron 17 (94).

4.6-Dimethoxy-3-methyl-cumaron 17, 157. 6.7-Dimethoxy-3-methyl-cumsron 17, 157

7.0xy-2.4-dimethyl-benzopyranol, viel-

leicht auch [2.4-Dioxy-α-methyl-benzal]aceton 17, 158 (95); s. a. 8 (293).

 γ -[4-Methoxy-phenyl]-butyrolacton 18, 21 (303)

2. Methoxy-2.5-dimethyl-cumaranon 18 (304).

3-Methoxy-3-āthyl-phthalid 18 (305).

6-Methoxy-3.3-dimethyl-phthalid 18 (305).

β-Oxy-δ-phenyl-γ-valerolacton 18, 22. 2-Oxy-5-methyl-2-athyl-cumaranon

18 (305); s. a. 8 (629).

2-0xy-2.4.6-trimethyl-cumeranon 18 (305); s. a. 8 (629).

 β -Phenyl-glycidsäure-äthylester 18, 303.

Hydrocumarilaäure-äthylester 18, 305

 β -Methyl- β -phenyl-glycidsaure-methylester 18, 306 (442).

3.6-Dimethyl-cumaran-carbonsaure-(2) 18, 307.

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-1-propenylbenzol, Isomyristicin 19, 76 (635).

 α -Methoxy- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]α-propylen 19, 77.

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-1-allylbenzol, Myristicin 19, 77 (636).

 α -Methoxy- β -[3.4-methylendioxy-phenyl]α-propylen 19, 78.

Ally[-[3.4-methylendioxy-phenyl]-carbinol 19 (636).

Salicylsäure-[a-methyl-propyliden]-ätherester 19 (669).

[Brenzcatechin-O-α-isovaleriansaure]lacton 19, 133.

3.4-Methylendioxy-butyrophenon 19, 133. Piperonylaceton 19 (669).

C11H12O4 Phenoxy-formyl-essigsaure-athylester bezw. β -Oxy- α -phenoxy-acrylsaureåthylester 6, 170.

Bernsteinsäure-benzylester 6, 436. 2-Acetoxy-phenoxyaceton 6, 774.

2.4-Diacetoxy-toluol 6, 872.

Toluhydrochinon-diacetat 6, 874 (429). Homobrenzcatechin-diacetat 6, 880. Orcin-discetat 6, 887.

3.11-Diacetoxy-1-methyl-benzol 6, 896.

4.11-Diacetoxy-1-methyl-benzol 6, 898 (440)

Benzylidendiacetat 7, 210 (119).

2-Formyl-phenoxyessigsäure-äthylester 8. 45.

3-Formyl-phenoxyessigsäure-äthylester 8, 60.

4-Formyl-phenoxyessigsaure-athylester

Milchsäure-phenacylester 8 (539).

α-[4-Methyl-2-formyl-phenoxy]-propionsaure 8 (546).

α-[5-Methyl-2-formyl-phenoxy]-propions

saure 8, 102. 5-Athoxy-2-acetoxy-benzaldehyd 8, 245.

4-Methoxy-2-acetoxy-acetophenon 8, 268. 3-Methoxy-4-acetoxy-acetophenon 8, 273.

4-Methoxy- ω -acetoxy-acetophenon 8 (618).

3-Methoxy-2-acetoxy-phenylacetaldes hyd(?) 8 (619).

3-Methoxy-4-acetoxy-phenylacetaldes hyd(?) 8 (619).

2-Oxy-4-methoxy-benzoylaceton 8, 404. Resodiacetophenon-methyläther 8, 405. Diacetylorcin 8, 407.

Benzoyloxy-essigsaure-athylester 9, 167. Phthalsaure-methylester-athylester 9, 798.

Terephthalsäure-propylester 9 (374). Terephthalsaure-isopropylester 9 (374). Phenylmalonsaure-dimethylester 9 (378).

Homophthalsaure-dimethylester 9, 858. Homophthalsäure-äthylester-(1) 9, 858.

Homophthalsäure-äthylester-(2) 9, 858. Methylterephthalsaure-dimethylester 9, 863.

4-Methyl-isophthalsaure-dimethylester **9.** 864.

5-Methyl-isophthalsaure-dimethylester

Phenylbernstein- β -methylester- α -saure 9, 866.

Phenylbernstein- α -methylester- β -saure 9, 866.

2.6-Dimethyl-terephthalsaure-methylester-(4) 9, 876.

α-Phenyl-glutarsäure 9, 877.

Benzylbernsteinsäure 9, 877 (384). $[\beta$ -Phenathyl]-malonsaure 9, 878.

 β -Phenyl-glutarsäure 9, 878.

Äthyl-phenyl-malonsäure 9 (384). α-Methyl-α'-phenyl-bernsteinsäure 9, 880.

[a-Phenathyl]-malonsaure 9, 881. Methyl-benzyl-malonsaure 9, 881.

y-[2-Carboxy-phenyl]-buttersaure 9, 882. β -[2-Carboxy-phenyl]-isobuttersaure

9. 882.

m-Xvlyl-malonsāure 9, 882. β-[4-Carboxy-phenyl]-buttersäure 9 (385). α-[2-Carboxy-phenyl]-isobuttersäure 9, 883.

3-Carboxy-phenylbuttersaure 9, 883; 18, 425 Anm.

o-Phenylen-essigsäure-β-propionsäure 9, 883.

m-Phenylen-essigsäure- \(\beta\)-propionsäure 9 (386).

o-Phenylen-essigsäure-à-propionsaure 7, 884.

4-Isopropyl-isophthalsaure 9, 884 (386); 18, 425 Anm.

5-Isopropyl-isophthalsāure 9, 884.

3.4.6-Trimethyl-phthalsaure oder 2.4.5-Trimethyl-isophthalsäure 9, 884.

2.4.6-Trimethyl-isophthalsaure 9, 884. 4-Methyl-fulven-carbonsäure-(1)-[β-pro-

pionsaure]-(2) 9, 884. O-Acetyl-salicylsäure-athylester 10, 75

 α -Acetoxy-phenylessigsäure-methylester

10, 195.

6-Propionyloxy-3-methyl-benzoesaure 10 (99).

 β -Acetoxy- β -phenyl-propionsaure 10, 250 (109).

 α -Acetoxy- β -phenyl-propionsāure 10 (112). β -Acetoxy- α -phenyl-propionsaure 10, 261. Acetylderivat der Saure C.H., O. [vielleicht 5-Oxy-2-athyl-benzoesaure]

14, 388.

5-Acetoxy-3.4-dimethyl-benzoesaure 10, 265.

Alorcinsaure-acetat 10, 267.

3-Methoxy-2-allyloxy-benzoesaure 10 (174).

2.3-Dimethoxy-zimtsäure 10 (211).

2.4-Dimethoxy-zimtsäure 10, 434, 435.

2.5-Dimethoxy-zimtsäure 10, 435.

3.4-Dimethoxy-zimtsäure 10, 437 (212).

4-Oxy-3-methoxy-zimtsäure-methylester 10 (213).

3-Oxy-4-methoxy-zimtsäure-methylester 10, 438.

Anisalmilchsäure 10, 439.

2-Oxy-4-methoxy- β -methyl-zimtsäure 10, 439.

4-Oxy-3-methoxy-α-methyl-zimtsäure, Homoferulasäure 10, 440.

6-Oxy-5-methoxy-3-allyl-benzoesäure, Eugetinsäure 10, 441 (215).

1.2-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoessaure-(1) 10 (215).

1.2-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoessaure-(2) 10 (215).

2-Methoxy-henzoylessigsaure-methylester 10 (461).

3-Methoxy benzoylessigsäure-methylester 10 (461).

4-Methoxý-benzoylessigsäure-methylester 10 (462).

4-Äthoxy-2-methyl-phenylglyoxylsäure 10, 957.

6-Methoxy-3-acetyl-benzoesäure-methylsester 10 (464).

6-Oxy-3-acetyl-benzoesäure-äthylester 10 (464).

 Athoxy-4-methyl-phenylglyoxylsäure 10, 958.

 β -[4-Methoxy-benzoyl]-propionsaure 10, 958 (465).

6-Oxy-4-methyl-3-acetyl-benzoesāuremethylester 10 (466).

6-Oxy-3-methyl-5-acetyl-benzoesauremethylester 10 (466).

 5.7-Dioxy-2.4-dimethyl-benzopyranol, vielleicht auch [2.4.6-Trioxy-α-methylbenzal]-aceton 17, 177.

 7.8-Dioxy-2.4-dimethyl-benzopyranol, vielleicht auch [2.3.4-Trioxy-α-methylbenzal]-aceton 17, 178.

2.6-Dimethyl-3.5-diacetyl-pyron 17, 566. 4-Oxo-6-methyl-2-methylen-3.5-diacetyl-[1.4-pyran]-dihydrid(?) bezw. 4-Oxy-6-methyl-2-methylen-3.5-diacetyl-[1.2-

pyran](?) 17, 566. Lacton der α-Acetoxy-[2-oxy-3-methylcyclohexen-(2)-yliden]-essigsäure

18 (301).

6.7-Dimethoxy-3.4-dihydro-isocumarin 18, 91.

6.7-Dimethoxy-3-methyl-phthalid 18, 91 (346).

α.β-Dioxy-δ-phenyl-γ-valerolacton 18, 93. 6-Athoxy-hydrocumarilsaure 18, 346.

α-Furfuryliden-acetessigsäure-äthylester 18, 416.

Glycerin- α . α' -methylenäther- β -benzoat 19, 64.

Glycerin- α , β -methylenäther- α' -benzoat 19, 64.

Brenzeatechin-[γ -acctoxy-propylen]-äther 19, 69.

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-propios phenon 19 (709).

α-Methoxy-3.4-methylendioxy-propiophenon 19, 202.

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-phenyls aceton 19 (709).

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-hydratropaaldehyd 19, 203.

Athylenatherprotocatechusäure-äthylester 19, 273.

Homopiperonylsäure äthylester 19, 274.

 β -Piperonyl-propionsaure 19 (745). α -Piperonyl-propionsaure 19, 277.

O-Acetyl-gallacetonin 6, 1080.

Verhindung C₁₁H₁₂O₄ aus 2-Formyl-phensoxyessigsaure 8, 45.

Verhindung C₁₁H₁₂O₄ aus Kaffeesäure 10 (212).

 $C_{11}H_{12}O_{\delta}$ [β -Phenoxy-āthyl]-malonsāure 6, 168.

Bernsteinsäure-[2-methoxy-phenylester] 6, 775.

Pyrogallol-3-methyläther-1.2-diacetat 6, 1083.

Pyrogallol-2-methyläther-1.3-diacetat 6, 1083.

Oxyhydrochinon-2-methyläther-1.4-dia acetat 6 (542).

Oxyhydrochinon-1-methyläther-2.4-diaces tat 6 (542).

Phloroglucin-methyläther-diacetat 6, 1103. 5-Äthoxy-2-formyl-phenoxyessigsäure

8, 243. Vanillinkohlensäure-äthylester 8, 258

(607); 14 (838). 5-Methoxy-2-acetyl-phenoxyessigsaure 8 269

4-Methoxy-2-acetyl-phenoxyessigsäure 8 (617).

4-Methoxy-6-[carhomethoxy-oxy]-2-methyl-benzaldehyd 8 (620).

O-Benzoyl-glycerinsäure-methylester 9, 169.

2-Äthoxyacetoxy-benzoesäure 10 (31). Salicylsäure-O-α-huttersäure 10, 69.

Salicylsäureäthylester-O-[carbonsäuremethylester] 10, 75

methylester] 10, 75. O-Salicoyl-glykolsäure-äthylester 10, 84.

3-Oxy-benzoyloxyessigsaure-athylester 10 (66).

α-[Carhomethoxy-oxy]-phenylessigsäuremethylester 10 (88).

β-[4-(Carhomethoxy-oxy)-phenyl]-propions saure 10 (106).

3-Methoxy-2-acetoxy-benzoesaure-methylaester 10 (175).

4-Methoxy-2-acetoxy-benzoesaure-methyl-

ester 10 (178). 5-Methoxy-2-acetoxy-benzoesäure-methylester 10 (182).

4-Methoxy-3-acetoxy-benzoesaure-methylester 10 (189).

3-Methoxy-2-acetoxy-phenylessigsaure 10 (197).

3-Methoxy-4-acetoxy-phenylessigsaure **10, 4**09 (198).

4-Methoxy-6-acetoxy-2-methyl-benzoes saure 10 (201).

Acetat der β -Phenyl-glycerinsäure vom Schmelzpunkt 120-121° 10, 427.

Acetat der β-Phenyl-glycerinsäure vom Schmelzpunkt 141° 10, 428.

3-Methoxy-phthalsäure-dimethylester 10, 498.

4-Methoxy-phthalsäure-dimethylester **10**, 500 (255).

Methoxy-terephthalsaure-dimethylester **10**, 506.

2 Oxy 4.6 dimethoxy zimtsäure 10, 508. 4-Oxy-3.5-dimethoxy-zimteäure, Sinapins

saure 10, 508 (257). Phenyltartronsäure-dimethylester 10, 510.

6-Oxy-4-methyl-isophthalsaure-dimethylester 10, 512.

6-Oxy-4-methyl-isophthalsaure-athyl= ester (3) 10, 512

2-Oxy-uvitinsaure-dimethylester 10, 513.

4-Oxy-5-methyl-isophthalsaure-dimethylester 10, 514.

4-Oxy-5-methyl-isophthalsaure-athylester 10, 514.

4-Methoxy-benzylmalonsäure 10 (258). β -Methoxy- β -phenyl-isobernsteinsäure

10, 515 y-Phenyl-itamalsaure 10, 516.

α'-Oxy-α-benzyl-bernsteinsaure 10. 517.

 β -[4-Oxy-phenyl]-glutarsaure 10, 517. γ -Oxy- γ -[2-carboxy-phenyl]-buttersäure

10, 517. m-Xylyl-tartronsäure 10, 517.

4-[α-Oxy-isopropyl]-isophthalsäure **10** (258).

4-Oxy-5-isopropyi-benzol-dicarbonsaure-(1.3)(?) 10, 517.

Opiansaure-methylester 10, 994 (484). Methyläther-noropiansäure-äthylester

Isoopiansäure-methylester 10, 999.

3.4-Dimethoxy-phenylbrenztraubensäure 10, 999 (486).

4.5-Dimethoxy-2-[β -oxo-āthyl]-benzoes saure bezw. 3-Oxy-6.7-dimethoxy-3.4dihydro-isocumarin 10 (487).

4.5-Dimethoxy-2-methyl-phenylglyoxylsäure 10 (487).

4.6-Dimethoxy-3-acetyl-benzoesäure

10, 1000.

4.6-Dioxy-3-acetyl-benzoesäure-äthylester 10, 1001.

 β -[2-Oxy-4-methoxy-benzoyl]-propions saure 10, 1001; 17, 616.

3.6.7-Trimethoxy-phthalid 18, 164. 7-Oxy-6-methoxy-3-athoxy-phthalid 18, 165. 4.5.6-Trimethoxy-phthalid 18 (389).

Glycerin-α.α'-methylenäther-β-salicylat oder Glycerin-α.β-methylenäther-α'-salicylat 19, 64.

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-acetophenon 19, 212

2.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxy-acetos phenon 19, 212.

Myristicinsäure-äthylester 19 (750).

3.4-Methylendioxy-mandelsäure-athylester 19, 295.

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-hydros zimtsāure 19. 296 (752).

 $\alpha.\alpha'$ -Piperonyliden-glycerin und $\alpha.\beta$ -Piperos nyliden glycerin 19 (826).

Verbindung C₁₁H₁₂O₅ aus 2-Oxy-isophthals saure-dimethylester 10 (256).

C₁₁H₁₂O₆ Orcin-O.O-dicarbonsaure-dimethylester 6, 887.

Orcin-O.O-diessigsäure 6, 887.

3.5.6-Trimethoxy-2-agetyl-benzochinon-(1.4)(?) 8 (749).

2-Methoxy-4-[carbomethoxy-oxy]-benzoesaure-methylester 10 (178).

2-Methoxy-5-[carbomethoxy-oxy] benzoesaure-methylester 10 (183).

6-Methoxy-4-[carbomethoxy-oxy]-2-methyl-benzoesäure 10 (201).

4-Methoxy-6-[carbomethoxy-oxy]-2-methyl-benzoesäure 10 (201).

6-Oxy-4-[carbomethoxy-oxy]-2-methylbenzoesäure-methylester 10 (202).

3.5-Dimethoxy-4-acetoxy-benzoesaure 10, 482.

Hemipinsäure-methylester-(1) 10, 545. Hemipinsäure-methylester-(2) 10, 545.

4.5-Dimethoxy-isophthalsaure-methylester (1) 10, 554.

4.5-Dimethoxy-2-carboxy-phenylessigs saure 10, 558 (277).

3.5-Dioxy-2-carbathoxy-phenylessigsăure 10, 558.

3.5-Dioxy-2-carboxy-phenylessigsaureathylester 10, 559.

3.5-Dioxy-4-carbāthoxy-phenylessigsaure 10, 559

 α' -Oxy- α -[α -oxy-benzyl]-bernsteinsaure

1.1-Athylen-oyclopentandion-(2.5)-dicar= bonsaure (3.4) athylester 10 (439).

2.3.4-Trimethoxy-phenylglyoxylsaure 10, 1017.

2.4.6-Trimethoxy-phenylglyoxylsaure 10, 1017.

3.4.5-Trimethoxy-phenylglyoxylsaure 10, 1017.

2.4.6-Trioxy-3-acetyl-benzoesäure-Athylester 10 (502).

Chelidonsaure-diathylester 18, 492 (523). 4.6-Dioxo-2-athyl-5-propionyl-[1.4-pyran]-dihydrid-carbonsaure-(3) 18, 495.

a.a'-Isopropyliden-di-tetronsaure 19, 194.

Verbindung C₁₁H₁₂O₆ aus Furfurylidensmalonsäure-diäthylester 18 (449). C₁₁H₁₂O₇ 3.4-Dimethoxy-2-[carboxy-methsoxy]-benzoesäure 10, 466; 19, 500. 2.6-Dimethoxy-4-[carbomethoxy-oxy]benzoesäure 10 (235). 3.5-Dimethoxy-4-[carbomethoxy-oxy]benzoesäure 10 (241). 3.4.5-Trimethoxy-phthalsaure 10 (284). 3.4.6-Trimethoxy-phthalsäure 10 (284). 4.5.6-Trimethoxy-isophthalsäure 10, 579. Cyclopentantrion-(2.4.5)-dicarbonsaure-(1.3)-diathylester 10, 925. 2.5.5-Trimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-tricarbonsäure-(1.2.4) 10, 926. Mekonsäure-diäthylester 18, 506 (527). Komensaureatbylester-O-carbonsaures ätbylester 18, 524. 2-Methoxy-6- $[\alpha.\beta$ -dioxy-atbyl]-piperonyl= saure 19, 304. Verbindung C₁₁H₁₂O₇ aus Methoxybern² steinsäure-dimethylester 3 (152). C11 H12 O8 symm. Spiroheptantetracarbonsäure 9 (434). Diacetylderivat des y. o-Dilactons der $\alpha.\beta.\gamma.\alpha'$ -Tetraoxy-pimelinsäure 19 (732). C₁₁H₁₂O₂ Oxalcitronensäurelacton-trimethyl= ester 18, 512 (529). C₁₁H₁₂O₁₀ Dioxalmalonsäure-tetramethyleester 3 (198). C11H12O12 Ozonid aus Myristicin 19 (636). $C_{11}H_{12}N_2$ β -Imino- β -p-tolyl-isobuttersäure-nitril bezw. β -Amino- β -p-tolyl-methacrylsäure-nitril 10, 713. β -o-Tolylimino-buttersäure-nitril bezw. β-o-Toluidino-crotonsäure-nitril 12, 823. β -m-Tolylimino-buttersäure-nitril bezw. β-m-Toluidino-crotonsäure-nitril 12, 867. β -p-Tolylimino-buttersäure-nitril bezw. β -p-Toluidino-crotonsäure-nitril 12, 970. β -Benzylimino-buttersäure-nitril bezw. β -Benzylamino-crotonsāure-nitril **12,** 1065. 2.4-Diamino-1-methyl-naphthalin 18, 209. 3.4-Diamino-1-methyl-naphthalin 18 (57). 5.7-Diamino-1-methyl-naphthalin 18, 209. 5.7-Diamino-2-methyl-naphthalin 13, 209. 6.8-Diamino-2-methyl-naphthalin 18, 209. N-Cyanmethyl-tetrahydrochinolin 20, 270. N-Athyl-y-chinolon-imid 21, 304. N-Methyl-α-chinolon-methylimid 21, 305. N-Athyl-a-chinolon-imid 21, 306. 2-Methyl-1-cyan-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 22, 59. 6-Dimethylamino-chinolin 22, 448. 7(?)-Dimethylamino-chinolin 22, 450. 2- $[\alpha$ -Amino-Athyl]-chinolin 22 (641). 7(?)-Amino-2.4-dimethyl-chinolin 22, 458. 7-Amino-2.8-dimethyl-chinolin 22, 457. 6-Amino-5.8-dimethyl-chinolin 22, 457. 5-Amino-6.8-dimethyl-chinolin 22, 457. 1-[2.4-Dimethyl-phenyl]-imidazol 28, 48. 3-Methyl-1-o-tolyl-pyrazol 28 (19).

Apiolsaure-methylester 19, 302.

Arabinosephloroglucid 6, 1101.

3-Methyl-1-p-tolyl-pyrazol 23, 53. 5-Methyl-1-p-tolyl-pyrazol 28, 53. 3-Methyl-2-phenyl-2.5-dihydro-pyridazin 28, 72; s. a. 24, 83 Anm. 3.4-Dimethyl-1-phenyl-pyrazol 23, 72. 3.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrazol 23, 75. 3-Allyl-3.4-dihydro-chinazolin 23, 137. 1-Athyl-4(oder 5)-phenyl-imidazol 28, 182. 3(bezw. 5)-Athyl-5(bezw. 3)-phenyl-pyrazol 23, 193 (46). 4 (bezw. 5)-Methyl-5 (bezw. 4)-benzylimidazol 23, 193. 4 (bezw. 5)-Athyl-5 (bezw. 4) phenyl-imidazol 23 (46). 4.5-Dimethyl-2-phenyl-imidazol 23, 193 (46).Verbindung C₁₁H₁₂N₂ aus o-Phenylen-diamin und Acetylaceton 28, 193. 2-Propyl-chinazolin 28, 193. 2-Isopropyl-chinazolin 28, 194. 4-Metbyl-2-äthyl-chinazolin 28, 194. 6-Methyl-2-athyl-chinazolin 28, 194. 2-Isopropyl-chinoxalin 23, 194. 2.3.6 Trimethyl chinoxalin 23, 194. x.x.x.x-Tetrahydro-[naphtho-1'.2':4.5imidazol] 28, 194. 1.2- $[\alpha$ -Methyl-trimethylen]-benzimidazol 28 (46). Verbindung $C_{11}H_{12}N_2$ aus 1-Phenyl-3-methyl-pyridazon-(6) 24, 83. C₁₁H₁₂N₄ N.N'-Bis-cyanmethyl-asymm.m-toluylendiamin 13, 138. N.N'-Bis-cyanmethyl-p-toluylendiamin 18, 147, α-Naphtbylamino-guanidin 15, 565. β-Naphthylamino-guanidin 15, 573. 4-Imino-2-o tolylimino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Amino-2-o-toluidinopyrimidin **24,** 316. 6- $\overline{1}$ mino-2-phenylimino-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 6-Amino-2-anilino-4-methyl-pyrimidin 24, 345. 2-Imino-6-phenylimino-4-methyl-tetrabydropyrimidin bezw. 2-Amino-6-anis lino-4-methyl-pyrimidin 24, 345. 2.4-Diimino-5-benzyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2.4-Diamino-5-benzyl-pyrimidin 24 (357). 1-Benzalamino-4.5-dimetbyl 1.2.3-triazol 26, 28. 1'.2'.2"-Trimethy! [diimidazolo-4'.5':1.2; 4".5":4(1).5(1)-benzol] 26, 367. $C_{11}H_{12}Cl_2$ $\alpha.\beta$ -Dichlor-p-isopropyl-styrol 5, 499. 1.3.5-Trimethyl-2- $[\alpha.\beta$ -dichlor-vinyl]benzol 5, 500. $C_{11}H_{12}Br_2 \alpha.\gamma$ oder $\beta.\gamma$ -Dibrom- α -phenyl- α -amylen 5, 497. $C_{n1}H_{n2}Br_4$ [$\alpha,\beta,\gamma,\delta$ -Tetrabrom-n-amyl]-benzol 5, 434. 2.3.5.6-Tetrabrom-1-atbyl-4-isopropylbenzol 5, 440. $C_{11}H_{12}S_1$ α α -Di- α -thienyl-propan 19, 42. $C_{11}H_{12}N$ Cinnamal-athylamin 7, 355.

o-Phenyl-n-valeriansaure-nitril 9 (215).

11 II (C₁₁H₁₂N)

Propyl-phenyl-essigsäure-nitril 9, 558 (216). α-Phenyl-isovaleriansaure-nitril 9 (216). p-tert.-Butyl-benzoesäure-nitril 9, 560. α-p-Tolyl-isobuttersäure-nitril 9, 561.

2-Methyl-5-isopropyl-benzoesäure-nitril 9, 562.

2.3.4.6-Tetramethyl-benzoesaure-nitril **9**, 564.

2.3.5.6-Tetramethyl-benzoesäure-nitril 9. 564.

Anilinocyclopenten vom Siedepunkt 260° 12, 173.

Anilinocyclopenten vom Siedepunkt 257* his 262° 12, 173.

2-Methyl-4-isopropyl-phenylcarbylamin 12, 1170.

2.3.4.6-Tetramethyl-phenylcarbylamin 12, 1176.

5-Amino-2-athyl-inden 12, 1211.

5-Amino-1.2-dimethyl-inden 12, 1211.

1-Benzyl-△1-pyrrolin 20, 134.

2-Methyl-1-phenyl-△2-pyrrolin 20, 135.

N-Allyf-isoindolin 20 (91). N-Propyl-indol 20, 309.

N-Isopropyl-indol 20, 309.

5-Methyl-1-athyl-indol 20, 317.

1.2-Dimethyl-1.2-dihydro-chinolin 20, 318

1.2-Dimethyl-1.2-dihydro-isochinolin **20, 318** (129).

1.2.3-Trimethyl-indol 20, 319.

1.2.5-Trimethyl-indol 20, 320.

2-Phenyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyridin 20, 322.

3-Isopropyl-indol 20, 323. 2-Methyl-3-athyl-indol 20, 323 (131).

3-Methyl-2-athyl-indol 20, 323.

2.3.3-Trimethyl-indolenin bezw. 3.3-Dimethyl-2-methylen-indolin 20, 324.

2.3.5-Trimethyl-indol 20, 326. 2.3.7-Trimethyl-indol 20, 327.

3.3.5-Trimethyl-indolenin 20, 327.

Lilolidin 20, 327 (131).

Verhindung $C_{ii}H_{is}N$ aus Fettkohle 20 (131). [C₁₁H₁₃N]_x Polymeres Methylen-ar.-tetra-

hydro- β -naphthylamin 12, 1199. $C_{11}H_{13}N_{3}$ β -Imino- β -[4-dimethylamino-phenyl]-propionsaure-nitril 14 (692)

Propionylameisensäure-nitril-o-tolvis hydrazon 15, 502.

Acetessigsäure-nitril-o-tolylhydrazon 15 (149).

Propionylameisensäure-nitril-p-tolylhydr azon 15. 524.

Acetessigsäure-nitril-p-tolylhydrazon 15 (159)

1.3-Dimethyl-pyrazolon-(5)-anil bezw. 5-Anilino-1.3-dimethyl-pyrazol 24 (189). Pseudoiminopyrin 24, 26.

Iminopyrin 24, 34 (198).

2.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(3)-imid 24, 36.

3-Methyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-methyl-1-o-tolyl-pyrazol 24 (204).

3-Methyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-methyl-1-p-tolyl-pyrazol 24 (205).

3.4-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3.4-dimethyl-1-phenylpyrazol 24, 64 (224).

5 (bezw. 4)-Methyl-4 (bezw. 5)-anilinomethyl-imidazol 25 (632). 3.5-Dimethyl-4-o-tolyl-1.2.4-triazol 26, 29.

3.5-Dimethyl-4-p-tolyl-1.2.4-triazol 26, 29.

4-Methyl-5-äthyl-2-phenyl-1.2.3-triazol 26, 31.

5-Propyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 32.

5-Isopropyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 33. $C_{11}H_{13}N_5$ 4-[4-Dimethylamino-benzalamino]-

1.2.4 triazol 26, 20. $C_{11}H_{13}Cl \alpha$ -Chlor- β -p-tolyl- α -butylen 5 (239). α -Chlor- β -[3.4-dimethyl-phenyl]- α -pro-

pylen 5, 500 (240). α -Chlor- β -[2.4-dimethyl-phenyl]- α -propylen 5, 500.

1.2.4-Trimethyl-5- $[\beta$ -chlor-vinyl]-benzol

1- $[\beta$ -Chlor-athvl]-hydrinden 5 (240).

1-Methyl-2-chlormethyl-hydrinden 5 (240).

C., H₁₈Br 3-Brom-1-phenyl-cyclopentan 5, 501. C₁₁H₁₃Br₂ x.x.x-Trihrom-isoamylbenzol 5, 435.

3.5.6-Tribrom-1.2-dimethyl-4-propylbenzol 5, 440.

3.5.6-Tribrom-1.4-dimethyl-2-propylbenzol 5, 440.

3.4.6-Tribrom-1.5-dimethyl-2-propylbenzol **5, 44**0.

3.4.6-Tribrom-1.5-dimethyl-2-isopropylbenzol 5, 441.

2.4.6-Tribrom-1-methyl-3.5-diathyl-benzol 5, 441.

 $C_{11}H_{14}O$ ε -Phenoxy- α -amylen 6 (83). ε -Phenoxy- β -amylen (?) 6, 145.

Allyl-[3.5-dimethyl-phenyl]-ather 6 (244).

Propyl-styryl-ather 6, 564.

2-Athoxy-1-propenyl-benzol 6, 565.

3-Athoxy-1-propenyl-benzol 6, 566.

4-Athoxy-1-propenyl-benzol 6, 569.

Athyl-cinnamyl-ather 6, 571 (281).

4-Athoxy-1-allyl-benzol 6, 572.

α-Phenyl-allylalkohol-athylather 6, 572 (283).

4-Athoxy-1-isopropenyl-benzol 6, 573.

 β -Athoxy- α -o-tolyl-athylen 6 (285). 1-Athoxy-hydrinden 6 (286).

5-Athoxy-hydrinden 6, 575.

 α -[2-Methoxy-phenyl]- α -butylen 6, 575.

 α -[3-Methoxy-phenyl]- α -butylen 6, 575. α -[4-Methoxy-phenyl]- α -butylen 6, 575.

 β -[4-Methoxy-phenyl]- β -butylen 6, 576. β -Methyl- α -[4-methoxy-phenyl]- α -pro-

pylen **6,** 577. 5-Methoxy-1-methyl-2-propenyl-benzol

6, 577. 4-Methoxy-1-methyl-3-propenyl-benzol **6**, 577 (287).

6-Methoxy-1-methyl-3-propenyl-benzol 6, 577.

 ${\bf 2-Methoxy-1-methyl-3-isopropenyl-benzol}$ **6**, **5**77 (288). 4-Methoxy-1-methyl-3-isopropenyl-benzol 6 (288). 3-Methoxy-1-methyl-4-isopropenyl-benzol **6**, 578. Athyl-styryl-carbinol 6, 581. y-Bntenyl-phenyl-oarbinol 6 (293) Methyl-allyl-phenyl-carbinol 6, 581. Dimethyl-styryl-carbinol 6, 581 γ -[2-Oxy-phenyl]- β -amylen 6, 581 6 Oxy-3. β . β -trimethyl-styrol 6 (293). 3.5-Dimethyl-2-allyl-phenol 6 (293). 1-Phenyl-cyclopentanol-(3) 6, 582. Cyclobutyl-phenyl-carbinol 6, 582. Methyl-cyclopropyl-phenyl-carbinol **6** (293). 1.2-Benzo-cyclohepten-(1)-ol-(5) 6 (293). 1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-naphthol-(1) **l** (293). 1-Oxy-1-athyl-hydrinden 6 (294). 1-[α -Oxy-āthyl]-hydrinden 6 (294). 1-[β -Oxy-āthyl]-hydrinden 6 (294). 2-[α-Oxy-āthyl]-hydrinden 6, 582. 1-Oxy-1.2-dimethyl-hydrinden 6 (294). 1-Methyl-2-oxymethyl-hydrinden 6 (294). n-Valerophenon 7, 327 (173). Propyl-benzyl-keton 7, 328 (173). Propyl-benzyl-keton (?) 7, 328. Äthyl- β -phenāthyl-keton 7, 328 (173). δ -Phenyl-n-valeraldehyd 7 (173). Athyl-α-phenäthyl-keton 7, 328. [α -Phenathyl]-aceton 7, 328 (173). α-Phenyl-n-valeraldehyd 7, 329. ω-Methyl-ω-athyl-acetophenon 7, 329 α -Methyl- α -benzyl-aceton 7, 329 (174). Isovalerophenon 7, 329 (174). Isopropyf-benzyl-keton 7, 330 (174). α-Athyl-α-phenyl-aceton 7, 330. α-Phenyl-isovaleraldehyd 7, 330. $\omega.\omega.\omega$ -Trimethyl-acetophenon 7, 330 (174). ω.ω.ω-1rimetnyl-acetophenon 7, 330 (175).
2-Methyl-butyrophenon 7 (175).
4-Butyl-benzaldehyd 7 (175).
4-Methyl-butyrophenon 7, 330 (175).
2-Methyl-isobutyrophenon 7 (175).
3-Methyl-isobutyrophenon 7 (175).
α-Methyl-α-p-tolyl-aceton 7, 330.
Athyl-p-tolyl-acetaldehyd 7 (176).
4-Methyl-isobutyrophenon 7, 331 (176).
Dimethyl-p-tolyl-acetaldehyd 7 (176). Dimethyl-p-tolyl-acetaldehyd 7 (176). p-tert.-Butyl-benzaldehyd 7, 331. p-Propyl-acetophenon 7, 331. p-Athyl-propiophenon 7, 331. p-Isopropyl-acetophenon 7, 331. a-[4-Athyl-phenyl]-propionaldehyd 7, 332. 2.5-Dimethyl-propiophenon 7, 332 (176); 10, 1123 2.4-Dimethyl-propiophenon 7, 332. 2-Methyl-5-isopropyl-benzaldehyd 7, 332. x-Methyl-x-isopropyl-benzaldehyd 7 (176). 2.4.6-Trimethyl-acetophenon 7, 332 (177). 2.4.5-Trimethyl-acetophenon 7, 333 (177). 2.3.4.5-Tetramethyl-benzaldehyd 7, 333.

6-Oxo-1-methyl-2.3.4.6.7.8-hexahydronaphthalin (?) 7 (177). 2-Methyl-5-phenyl-tetrahydrofuran 17, 53. Trimethyl-phenyl-athylenoxyd 17 (24). $C_{11}H_{14}O_1$ ω -Methyl- ω - $[\beta,\beta$ -dimethyl-vinyl]fulven-dimonoxyd 5 (240). ô-Phenoxy-n-valeraidehyd 6 (87). Isovaleriansaure-phenylester 6, 154 (87). Buttersäure-benzylester 6, 436. Isobuttersäure-benzylester 6, 436. 3.4-Dimethyl-phenoxy]-aceton 6, 481. 2.4. Dimethyl-phenoxy]-aceton 6, 487. [2.5-Dimethyl-phenoxy]-aceton 6, 495. p-Propyl-phenol-acetat 6, 500 (249). Athyl-phenyl-carbinol-acetat 6, 502. Methyl-benzyl-carbinol-acetat 6 (251). [γ -Phenyl-propyl]-acetat 6, 504. 4-Isopropyl-phenyl]-acetat 6, 506. β-Phenyl-propylalkohol-acetat 6 (254). β -m-Tolyf-athylalkohol-acetat 6, 508 (255).2.4-Dimethyl-benzyl]-acetat 6, 518 (256). 2.5-Dimethyl-benzyl]-acetat 6, 518 (256). [3.4-Dimethyl-benzyl]-acetat 6 (256). Mesitylalkohol-acetat 6, 521. Acetat des Alkohols C₂H₁₂O aus Steinkohle **6** (257). 2.3-Dimethoxy-1-propenyl-benzol 6 (459). 2.5-Dimethoxy-1-propenyl-benzol 6, 955. 3.4-Dimethoxy-1-propenyl-benzol 6, 956 (460); **10,** 1123. 4.11-Dimethoxy-1-propenyl-benzol 6, 961. 11.11.Dimethoxy-1-propenyl-benzol **6** (461). 2.3-Dimethoxy-1-allyl-benzol 6 (461). 3.4-Dimethoxy-1-allyl-benzol 6, 963 (462); **16**, 1038. 4.1^a-Dimethoxy-1-propenyl-benzol oder 4.13-Dimethoxy-1-allyl-benzol 4, 968. 2.5-Dimethoxy-1-isopropenyl-benzol **6, 9**69. 3.4-Dimethoxy-1-isopropenyl-benzol α-Methoxy-β-[4-methoxy-phenyl]-α-propylen 6, 969.
2.2-Bis-oxymethyl-hydrinden 6 (467). Zimtaldehyd-dimethylacetal 7, 354 Vinyl-phenyl-keton-dimethylacetal 7 (190). Formyl-carvon (?) bezw. Oxymethylen-carvon (?) 7, 670. 2-Isobutyloxy-benzaldehyd 8, 44. p-Athoxy-propiophenon 8, 103. a-Athoxy-propiophenon 8 (547).
β-Athoxy-propiophenon 8, 105 (548).
4-Athoxy-phenylaceton 8, 107.
4-Athoxy-2-methyl-acetophenon 8, 111. 2-Athoxy-4-methyl-acetophenon 8, 112. ω-Athoxy-4-methyl-acetophenon 8 (550). 4-Athoxy-2.6-dimethyl-benzaldehyd 4-Athoxy-3.5-dimethyl-benzaldehyd 8, 115. p-Methoxy-butyrophenon 8 (552). 4-Methoxy-benzylsceton 8, 117 (552). p-Methoxy-isobntyrophenon 8 (553). 4-Methoxy-2-methyl-propiophenon 8, 120.

6-Methoxy-3-methyl-propiophenon 8, 120

4-Methoxy-3-methyl-propiophenon 8, 121. 2-Methoxy-3-methyl-phenylaceton 8 (554). 6-Methoxy-3-methyl-phenylaceton 8 (555). 6-Methoxy-2.4-dimethyl-acetophenon 8 (555). ô-Oxy-n-valerophenon 8, 123. p-Oxy-isovalerophenon 8, 123. β -Oxy- α . α -dimethyl-propiophenon 8 (556). 6-Oxy-3-methyl-butyrophenon 8, 123. 6-Oxy-3-methyl-isobutyrophenon 8 (556). 6-Oxy-3-tert.-butyl-benzaldehyd 8, 124. 6-Oxy-2.4-dimethyl-propiophenon 8 (557). 4-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-benzaldehyd, p-Thymotinaldehyd 8, 124 (557) 4-Oxy-5-methyl-2-isopropyl-benzaldehyd, p-Carvacrotinaldehyd 8, 125. 6-Oxy-5-methyl 2-isopropyl-benzaldehyd, o-Carvacrotinaldehyd 8, 125. 4-Oxy-2.6-diathyl-benzaldehyd 8, 125. Benzoesäure butylester 9, 112. Benzoesäure-sek.-butylester 9, 112 (63). Benzoesäure-isohutylester 9, 113 (64). Benzoesäure-tert.-butylester 9 (64). Phenylessigsaure-propylester 9, 435. m-Toluylsaure-propylester 9 (190). Hydrozimtsaure-athylester 9, 511 (198). Hydratropasäure äthylester 9, 525. 2-Athyl-benzoesaure-athylester 9, 527. m-Tolylessigsäure-äthylester 9, 528. p-Tolylessigsäure-äthylester 9, 530. 3.5-Dimethyl-benzoesaure athylester 3-Methyl-bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)carhonsaure-(7)-athylester 9, 538. 1.5-Dimethyl-cycloheptatrien-(1.3.5) carbonsaure-(3)-methylester 9 (211). β -Phenyl-buttersäure-methylester 9, 541. a-Phenyl-huttersäure-methylester 9, 541. Methyl-benzyl-essigsäure-methylester 9, 542 α-Phenyl-isobuttersäure-methylester 9, 543. 2.5-Dimethyl-phenylessigsäure-methylester 9, 551. 2.4-Dimethyl-phenylessigsaure-methylester 9, 552. 2.4.6-Trimethyl-benzoesäure-methylester 2.4 Dimethyl-bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)-carbonsäure-(7)-methylester 9, 555 ð-Phenyl-n-valeriansäure 9, 556 (215). y-Phenyl-n-valeriansäure 9, 557. Propyl-phenyl-essigsäure 9, 557 (216). β-Benzyl-buttersäure 9, 558 (216). Athyl-benzyl-essigsäure 9, 558. α -Methyl- γ -phenyl-buttersäure 9, 559 (216). β-Phenyl-n-valeriansäure 9 (216). α.β-Dimethyl-hydrozimteäure 9, 559 (216). Isopropyl-phenyl-essigsaure 9, 559 (216). α.α-Dimethyl-hydrozimteäure 9, 559 (217).

4. B-Dimethyl-hydrozimtsaure, Curcumasaure 9 (217). 4.α-Dimethyl-hydrozimtsäure 9. 560. m-tert.-Butyl-benzoesaure 9, 560. p-tert.-Butyl-benzoesäure 9, 560. α-p-Tolyl-isobuttersaure 9, 561 (218). 4-Îsopropyl-phenylessigsäure, p-Homos cuminsaure 9, 561 (218). 4-Methyl-2-propyl-benzoesäure 9, 561. 4-Methyl-3-propyl-benzoesäure 9, 561. 2.4-Dimethyl-hydrozimtsaure 9, 562 (218). 2-Methyl-5-isopropyl-benzoesäure 9, 562 (218); **16**, 1039. 2.5-Dimethyl-hydratropasäure 9. 562. 3-Methyl-6-isopropyl-benzoesaure 9 (218). x-Methyl-x-isopropyl-benzoesäure 9 (219). 2.6-Dimethyl-4-äthyl-benzoesäure oder 2.4-Dimethyl-6-āthyl-benzoesāure 9, 562. 2.4.6-Trimethyl-phenylessigsäure **9**, 563 (219). 2.4.5-Trimethyl-phenylessigsaure 9, 563 2.3.4.5-Tetramethyl-benzoesaure 9, 563. 2.3.4.6-Tetramethyl-henzoesäure 9, 564. 2.3.5.6-Tetrametbyl-benzoesaure 9, 564. 4-Oxy-4.6-dimethyl-chroman 17 (58). 3.4-Methylendioxy-1-hutyl-benzol 19, 31. Verbindung C₁₁H₁₄O₂ aus x-Methyl-x-isos propyl-benzaldehyd 7 (176). $C_{11}H_{14}^{1}O_{3}^{-1}[\gamma-Methyl-\beta-butenyl]-henzol-ozonid <math>b$, 498. Butyl-phenyl-carhonat 6, 158. Isohutyl-phenyl-carbonat 6, 158. α-Phenoxy-propionsaure-athylester 6, 163. δ-Phenoxy-n-valeriansaure 6, 165. γ -Phenoxy- α -methyl-buttersäure 6, 165 α-Phenoxy-isovaleriansaure 6, 165. o-Kresoxyessigsäure-äthylester 6 (172). α-o-Kresoxy-buttersaure 6, 357. a-o-Kresoxy-isobuttersaure 6, 357. m-Kresoxyessigsäure-äthylester 6 (187). α-m-Kresoxy-huttersäure 6, 380. α-m-Kresoxy-isohuttersäure 6, 380. p-Kresoxyessigsäure-äthylester 6 (202). α-p-Kresoxy-buttersaure 6, 399. γ -p-Kresoxy-buttersäure 6, 399. α-p-Kresoxy-isobuttersäure 6, 399 (202). Benzyloxy-essigsäure-äthylester 6, 438 (221).Athoxy-essigsäure-benzylester 6, 438. α-[3.4-Dimethyl-phenoxy]-propionsaure **6, 4**81. α-[2.4-Dimethyl-phenoxy]-propionsäure 6, 487. α-[2.5-Dimethyl-phenoxy]-propionsäure 6, 495. 2-Isopropyl-phenoxyessigsäure 6, 504. 4-Isopropyl-phenoxyessigsäure 6, 506. $[\beta$ -(4-Methoxy-phenyl)-āthyl]-acetat 6,907. 4-Oxy-4-methoxymethoxy-1-propenylbenzol 6, 957. Pyrogallol-1.3-dimethyläther-2-allyläther

6 (540).

 γ -p-Tolyl-huttersäure 9, 559 (217).

4-Oxy-3.5-dimethoxy-1-allyl-benzol **6** (556).

6.11-Dioxy-5-methoxy-1-methyl-3-allyl-benzol, Eugenotinalkohol 6, 1131.

Acetat des Benzaldehyd-athylacetals 7. 210.

1-Methyl-2.4-diacetyl-cyclohexen-(6)on-(5) 7, 863.

2.4-Diathoxy-benzaldehyd 8, 242. 2.5-Diathoxy-benzaldehyd 8, 245.

3.4-Diathoxy benzaldehyd 8, 256.

4-Oxy-3-isobutyloxy-benzaldehyd 8, 256.

4-Methoxy-2-athoxy-acetophenon 8, 268 (614).

2-Methoxy-4-athoxy-acetophenon 8, 268 (614).

2-Oxy-4-propyloxy-acetophenon 8, 268.

3-Methoxy-4-athoxy-acetophenon 8, 273. 4-Methoxy-5-athoxy-2-methyl-benzaldes hyd 8, 276.

2-Oxy-4-athoxy-propiophenon 8, 279.

2.5-Dimethoxy-propiophenon 8 (621).

3.4-Dimethoxy-propiophenon 8, 280 (621). $[\alpha-Methoxy-athyl]-[4-methoxy-phenyl]$ keton 8, 281.

3.4-Dimethoxy-phenylaceton 8, 281 (621).

3.4-Dimethoxy-hydrozimtaldehyd 8, 282

3.4-Dimethoxy-hydratropaaldehyd 8, 283.

4.6-Dimethoxy-2-methyl-acetophenon 8, 284.

4.5-Dimethoxy-2-methyl-acetophenon

2.6-Dimethoxy-4-methyl-acetophenon

4-Oxy-3-methoxy-benzylaceton, Zingeron 8 (623).

α-Oxy-6-methoxy-3-methyl-propiophenon 8 (624).

γ.δ-Dioxy-n-valerophenon 8, 285. 2.5-Dioxy-isovalerophenon 8, 285.

 $2.\beta$ -Dioxy- α . α -dimethyl-hydrozimtaldehyd 8, 286

 $6.\alpha$ -Dioxy-3-methyl-isobutyrophenon 8 (624).

Hydrozimtsäure-[β -oxy-āthylester] 9 (199).

2-Propyloxy-benzoesäure-methylester 10 (33).

2-Isopropyloxy-benzoesäure-methylester 10, 72 (33).

2-Athoxy-benzoesäure-äthylester 10, 74.

Salicylsaure-isobutylester 10, 76. 3-Propyloxy-benzoesaure-methylester

3-Athoxy-benzoesaure-athylester 10, 139.

4-Propyloxy-benzoesäure-methylester 10 (71).

4-Isopropyloxy-benzoesaure-methylester 10 (71)

4-Athoxy-benzoesaure-athylester 10, 159. 3-Methoxy-phenylessigsaure-athylester 10 (82)

4-Methoxy-phenylessigeäure-äthylester 10 (83)

Propyläthermandelsäure 10, 201.

Isopropyläthermandelsäure 10, 195. Äthyläthermandelsäure-methylester 10 (88).

Methylathermandelsäure-äthylester 10, 202 (88).

Mandelsäure-propylester 10, 196, 203 (86). β ·[2-Athoxy-phenyl]-propions aure 10, 242.

 β -[2-Methoxy-phenyl]-propionsauremethylester 10, 242 (105).

 β -[2-Oxy-phenyl]-propionsăure-āthylester 10, 242.

 β -[3-Athoxy-phenyl]-propionsäure 10 (106).

eta-[4-Athoxy-phenyl]-propionsäure 10, 246.

β-[4-Methoxy-phenyl]-propionsauremethylester 10, 246.

 β -[4-Oxy-phenyl]-propionsäure-äthylester 10, 246 (106).

 β -Athoxy- β -phenyl-propionsäure 10 (109). β -Methoxy- β -phenyl-propionsaure-methylester 10 (109).

 β -Oxy- β -phenyl-propionsäure-äthylester 10, 250 (110)

 α ·Oxy- β -phenyl-propionsāure-āthylester 10, 256 (111, 112).

α-[4-Åthoxy-phenyl]-propionsăure 10, 259. α-Athoxy-α-phenyl-propionsaure 10, 260.

l-Atrolactinsaure-athylester 10 (113).

dl-Atrolactinsäure-äthylester 10, 260.

d-Tropasaure-athylester 10 (114). l-Tropasaure-athylester 10 (114).

dl-Tropasaure-athylester 10, 262 (115).

Athylester der Saure C, H10O, [vielleicht 5.Oxy-2-äthyl-benzoesäure] 14, 388; vgl. a.10, 262.

p-Tolylglykolsäure-äthylester 10, 263. 4-Oxy-2.6-dimethyl-benzoesaure-athylester

10, 263 5-Athoxy-3.4-dimethyl-benzoesaure

10, 265. 5-Oxy-3.4-dimethyl-benzoesäure-äthylester

10, 265.

4-Oxy-3.5-dimethyl-benzoesäure-äthylester 10, 266.

 β -Oxy- β -phenyl-buttersäure-methylester 10 (117).

 β -[2-Methoxy-phenyl]-isobuttersäure 10, 269.

 β -[4-Methoxy-phenyl]-isobuttersäure 10 (118).

 γ -Oxy- δ -phenyl-n-valeriansaure 10, 275. β -Oxy- δ -phenyl-n-valeriansaure 10, 276.

y-Oxy-α-phenyl-n-valeriansäure 10, 276.

 γ -Oxy- γ -phenyl-isovaleriansäure 10, 276.

 β -Oxy- α -āthyl- β -phenyl-propionsāure 10. 276.

 β -Oxy- α -benzyl-buttersäure 10, 277. β -Oxy- β -phenyl-n-valeriansaure 10, 277

(119).

 β -Oxy- α . α -dimethyl- β -phenyl-propion= saure 10, 277 (119).

 β -Oxy- β -m-tolyl-isobuttersaure 10 (120). β -[2-Oxy-4-methyl-phenyl]-butters α

10. 278. β -Oxy- β -p-tolyl-buttersaure 10, 270 (120). β -Oxy- β -p-tolyl-isobutters ure 10, 279.

6-Oxy-3-tert.-butyl-benzoesaure 10, 279. 4-Isopropyl-phenylglykolsaure 10, 279, 280

(120).

6-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-benzoesāure, o-Thymotinsāure 10, 280.

4-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-benzoesāure, p-Thymotinsāure 10, 281.

6-Oxy-5-methyl-2-isopropyl-benzoesāure, o-Carvacrotinsāure 10, 282.

3-Methyl-5-isopropyl-salicylsäure 10, 282.

2.4.6-Trimethyl-mandelsaure 10, 282.

2.4.5-Trimethyl-mandelsaure 10, 283.
5.5-Pentamethylen-bicyclo-[0.1.2]-pentamen (1) early 11-Pent

non-(3)-carbonsaure-(1) bezw. 1.1-Pentamethylen-cyclopenten-(2)-on-(4)-carbonsaure-(2) 10 (311).

[3.4-Dimethoxy-benzyl]-athylenoxyd 17, 156.

α-Methyl-α'-[3.4-dimethoxy-phenyl]āthylenoxyd 17, 156 (91).

Isopropyliden-isobutyliden-bernsteinsaureenhydrid 17, 463.

[3-Methyl-cyclohexyliden]-bernsteinsäureanhydrid 17 (242).

Brenzeatechin-[β -āthoxy-propylen]-āther 19, 68.

 $\alpha.\beta$ -Benzal-glycerin-methyläther 19 (634).

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-1-propylbenzol 19, 72.

α-Methoxy-α-[3.4-methylendioxy-phenyl]propan 19, 72.

 $\alpha.\alpha'$ -[α -Methyl-benzal]-glycerin und $\alpha.\beta$ [α -Methyl-benzal]-glycerin 19 (635).

 α -Propyl-piperonylalkohol 19, 75. $C_{11}H_{14}O_4$ Methonyl-bis-acetylaceton 1, 813 (415); 6, 1280.

ω-Methyl-ω-[β.β-dimethyl-vinyl]-fulven-

diperoxyd 5 (240). Guajacolkohlensäure-propylester 6, 776. Brenzoatechin-methyläther-O-essigsäureäthylester 6, 778.

Brenzoatechin-methyläther-äthoxyacetat 6, 779.

Brenzcatechin-methyläther-O-α-buttersaure 6, 780.

Resorcin-methyläther-O-essigsäureäthylsester 6, 817.

Kreosolkohlensäure-äthylester 6, 880. 2.3-Dimethoxy-benzylacetat 6 (550).

3.4-Dimethoxy-benzylacetat 6 (551).

2.4.6-Trioxo-3.3.5.5-tetramethyl-hexashydrobenzaldehyd bezw. 1.1.3.3-Tetramethyl-5-methylal-cyclohexen-(4)-ol-(4)-dion-(2.6) 7, 884.

2.3.4-Trimethoxy-acetophenon 8, 393 (685).

2.4.5-Trimethoxy-acetophenon 8 (686).

2.4.6-Trimethoxy-acetophenon 8, 395. 3.4.5-Trimethoxy-acetophenon 8 (688).

2.4. w-Trimethoxy-acetophenon 8, 396.

3.4.5-Trimethoxy-phenylacetaldehyd 8, 396 (689).

2-Oxy-4.5-dimethoxy-propiophenon 8 (689).

α-Oxy-2.5-dimethoxy-propiophenon 8 (690).

3.4-Dimethoxy-2-oxymethyl-phenylacets aldehyd 8 (690).

2.4.6-Trioxy-butyrophenon-methyläther vom Schmelzpunkt 113° 8 (691).

2.4.6-Trioxy-butyrophenon-methyläther vom Schmelzpunkt 130° 8 (691).

2.3.4-Trioxy-isovalerophenon 8, 400.

2-Methyl-4-butyryl-phloroglucin 8, 400 (691).

2-[α-Methoxy-āthoxy]-benzoesäuremethylester 10, 72.

Äthylidenglykol-åthyläther-salicylat 10, 83. 6-Methoxymethoxy-3-methyl-benzoesäuremethylester 10, 229.

2-Methoxymethoxy-4-methyl-benzoesäuremethylester 10, 235.

2.4-Diäthoxy-benzoesäure 10, 380.

2.4-Dimethoxy-benzoesäure-äthylester 10, 381.

2-Oxy-4-āthoxy-benzoesāure-āthylester 10, 381.

2.5 Dimethoxy-benzoesaure-athylester 10, 387.

3.4-Diäthoxy-benzoesäure 10, 395.

3-Methoxy-4-propyloxy-benzoesaure 10, 395.

3.4-Dimethoxy-benzoesäure-äthylester 10, 397.

3.5 Diathoxy-benzoesaure 10, 405.

3.5-Dimethoxy-benzoesāure-āthylester 10. 405.

Dimethoxy-phenylessigsäure-methylesster 10, 408.

4-Oxy-3-methoxy-phenylessigsaure-athylester 10 (198).

4-Methoxy-mandelsäure-äthylester 10, 411.

3.4-Dimethoxy-2-methyl-benzoesāuremethylester 10 (200).

6-Oxy-4-methoxy-2-methyl-benzoesaureäthylester 10, 414 (202).

6-Oxy-5-methoxy-3-methyl-benzoesaureathylester 10, 420.

2.6-Dimethoxy-4-methyl-benzoesauremethylester 10, 423.

 β -[2.3-Dimethoxy-phenyl]-propionsaure 10 (205).

β-[2.4-Dimethoxy-phenyl]-propionsaure 10, 424.

 β -[3.4-Dimethoxy-phenyl]-propionsaure 10, 424 (205).

 β -[3.5-Dimethoxy-phenyl]-propionsaure 10 (206).

β-Methoxy-β-[2-methoxy-phenyl]-propionsaure 10 (206).

 β -Athoxy- β -[2-oxy-phenyl]-propionsaure 10 (206).

β-Methoxy-β-[2-oxy-phenyl]-propionsāuremethylester 10 (206).

α-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-propionsaure 10, 429.

2.6-Dimethoxy-3.4-dimethyl-benzoesaure 10, 431.

 $\alpha\text{-}Oxy\text{-}\gamma\text{-}[4\text{-}methoxy\text{-}phenyl]\text{-}butters aure } 10, 432.$

- 3-Methyläther der β-[3.4-Dioxy-phenyl]isobuttersäure, Hydrohomoferulasäure 10, 432.
- 6-Oxy-4-methoxy-2-propyl-benzoesäure, Divaricatinsäure 10 (210).

 β . γ -Dioxy- δ -phenyl-n-valeriansäure 10, 433.

 $\alpha.\beta$ -Dioxy- δ -phenyl-n-valeriansäure 10, 433.

Terephthalaldehydsäure-methylester-dimethylacetal 10 (318).

Benzoylessigsäure-dimethylacetal 10, 673. β.Oxy-β-methoxy-α-phenyl-propionsäuremethylester (?) 10 (327).

Cantharsaure-methylester 18, 415.

Lacton der [1-Oxy-3-methyl-cyclohexyl]-fumarsäure 18 (490).

Camphenilol-dicarhonsaure-lacton 18, 415. $\alpha.\alpha'$ -Anisal-glycerin und $\alpha.\beta$ -Anisal-glycerin 19 (641).

1¹-Oxy-1²-methoxy-3.4-methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 84.

Verbindung C₁₁H₁₄O₄ aus Acetophenon 7 (150).

Verbindung C₁₁H₁₄O₄ aus Paraorsellinsäure 10, 423.

C₁₁H₁₄O₅ γ-Oxo-α.δ-pentadien-α.ε-dicarbons saure-diathylester 8, 829 (288).

 δ-Oxo-α.β-pentadien-α.γ-dicarbonsāurediathylester 3, 829.

a.a'-Diallyl-aceton-a.a'-dicarbonsaure 3, 830.

Eugenolmethyläther-ozonid 6, 964. Pyrogallol-1.3-dimethyläther-O²-carbonsaureäthylester 6, 1083.

3.4-Bis-methoxymethoxy-benzaldehyd 8 258

2.3.4.6-Tetraoxy-acetophenon-trimethyls ather vom Schmelzpunkt 105—107° 8 (732).

2.3.4.6-Tetraoxy-acetophenon-trimethyls ather vom Schmelzpunkt 125—1266, wahrscheinlich 2-Oxy-3.4.6-trimethoxy-acetophenon 8 (732).

2.3.4.6-Tetraoxy-acetophenon-trimethylather vom Schmelzpunkt 164—165° 8 (732).

2-Oxy-4.6.ω-trimethoxy-acetophenon 8, 491 (732).

2.3.4-Trimethoxy-benzoesaure-methylester 10, 467.

2.4.6-Trimethoxy-benzoesäure-methylester 10, 470.

3.5-Dimethoxy-4-āthoxy-benzoesāure 10 (240).

3.4.5-Trimethoxy-benzoesaure-methylester 10, 484 (242).

4-Oxy-3.5-dimethoxy-benzoesaure-athylsester 10 (243).

3.4.5-Trimethoxy-phenylessigsaure 10, 492.

3-Oxy-4.5-dimethoxy-phenylessigsauremethylester 10, 493.

3.4-Dimethoxy-2-oxymethyl-phenylessigsaure 10 (253).

BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

2-Oxy-4.6-dimethoxy-3.5-dimethylbenzoesäure 10, 496.

2.6-Dioxy-4-methoxy-3.5-dimethylbenzoesäure-methylester 10, 496.

 $\alpha.\beta.\gamma$ -Trioxy- δ -phenyl-n-valeriansaure 10, 497.

α-[Furyl-(2)]-trimethylenglykol-diacetat 17 (91).

Pyran-dicarhonsäure-(2.6)-diäthylester 18, 331.

2.5-Dimethyl-furan-dicarbonsaure-(3.4)-methylester-athylester 18, 335.

4-Äthyl-pyran-dicarbonsäure-(2.6)-dimethylester 18, 336.

Methyl-methronsäure-äthylester 18, 336. C-Methyl-isocarbopyrotritarsäure-äthylester 18 (513).

γ-Methyl- α -[α-methoxy-äthyliden]- $\Lambda^{\beta, Y}$ crotonlacton- β -carbonsäure-äthylester
18 (532).

Methyl-[2.5-dimethoxy-3.4-methylen-dioxy-phenyl]-carhinol 19 (652).

Isomyristicinglykol 19, 95.

[β.β-Dimethyl-butyrolacton-γ-carbon-säure-γ-(α-buttersäure)]-anhydrid
 19, 190.

Verbindung C₁₁H₁₄O₅ aus Acetessigsauremethylester **8** (223).

Verbindung C₁₁H₁₄O₅ aus Acetessigester 3, 653.

C₁₁H₁₄O₆ 2.5-Dioxy-3.4.6-trimethoxy-acetophenon(?) 8 (749).

2.3.4.5-Tetramethoxy-benzoesaure 10, 541.

2-Oxy-3:4.5-trimethoxy-benzoesauremethylester 10, 541.

2.3.4.6-Tetramethoxy-benzoesäure 10 (274).

Cyclopentandion-(3.5)-dicarbonsaure-(1.2)diathylester oder Cyclopentandion-(2.4)dicarbonsaure-(1.3)-diathylester 10 (434).

Cyclopentandion-(4.5)-dicarbonsaure-(1.3)-diathylester 10, 893 (434).

Succinylobernsteinsäure-propylester 10 (436).

1.1-Dimethyl-cyclopentandion-(3.4)-dicarbonsaure-(2.5)-dimethylester 10, 899 (437).

Succinylmalonsaure-diathylester 18, 489 (522).

Verhindung $C_{11}H_{14}O_4$ aus β -Oxo- α -methylglutarsäure-diäthylester **8**, 800. Arabinoseresorein **6**, 810.

C₁₁H₁₄O₇ Aceton-α.α'-dioxalsāure-diāthylsester 3, 860 (296).

Arahinosepyrogallol 6, 1081.

C₁₁H₁₄O₆ α.γ Dicarboxy-glutaconsaure-tetramethylester 2, 876.

Cyclopropan-tetracarbonsaure-(1.1.2.2)-tetramethylester 9, 990.

trans-Cyclopropan-tetracarbonsaure-(1.1.2.3)-tetramethylester 9, 991.

Cyclopentan-dimalonsaure-(1.1) 9 (434).
[Triacetyl-arabonsaure]-y-lacton 18 (385).

C₁₁H₁₄O₁₁ Eugenolmethyläther-triozonid 6, 964. $C_{11}H_{14}N_3$ α -Anilino-n-valeriansäure-nitril 12, 497.

α-Anilino-α-methyl-buttersäure-nitril **12** (268).

a-Anilino-isovaleriansäure-nitril 12, 498. α-o-Toluidino-isohuttersäure-nitril 12, 820.

α-p-Toluidino-isohuttersäure-nitril 12, 964. Äthyl- β -phenäthyl-cyanamid 12 (478). Methyl- $[\gamma$ -phenyl-propyl]-cyanamid

12 (495).

Methyl-[4-isopropyl-phenyl]-cyanamid **12**, 1148.

2-Diathylamino-benzoesäure-nitril 14, 327. **α-A**mino-α-methyl-γ-pbenyl-huttersäurenitril 14, 516.

 α -Amino α -[3.4-dimethyl-phenyl]-pro= pionsaure-nitril 14, 516.

 α -Amino- α -[2.5-dimetbyl-phenyl]-propionsaure nitril 14, 516.

α-Amino-α-[2.4-dimethyl-phenyl]-pro-pionsaure-nitril 14, 517.

a-Cyclopentenyl-phenylhydrazin 15, 122.

Cyclopentanon-phenylhydrazon 15, 132. 3-Amino-2-metbyl-1-athyl-indol 22, 441.

3-Methyl-1-pbenyl-1.4.5.6-tetrahydropyridazin **23,** 32.

3-Åthyl-1-phenyl-△*-pyrazolin 23, 32.

3.4-Dimethyl-1-pbenyl-△*-pyrazolin

3.5-Dimethyl-1-phenyl-⊿³-pyrazolin 28, 33.

2.5-Dimethyl-1-pbenyl-42-imidazolin

3-Ally]-1.2.3.4-tetrahydro-chinazolin

2.5-Dimethyl-1-atbyl-benzimidazol 28, 161.

2.6-Dimethyl-1-āthyl-benzimidazol 23, 161. 3-Methyl-1-athyl-3.4-dihydro-phthalazin

23, 169.

4.5-Dimethyl-2-phenyl-48-imidazolin 28 (42)

5 (bezw. 6)-Methyl-2-propyl-benzimidazol 28, 171.

5 (bezw. 6)-Methyl-2-isopropyl-benzimid= azol 23, 171.

2.4.5.7 (bezw. 2.4.6.7)-Tetramethyl-benzimidazol 28, 171 (42).

 $[C_{11}H_{14}N_1]_x$ Benzalpiperazin 28, 6. $C_{11}H_{14}N_4$ 5(bezw. 4)-Methyl-4 (bezw. 5)-(4-amino-anilino)-methyl]-imidazol **25** (633).

4-Methyl-5-athyl-2-[4(?)-amino-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 32.

1-tert.-Butyl-5-phenyl-tetrazol 26 (112).

1 (oder 2)-Methyl-5-[4-isopropyl-phenyl]tetrazol **26, 3**67.

 $\mathbf{C}_{11}\mathbf{H}_{14}\mathbf{N}_{6}$ [3 (bezw. 5)-Metbyl-1.2.4-triazol]- $\langle 5 \text{ (bezw. 3) azo 4} \rangle - [\text{N.N-dimethyl-}]$ anilin] 26, 340.

 $C_{11}H_{14}Cl_{2}$ $\alpha.\alpha$ -Dichlor- $\beta.\beta$ -dimethyl- α -phenylpropan 5 (209).

p- $[\alpha.\beta$ -Dichlor-butyl]-toluol, $\alpha.\beta$ -Dichlor- α -p-tolyl-hutan 5 (209).

α.α-Dichlor-β-p-tolyl-butan 5 (209). 4*.4* Dichlor-1-methyl-4-tert.-butyl-benzol **5** (210).

1.2-Dimethyl-4- $[\beta,\beta$ -dichlor-isopropyl]benzol 5, 441

1.5-Dimethyl-2- $[\beta.\beta$ -dichlor-isopropyl]henzol 5, 441

11.11-Dichlor-1.1.2-trimethyl-4-äthylidencyclobexadien-(2.5) 5, 442.

11.11-Dichlor-1.1.3-trimethyl-4-äthylidencyclobexadien (2.5) 5, 442.

1.2.4 Trimethyl-5- $[\beta.\beta$ -dichlor-athyl]benzol 5, 442.

11.11-Dichlor-1.1.2.5-tetramethyl-4-methys len-cyclobexadien-(2.5) 5, 443.

 $C_{11}H_{14}Cl_4$ Verhindung $C_{11}H_{14}Cl_4$ (oder $C_{22}H_{22}Cl_8$) aus Camphocarbonsäure 10, 644.

 $C_{11}H_{14}Br_{2}$ [$\alpha.\beta$ -Dibrom-n-amyl]-benzol 5, 434. α.ε.Dihrom-n-amyl]-benzol 5, 434. $[\beta.\gamma$ -Dibrom-n-amyl]-benzol 5, 434. β . y-Dibrom- β -pbenyl-pentan 5, 434. $[\alpha.\beta-Dibrom-isoamyl]$ -benzol 5, 435.

 γ . δ -Dihrom- β -methyl- γ -phenyl-hutan 5, 437

 $\{\alpha, \beta\}$ -Dibrom-hutyl $\{\alpha, \beta\}$ -toluol 5 (209). 1.Athyl.4.[α . β .dihrom-propyl]-benzol 5 (210).

 $1 \cdot [\alpha.\beta \cdot \text{Dihrom-athyl}] - 4 \cdot \text{isopropyl-benzol}$

1.2-Dimethyl-4- $[\alpha.\beta$ -dihrom-propyl]-benzol 5 (210).

1.4-Dimethyl-2- $[\alpha.\beta$ -dibrom-propyl]benzol 5, 440 (210)

1.5-Dimethyl-2- $[\alpha.\beta$ -dihrom-propyl]benzol 5, 440 (210).

4.6-Dibrom-1.3.5-trimethyl-2-āthyl-benzol

3.6-Dibrom-1.2.4-trimethyl-5-athyl-benzol

1.2.4-Trimetbyl-5-[$\alpha.\beta$ -dibrom-äthyl]benzol 5, 443.

C₁₁H₁₄S₂ Verhindung C₁₁H₁₄S₂ (Athandithiolvinylbenzyläther?) 19, 6.

o-Xylylen-isopropyliden-disulfid 19, 30. Trimethylen-p-xylylen-disulfid 19, 31; s. a. **6**, 919.

[$C_{11}H_{14}S_{2}]_{x}$ Verhindung [$C_{11}H_{14}S_{2}]_{x}$ aus p-Xylylen-dimercaptan 6, 919; vgl. a. 19, 31.

C₁₁H₁₈N Benzal-isohutylamin 7, 213. Cuminal-methylamin 7, 320. Isovalerophenon-imid 7 (174). ω-Cyan-camphen 9 (50)

N-Athyl-N-allyl-anilin 12, 170 (162). Isoamyliden-anilin 12, 190 (168).

 $[\beta.\beta-Dimethyl-propyliden]$ -anilin **12** (168).

N-Methyl-N-allyl-o-toluidin 12, 787. N-Metbyl-N-allyl-p-toluidin 12, 905. Mothyl-allyl-benzyl-amin 12 (449)

4-Dimetbylamino-1-propenyl-benzol **12**, 1188.

Dimethyl-cinnamyl-amin 12, 1189 (509). Dimethyl-[2-vinyl-benzyl]-amin 12, 1191 (509)

4-Dimethylamino-hydrinden 12 (511). 5-Dimethylamino-bydrinden 12 (511). Methyl-[ar.-tetrahydro-α-naphthylamin] 12 (512). Methyl-[ar.-tetrahydro- β -naphthylamin] 12, 1198. Methyl-[ac.-tetrahydro- β -naphthylamin] **12** (514). 2-Methylamino-2-methyl-hydrinden **12** (516). 3-Amino-1.2-benzo-cyclohepten-(1) 12, 1207. [1.2.3.4-Tetrahydro-naphthyl-(1)-methyl]amin 12, 1208. [1.2.3.4-Tetrahydro-naphthyl-(2)-methyl] amin 12, 1208. N-Benzyl-pyrrolidin 20, 5. N.Phenyl-piperidin 20, 22 (8). 2-Methyl-1-phenyl-pyrrolidin 20, 93. N-Propyl-isoindolin 20 (90). N-Athyl-tetrahydrochinolin 20, 265 (96). N-Athyl-tetrahydroisochinolin 20, 276. N-Methyl-tetrahydrochinaldin 20, 283 N-Methyl-tetrahydrolepidin 20, 287. 1.6-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin **20** (109) N-Methyl-tetrahydro-o-toluchinolin 20, 288 (110); 21, XVI. 1.2-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 20, 289. 1.3.3 Trimethyl indolin 20, 290. 2-Phenyl-piperidin 20, 291. 4-Phenyl-piperidin 20, 291 (111). 2-p-Tolyl-pyrrolidin 20, 291. 2-Athyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 291. 2.3 Dimethyl-1.2.3.4 tetrahydro-chinolin **20,** 291. 2.4 Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 292 (111, 112) Iso-2.4-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20 (112).

 ${\bf 2.6-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin}$

20, 292, 293 (112).

2.8-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 293

4.6-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20 (113)

4.7-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20 (113)

4.8-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20 (113)

5.8-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 294

6.8-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 294 (113); 21, XVI.

3-Isopropyl·indolin 20, 294.

2-Methyl-3-athyl-indolin 20 (115). 2.3.3-Trimethyl-indolin 20, 294, 295.

1-Propyl-isoindolin 20, 296. Verbindung C11H15N aus Phenylazid

5 (141). Verbindung C₁₁H₁₂N aus 3-p-Tolyl-pyrid-azin 28, 201.

 $C_{11}H_{15}N_3$ α -[3-Amino-4-methyl-anilino]-isobuttersäure-nitril 18, 138. Benzoldiazopiperidid 20, 90.

6 (bezw. 5)-Amino-2.4.5.7 (bezw. 2.4.6.7)tetramethyl-benzimidazol 25, 326.

4.4.5 (oder 4.5.5). Trimethyl-1-phenyl- Δ^2 . 1.2.3-triazolin 26 (4).

C₁₁H₁₅Cl [\varepsilon-Chlor-n-amyl]-benzol 5 (208). β -Chlor- β -phenyl-pentan 5, 434.

y-Chlor-y-phenyl-pentan 5, 436. 4-Chlor-1-tert.-amyl-benzol 5, 436.

 γ -Chlor- β -methyl- γ -phenyl-butan 5, 437.

5. Chlor-3-isobutyl-toluol 5, 437.

1-Methyl-4-[a-chlor-a-methyl-propyl]benzol 5 (209).

1.3.5 Trimethyl $\cdot 2 \cdot [\alpha \cdot \text{chlor-athyl}] \cdot \text{benzol}$

1.2.4-Trimethyl-5-[a-chlor-athyl]-benzol **5. 442**.

6-Chlor-1.2.3.4.5-pentamethyl-benzol 5, 444.

 $C_{11}H_{15}Br$ [δ -Brom-n-amyl]-benzol 5 (208). [ε -Brom-n-amyl]-benzol 5 (208).

4-Brom-1-isoamyl-benzol 5, 435. β (?)-Brom- γ -phenyl-pentan 5, 436.

4-Brom-1-tert amyl-benzol 5, 436.

 β -Brom- β -methyl- γ -phenyl-butan 5 (209). α-Brom-β.β-dimethyl-α-phenyl-propan

5 (209). 5-Brom-3-tert.-butyl-toluol 5, 438.

6-Brom-3-tert.-butyl-toluol 5, 438. eso-Brom-3-tert.-butyl-teluol 5, 438.

p-tert.-Butyl-benzylbromid 5, 439.

6-Brom-1.2.3.4.5-pentamethyl-benzol

 $C_{11}H_{15}I$ [ϵ -Jod-n-amyl]-benzol 5 (208). 4-Jod-1-isoamyl-benzol 5, 435.

2-Jod-3-tert.-butyl-toluol 5, 438. 6-Jod-3-tert.-butyl-toluol 5, 438.

6-Jod-1.2.3.4.5-pentamethyl-benzol 5, 444. C₁₁H₁₅P P-Phenyl-pentamethylenphosphin 27 (668).

C₁₁H₁₅As As Phenyl-pentamethylenarsin 27 (670).

 $C_{11}H_{18}Sb$ Sb-Phenyl-pentamethylenstibin 27 (673).

 $C_{11}H_{16}O$ n-Amyl-phenyl-ather 6 (82). d-Amyl-phenyl-äther 6, 143. Isoamyl-phenyl-ather 6, 143 (82).

Butyl-o-tolyl-ather 6, 353.

Butyl-m-tolyl-ather 6, 377.

Butyl-p-tolyl-ather 6, 393. Isobutyl-benzyl-äther 6, 431.

Isopropyl-[3.5-dimethyl-phenyl]-ather 6 (244)

o-Propyl-phenol-athylather 6, 499. m-Propyl-phenol-athylather 6, 500. p-Propyl-phenol-athylather 6, 500 (249). Methyl-benzyl-carbinol-athylather 6 (251). Athyl-[γ-phenyl-propyl]-ather 6, 503. Athyl-[2-isopropyl-phenyl]-ather 6, 504. Äthyl-[4-isopropyl-phenyl]-äther 6, 505.

Athyl-pseudocumyl-ather 6, 510. Äthyl. [2.4-dimethyl-benzyl] ather 6 (256).

m-Butyl-phenol-methyläther 6, 522. p-Butyl-phenol-methyläther 6, 522 (257).

3-Phenyf-butylalkohol-methyläther 6 (258).

p-sek.-Butyl-phenol-methyläther 6, 522. 4-Methoxy-1-isobutyl-benzol 6 (258). Methyl-[4-tert.-hutyl-phenyl]-ather 6, 524. 4-Methyl-2-propyl-phenol-methyläther **B.** 525. 2-Methyl-4-propyl-phenol-methyläther 525. 3-Methyl-x-propyl-phenol-methyläther **6.** 526. 2-Methoxy-1-methyl-3-isopropyl-henzol 6, 526 (260). 4-Methoxy-1-methyl-3-isopropyl-benzol 6 (260). 6-Methoxy-1-methyl-3-isopropyl-henzol 6, 526. Methyl-carvacryl-ather 6, 529 (262). Methyl-thymyl-ather 6, 536 (264). 3-Methyl-x-isopropyl-phenol-methyläther 6, 545. 3.5-Dimethyl-2-äthyl-phenol-methyläther 6 (268). ε -Phenyl-n-amylalkohol 6 (268). Methyl-propyl-phenyl-carbinol 6, 547. sek. Butyl phenyl carhinol 6 (269). Methyl-athyl-henzyl-carhinol 6, 547 (269). 8-Benzyl-hutylalkohol 6, 547. Isobutyl-phenyl-carbinol 6, 548 (269); 9, 1062. Dimethyl - β - phenathyl - carbinol 6, 548 (269) β -Methyl- δ -phenyl-butylalkohol 6 (269). γ -[4-Oxy-phenyl]-pentan 6, 548. Diathyl-phenyl-carhinol 6, 548 (269). 4-tert.-Amyl-phenol 6, 548 (269). Methyl-isopropyl-phenyl-carbinol 6, 549 (269).Dimethyl-α-phenäthyl-carbinol 6 (270). β -Phenyl-isoamylalkohol 6, 549. tert.-Butyl-phenyl-carhinol 6 (270). β.β.Dimethyl-γ.phenyl-propylalkohol **6** (270). o-Tolyl-tert.-hutylalkohol 6, 549. 3-Methyl-5-isobutyl-phenol 6, 549. m-Tolyl-tert.-hutylalkohol 6, 550. Methyl-athyl-p-tolyl-carhinol 6 (270). 2-Methyl-4-tert.-hutyl-phenol 6, 550 (270). 4-tert. Butyl-henzylalkohol 6, 550. 4.5-Dimethyl-2-isopropyl-phenol 6 (270). 1.1.3-Trimethyl-5-acetylenyl-cyclohexen-(3)-ol·(5) 6 (270). α-[2.4.6-Trimethyl-phenyl]-äthylalkohol 6, 550. α-Pseudocumyl-äthylalkohol 6, 551. Pentamethylphenol 6, 551 (270). Alkohol C₁₁H₁₆O aus Steinkohle 6 (271). 1-Methyl-3-cyclopentyliden-cyclopenta: non-(2) 7 (106). ω -Formyl-camphen 7 (106). 1.7.7-Trimethyl-3-methylal-bicyclo-[1.2.2]-hepten-(2)(?) 7, 163. 3-Methylen-campher 7, 163 (107). 1.3.3-Trimethyl-bicyclo-[2.2.2]-octen-(4 oder 5)-on-(2) 7, 164. Tricyclisches Noreksantalal 7, 164. Verhindung $C_{11}H_{16}O$ aus Rohsantalol 6, 556.

 $C_{11}H_{16}O_{2}$ n-Amyl-propiolsäure-allylester 2, 487. 2-Methyl-octen-(2)-in-(6)-säure-(8)-äthyl= ester 2, 499. Myrtenol-formiat 6, 100. Trimethylenglykol-äthyläther-phenyl= äther 6, 147. Pentamethylenglykol-phenyläther 6 (85). Äthylenglykol-äthyläther-p-tolyläther **6, 3**94 Äthylenglykol-methyläther · [2.4-dime= thyl-phenyläther] 6, 487. Äthylenglykol-pseudocumyläther 6 (255). Athylenglykol-[2.4.6-trimethyl-phenylather 6 (256). Brenzcatechin-isoamyläther 6, 772. Resorcin-methyläther-isobutyläther **6,** 815. Hydrochinon-äthyläther-propyläther **6**, 844. Hydrochinon-methyläther-isohutyläther **6**, 844. 4-Methyl-resorcin-diäthyläther 6 (428). Toluhydrochinon-diäthyläther 6, 874 (429).Homohrenzcatechin-diäthyläther 6, 880. Orcin-diäthyläther 6, 887. 2.5-Dimethyl-hydrochinon-propyläther 6, 916. 2.3-Dimethoxy-1-propyl-henzol 6 (447). 2.5-Dimethoxy-1-propyl-benzol 6, 920 3.4-Dimethoxy-1-propyl-henzol 6, 920 (448). 3.5-Dimethoxy-1-propyl-benzol 6, 925. α-[2-Athoxy-phenyl]-propylalkohol 6, 925. α-[4-Athoxy-phenyl]-propylalkohol 6, 926. α.γ-Dimethoxy-α-phenyl-propan 6 (449). 2-Isopropyl-hydrochinon-dimethyläther 4-Isopropyl-hrenzcatechin-dimethyläther 2.4.5-Trimethyl-resorcin-dimethyläther 5.21-Dimethoxy-1.2.4-trimethyl-benzol α-[3-Methoxy-phenyl]-butylalkohol 6, 942. β -Oxy- α -methoxy- β -methyl- α -phenylpropan 6, 943. a-[4-Methoxy-2-methyl-phenyl]-propylalkohol 6, 944. a-[6-Methoxy-3-methyl-phenyl]-propylalkohol 6, 944. α -[4-Methoxy-3-methyl-phenyl]-propyl= alkohol **6,** 944. Dimethyl-[2-methoxy-3-methyl-phenyl]carhinol **6** (451). Dimethyl-[6-methoxy-3-methyl-phenyl]carbinol 6 (451). Dimethyl-[2-methoxy-4-methyl-phenyl]. carbinol 6, 946. 41-Oxy-42-methoxy-1.2-dimethyl-4-äthylhenzol 6 (452) Methyl-[6-oxy-2.3.5-trimethyl-benzyl]äther 6, 947.

α-Phenyl-pentamethylenglykol 6, 948.

 $\beta.\delta$ -Dioxy- β -methyl- δ -phenyl-butan 6 (453). $\beta.\gamma$ -Dioxy- β -methyl- δ -phenyl-butan 6 (453) Diathyl-[2-oxy-phenyl]-carbinol 6, 948. Trimethyl-phenyl-athylenglykol 6 (453). $\beta.\beta$ -Dimethyl- α -phenyl-trimethylen glykol 6, 949. α.α. Dimethyl-α'-p-tolyl-āthylenglykol 6 (453). 4-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-benzylalkohol, p-Thymotinalkohol 6, 949. 4-Oxy-5-methyl-2-isopropyl-benzylalkohol, Carvacrotinalkohol 6, 949. Fester Cyclopentadienylchinit 7, 618; vgl. a. 6, 949. Flüssiger Cyclopentadienylchinit 7, 619; vgl. a. 6, 949. Benzaldehyd-diathylacetal 7, 209 (119). Propiophenon-dimethylacetal 7 (160). Hydrozimtaldehyd-dimethylacetal 7, 305 Formyl-dihydrocarvon bezw. Oxys methylen-dihydrocarvon 7, 590 (332). 1.1.5-Trimethyl-2-acetyl-cyclohexen-(4)on-(3) 7 (333). 1.1.2.5.5-Pentamethyl-cyclohexen-(2). dion (4.6) 7, 591 (333). Formyl-isothujon bezw. Oxymethylen-isothujon 7, 591 (333) Formyl-thujon bezw. Oxymethylen-thujon 7, 591. Formyl-β-dihydroumbellulon bezw. Oxys methylen- β -dihydroumbellulon 7, 591. 3-Oxymethylen-d-campher 7, 591 (333). 3.Oxymethylen-1.campher 7 (334). 3-Oxymethylen-dl-campher 7 (334). Carbofenchonon 7, 595. Cyclohexyl-propiolsäure-athylester 9, 82. [3-Methyl-cyclohexen-(2)-yliden]-essigs saure-athylester 9, 82 (45). α-Camphylsäure-äthylester 9, 84. γ -Cyclohexyl- α -propin- α -carbonsauremethylester 9 (46). Myrtensäure-methylester 9, 86. Tricyclensaure-methylester 9 (48). Teresantalsaure-methylester 9, 87 (48). Isoteresantalsaure-methylester 9 (49). [4-Isopropyl-cyclohexen-(3)-yliden]-essigsaure 9, 87. 5-Methyl-2-isopropyl-cyclohexadien-(1.5)carbonsaure-(1)(?) 9 (49). 1-Methyl-5-athyl-cyclohexadien-(1.3)essigsaure (3) 9, 88. {6.6. Dimethyl-bicyclo-[1.1.3]-hepten-(2)yl-(2)}-essigsaure oder {6.6-Dimethylbicyclo-[1.1.3]-heptyliden-(2)}-essigsaure 9, 88. Camphen-ω-carbonsaure 9 (49). Camphencarbonsaure 9 (50). Bornylen-carbonsaure-(2) 9 (50).

Bornylen-carbonsaure (3) 9, 88 (50, 52).

Carbonsaure C₁₁H₁₄O₂ aus Nopinolessige

Noreksantalsäure 9, 88

saure 9, 89.

Anhydrofenchocarbonsäure 3, 89. Carbonsaure C₁₁H₁₆O₂ aus Bornylencarbons saure 9, 89. 3.5-Dimethyl-2.6-diathyl-pyron-(4)17, 303. Lacton der p-Menthen-(3)-ol-(3)-carbon= saure-(8) 17, 303. Lacton der 2.2.3-Trimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptanol-(3)-carbonsäure-(7)17, 303. $C_{11}H_{16}O_2$ Glycerin- α -āthyläther- α' -phenyläther 6 (86). Pseudocumenoxy-acetaldehydhydrat **6.** 510. Athyl-[4-methoxymethoxy-phenyl]carbinol 6, 926. Dimethyl-[2-methoxymethoxy-phenyl]carbinol 6, 929. Phloroglucin-methyläther-diäthyläther 6, 1103 (547); 18, 900. 2.4-Dimethoxy-6-athoxy-1-methyl-benzel **6,** 1111. 2.4.6-Trimethoxy-1-athyl-benzol 6 (552). 2.4.6-Trimethoxy-1.3-dimethyl-benzol 3-Oxy-2.5-dimethoxy-1-propyl-benzol 6, 1118. 2.5-Dioxy-3-athoxy-1-propyl-benzol **6,** 1118. 4-Oxy-3.5-dimethoxy-1-propyl-benzol 6, 1120. α -Oxy- α -[2.3-dimethoxy-phenyl]-propan 6 (553). α -Oxy- α -[3.4-dimethoxy-phenyl]-propan **6**, 1120. Anetholglykolmethyläther 6, 1123. β -Oxy- β -[2.5-dimethoxy-phonyl]-propan **6**, 1124. β -Oxy- β -[3.4-dimethoxy-phenyl]-propan 6, 1124. 2.4-Dioxy-6-athoxy-1.3.5-trimethyl-benzol **6**, 1126. $\alpha.\beta$ -Dioxy- β -[2-methoxy-3-methylphenyl]-propan 6 (554). $\beta.\delta.\varepsilon$ -Trioxy- β -phenyl-pentan 6, 1128. 1.1.2-Trimethyl-4-acetyl-cyclohexandion-(3.5) 7 (472). 1.1.3.3.5-Pentamethyl-cyclohexantrion-(2.4.6) 7, 861 (472). 1.1.Dimethyl-4-[α·methoxy-āthyliden]cyclohexandion-(3.5) oder 3-Methoxy-1.1-dimethyl-4-acetyl-cyclohexen-(3)on-(5) 8 (596). Methyläther des 1.1.3.3-Tetramethylcyclohexen-(4)-ol-(4)-dions-(2.6)8, 230. 4-Athyl-cyclohexen-(3)-on-(2)-carbonsaure-

(1)-Athylester 10, 633.

1.2-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-

1.3. Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-carbonsaure-(2)-athylester 10, 634.

3-Methyl-1-allyl-cyclopentanon-(5)-

carbonsaure-(3)-athylester 10 (302).

carbonsaure-(1)-methylester 10, 636. Ketopinsaure-methylester 10, 637. o-Menthen-(1)-on-(3)-carbonsaure-(6) 10, 639 (305).

Niedrigschmelzende Dihydrocarvoncarbonsäure-(6) 10, 640 (305).

Hochschmelzende Dihydrocarvoncarbonsäure-(6) 10, 641 (305).

[Cyclopentanon-(4)-carbonsäure-(2)]-cyclohexan-spiran-(1.1') 10 (306). Epicampher-carbonsäure-(2) 10 (306

Epicampher-carbonsaure-(2) 10 (306). d-Camphocarbonsaure 10, 642 (307).

l-Camphocarbonsäure 10, 648 (308). dl-Camphocarbonsäure 10 (309).

[3-Methyl-cyclohexan-diessigsäure-(1.1)]-anhydrid 17 (239).

[4-Methyl-cyclohexan-diessigsäure-(1.1)]-anhydrid 17 (239).

 α -Athyl-apocamphersäureanhydrid

17 (239).

3-Methyl-camphersäureanhydrid 17 (240). C₁₁H₁₈O₄ Methylen-bis-acetylaceton 1, 812.

Diäthylester der hochschmelzenden β-Methyl-muconsäure 2 (318).

α-Athyliden-glutaconsäure-diäthylester 2, 806.

 δ -Pentin- β . β -dicarbonsäure-diāthylester 2, 806.

[β-Methyl-γ-āthyl-allyliden]-malonsāuredimethylester 2, 807.

Diallylmalonsäure-dimethylester 2, 807. Isopropyliden-isohutyliden-bernsteinsäure

2, 808. α-Mesityloxydoxalsăure-propylester 8, 764. Methyl-[3.4.5-trimethoxy-phenyl]-carbinol

6 (571). α-Form des Methylisoeugenolglykols

6, 1160. β-Form des Methylisoeugenolglykols

6, 1160. β .y-Dioxy- α -[3.4-dimethoxy-phenyl]-

propan 6, 1160. β -Phenyl-glycerinaldehyd-dimethylacetal

8, 282. Methyläther des 1.1.3.3-Tetramethylcyclohexanol-(5)-trions-(2.4.6) 8, 375

(679).

Dehydrohomonorcamphersäure-mcthylsester-äthylester 9 (342).

Methyl-tetrahydroterephthalsäure-dimethylester 9, 776.

symm. Spiroheptandicarbonsaure-dimesthylester 9 (343).

Dehydrocamphersäure-methylester 9 (344). [3-Methyl-cyclohexen-(1 oder 6)-yl]bernsteinsäure 9 (347).

[3-Methyl-cyclohexyliden]-bernsteinsäure 9 (347); 10 (571).

Dehydrohomofenchonsäure 9 (348). Dehydrohomocamphersäure 9, 780.

Dehydroathylapocamphersaure 9 (348).

2-Oxo-cycloheptylglyoxylsäure-äthylester 10 (388).

2-Oxo-3-methyl-cyclohexylglyoxylsäureäthylester 10, 794.

6-Oxo-3-methyl-cyclohexylglyoxylsäureäthylester 10, 794. 2-Oxo-4-methyl-cyclohexylglyoxylsäureäthylester 10, 794.

Dimethyldihydroresorcylsäure-äthylester 10, 795 (388).

1.3-Diäthyl-cyclobutandion-(2.4)-carbons säure-(1)-äthylester hezw. 1.3-Diäthyl-cyclobuten-(2)-ol-(2)-on-(4)-carhonsäure-(1)-äthylester 10 (388).

3-Oxy-campher-carbonsaure-(3) 10, 946.

2.6-Diathoxy-3.5-dimethyl-pyron-(4) 18 (344).

 β -Oxy- α . α -dimethyl- β -[α -furyl]-propions saure-athylester 18, 346.

cis- π -Camphansäure-methylester

18, 401.

Camphansäure-methylester 18 (487).

[2-Oxo-5-n-amyl-2.5(?)-dihydro-furyl-(3)]-essigsaure 18, 403.

Lacton der [1-Oxy-3-methyl-cyclohexyl]bernsteinsäure 18 (487).

Homocamphansäure 18, 403.

Lacton der 1.2.2-Trimethyl-cyclohexanol-(4)-dicarhonsäure-(1.4) 18, 404.

Phoronsaure-anhydrid (Dilacton der γ.γ-Dioxy-α.α.α'.α'-tetramethyl-pimelins saure) 3, 821 (286); vgl. a. 19, 161.

Dilacton der [α-β-Dioxy-n-heptyl]-bernsteinsäure 19, 161.

Verhindung C₁₁H
₁₆O₄ aus Hexylaticons saure 2, 801.

Verbindung C₁₁H₁₆O₄ aus Acetessigester 3, 653.

Verbindung C₁₁H₁₆O₄ aus Dibromtetramethylorein 7 (333).

 $C_{11}H_{16}O_5$ α -Acetyl-glutaconsäure-diäthylester 3 (287).

[1-Oxy-3-methyl-cyclohexyl]-fumarsäure 10 (231).

Cyclopentanon-(3)-dicarbonsäure-(1.2)-diäthylester 10, 845.

Cyclopentanon-(4)-carbonsāure-(1.2)-diāthylester 10, 845.

Cyclopentanon-(2)-dicarbonsaure-(1.3)-diathylester 10 (410).

β-Oxo-β-[1-carhoxy-cyclopropyl-(1)]propionsäure-diäthylester 10, 846.

[β-Acetoxy-α.α.α'.α'-tetramethyl-glutars saure]-anhydrid 18, 83.

Fester Anhydrocamphoronsäure-äthylester __18, 458.

Flüssiger Anhydrocamphoronsäure-āthylsester 18, 458.

 $\mathbf{C}_{11}\mathbf{H}_{18}\mathbf{0}_8$ Äthylentricarbonsäure-triäthylester 2, 848.

Trimethylester der dreihasischen Hämatinsäure 2, 854.

2-Acetoxy-propen-(1)-dicarbonsaure-(1.1)-diathylester 8 (163).

δ-Oxal-lavulinsaure-diathylester 3, 837.

a.a'-Dioxo-pimelinsäure-diäthylester 8, 838.

Diacetylmalonsäure-diathylester 3,838 (289).

α.α'-Dioxo-γ-äthyl-pimelinsäure-dimethylester 3, 844. 1.2-Diacetoxy-hexahydrobenzoesăure 10, 372.

Trioxy-dihydro-α-camphylsāure-acetat 10, 460.

δ-Valerolacton-γ.δ-dicarbonsäure-diäthylsester 18, 483.

Tetrahydropyron-dicarbonsäure-(2.6)-diathylester 18 (519).

Cinchonsaure-diathylester 18, 484.

y-Valerolacton-β.y-dicarbonsäure-diäthylester 18, 484.

α-Camphoransaure-dimethylester 18, 487.

 α -Camphoransäure-äthylester 18, 487. β -Camphoransäure-äthylester 18, 488.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-butyrolacton- γ -carbonsāure- γ -[α -buttersāure] 18, 488.

 $C_{11}H_{16}O_7$ Glycerin- $\alpha.\alpha'$ -his-acetoacetat 8 (231).

Oxalmalonsäure-triäthylester 3, 850 (292).

 α -[β -Acetoxy-āthyl]-aceton- α . α '-dicarbon=säurs-dimethylester 3, 883.

Methylencitronensäure-diäthylester 19, 314.

C₁₁H₁₈O₈ 2.3.5-Triacetyl-xylose 2 (73). Methantetracarbonsāure-dimethylester-diathylester 2 (331).

Methylen-di-malonsäure-tetramethylester 2, 860 (332).

β-Carboxy-tricarballylsaure-tetramethyleester 2, 861.

 $\beta.\beta'$ -Dicarboxy-azelainsāure 2, 871.

α.α'-Dimethyl-α.α'-dicarboxy-pimelinsäure 2, 871.

 $\alpha.\alpha'$ -Diāthyl- $\alpha.\alpha'$ -dicarboxy-glutarsāure 2, 871.

 $\beta.\overline{\beta}$ -Dimethyl-pentan- $\alpha.\gamma.\gamma.\delta$ -tetracarbons saure 2, 872.

Tetracarbonsäure C₁₁H₁₆O₈ aus Santonin 10, 964.

O-Acetyl-citronensäure-trimethylester 3, 567.

Diacetoxy-malonsaure-diathylester 3, 771 (268).

 $C_{11}H_{16}O_9$ Triacetyl-arabonsäure (?) 8 (164). $C_{11}H_{14}N_2$ N.N- oder N.N'-Diäthyl-benzamidin 9, 283.

N.N-Diathyl-N'-phenyl-formamidin 12. 236.

N-Phenyl-trimethylacetamidin 12, 255. Methyläthylketon-methylphenylhydrazon 15, 430

Isobutyraldehyd-methylphenylhydrazon
15. 130.

Methylpropylketon-phenylhydrazon 15, 130 (30).

Diathylketon-phenylhydrazon 15, 130. Methylisopropylketon-phenylhydrazon

Isovaleraldehyd-phenylhydrazon 15, 130

N-[2-Amino-phenyl]-piperidin 20, 71. N-[4-Amino-phenyl]-piperidin 20, 72.

3.5-Dimethyl-1-[cyclohexen-(1)-yl]-pyrazol 28, 75.

3-p-Tolyl-hexahydropyridazin 28, 119.

2-Isopropyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin 23, 119.

7-Methyl-4-isopropenyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol 28, 119.

4'.5'-Dimethyl-3'-isopropyl-{[cyclopenta-dieno-(1'.4')]-1'.2':3.4-pyrazol} 28, 120.

4'-Methyl-1'-isopropyl-{[hicyclo-[0.1.3]-hexeno-(2')]-3'.2':3.4-pyrazol} 23, 120. [Bornyleno-2'.3':3.4-pyrazol] 23, 121.

 $C_{11}H_{16}N_4$ 1-Amino-benzol-diazopiperidid-(4) 20, 91.

4.4'-Methylen-his-[3.5-dimethyl-pyrazol] 26, 361.

 $C_{\rm u}H_{16}S$ Methyl-carvacryl-sulfid 6, 532. ϵ -Phenyl-n-amylmercaptan 6 (269). β -[α -Thienyl]- α -heptylen 17, 48.

C₁₁H₁₆S, Benzaldehyd-diäthylmercaptal 7, 267.

C₁₁H₁₇N 4-Diathylamino-heptadiin-(2.5) 4 (398).

1.1.2-Trimethyl-cyclopenten-(2)-[α-prospionsāure]-(5)-nitril (40).

Camphan-carbonsaure-(2)-nitril 9 (41).

Bornylcarbylamin 12, 47.

N-Athyl-N-propyl-anilin 12, 167 (159). N-Athyl-N-isopropyl-anilin 12, 167.

N-Methyl-N-butyl-anilin 12, 168 (160).

N-Methyl-N-isohutyl-anilin 12, 168 (160). N-Isoamyl-anilin 12, 169 (161).

N.N-Diathyl-o-toluidin 12, 786.

N-Butyl-o-toluidin 12 (377).

N-Isobutyl-o-toluidin 12, 787.

N.N-Diathyl-m-toluidin 12, 857.

N.N-Diathyl-p-toluidin 12, 904 (414).

N-Butyl-p-toluidin 12 (414). Diathyl-benzyl-amin 12, 1021 (448).

Methyl-propyl-benzyl-amin 12, 1021 (448).

Butyl-benzyl-amin 12, 1022.

sek.-Butyl-benzyl-amin 12, 1022. Isobutyl-benzyl-amin 12, 1022.

tert.-Butyl-benzyl-amin 12, 1022.

Isopropyl-α-phenāthyl-amin 12 (471). 2-Dimethylamino-1-propyl-benzol 12 (491).

4-Dimethylamino-1-propyl-benzol

12, 1143 (492).
Äthyl-[α-phenyl-propyl]-amin 12, 1145.
Dimethyl-[β-phenyl-isopropyl]-amin 12 (493).

Dimethyl-[γ -phenyl-propyl]-amin 12, 1146 (494).

Athyl-[y-phenyl-propyl]-amin 12, 1146 (494).

2. Dimethylamino-1-isopropyl-benzol 12 (496).

N.N.Dimethyl-cumidin 12, 1147.

1º-Dimethylamino-1-isopropyl-benzol 12 (497).

N.N.Dimethyl-pseudocumidin 12, 1152.

N.N-Dimethyl-mesidin 12, 1160. γ -Methylamino- α -phenyl-butan 12 (503).

Methyl-cuminyl-amin 12, 1172. s-Phenyl-n-amylamin 12 (506).

4-Isoamyl-anilin 12, 1178.

α-Phenyl-isoamylamin 12, 1178.

4-tert.-Amyl-anilin 12, 1179.

3-Methyl-campher 7, 139 (90).

Verhindung C₁₁H₁₈O (?) aus Brompentas

4-Methyl-campher 7 (91).

methylorcin 7 (335).

 γ -Amino- β -methyl- γ -phenyl-butan **12**, 1179. β.β-Dimethyl-γ-phenyl-propylamin 12 (507). 2. Methyl-6-tert.-hutyl-anilin 12, 1180. 2-Methyl-4-tert.-butyl-anilin 12, 1180. 2 oder 5-Athyl-5 oder 2-isopropyl-anilin 12, 1182. 4-Methyl-2.6-diathyl-anilin 12, 1182. 2.3.4.5.6-Pentamethyl-anilin 12, 1182 2.6-Dimethyl-4-isohutyl-pyridin 20, 255. CuH₁₇N₂ Dimethylamino-aceton-phenylhydrazon 15, 398. N-[2.4-Diamino-phenyl]-piperidin 20, 72. C11H17Cl 5-Chlor-1-methyl-3-isohutyl-cyclos hexadien-(4.6) 5, 167. ω -[Chlor-methyl]-camphen 5 (90). C₁₁H₁₂P Diathyl-o-tolyl-phosphin 16, 764. Diathyl-p-tolyl-phosphin 16, 765. Diathyl-benzyl-phosphin 16, 770. C₁₁H₁₇As Athyl-propyl-phenyl-arsin 16 (430). Diathyl-p-tolyl-arsin 16, 832. C₁₁H₁₈O Diallyl-allylomethyl-carbinol 1, 463. Carveol-methyläther 6, 97. β -Pericyclocamphanol-methylather 6 (63). Oxycamphen-methyläther 6, 100. 1.1.3.4-Tetramethyl-cycloheptadien-(4.6)ol-(3) 6 (63). 1.3-Dimethyl-5-allyl-cyclohexen-(3)-ol-(5) **6** (64). Methylcarveol 6, 101. ω -Oxymethyl-camphen 6 (64). Bornylencarhinol 6, 102. Tricyclisches Noreksantalol 6, 102. Alkohol C₁₁H₁₈O aus Limonen, Homos limonenol 6, 102 (64). Alkohol C₁₁H₁₈O aus Dipenten 6, 102. Alkohol C₁₁H₁₆O aus Pinen, Homopinenol **6**, 102 (64). Isohutyl-[cyclohexen-(1)-yl]-keton 7 (88). 1-Methyl-3-isohutyl-cyclohexen-(6)-on-(5) 7, 137 (88). 1.1-Dimethyl-3-propyl-cyclohexen-(3)on-(5) 7, 138. 2-Methyl-5-isopropyl-△8(oder △5)-tetrahydrobenzaldehyd 7, 138. 1.5-Dimethyl-2-isopropenyl-cyclo-hexanon-(6) 7 (89). Methyldihydrocarvon 7, 138. 2.2.6-Trimethyl- Δ^6 (oder Δ^8)-tetrahydrosacetophonon 7, 138 (89). 1-Methyl-3(oder 4)-isopropyl-2-acetyl-cyclopenten-(1) (?) 7 (89). [β -Campholensäure]-methylketon 7, 139. 1.2.4-Trimethyl-3-isopropyl-cyclopenten-(1)-on-(5) 7 (89). 1.1.2.2-Tetramethyl-3-isopropyliden-cyclohutanon-(4) 7 (89). Monocyclische Ketone C₁₁H₁₆O aus 1.2.2.3-Tetramethyl·1-[α-oxy-āthyl]-cyclos pentan 7 (90). Dekahydro- β -naphthaldehyd 7 (90).

Methylthujon 7, 139.

Camphancarbonsäurealdehyd 7, 139 (90).

 $C_{11}H_{18}O_4$ 2.7-Dimethyl-nonen-(2)-dion-(6.8) 1, 805. Geranylformiat 2, 23. Linalylformiat 2, 23. Propylpropiolsäure-isoamylester 2, 483. n-Amyl-propiolsaure-propylester 2, 487. n-Amyl-propiolsäure-isopropylester 2, 487. n-Hexyl-propiolsäure-äthylester 2, 490 (210)Isohexylpropiolsäure-äthylester 2, 491. n-Heptyl-propiolsäure-methylester 2, 491. Geraniumsäure-methylester 2 (210). t-Decin-α-carbonsäure 2, 493. θ-Decin-α-carbonsäure, Undecolsäure 2, 493 a-Methyl-geraniumsäure 2, 493. 1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(2)-ol-(4)acetat 6 (36). Isolauronolalkohol-acetat 6, 51. 2-Methyl-hicyclo-[1.2.3]-octanol-(4)-acetat **6**, 51. Santenol-acetat 6, 52 (37). Camphenilylacetat 6, 53. β -Fenchocamphorol-acetat 6 (37). Terpinenol-(4)-formiat 6, 55. α-Terpineol-formiat 6, 57, 58. Cyclogeraniol-formiat 6, 66. β -Campholenol-formiat 6, 67. Dekahydro- β -naphthol-formiat 6, 68. Ameisensäure-fenchylester 6, 71. Ameisensäure-bornylester 6, 78, 82. Ameisensäure-isohornylester 6, 88, 89 (52). 2-Formyl-menthon hezw. 2-Oxymethylenmenthon 7, 568 (320). Formyl-carvomenthon bezw. Oxymethylen-carvomenthon 7, 569. 4-Methyl-1-athyl-1-acetyl-cyclos hexanon-(2) 7 (320). 1.1.2-Trimethyl-2-acetyl-cyclohexanon-(3) 1.1.4-Trimethyl-4-acetyl-cyclohexanon-(3) 1.3-Dimethyl-1-isohutyryl-cyclopentanon-(5) 7, 569 Formyl-thujamenthon hezw. Oxymethylenthujamenthon 7, 569. Athylather des 1-Isopropyl-cyclohexen-(3)ol-(3)-ons-(5) 8, 8. Athylather des 1.1.2-Trimethyl-cyclohexen-(3)-ol-(3)-ons-(5) oder des 1.1.2-Trimethyl-cyclohexen-(4)-ol-(5)-ons-(3) 8, 8. Diosphenol-methyläther 8, 9. 3-Methoxy-campher 8, 13. 5-Methyl-1-oxymethyl-2-isopropenylcyclohexanon-(6) 8 (512). 1.3-Dimethyl-hicyclo-[1.3.3]-nonanol-(5)on-(7) 8, 14. 3-Oxymethyl-campher 8 (513). Oxy-oxo-verhindung C₁₁H₁₈O₂ aus Carbofenchonon 8, 15.

Cycloheptylidenessigsätre-äthylester 9, 51. α-[Cyclohexen-(1)-yl]-propionsätre-äthyl= ester 9, 51 (29).

1-Methyl-cyclohexen-(1 oder 2)-essigsäure-(2)-äthylester 9 (29).

2-Methyl-cyclohexylidenessigsäure-äthylsester 9 (29).

1-Methyl-cyclohexen-(2 oder 3)-essigsäure-(3)-äthylester 9 (30).

3-Methyl-cyclohexylidenessigsäure-äthylsester 9 (30).

Athylester der Carbonsäure C₂H₁₄O₂ aus 1-Methyl-cyclohexanol-(3)-essigsäure-(3)-āthylester 9, 51.

1-Methyl-cyclohexen-(3)-essigsaure-(4)athylester 9, 52.

4-Methyl-cyclohexylidenessigsäure-athylester 9, 53 (31).

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(4)-carbonsäure-(2)-āthylester 9, 53.

1.2-Dimethyl-cyclohexen-(3 oder 4)-carsbonsäure-(4)-äthylester 9, 54.

2.4-Dimethyl-cyclohexen-(1 oder 6)-carbons saure-(1)-athylester 9, 54.

Allocampholytsäure-äthylester 9, 55. β -Campholytsäure-äthylester 9, 58.

 α -Campholytsaure-athylester **9**, 60.

4-Isopropenyl-cyclohexan-carbonsäure-(1)methylester 9 (34).

3.5-Dimethyl-cyclohexylidenessigsäuremethylester 9 (35).

1.2.2-Trimethyl-cyclohexen-(3)-carbonsäure-(1)-methylester 9, 64.

 Methyl-3-isopropyliden-cyclopentancarbonsaure-(1)-methylester 9, 68.
 Pulegensaure-methylester 9, 68 (36).

 β -Campholensäure-methylester **9**, 70. 2.3-Dipropyl-cyclopropen-(1)-carbonsäure-

(1)-methylester 9, 73.

Camphenilansäure-methylester 9, 74 (39).

Isocamphenilansäure-methylester 9 (39).

Dihydroteresantalsäure-methylester 9, 74.

Carbonsäure C₁₁H₁₈O₂ aus 1-Methyl-cyclo²

hexanol-(3)- $[\alpha$ -buttersaure]-(3)- δ thyl=ester 9, 75.

Methyl-cyclohexen-(3)-[α-buttersäure] oder α-[4-Methyl-cyclohexyliden] buttersäure 9, 76.

o-Menthen-(1 oder 2)-carbonsäure-(8) 9, 76.

m-Menthen-(2 oder 3)-carbonsaure-(8) **9,** 76.

p-Menthen-(3)-carbonsaure-(8) 9, 76.

1.1.2.3-Tetramethyl-cyclohexen-(3)-carsbonsaure-(2) 9, 76.

1.1.2-Trimethyl-cyclopenten-(2)-[α -propionsäure]-(3) 9 (40).

Dekahydro-β-naphthoesäure 9, 77. Camphenilylessigsäure 9 (40).

2.3.3-Trimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptancarbonsaure-(1) 9 (40).

Camphan-carbonsäure-(2) 9, 77 (41). Camphan-carbonsäure-(3) 9, 77 (42).

Hydrofenchencarbonsaure 9 (43). $C_{11}H_{16}O_2$ Undecantrion (2.6.10) 1 (414).

Diathyldiacetylaceton 1, 810.

α-Methoxy-diallylessigsäure-äthylester 8, 391.

2-Methyl-octen-(2)-on-(6)-säure-(8)-äthylester 3, 739.

δ-Isobutyliden-lävulinsäure-äthylester 3, 740.

2-Methyl-5-methylsäure-hepten-(2)-on-(6)äthylester 3, 740.

α-Isoamyliden-acetessigsäure-āthylester8, 740.

β-Thujaketonsäure-methylester 3 (256). Brenztraubensäureester des [2.3-Diäthyleyclopropyl]-carbinols 6, 20. Borneolkohlensäure 6, 80.

2-Äthoxy-1.1.2-trimethyl-cyclopenten-(3)-carbonsaure-(3) (?) 10, 31.

1.7-Dimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptanol-(7)-carbonsaure-(2)-methylester (?) 10, 32.

1.7-Dimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptanol-(2)-carbonsäure-(7)-methylester (7) 10, 32. [Cyclopentanol-(4)-carbonsäure-(2)]-cyclophexan-spiran-(1.1') 10 (17).

Nopinolessigsaure 10, 34.

a-Fenchocarbonsaure 10, 34, 35.

β-Fenchocarbonsäure 10, 35. Borneol-carbonsäure-(2) 10, 35.

Epiborneol-carbonsaure-(2) 10 (17). cis-Borneolcarbonsaure 10, 35.

trans-Borneolcarbonsaure 10, 35.

2.2.3-Trimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptanol-(3)-carbonsaure-(6) 10, 36.

2.2.3-Trimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptanol-(3)-carbonsaure (7) 10, 36.

Oxycarbonsaure C₁₁H₁₈O₃ aus Bornylenscarbonsaure 10, 36 (17).

3-Methyl-cyclopentanon-(5)-carbonsäure-(1)-isobutylester 10, 606. 1.3-Dimethyl-cyclopentanon-(5)-carbons

säure-(1)-propylester 10, 611.

β-Oxo-β-cyclohexyl-propionsäure-äthylsester 10, 612.

1-Acetyl-cyclohexan-carbonsäure-(1)-athylester 10, 613.

1.4-Dimethyl-cyclohexanon-(2)-carbon= saure-(1)-athylester 10, 613.

2.3-Dimethyl-cyclohexanon-(4)-carbonsaure-(1)-athylester 10 (295).

1.3-Dimethyl-cyclohexanon-(5)-carbons saure-(2)-athylester 10, 614 (295).

1-Isopropyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 614.

3-Isopropyl-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 615.

2-Methyl-1-acetyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)-athylester 10, 615.

1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(2)-essigs saure-(3)-athylester 10, 615.

3-Methyl-1-athyl-cyclopentanon-(5)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 616 (296).

Umbellulonsäure-äthylester 10, 618.

3-Methyl-1-propyl-cyclopentanon-(5)-carsbonsäure-(1)-methylester 10, 620.

1.1.2-Trimethyl-cyclopentanon-(5)-essigs saure-(2)-methylester (1) 10, 622.

Pinonsäure-methylester 10 (298). 1-Isopropyl-2-acetyl-cyclopropylessigs säure-methylester 10 (298). Menthon-carbonsaure-(8) 10, 625. Menthon-carbonsaure-(2) 10, 627 (299). Carvomenthon-carbonsaure (6) 10, 627. 1.2.2-Trimethyl-3-acetyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) 10, 628. Oxo-carbonsaure C₁₁H₁₈O₃ aus Caryophyllen 10 (299). 2.6-Dimethyl-3-[a-acetoxy-athyl]-5.6-dihydro-[1.2-pyran] 17 (55). $[\beta$ -n-Hexyl-glutarsäure]-anhydrid 17, 431. $[\alpha$ -Isopropyl- α' -isobutyl-bernsteinsäure]anhydrid 17, 431. α -Methyl- β . β -pentamethylen-glycidsäureäthylester 18, 271. $\beta.\beta$ -[α -Methyl-pentamethylen]-glycid= säure-äthylester 18, 271. $\beta.\beta$ -[β -Methyl-pentamethylen]-glycidsäureäthylester 18, 271. $\beta.\beta$ -[γ -Methyl-pentamethylen]-glycid= säure-äthylester 18, 271. Campholenoxydsäure-methylester 18, 272. Verbindung C₁₁H₁₈O₃ aus Caryophyllen 5, 465. Verbindung C₁₁H₁₈O₃ aus Nopinolessigs säure 10, 34. $C_{11}H_{18}O_4$ Hepten-(3)-diol-(1.7)-diacetat 2 (69). Glycerin- $\alpha.\alpha'$ -diallyläther- β -acetat 2, 147. α-Athyl-glutaconsaure-diathylester 2, 784 (313).trans-a.a-Dimethyl-glutaconsäure-diäthylester 2, 784. Teraconsäure-diäthylester 2. 786. Diäthylester der tieferschmelzenden α.β-Dimethyl-glutaconsäure 2 (314). Diäthylester der höherschmelzenden $\alpha.\beta$ -Dimethyl-glutaconsăure 2 (314). Isopropylfumarsäure-diathylester 2, 787. Diäthylester der höherschmelzenden $\alpha.\gamma$ -Dimethyl-glutaconsäure 2 (315). Isobutylidenmalonsäure-diäthylester **2,** 788. α.α-Dimethyl-α'-methylen-bernsteinsäurediäthylester 2, 789 α- oder γ-Methyl-γ oder α-āthyl-glutacon= säure-methylester-äthylester 2 (315). n-Heptyl-fumarsäure 2, 800. n-Heptyl-maleinsäure 2, 800. β -Nonylen- α . β -dicarbonsaure 2, 800; γ -Nonylen- $\alpha.\beta$ -dicarbonsanre 2, 801. 2.3-Dimethyl-hepten-(3)-dicarbonsaure-(2.6) **2** (317). Dicarbonsaure C₁₁H₁₈O₄ aus Cascarillsaure 2, 801. β -n-Capronyloxy-crotonsäure-methylester 8, 373. β -Isovaleryloxy-crotonsäure-äthylester 8, 374. β -Isobutyryloxy- γ -āthyl-crotonsāuremethylester 3, 379.

Brenztraubensäureester des Butyroins

3, 619.

 $\alpha.\beta$ -Dioxo-pelargonsaure-athylester 3 (265). $\beta.\eta$ -Dioxo- ε -methyl-heptan- α -carbonsaureåthylester 3, 758. α-Acetyl-γ-propionyl-buttersaure-athyleester 3, 758. α.δ-Diacetyl-n-valeriansäure-āthylester 8, 759. α-Isovaleryl-acetessigsaure-athylester 3, 759. α-Äthyl-β.β-diacetyl-propionsäure-äthyl≤ ester 3, 759. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- $\beta.\beta$ -diacetyl-propionsaure 8, 759. α-n-Capronyl-acetessigsaure-methylester 8, 760. Butyryl-isobutyryl-essigsäure-methylester 3, 760. $\alpha\text{-}[\gamma\text{-Athoxy-propyliden}]\text{-acetessigsäure-}$ äthylester 3 (303). 1-Methyl-cyclohexandiol-(3.4)-diacetat **6**, 7**4**1. 5-Methylather des 1.1.3.3-Tetramethylcyclohexandiol-(5.6)-dions-(2.4) 8, 375. trans-Cyclopentan-dicarbonsaure-(1.2)-dis äthylester 9, 729 (316). 2-Methyl-cyclohutan-dicarbonsaure-(1.1)diathylester 9, 729. 1.2-Dimethyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)-diathylester 9, 730. cis-Caronsaure-diathylester 9 (316). trans-Caronsaure-diathylester 9, 730. Cyclopentan-carbonsaureathylester-(1)essigsäuremethylester-(3) 9 (318). Santensäure-dimethylester 9, 740. cis-2.5-Dimethyl-cyclopentan-dicarhons säure-(1.1)-äthylester 9, 740. trans-2.5-Dimethyl-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.1)-äthylester 9, 741. Pinsäure-dimethylester 9, 743 (320). α-Tanacetogendicarbonsäure-dimethyl= ester 9 (320). Caryophyllensäure-dimethylester 9 (321). Campher- β -methylestersäure 9, 749 (326). Campher- α -methylestersäure 9, 749 (326). Isocamphersäure-α-methylester 9 (333). Isocamphersäure-β-methylester 9 (333). cis-Isofenchocamphersäure-methylester 9 (335, 336, 337). 2-Methyl-cyclohexan-diessigsäure-(1.1) 3-Methyl-cyclohexan-diessigsäure-(1.1) **9** (340). 4-Methyl-cyclohexan-diessigsäure-(1.1) **9** (340). Homofenchonsaure 9 (340). Homocamphersäure 9, 765, 768. α-Athyl-apocamphersäure 🤋 (340). 3-Methyl-camphersäure 9 (340). Dicarbonsaure C₁₁H₁₂O₄ aus Carbofenschonon 7, 595; vgl. a. 9, 768. 2-Acetoxy-1-methyl-cyclopentan-carbonsăure-(1)-ăthylester 10, 7. 4. Acetoxy-2-methyl-cyclopentan-carbons säure-(1)-āthylester 10 (5).

γ-Äthoxymethyl-α-äthyl-α-acetyl-butyros lacton 18, 83.

 γ -Isobutyl-paraconsāure-āthylester 18, 390. γ -Methyl-butyrolacton- γ - $\{\alpha$ -isobutter-

säure-äthylester] 18, 391 (481).

Homoternenvisäure-äthylester 18, 39

Homoterpenylsäure-äthylester 18, 391. v-n-Hexyl-paraconsäure 18, 393 (482).

y-n-Amyl-butyrolacton-α-essigsäure 18, 394.

Verbindung $C_{11}H_{16}O_4$ aus [β -Oxo-n-heptyl]-bernsteinsäure 8, 821.

C₁₁H₁₈O₅ Diacetat des 2.2-Dimethyl-pentandiol-(1.3)-als-(5) 2, 157.

Diacetat des 2.4-Dimethyl-pentandiol-(2.4)-ons-(3) 2 (73).

 β -[Carbāthoxy-oxy]- α -āthyl-crotonsāureāthylester 3, 380.

β-Athoxy-glutaconsäure-diäthylester8, 470 (162).

α-Athoxy-α-propylen-α.β-dicarbonsaurediathylester 3, 471.

Hydrochelidonsäure-diäthylester 3, 806. Butyrylmalonsäure-diäthylester 3, 807. α-Acetyl-glutarsäure-diäthylester 3, 808

α-Acetyl-glutarsäure-diäthylester 8, 8 (281).

 α-Äthyl-aceton-α.α'-dicarbonsäurediäthylester 8, 808.

 β -Acetyl-glutarsäure-diäthylester 8, 809.

 α.α-Dimethyl-aceton-α.α'-dicarbonsäurediäthylester 8, 810.

α-Methyl-α'-acetyl-bernsteinsäure-diäthylsester 3, 811 (281).

α-Äthyl-α'-formyl-bernsteinsäure-diäthylester bezw. α-Äthyl-α'-oxymethylenbernsteinsäure-diäthylester 3 (281).

α.α'-Dimethyl-aceton-α.α'-dicarbonsaurediathylester 8, 811 (282).

Isobutyrylmalonsäure-diäthylester 3, 811. α'-Oxo-α-methyl-α-äthyl-bernsteinsäure-diäthylester 3, 812 (283).

α-Methyl-α-acetyl-bernsteinsäure-diäthylsester 8, 812.

Äthyl-acetyl-malonsäure-diäthylester 3, 812 (283).

Aceton-di- β -propions ure-dimethylester 3, 816.

α.α'-Diāthyl-aceton-α.α'-dicarbonsäuredimethylester 8 (284).

dimethylester δ (284). α' -Oxo- α . α . β . β -tetramethyl-glutarsāure-

dimethylester \$ (285). [β -Oxo-n-heptyl]-bernsteinsäure (?) \$, 820. Phoronsäure \$, 821.

1.2-Dimethyl-cyclopentanol-(3)-dicarbons

saure-(1.3)-dimethylester 10 (229). 1-Methyl-cyclohexanol-(3)-bernstein-

säure-(3) 10 (230). 1.2.2-Trimethyl-cyclohexanol-(4)-dicar-

bonsäure (1.4) 10, 462. Tetrahydropyran-dicarbonsäure (4.4)-

diathylester 18 (446). Diathylester der Saure $C_7H_{10}O_5$ aus β -Methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton- γ -essigsaure 18 (483).

B-Oxy-γ-n-hexyl-paraconsaure 18, 521.

4.4-Dimethyl-2-propyl-1.3-dioxolon-(5)-carbonsaure-(2)-athylester 19 (756).

Verbindung C₁₁H₁₈O₅ aus Hexylaticonsaure 2, 801.

 $C_{11}H_{18}O_8$ $\alpha.\beta.\gamma$ -Triacetoxy-pentan 2, 148. $\alpha.\beta.\delta$ -Triacetoxy-pentan 2, 148.

 $\beta.\gamma.\delta$ -Triacetoxy-pentan 2, 149.

2-Methyl-butantriol-(1.2.3)-triacetat 2, 149.

2-Methyl-2-methylol-propandiol-(1.3)-tri=acetat 2, 149.

2.2-Dimethyl-propanol-(3)-al-(1)-hydrattriacetat 2, 156.

Carboxybernsteinsäure-triäthylester 2, 813 (321).

Äthan-tricarbonsäure-(1.1.1)-triäthylester 2 (321).

Propan-α.α.β-tricarbonsāure-methylesterdiäthylester 2, 818.

 β -Carboxy-pimelinsäure-trimethylester 2, 824.

Trimethylester der fumaroiden Hämotriscarbonsäure 2, 825.

Trimethylester der maleinoiden Hāmotriscarbonsäure 2, 825.

α.α-Dimethyl-tricarballylsāure-trimethylester 2, 828.

Camphoronsaure-dimethylester 2, 838. Camphoronsaure-athylester 2, 838.

 α -Isohexyl- α -carboxy-bernsteinsäure 2 (326).

 $\alpha.\beta'.\beta'$ -Trimethyl- α -carboxy-pimelinsäure 2, 845.

α-Methyl-α'-isopropyl-α-carboxy-adipins saure 2, 845.

α-Methyl-α'-isobutyl-α'-carboxy-glutars säure 2, 846.

Bernsteinsäuremonomilchsäure-diäthylsester 8, 281.

O.O'-Diacetyl-glycerinsäure-isohutylester 3, 394.

Isovaleryloxy-bernsteinsäure-dimethyleester 8, 430.

Propionyloxy-bernsteinsäure-diäthylester 3, 431.

 β -Acetoxy-glutarsäure-diäthylester **8**, 443. Acetoxy-äthyl-malonsäure-diäthylester **8**, 447.

 β -Acetoxy- α . α' -diāthyl-glutarsāure **3**, 464. β -Acetoxy- α . α' - α' -tetramethyl-glutarsāure **3**, 464.

säure 5, 464. Äthoxyacetyl-malonsäure-diäthylester 3 (304).

 $\alpha(\gamma)$ -Oxy- $\gamma(\alpha)$ -oxo-pimelinsāure-diāthylsester 3, 883.

Acetonerythrit-diacetat 19 (640). Dimethylen-anhydroenneaheptit 19, 460.

C₁₁H₁₈O₇ α-Oxy-α'-propionyloxy-bernsteins saure-diathylester 8, 515.

Citronensaure-isoamylester 3, 569.

y-Oxy-β.β-dimethyl-hexan-α.γ.δ-tricarbons aure 8, 571.

 $C_{11}H_{18}O_8$ Desoxalsāurg-triāthylester \$, 586. $C_{11}H_{18}N_8$ Nonan-dicarbonsāure-(1.9)-dinitril 2 (295).

11 II $(C_{11}H_{18}N_2)$

B-n-Hexyl-glutarsäure-dinitril 2, 727. N.N.N'-Trimethyl-N'-phenyl-athylendiamin 12 (282).

N-Phenyl-pentamethylendiamin 12, 550. N-Isoamyl-p-phenylendiamin 18 (23).

2.4-Bis-dimethylamino-toluol 18, 130.

4-Amino-2-diathylamino-toluol 18, 130.

2-Amino-4-butylamino-toluol 13 (41).

2.5-Bis-dimethylamino-toluol 13, 145.

5-Amino-2-diathylamino-toluol 18, 145.

3.4-Bis-dimethylamino-toluol 18, 154.

3.4-Bis-athylamino-toluol 13, 154.

3-Amino-4-butylamino-toluol 18 (44).

Diathyl-[2-amino-benzyl]-amin 18 (45). Diathyl-[3-amino-benzyl]-amin 18 (46).

Diathyl-[4-amino-benzyl]-amin 13, 175 (46).

Dimethyl-[2-methylamino- β -phenäthyl]amin 13 (48).

4-Methylamino-6-dimethylamino-m-xylol 13, 183.

Dimethyl- $[\gamma$ -(2-amino-phenyl)-propy!]amin 13 (50).

Dimethyl-[y-(4-amino-phenyl)-propyl]amin 13 (51).

 $\alpha.\delta$ -Diamino- α -phenyl-pentan 18 (52).

α-d-Amyl-phenylhydrazin 15, 121.

α-Isoamyl-phenylhydrazin 15, 121. N-Athyl-merochinen-nitril 22, 20.

2-[β-Diäthylamino-āthyl]-pyridin 22, 434.

4-Methyl-7-isopropyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol 23, 102.

7-Methyl-4-isopropyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol 23, 102.

4'.5'-Dimethyl-3'-isopropyl-{[cyclopens teno-(1')]-1'.2':3.4-pyrazol) 23, 102. Verbindung C₁₁H₁₈N, aus α-Picolin-

 β' -[α -hrom- α -propionsāure] 22, 54.

C₁₁H₁₈N₄ [2.4-Bis-dimethylamino-benzal]-hydrazin 14, 41. C₁₁H₁₈Br₂ Dihydrohromid des 1.1.3.4-Tetras

methyl-cycloheptatriens-(2.4.6) oder des 1.1.4-Trimethyl-3-methylen-cycloheptas diens-(4.6) 5 (207).

C, H, Br. 1.2.41.48-Tetrahrom-1-athyl-4-methoäthyl-cyclohexan 5, 57.

C₁₁H₁₈S₂ Camphan-dithiocarbonsāure-(2) 9, 77. C₁₁H₁₉N ...-Undecylensäure-nitril 2, 459. Fenchon-methylimid 7, 98. Campher-methylimid 7, 111.

Methylamino-camphen 12, 55.

2.2-Dimethyl-norcamphan-3-spiro-cyclopropylamin 12 (131).

Tetramethyl-benzyl-ammonium 16 (589).

3-Methyl-2.4.5-triathyl-pyrrol 20 (53). 2.3.4.5-Tetramethyl-2 (oder 3)-isopropylpyrrolenin 20 (53).

C11H19N₈ 2.4-Diamino-1*-dimethylamino-1-propyl-benzol 18 (97).

3.4.5-Triamino-1-tert.-amyl-benzol 13, 304.

2.4.6-Triamino-3-tert.-butyl-toluol 18 (97). 5-Methyl-2.4-diathyl-pyrimidon-(6)-athylimid bezw. 6-Athylamino-5-methyl-2.4diathyl-pyrimidin 24, 102.

C11H12C1 2-Chlor-1.2-dimethyl-4-isopropenylcyclohexan 5, 107.

1-Chlor-1.5-dimethyl-2-isopropenyl-oyclos hexan 5, 107.

Chlor-dihydronorhicycloeksantalan 5, 107. C₁₁H₁₉Br 2-Brom-7.7-dimethyl-1-äthyl-

bicyclo-[1.2.2]-heptan 5 (55).

C11 H20 0 Methyl-geranvl-ather 1. 459.

Methyl-linalyl-ather 1, 461.

5-Athyl-nonadien-(1.8)-ol-(5) 1 (239).

 α -Methyl-geraniol 1, 462 (239). Homolinalool 1, 462 (239).

Isobutyl-diallyl-carbinol 1 (239). Undecen-(1)-on-(10) 1 (388); 2 (354).

α-n-Octyl-acrolein 1, 748 (388); 11, 441.

2.6-Dimethyl-nonen-(1 oder 2)-on-(8) 1, 748.

α-Terpineol-methyläther 6, 60. Thujylalkohol-methyläther 6, 69.

Methyl-hornyl-ather 6, 78 (49, 50). Methyl-isobornyl-ather 6, 89.

1-Methyl-3- $[\beta$ -oxy-isohutyl]-cyclohexen-(2) **6** (55).

1-Methyl-3-[β -oxy-isohutyl]-cyclo= hexen-(3) 6 (55).

1-Methyl-4-[α-oxy-α-methyl-propyl]-cyclohexen-(1) 6 (55).

1-Athyl-4- $[\alpha$ -oxy-isopropyl]-cyclohexen-(1) 6 (55).

Dehydromenthylcarbinol 6, 92.

1.2-Dimethyl-4-isopropenyl-cyclohexas nol-(2) **6, 9**2.

1.5-Dimethyl-2-isopropyliden-cyclohexanol-(1) 6 (55).

1.5-Dimethyl-2-isopropenyl-cyclohexas nol-(1) 6, 92.

1.1.3-Trimethyl-2-[α-oxy-athyl]-cyclohexen-(2 oder 3) 6 (55, 642).

Athylsabinaketol 6, 93. Fester Homothujylalkohol 6, 93.

Flüssiger Homothujylalkohol 6, 93.

Athylnopinol 6, 93 (55).

Homofenchylalkohol 6, 93 (55).

2-Methyl-borneol 6, 93 (56). Camphylcarhinol 6, 93.

4-Methyl-isoborneol 6 (56).

4-Methyl-borneol 6 (56). Isohutyl-cyclohexyl-keton 7, 48.

1-Methyl-4-isobutyl-cyclohexanon-(3) 7, 48.

1-Methyl-3-tert.-hutyl-cyclohexanon-(6)

1-Athyl-1-propionyl-cyclohexan 7 (40).

4(oder 8)-Methyl-menthon, Homomenthon 7 (40).

2-Methyl-menthon 7, 48 (40).

2-Methyl-5-isopropyl-hexahydrobenzaldehyd 7, 48. 1-Methyl-1.3-diathyl-oyclohexanon-(2)

7 (41) 1-Methyl-2.4-diathyl-cyclohexanon-(3)

7 (41). 1-Methyl-3.5-diathyl-cyclohexanon-(4)

1.1.2.5.5-Pentamethyl-cyclohexanon-(6) 7 (41).

1.1.3.3.5-Pentamethyl-cyclohexanon-(2) 7 (41). 1.1-Dipropyl-cyclopentanon-(2) 8 (820). 1-Methyl-3-isopropyl-1-acetyl-cyclopentan 1.1.2.5-Tetramethyl-2-acetyl-cyclopentan 7 (41). C₁₁H₂₀O₂ Undecandion-(2.3) 1, 800. Undecandion-(2.10) 1, 800. Undecandion-(3.9) 1, 801 (410). 3-Methyl-decandion (2.4) 1, 801. 4-Methyl-decandion-(2.3) 1, 801. 2.7-Dimethyl-nonandion-(6.8) 1, 801. 3.7-Dimethyl-nonandion (2.8) 1, 801. Citronellyl-formiat 2, 23. 2-Methyl-octen-(6)-ol-(5)-acetat 2, 139. 4-Methyl-octen-(1)-ol-(4)-acetat 2, 139. 4-Methyl-octen-(3)-ol-(5)-acetat 2 (65). 2.4-Dimethyl-hepten-(6)-ol-(4)-acetat 2.5-Dimethyl-hepten-(5)-ol-(4)-acetat 3.4-Dimethyl-hepten-(6)-ol-(4)-acetat **2**, 139. 2.2-Dimethyl-3-athyl-penten-(3)-ol-(1)acetat 2, 139. 2-Methyl-hepten-(6)-ol-(4)-propionat **2**, 241. Isovaleriansäure-[äthyl-allyl-carhinester] **2**, 313. β -Hexyl-acrylsaure-athylester 2, 453 (194). i.u-Undecylensäure 2, 458 (195). 0.1-Undecylensäure 2, 459 (196). Cascarillsäure 2, 460. Cyclohexylisovalerianat 6 (6). Hexahydro-o-kresol-hutyrat 6, 12 (9). Hexahydro-o-kresol-isohutyrat 6, 12 (9). Hexahydro-m-kresol-hutyrat 6 (10). Hexahydro-m-kresol-isohutyrat 6 (10). Hexahydro-p-kresol-butyrat 6 (10). Hexahydro-p-kresol-isohutyrat 6 (11). Methyl-hexahydrobenzyl-carhinol-acetat 6 (15). y-Cyclohexyl-propylalkohol-acetat 6 (15). 1-Methyl-2-äthyl-cyclohexanol-(2)-acetat Methyl-[2-methyl-cyclohexyl]-carhinolacetat **6, 2**1. 1-Methyl-3-āthyl-cyclohexanol-(3)-acetat **6** (15). 1-Methyl-4-äthyl-cyclohexanol-(4)-acetat **6**, 21. Nononaphthenalkohol-acetat 6, 22. Dihydrocamphorylalkohol-acetat 6, 23. β-Carvacromenthol-formiat 6, 28. Ameisensäure-menthylester 6, 32 (21). 1.3-Dimethyl-bicyclo-[1.3.3]-nonandiol-(5.7) **6**, 755. cis-3-Methylol-camphanol-(2) 6, 755. trans-3-Methylol-camphanol-(2) 6, 756. 1.1.3.Trimethyl-2-acetyl-cyclohexanol-(3)

Cyclohexylessigsäure-propylester 9 (7).

 β -Cyclohexyl-propionsaure-athylester

9 (11).

1.2-Dimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(4)athylester 9, 25. 4-Isopropyl-cyclohexan-carbonsaure-(1)methylester 9, 30. α-[3-Methyl-cyclopentyl]-isobuttersauremethylester 9, 31 (16). Fencholsäure-methylester 9, 32. Dihydropulegensäure-methylester 9 (17). Campholsaure-methylester 9, 35, 36. Isocampholsaure-methylester 9, 37. Methylester der Dekanaphthensäure vom Siedepunkt ca. 265° 9, 38. Methylester der Dekanaphthensäure vom Siedepunkt 257—2616 9, 38. Methylester der Dekanaphthensaure vom Siedepunkt 260-264 9 (19). Feste p-Menthan-carhonsaure-(3) 9, 38 (19). Flüssige p-Menthan-carbonsäure-(3) 9 (19). Hendekanaphthensäure vom Siedes punkt 258-261° 9, 38. Hendekanaphthensäure vom Siedepunkt 255—258³ 9 (19).
2.6-Dimethyl-3-[α-oxy-isobutyl]-5.6-dis hydro-[1.2-pyran] 17 (55). y-n-Heptyl-butyrolacton 17, 247. β -Isopropyl- α -isohutyl-hutyrolaeton 17, 247. Diathyloxeton 19, 17. Tetramethyloxeton 19, 17. Verhindung $C_{11}H_{20}O_3$ aus Geraniol 1, 459. Verhindung $C_{11}H_{20}O_3$ aus dem Isobutyrat des 2.2.4-Trimethyl-pentandiols-(1.3) 2, 292. [C₁₁H₂₀O₂]_x Polyundecylensäure, vielleicht Triundecylensäureanhydrid 2, 459. C₁₁H₂₀O₃ O-Carhathoxy-2.2.4-trimethylpenten-(3)-ol-(3) 8 (4). β -Isohutyloxy-crotonsäure-propylester 8, 374. β -Propyloxy-crotonsäure-isobutylester 3, 375. β -Propyloxy- β -n-amyl-acrylsäure 3, 382. β -Methoxy- β -n-hexyl-acrylsaure-methylester 3, 384. Brenztraubensäure-[propyl-butyl-carbinester] 3, 618. α-Äthyl-acetessigsäure-isoamylester 3, 693. α-Propyl-acetessigsäure-isohutylester **8**, 700. β -Oxo-pelargonsäure-äthylester 3, 712 (247). ε -Propionyl-n-capronsäure-äthylester **8**, 712 (248). Azelainaldehydsäure-äthylester 3, 713 (248).α-n-Capronyl-propionsäure-äthylester **8**, 713. α -n-Amyl-acetessigsäure-äthylester 3, 713. α-Butyryl-n-valeriansäure-äthylester **3**, 713. δ-Acetyl-önanthsäure-äthylester 8, 713 (248).Geronsaure-athylester 8, 714.

 α -Butyryl-isovaleriansäure-äthylester

8, 714.

α-Isobutvl-lävulinsäure-äthylester 3, 715.

α-Isovaleryl-huttersäure-äthylester 3, 715. α-Isoamyl-acetessigsaure-athylester 3, 715.

α-Isocapronyl-propionsäure-āthylester 8, 715.

 β -Methyl- α -acetyl-n-capronsāure-āthylester 8, 716.

α-d-Amyl-acetessigsäure-āthylester 8, 716 (249); 12, 1434.

 β -Isopropyl- γ -acetyl-buttersäure-äthylester 3, 717.

α-Methyl-α-isohutyl-acetessigsäure-äthylester 3 (250).

α-Athyl-α-isopropyl-acetessigsaure-athylester 8, 717.

Pentamethylacetessigsäure-äthylester 8 (250).

Sehacinaldehydsäure-methylester 3 (250). β -Methyl· δ -isobutyryl-n-valeriansäure-

methylester 3, 719. α-Isohutyl-α-propionyl-propionsäuremethylester 3, 722.

Undecanon (10) saure (1) (?) 3, 722.

2.4.6-Trimethyl-octanon-(3)-saure-(8)(?)

 α (oder β)-Isopropyl- γ -isobutyryl-butters säure (?) 8 (252).

Diisobutylhrenztraubensäure 3 (252).

 δ -Oxo- β . γ . γ . ε -tetramethyl- δ -nanthsaure (?)

1.3-Dimethyl-5- $[\beta.\gamma$ -dioxy-propyl]-cyclo $hexen \cdot (3) \cdot ol \cdot (5) \cdot 6 \cdot (535)$

1.3.4-Trimethyl-1-acetyl-cyclohexandiol-(3.4) (?) 8 (595).

1-Oxy-cycloheptylessigsaure-athylester 10, 13.

α-[1-Oxy-cyclohexyl]-propionsäureäthylester 10, 13 (8).

1.Oxy.2-methyl-cyclohexylessigsaureathylester 10 (8).

1-Oxy-3-methyl-cyclohexylessigsaureathylester 10, 14.

1.3-Dimethyl-cyclohexanol-(5)-carhons saure-(2)-athylester 10, 15.

Methyläther des cis-Camphonolsäuremethylesters 10 (9).

Oxvlauronsäure-äthylester 10, 18.

1-Metbyl-3-isopropyl-cyclopentanol-(2)carhonsaure (2) methylester 10, 24.

1-Methyl-cyclohexanol-(4)-[α-hutters säure]-(4) 10, 26.

1-Methyl-4-isopropyl-cyclohexanol-(3)carhonsaure (2) 10 (13).

4-Acetoxy-2-methyl-2-tert.-hutyl-tetrahydrofuran oder 2-Acetoxymethyl-4tert.-hutyl-tetrahydrofuran 17, 109.

3-Acetoxy-2.2.3.5.5-pentamethyl-tetrahydrofuran 17 (54).

α-Cinensaure-athylester 18, 267.

3-Cinensäure-äthylester 18, 267.

2-Methyl-2-athyl-4-n-amyl-1.3-dioxolon-(5) 19 (658).

C₁₁H₁₀O₄ Heptandiol-(1.7)-diacetat 2, 145 (68).

Heptandiol-(2.5)-discetat 2 (68).

3-Methyl-hexandiol-(2.4)-diacetat 2, 145.

2-Methyl-2-propyl-propandiol-(1.3)diacetat 2 (68).

2.4-Dimethyl-pentandiol-(1.3)-diacetat 2, 145.

2.4-Dimethyl-pentandiol-(2.4)-diacetat 2 (68).

Onanthyliden-diacetat 2, 154 (72). Propylenglykol-dihutyrat 2 (121).

Methylen-diisovalerianat 2, 314. Oxalsaure-athylester-n-heptylester 2, 540.

Malonsäure-dibutylester 2, 581. Bernsteinsäure-propylester-hutylester

2. 611. Pimelinsäure-diäthylester 2, 671 (282).

α-Methyl-adipinsäure-diäthylester 2, 672. Butylmalonsäure-diäthylester 2 (282).

 β -Methyl-adipinsaure-diathylester 2, 674 (282).

Propyl-hernsteinsäure-diäthylester 2, 675.

α.α-Dimethyl-glutarsäure-diäthylester

Methyl-propylmalonsaure-diathylester **2**, 678.

sek.-Butyl-malonsäure-diäthylester 2, 670. Isopropylbernsteinsäure-diäthylester

Isobutylmalonsäure-diäthylester 2, 683

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-glutarsäure-diäthylester

Diathylmalonsaure-diathylester 2, 686 (285)

Methylisopropylmalonsäure-diäthylester **2.** 691.

Azelainsäure-dimethylester 2 (290). Azelainsäure-äthylester 2, 709.

 α -Isopropyl-adipinsäure-dimethylester **2**, 710.

α-Isopropyl-adipinsäure-āthylester 2, 710. Dipropylmalonsäure-äthylester 2, 713.

Nonan-α.ι-dicarbonsaure 2, 727 (295). n-Heptyl-bernsteinsäure 2, 727.

eta-n-Hexyl-glutarsäure 2, 727. [ζ -Methyl-n-heptyl]-malonsäure 2 (295).

α.α'-Diäthyl-pimelinsäure 3, 727. α.α'-Dipropyl-glutarsäure 2, 727.

Dibutylmalonsaure 2 (295). β' -Metbyl- α -isopropyl-pimelinsäure

2, 728 (295); **6**, 1281.

Butylisobutylmalonsaure 2 (295). β' -Methyl- α -isohutyl-adipinsäure 2, 728 295)

 $\beta.\beta$ -Dipropyl-glutarsāure 2 (295).

α.α-Dimethyl-α'-isoamyl-bernsteinsäure

 $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ -Tetramethyl-pimelinsäure 2 (295). Hochschmelzende a-isopropyl-a'-isohutylbernsteinsaure von New und BEATTY

Niedrigschmelzende α -Isopropyl- α' -isohutyl-bernsteinsäure von Bratty 2, 728. Hochschmelzende α -Isopropyl- α' -isobutylbernsteinsäure von Fichtur 2, 729.

Niedrigschmelzende α-Isopropyl-α'-isos butyl-bernsteinsäure von Fichter 2, 729. Diisobutylmalonsäure 2, 729 (293).

Octylmalonsaure 2, 729. a-Butyryloxy-propionsaure-isobutylester

265.
 α-Propionyloxy-buttersäure-isobutylester

8, 301.

 β -Acotoxy- α . α -dimethyl-n-valeriansäureäthylester 8, 346.

β-Acetoxy-α.α.β-trimethyl-buttersäureäthylester 3, 348.

α-Acetoxy-pelargonsāure 8, 354.

Brenztraubensäureester des α-Octans diols-(4.5) 8, 619.

y-Åthoxy-α-propyl-acetessigsaure-athylsester 3 (302).

α-[α-Äthoxy-isopropyl]-acetessigsäureäthylester 8, 875 (302).

y-Athoxy-α-isopropyl-acetessigsäureāthylester 3 (302).

γ-Methoxy-α.α-diāthyl-acetessigsäureāthylester 8, 875; s. a. 3, 711.

κ-Oxy-ι-oxo-decan-α-carbonsaure 3, 875.

1-Methyl-3-[α-oxy-isopropyl]-cyclopenstanol-(3)-carbonsaure-(2)-methylester 10, 374.

Verbindung C₁₁H₂₀O₄ aus Brompentamethylorcin 7 (335).

C₁₁H₂₀O₅ Glycerin-\alpha.\beta-\text{dibutyrat 2, 273 (121).} Glycerin-\alpha.\alpha'-\text{dibutyrat 2, 273.}

Glycerin- α . β -diisobutyrat 2, 292. Glycerin- α . α '-diisobutyrat 2, 292.

α-Methyl-α'-āthyl-diglykolsāure-diāthylsester 3, 304.

Äthyl-isopropyl-äther-α.α'-dicarbonsāurediäthylester 8, 315.

Methoxy-bernsteinsäure-dipropylester 8, 433 (153).

α-Athoxy-α-methyl-bernsteinsäurediäthylester 3 (158).

[\$\textit{\beta}\text{thoxy-athyl}\]-malonsaure-diathylester \$ (158).

[γ -Methoxy-propyl]-malonsäure-diäthylsester 3, 450.

x-Oxy-pentan-a.e-dicarbonsaure-diathyle ester 8, 454.

 γ -Oxy- γ -methyl-butan- α . β -dicarbonsäure-diäthylester 8, 456.

 α -Oxy- α -isopropyl-bernsteinsäure-diäthylsester 8 (159).

Trimethyläpfelsäure-diäthylester 3, 458. Äthyl-[y-methoxy-propyl]-malonsäure-dimethylester 3, 460.

 β -Oxy- α - α '-disthyl-glutaresure-dimethylsester 3 (160).

y-n-Hexyl-itamalsaure \$, 466 (161); 17, 614.

 γ -[α -Oxy-n-hexyl]-brenzweinsäure 8, 466. β -Oxy- α . α . α '. β -tetramethyl-pimelinsäure 8 (161).

Acetylbrenstraubensäure-äthylesterdiäthylacetal 5, 748.

y.y-Diāthoxy-α-methyl-acetessigsäureāthylester 3 (262). Diisopropylidenadonit 19, 442. Diisopropylidenarabit 19, 442.

C₁₁H₂₀O₈ Isopropyliden-bis-[α-oxy-isobutters saure] 3, 314.

Bis-methoxymethyl-malonsaure-diathylester \$, 532.

n-Hexyl-itaweinsäure 8, 540.

Diäthoxy-malonsäure-diäthylester 3, 770. Äthylätherchinasäure-äthylester 10, 538.

C₁₁H₂₀O₇ Dimethyläthylcarbinol-glucurons säure 3, 886.

C₁₁H₂₀O₃ Schleimsäure-isoamylester 8, 585. C₁₁H₂₀O₃ Manno-pentaoxypimelinsäurediäthylester 3, 589.

 $C_{11}H_{20}N_{2}$ α -Piperidino-isocapronsāure-nitril 20, 63.

2-Propyl-1-isoamyl-imidazol 23, 83.

2-Isopropyl-1-isoamyl-imidazol 23, 83.

1.2-Diisobutyl-imidazol 23, 85. 1-Äthyl-2-n-hexyl-imidazol 23, 87.

Tetrahydrodesoxycytisin 23, 88.

C₁₁H₂₀N₄ Trimethylen-bis-[α-amino-isobutters saurenitril] 4 (508).

C₁₁H₂₀Cl₂ 1.4-Dichlor-1-äthyl-4-isopropylcyclohexan 5, 57.

1.41-Dichlor-1-athyl-4-isopropyl-cyclohexan 5, 57.

C₁₁H₂₀Br₂ 2.3-Dibrom-undecen-(2) 1, 225. 1.4-Dibrom-1-äthyl-4-isopropyl-cycloshexan 5, 57.

1.41-Dibrom-1-āthyl-4-isopropyl-cyclohexan (F. 82—840) 5, 57.

C₁₁H₂₀I₂ 1.4-Dijod-1-äthyl-4-isopropyl-cyclohexan 5, 57.

1.4¹-Dijod-1-āthyl-4-isopropyl-cyclohexan 5, 57.

 $C_{11}H_{20}S$ Methyl-bornyl-sulfid 6, 91. $C_{11}H_{21}N$ Undecannitril 2, 358.

Methyl-fenchyl-amin 12, 44. Methyl-bornyl-amin 12, 46.

2-Methyl-5-isopropyl- $\Delta^{6\,(?)}$ -tetrahydro-benzylamin 12, 51.

2.2.6.6-Tetramethyl-4-athyl-1.2.3.6-tetrahydro-pyridin 20 (36).

C₁₁H₂₁N₂ N.N; N'.N'-Bis-pentamethylenguanidin 20, 56.

C₁₁H₁₁Cl 2-Chlor-undecen-(1) 1, 225. 8-Chlor-2.6-dimethyl-nonen-(1 bezw. 2) 1 (97).

5-Chlor-2.6-dimethyl-nonen-(6) 1 (97).

Isomere Chloride C₁₁H₂₁Cl aus dem Kohlenwasserstoff C₁₁H₂₂ aus Petroleum von Baku 5, 57.

Chlorderivat C₁₁H₂₁Cl aus dem Kohlenswasserstoff C₁₁H₂₂ aus canadischem Pestroleum 5, 58.

Chlorderivat C₁₁H₁₁Cl aus dem Kohlenwasserstoff C₁₁H₂₂ aus californischem Petroleum 5, 58.

C₁₁H₂₁Br 8-Brom-2.6-dimethyl-nonen-(1 bezw. 2) 1 (97).

C₁₁H₂₂O Undecen-(1)-ol-(10) 1 (232). Undecen-(1)-ol-(11), Undecylenalkohol 1, 452 (232).

Undecen-(2)-ol-(11) 1 (232); 2 (354). 2-Methyl-decen-(3)-ol-(2) 1 (233). 4-Methyl-decen-(1)-ol-(4) 1, 452 2.6-Dimethyl-nonen-(1 oder 2)-ol-(8), Methylcitronellol 1, 452 (233). 2.6-Dimethyl-nonen-(6)-ol-(5) 1 (233). 2.8-Dimethyl-nonen-(1 oder 2)-ol-(8) 1 (233). 3.5-Diathyl-hepten-(2 oder 3)-ol-(5) 1, 453. Undecylaldehyd 1, 712. Methyl-n-nonyl-keton 1, 713 (369). Athyl-n-octyl-keton 1, 713 (369). Butyl-n-hexyl-keton 1 (370). Di-n-amyl-keton 1, 714 (370). α -Methyl- α -n-heptyl-aceton 1, 714. 4-Methyl-decanon-(2) 1, 714. 4-Acetyl-nonan 1 (370). 2.8-Dimethyl-nonanon-(5) 1, 714 (370). α.α.α'.α'-Tetraäthyl-aceton 1, 714 (370). α.α-Diisohutyl-aceton 1 (370). a.a'-Dimethyl-a.a'-diisopropyl-aceton $\alpha.\alpha.\alpha'$ - α' -Tetramethyl- $\alpha.\alpha'$ -diathyl-aceton 1 (370). 1-Methyl-4-[α-āthoxy-āthyl]-cyclohexan Methyl-menthyl-ather 6, 31. 1-Isoamyl-cyclohexanol-(1) 6, 46. Isohutyl-cyclohexyl-carbinol 6, 46, Diathyl-cyclohexyl-carbinol 6, 46. 1-Methyl-2-isobutyl-cyclohexanol-(2) 6, 46. 1-Methyl-3-isobutyl-cyclohexanol-(3) 6 (32). 1-Methyl-3-isobutyl-cyclohexanol-(5) 6, 46. 1-Methyl-3- $[\beta$ -oxy-isobutyl]-cyclohexan **6** (32). 1-Methyl-4- $[\alpha \cdot oxy \cdot \alpha \cdot methyl-propyl]$ cyclohexan 6 (32). 1-Mcthyl-4-isobutyl-cyclohexanol-(3) 6, 46. 1-Methyl-3-tert.-butyl-cyclohexanol-(6) **6** (32). 2-Methyl-p-menthanol-(3) 6 (32). Menthylcarhinol 6, 47. 1.5-Dimethyl-2-isopropyl-cyclohexanol-(1) **6**, **4**7 (32); **7**, 955. 1-Methyl-1.3-diathyl-cyclohexanol-(2) 6 (32) 1.1.2.5.5-Pentamethyl-cyclohexanol-(6) 6 (32) 1.1.3.3.5-Pentamethyl-cyclohexanol-(2) 6 (32) 1-Methyl-1-[α-oxy-āthyl]-3-isopropylcyclopentan 6 (33). 1.2.2.3-Tetramethyl-1- $[\alpha$ -oxy-āthyl]cyclopentan 6 (33) 2-n-Heptyl-tetrahydrofuran 17 (12). Verhindung C₁₁H₂₂O aus Undecen-(1)-ol-(11) 1 (232). $C_{11}H_{12}O_{2}$ l-Methyl-n-heptyl-carbinol-acetat 2, 135. d-Methyl-n-heptyl-carbinol-acetat 2 (62). Inakt. Methyl-n-heptyl-carbinol-acetat 2, 135. [Ätbyl-n-hexyl-carbin]-acetat 2, 135. d-Athyl-n-hexyl-carhinol-acetat 2 (62). [Propyl-n-amyl-carhin]-acetat 2, 135.

[Dibutyl-carbin]-acetat 2, 135. Butyl-isobutyl-carbin]-acetat 2, 135. [Athyl-dipropyl-carhin]-acetat 2, 135. 2.4-Dimethyl-heptanol-(6)-acetat 2, 135. [Di-isohutyl-carbin]-acetat 2, 135. Acetat des Nonylalkohols aus Petroleumnonylchlorid 2, 135. n-Octyl-propionat 2, 241. d-Methyl-n-hexyl-carbinol-propionat 2 (106). dl-Methyl-n-hexyl-carbinol-propionat 2 (107). n-Heptyl-butyrat 2, 272. d-Methyl-n-amyl-carbinol-butyrat 2 (120). [Athyl-sek.-hutyl-carbin]-hutyrat 2, 272. n-Valeriansäure-n-hexylester 2, 301. d-Methylhutylcarbinol-n-valerianat 2 (131). n-Capronsaure-n-amylester 2, 323. n-Capronsäureester des l-Methyläthylcarhincarbinols 2, 323. Isocapronsaure-isoamylester 2, 328. Onanthsäure-hutylester 2, 340. Onanthsäureester des d-Methyläthylcarbinols 2 (144). Onanthaure-isobutylester 2 (145). n-Caprylsäure-propylester 2, 348. Pelargonsäure-äthylester 2, 353 (150). Methylhexylessigsäure-äthylester 2, 354. 6-Methyl-heptan-carbonsäüre-(1)-äthyl ester 2 (151). Caprinsaure-methylester 2, 356. 2.6-Dimethyl-heptan-carbonsaure-(1)methylester 2 (152). Diisohutylessigsäure-methylester 2 (153). Undecylsäure 2, 358 (154). 8-Methyl-nonan-carbonsaure-(1) 2 (155). β -Athyl-pelargonsäure 2, 359. Methyldibutylessigsäure 2 (155). Isobutyl-isoamyl-essigsaure 2, 359. β -Isopropyl- α -isohutyl-huttersäure 2, 359. Methyl-di-tert.-butyl-essigsaure 2, 359. Carbonsäure $C_{11}H_{22}O_2$ aus Paraffin 2 (155). 1.2.3.4-Tetramethyl-cycloheptandiol-(2.3) **6**, 750. $1-[\alpha-Oxy-\alpha-athyl-propyl]-cyclohexanol-(1)$ **6** (376). 1-Methyl-4- $[\alpha$ -oxy- α -methyl-propyl]cyclohexanol-(1) 6 (376) Homoterpinenterpin 6, 750. Homoterpinhydrat 6, 750 (376). 1.2-Dimethyl-4-[α-oxy-isopropyl]-cyclohexanol-(2) 6, 750 cis-1-Methyl-2-methylol-4-isopropyl-cyclos hexanol-(3) 6, 750 trans-1-Methyl-2-methylol-4-isopropylcyclohexanol-(3) 6, 751. trans-1.1.2-Trimethyl-5-[α-oxy-isopropyl]cyclopentanol (2) 6, 751. cis-1.1.2-Trimethyl-5-[α-oxy-isopropyl]cyclopentanol-(2) 6, 751. Hexahydrobenzaldehyd-diathylacetal $C_{11}H_{22}O_{2}$ a.a. Dimethoxy- η -oxo- γ -methyloctan 1, 799.

Bis [methylpropyl-carbin]-carbonat 3, 7. Bis-[diathyl-carbin]-carbonat 8, 7. Bis-[methyl-isopropyl-carbin]-carbonat 8, 7. Diisoamylcarbonat 3, 7. Milchsäure-octylester 3, 265. α-Oxy-huttersäure-n-heptylester 3, 302. α-Oxy-diathylessigsaure-isoamylester **3.** 339. α-Athoxy-δ-methyl-n-capronsaure-athylester 3, 345. α-Oxy-pelargonsäure-äthylester 3, 354. β -Oxy-pelargonsäure-äthylester 3 (128). ζ -Oxy-pelargonsäure-āthylester 3 (128). β -Oxy- β -methyl- α . α -diāthyl-huttersäureathylester 8 (129). 3-Oxy-3.4.4-trimethyl-pentan-carbonsaure-(2)-athylester 8 (129). α-Oxy-caprinsäure-methylester 8, 356. α -Oxy-decan- α -carbonsaure 3, 359 (130). y-Oxy-decan-α-carbonsaure 3, 359. z-Oxy-decan-α-carbonsaure 3, 359. α -Oxy- α -methyl-caprinsaure 8 (130). α -Oxy- β -āthyl-pelargonsāure **5**, 359. β -Oxy- α . α -dimethyl-pelargonsäure 3, 359. β -Oxy- α . α -dimethyl- β . β -dipropyl-propionsăure **3** (1**3**0). γ -Oxy- β -isopropyl- α -isohutyl-huttersäure **8**, 360. β -Oxy- α . α -diisobutyl propionsäure **8** (130). 1-Methyl-4-[a-oxy-a-methyl-propyl]cyclohexandiol (1.2) 6 (535). C₁₁H₂₂O₄ Glycerinsäure-n-octylester 3, 394. 1.2. Dioxy-decan-α-carbonsaure 3, 405. α.α-Diäthoxy-n-valeriansäure-äthylester **3** (235). $\beta.\beta$ -Diäthoxy- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-propionsäureathylester 3 (238). β . β -Dimethoxy-n-caprylsaure-methylester C₁₁H₂₂O₄ Tetramethyl-α-methyl-d-glucosid 1, 900; 19, 499. Tetramethyl- β -methyl-d-glucosid 1, 900. β-Amylenhydrat-d-glucosid 1, 901. Tetramethyl-α-methyl-d-mannosid 1, 907. Tetramethyl-α-methyl-d-galaktosid 1, 916. Tetramethyl- β -methyl-d-galaktosid 1, 916. Tetramethylmethyl-d-fructorid 1, 926. $C_{11}H_{22}O_7$ Pentamethyl-mannonsaure 3 (190). C₁₁H₂₁N₁ Diisoamyleyanamid 4, 186 (383). α-Diisohutylamino-propionsäure-nitril 3.7-Bis-dimethylamino-cyclohepten-(1) N-Methyl-N-bornyl-hydrazin 15, 67. N.N'-Methylen-di-piperidin 20, 36 (12). $C_{11}H_{12}N_4$ α -Isopropyl- β -isohutyl-acroleinguanylhydrazon 8, 118 C₁₁H₂₂N₄ Anhydrotriscetondiguanidin 25, 461. C₁₁H₁₂Cl₂ 1.11-Dichlor-undecan 1 (66). 2.2-Dichlor-undecan 1, 170. $C_{11}H_{22}Br_1$ 1.2-Dibrom-undecan 1, 170. 1.11-Dibrom-undecan 1 (66). 2.3-Dibrom-undecan 1, 170. BEILSTEINS Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

2.8-Dibrom-2.8-dimethyl-nonan 1 (67). $C_{11}H_{22}I_2$ 1.11-Dijod-undecan 1 (67) C11H228 Cyclisches Sulfid C11H228 17, 19. $C_{11}^{11}H_{12}^{22}S_3$ Trithiokohlensäure diisoamylester 8, 224. $C_{11}H_{23}N$ Methyl-isoamyl-[β -allyl-äthyl]-amin . 223. 11-Amino-undecen-(1) 4, 228. Isoamylamino-cyclohexan 12 (114). N.N.Dimethyl-dihydro- β -campholenamin N-Athyl-dihydro- β -campholenamin 12, 16. 2-Methyl 5-isopropyl hexahydrobenzyl amin 12, 32. N-d-Amyl-dl-α-pipecolin 20, 96. N-Isoamyl-dl-α-pipecolin 20, 97. N-Isoamyl-d-α-pipecolin 20, 99. N-Isoamyl-l-α-pipecolin 20, 99. N-Propyl-d-coniin 20, 114. 2.6-Dimethyl-4-isohutyl-piperidin 20, 132. C₁₁H₂₂Cl x-Chlor-undecan 1, 170. 4-Chlor-2-methyl-4-propyl-heptan 1 (67). $C_{11}H_{23}I$ 1-Jod-undecan 1 (66). C₁₁H₃₄O Butyl-n-heptyl-āther 1, 414. Propyl-n-octyl-āther 1, 419. Methyl-n-heptyl-carhinol-athylather 1, 424. Undecanol-(1), n-Undecylalkohol 1, 427 (215).Undecanol-(2) 1, 427, 428 (215). Undecanol-(3) 1 (215, 216). Undecanol-(5) 1 (216). 3-Propyl-octanol-(2) 1 (216); 2 (354). 2.6-Dimethyl-nonanol-(5) 1 (216). 2.8-Dimethyl-nonanol-(5) 1, 428. Dipropylisohutylcarhinol 1 (216). 3.5. Diäthyl-heptanol-(4) 1 (216). Methyl-[diisohutyl-methyl]-carbinol 1 (216). 3.3.5.5-Tetramethyl-heptanol-(4) 1 (216). Diisopropylisobutylearbinol 1 (216). $C_{11}H_{24}O_2$ $\alpha.\eta$ -Diathoxy-heptan 1, 489 (254). [Propyloxy-methyl]-dipropyl-carbinol 1 (255)1.9-Dimethoxy-nonan 1 (256). Methyl-athoxymethyl-n-hexyl-carbinol 1, 493 Undecandiol-(2.3) 1, 496. Undecandiol-(3.9) 1 (258). 2.6-Dimethyl-nonandiol-(2.8) 1, 496. 2.8-Dimethyl-nonandiol-(2.8) 1, 497. 3.7-Dimethyl-nonandiol-(2.8) 1, 497. 2.4.7-Trimethyl-octandiol-(2.7) 1 (258) $\beta.\beta$ -Diisobutyl-trimethylenglykol 1, 497 Formaldehyd-diisoamylacetal 1, 576 (302); **6**, 1280. Formaldehyd-di-inakt.-amyl-acetal 1, 576. Onanthol-diathylacetal 1, 697. Butyron-diathylacetal 1, 700. $C_{11}H_{14}O_{3}$ Glycerin- $\alpha.\alpha'$ -di-tert.-butyläther 1, 513. β -(C)-Isobutyl-glycerin- α . α '-diäthyläther 1. 522. 4-Methyl-decantriol-(1.2.4) 1, 524. Athyl-diisobutyl-orthoformiat 2, 22.

 $C_{11}H_{12}O_{1}$ Mannit- $\alpha.\beta.\gamma.\delta.\varepsilon$ -pentamethyläther 1 (285). C11H2N, N-[5-Athylamino-butyl]-piperidin

20 (20).

2- $[\beta$ -Diäthylamino-äthyl]-piperidin 22, 420. 4-Amino-2.2-dimethyl-6-isobutyl-piperidin 22, 425 (628).

C11H25N Propyl-diisobutyl-amin 4, 166. Dipropyl-isoamyl-amin 4, 182.

1-Amino-undecan 4, 199 (388).

2-Amino-undecan 4, 200.

C₁₁H₂₆N₂ N.N.N'.N'.Tetraäthyl-trimethylens diamin 4, 262.

N.N.N'.N'-Tetramethyl-heptamethylendiamin 4 (423).

Hendekamethylendiamin, Undeka-

methylendiamin 4 (423). C₁₁H₂₄Pb Bleiāthyltripropyl 4 (592). Bleidiāthylpropylbutyl 4 (593). Blei-diāthyl-propyl-sek.-butyl 4 (593). Bleidiäthylpropylisobutyl 4 (594). Bleitriäthyl-n-amyl 4 (594). Blei-triathyl-sek.-n-amyl 4 (595). Bleitriäthylisoamyl 4 (595). Bleimethyläthylpropylisoamyl 4 (595).

Blei-dimethyl-sek.-butyl-isoamyl 4 (596). C₁₁H₂₆Si Triāthylisoamylmonosilan 4 (580). C11HeeSn Athyltripropylstannan 4 (583). Triathyl-n-amyl-stannan 4 (584).

Triathylisoamylstannan 4 (584).

 $C_{11}H_{22}Pb_3$ a.s. Bis-trimethylplumbyl-pentan (597). C₁₁O₂Cl₅ Verbindung C₁₁O₃Cl₅ aus 3.5.6-Tris

chlor-4-[3.4.5.6-tetrachlor-2-oxy-phenoxy]-benzochinon-(1.2) 8 (598).

--- 11 III ---

C11HO2Cl, Verbindung C11HO2Cl, aus 3.5.6-Trichlor-4-[3.4.5.6-tetrachlor-2-oxyphenoxy]-benzochinon-(1.2) 8 (598). C₁₁H₂O₂Cl₂ 2.4.5.6.7-Pentachlor-1-acetoxy-

3-oxo-inden 8, 138.

C₁₁H₂O₂Cl, Verbindung C₁₁H₂O₂Cl, aus einer Perchlorverbindung C₁₀O₂Cl₂ 7 (378).

C₁₁H₄O₅Br₄ x.x.x.x-Tetrabrom-naphthoe-saure-(1) 9, 652. x.x.x.x-Tetrabrom-naphthoesaure-(2)

C₁₁H₄O₄Cl₄ x.x-Dichlor-naphthochinon-(1.2 oder 1.4)-carbonsaure-(5) 10, 828.

C₁₁H₄O₄Br₂ 3.5-Dibrom-naphthochinon-(1.2)carbonsaure-(7) 10, 829.

C₁₁H₄O₂N₂ x-Nitro-naphthostyrilchinon **21**, 568.

C11H4O5Br 2.8.Dibrom-3.oxy-naphthos chinon-(1.4)-carbonsaure-(6) 10, 1008.

C₁₁H₄N₂Br₄ 3'.4'.5'.5'-Tetrabrom-[cyclopentadieno-1'.2':2.3-chinoxalin] 28 (53). C₁₁H₂ON₃ 3-Dicyanmethylen-oxindol 22, 349.

C₁₁H₈O₂Cl Lacton der 5(?)-Chlor-8-oxynaphthoesaure-(1) 17, 352.

 $C_{11}H_{5}O_{2}Cl_{2}$ x.x.x-Trichlor-naphthoesaure-(1) **9**, 652.

CuHrOBr Lacton der 5-Brom-8-oxy-naphs thoesaure-(1) 17, 352.

 $C_{11}H_2O_2Br_3$ x.x.x-Tribrom-naphthoesaure-(2) 9, 663.

C₁₁H₅O₃N Naphthostyrilchinon 21, 568 (438); **28**, 593.

C₁₁H₅O₂N₃ 2.6 Dioxy-3.5 dicyan-4-α-furvlpyridin 27, 331.

C11 H5 O2N5 Verbindung C11 H5O2N5 aus 4.5-Dis amino-benztriazol 26, 600.

C1. H5 O4N Lacton der x-Nitro-8-oxy-naphs thoesaure-(1) 17, 352.

C₁₁H₅O₄Br₃ β-Bromearmin 8, 414 (700).

 $C_{11}H_5O_5N_8$ 1.3-Dinitro-4-oxy-naphthoesaure-(2)-nitril 10, 337.

Lactam der 5.7(?)-Dinitro-8-amino-naphs thoesaure-(1) 21, 330.

C₁₁H₂O₅Cl x-Chlor-x-oxy-naphthochinon-(1.2 oder 1.4)-carbonsaure-(5) 10, 1006.

CuH₅O₅Cl₈ [3.6.8-Trichlor-7-oxy-cumarinyl-

(4)]-essigsäure 18 (534). C₁₁H₄O₂N₃ 4.5.x-Trinitro-naphthoesäure-(1) vom Schmelzpunkt 236° 9, 655.

4.5.x-Trinitro-naphthoesaure-(1) vom Schmelzpunkt 293° 9, 655.

8.x.x-Trinitro-naphthoesaure (1) 9, 655. C₁₁H₅NCl₅ 5.8-Dichlor-naphthoesaure-(2)-nitril 9, 662.

C₁₁H₅NBr₂ 1.6-Dibrom-naphthoesaure-(2)-nitril 9, 663.

CuH₅N₄Cl₃ 2.6.8-Trichlor-9-phenyl-purin 26, 357.

C₁₁H₆OCl₂ 3-Chlor-naphthoesăure-(2)-chlorid 9. 662.

 $C_{11}H_4OCl_8$ x.x-Dichlor-x.x-bis- $\{\alpha.\beta$ -dichlorvinyl]-anisol 6 (300).

C11H6OS Lacton der 8-Mercapto-naphthoes saure-(1) 17 (188).

C₁₁II₂O₂N₂ 4-Nitro-naphthoesaure-(1)-nitril 9, 652.

5-Nitro-naphthoesäure-(1)-nitril 9, 653.

x-Nitro-naphthoesaure-(1)-nitril 9, 653.

1-Nitro-naphthoesäure-(2)-nitril 9, 663.

5-Nitro-naphthoesaure-(2)-nitril 9, 664. 8-Nitro-naphthoesaure-(2)-nitril 9, 665.

Chinolin-dicarbonsaure-(2.4)-nitril-(2) **22,** 170.

5.6-Benzo-indazolchinon-(4.7) 24, 406. C₁₁H₀O₂Cl₂ 5.8-Dichlor-naphthoesäure-(1) 9, 651.

4.5-Dichlor-naphthoesaure-(2) 9, 662.

5.8-Dichlor-naphthoesaure-(2) 9, 662. 8.x-Dichlor-naphthoesaure-(2) 9, 662.

C₁₁H₆O₂Cl₄ Cyclopentadien-chloranil 7, 639. C₁₁H₁O₂Br₂ 1.6-Dibrom-naphthoesäure-(2) , 663.

 $C_{11}H_4O_2Br_4$ x.x.x.x-Tetrabrom-2.3-dimethylchromon vom Schmelzpunkt 245² **17** (178).

x.x.x.x-Tetrabrom-2.3-dimethyl-chromon vom Schmelzpunkt 215° 17 (178).

 $C_{11}H_{\bullet}O_{2}Br_{\bullet}$ $\alpha.\alpha$ -Dibrom- β -[2.3.5.6-tetrabrom-4-acetoxy-phenyl]-α-propylen 6, 574.

C₁₁H_aO₂N_a Nitronaphthostyril 21, 330.

- [4-Oxy-chinolin-dicarbonsaure-(2.3)]-imid 25 (507).
- x-Nitro-[naphtho-1'.2':4.5-oxazol] 27, 62. 3-Nitroso-[naphtho-1'.2':4.5-oxazolon] **27** (288).

[Naphtho-1'.2': 3.4-furazan]-carbonsaure (3') 27, 711.

- [C11H6O3Hg]x Anhydrid der 4-Hydroxys mercuri-3-oxy-naphthoesaure-(2) 16 (573).
- C11H6 O4N2 3'.6'-Dioxy-4.7-dioxo-4.7-dihydro-[benzo-1'.2':5.6-indazol] 25, 91.

x-Nitro-[naphtho-1'.2':4.5-oxazolon]

- C₁₁H₆O₄Br₂ 6.8-Dihrom-3.7-dioxy-5-methylnaphthochinon-(1.4) bezw. 5.7-Dibrom-4.6-dioxy-8-methyl-naphthochinon-(1.2)
 - 4.6-Dihrom-7.8-dioxy-naphthoesaure-(2)
 - 6.8-Dibrom-3-acetyl-benzotetronsäure
- $C_{11}H_6O_4I_2$ 6.8-Dijod-3-acetyl-benzotetronsaure 17, 569.

 $C_{11}H_{6}O_{5}N_{2}$ x.x.Dinitro- β -naphthaldehyd

C₁₁H₆O₅Br₂ Dibrompurpurogallin 6, 1077. Verbindung C₁₁H₆O₅Br₂(?) aus Purpuros gallin 6 (538).

C₁₁H₆O₅Br₆ 2.2.4.6-Tetra brom 1.5-dioxy-3-oxo 7-methyl-hydrinden earbon: saure (1) 10, 1004.

 $C_{11}H_{\bullet}O_{\bullet}N_{3}$ 4.5-Dinitro-naphthoesäure-(1) 9, 654.

5.8 Dinitro-naphthoesaure (1) 9, 654.

5.x-Dinitro-naphthoesaure-(1) 9, 655.

4.5-Dinitro-naphthoesaure (2) 9, 665.

8.x-Dinitro-naphthoesäure (2) 9, 665. C11H6O6N6 N.N'-Dinitro naphthochinon-(1.2) monourein 24, 404.

C₁₁H₆O₆Cl₂ 5.7 Dichlor 6-oxy-cumaron carhonsăure (2) essigsăure (3) 18 (468).

C11HeO6Br 4. Brom-phthalid-carhonsaure. 6) bromessigsäure (3) 18, 497. Verbindung C₁₁H₆O₆Br₂(?) aus Purpuros

gallin 6 (538). C11H6O7N2 4.x-Dinitro-3-oxy-naphthoes saure (2) 10, 337.

C₁₁H₆O₉Br₂ Verbindung C₁₁H₆O₉Br₂ aus Tetra brom-o-chinon 7 (339).

C₁₁H₆NCl 4-Chlor-naphthoesäure (1)-nitril 9, 651.

5-Chlor-naphthoesäure-(1)-nitril 9, 651.

8-Chlor-naphthoesaure-(1)-nitril 9 (276). 5-Chlor-naphthoesäure-(2) nitril 9, 662.

C₁₁H₄NBr 5-Brom-naphthoesaure-(1)-nitril 9, 652.

x-Brom-naphthoesaure-(2)-nitril 9, 663. CuHeN, Cle 3-Trichlormethyl-2-[α.β.β-trichlorathyliden]-1.2-dihydro-chinoxalin

C₁₁H₆N₄Br₆ 6-Phenylimino-2.4-bis trihrom-methyl-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Anilino-2.4-his-tribrommethyl-1.3.5triazin 26, 155.

C₁₁H₆Br₄S x.x.x.x.Tetrabrom·[2-methy]. 4-phenyl-thiophen] 17, 67.

C₁₁H₇ON α-Naphthylisocyanat 12, 1244. β Naphthylisocyanat 12, 1297.

Naphthostyril 21, 328 (310). [Naphtho-2'.1':4.5-oxazol] 27, 62. [Naphtho-1'.2':4.5-oxazol] 27, 62.

C₁₁H₇ON₃ 4'-Oxy-[pyridino-2'.3':2.3 chin* oxalin] 26 (32).

[Pyridino-2'.3':7.8-chinazolon-(4)] bezw. 4-Oxy-[pyridino-2'.3':7.8-chinazolin]

Verbindung C₁₁H₇ON₃ aus Naphtho= chinon (1.2) guanylhydrazon (2) 7, 720. $C_{11}H_7$ OCI 2-Chlor-naphthaldehyd-(1) 7 (212).

a-Naphthoesaure-chlorid 9, 648 (275). eta-Naphthoesäure-chlorid **9**, 657.

 $C_{11}H_7OCl_3$ 1.3.4-Trichlor-2-oxo-1-methylnaphthalin-dihydrid-(1.2) 7, 389.

C₁₁H₇OCl₅ 1.3.3.4.4-Pentachlor-2-oxo-1-methyl-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 375.

C₁₁H₇OBr 6-Brom-naphthochinon-(1.2)methid-(1) 7, 401 (212).

C₁₁H₇O₂N [Naphtho-1'.2':4.5-oxazolon] bezw. 2-Oxy-[naphtho-1'.2':4.5-oxazol] 27 (287).

 $C_{11}H_7O_2N_3$ 5.6-Benzo-indazolchinon-(4.7)oxim 24, 406.

2.6-Dioxo-1.2.3.6-tetrahydro-[chinolino-2'.3':4.5-pyrimidin] bezw. 2.6-Dioxy [chinolino-2'.3':4.5-pyrimidin] 26, 238.

2.6-Dioxo-1.2.3.6-tetrahydro-[chinolino-5'.6':4.5-pyrimidin] hezw. 2.6 Dioxy [chinolino.5'.6':4.5-pyrimidin] 26 (70). [Chinoxalino-2'.3':3.4-pyron-(2)]-oxim 27 (593)

 $3 \cdot [Chinolyl-(6)] \cdot 1.2.4 - oxdiazolon-(5)$ 27, 784

C₁₁H₇O₂Cl Chlorameisensäure-\(\beta\)-naphthyl= ester 6 (313).

3-Chlor-4-oxy-naphthaldehyd-(1) 8, 147.

4-Chlor-1-oxy-naphthaldehyd-(2) 8 (566).

2-Chlor-naphthoesäure-(1) 9, 651. 4-Chlor-naphthoesaure-(1) 9, 651.

5-Chlor-naphthoesaure-(1) 9, 651.

8-Chlor-naphthoesaure-(1) 9, 651 (276). 1-Chlor-naphthoesaure (2) 9, 661.

3-Chlor-naphthoesaure-(2) 9, 661.

5-Chlor-naphthoesaure-(2) 9, 662. 8-Chlor-naphthoesaure (2) 9, 662.

1-Oxy-naphthoesaure (2)-chlorid 10, 332.

3-Oxy-naphthoesaure (2)-chlorid 10, 336. C11H2O2Cl 2-Trichlorvinyl-phenyldichlor=

essigsaure methylester 9, 619. C₁₁H₇O₂Br 3-Brom-4-oxy-naphthaldehyd-(1) 8, 148.

 $4 \cdot Brom - 1 \cdot oxy - naphthaldehyd \cdot (2)$ 8 (566).

5-Brom-naphthoesaure-(1) 9, 652. x-Brom-naphthoesaure-(2) 9, 663.

x · Brom · [6 · phenyl · cumalin] 17, 348. C₁₁H₇O₂Br₂ x.x.x-Tribrom-2.3-dimethylchromon vom Schmelzpunkt 1850 **17** (178).

x.x.x-Tribrom-2.3-dimethyl-chromon vom Schmelzpunkt 168° 17 (178). C₁₁H₇O₂Br₅ α.α.γ-Trihrom-β-[3.5-dihrom-2-acetoxy-phenyl]-a-propylen 6 (284). α -Brom- β -[2.3.5.6-tetra brom-4-acetoxyphenyl]-α-propylen 6, 574. $\alpha.\alpha$ -Dibrom- $\hat{\beta}$ -[2.3.5-tribrom-4-acetoxyphenyl]-α-propylen 6, 574. C11H7O2Br, 2.3.5.6.11.11.11-Heptahrom-4-acctoxy-1-isopropyl-benzol 6, 506. $C_{11}H_7O_2I$ 5-Jod-naphthoesäure-(1) 9 (276). C₁₁H₂O₃N 1·Nitro-naphthaldehyd-(2) 7 (213). 6-Methyl-benzotetronsäure-[carhonsäure-(3) nitril] 18, 473. 7-Methyl-benzotetronsäure-[carbonsäure-(3)-nitril] 18, 474. [1-Methyl-indol-dicarbonsaure-(2.3)]anhydrid 27, 277. Cuprin 27, 479. Tarnin 27, 479. $C_{11}H_7O_3N_3$ Benzenyluramil 27 (653). 6-Oxo-2.4-di-α-furyl-dihydro-1.3.5-triazin bezw. 6-Oxy-2.4-di-α-furyl-1.3.5-triazin **27,** 790. $C_{11}H_7O_3N_6$ Alloxan-cyanphenylhydrazon-(5) **24.** 510. $C_{11}H_{1}O_{2}Cl$ x-Chlor-8-oxy-naphthoesaure-(1) 4-Chlor-1-oxy-naphthoesaure-(2) 10 (146). 4-Chlor-3-oxy-naphthoesaure-(2) 10, 336. 2-Chlor-3-oxo-inden-carbonsaure-(1)methylester 10, 741. C₁₁H₂O₃Cl₃ 2-Trichloracryloyl-henzocsauremethylester 10, 728. C₁₁H₂O₂Cl₅ exo-Pentachlor-propiophenoncarbonsaure (2) methylester 10, 702. [2-Trichloracetyl-phenyl]-dichloressig= säure-methylester 10, 705. $C_{11}H_7O_8Br$ 4-Brom-1-oxy-naphthoesaure-(2) 10, 333 (147). 4-Brom-3-oxy-naphthoesaure-(2) 10, 337. 4-Brom-3-acetyl-cumarin 17, 512. 6-Brom-3-acetyl-cumarin 17 (263). C₁₁H₂O₂I 3-Jod-2-methoxy-naphthochinon-(1.4) 8, 307. 4-Jod-3-oxy-naphthoesaure-(2) 10 (149). C₁₁H₇O₄N 2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-nitros methid-(4) bezw. 4-Nitromethyl-naphs thochinon-(1.2) 8, 148. 4-Nitro-naphthoesaure-(1) 9, 652 (276). 5-Nitro-naphthoesaure-(1) 9, 652. 8-Nitro-naphthoesaure-(1) 9, 653. x-Nitro-naphthoesaure-(1) 9, 653. 1-Nitro-naphthoesäure-(2) 9 (278). 5-Nitro-naphthoesaure-(2) 9, 663. 8-Nitro-naphthoesaure (2) 9, 664. x-Nitro-naphthoesaure-(2) vom Schmelzpunkt 272° **9**, 665. x-Nitro-naphthoesäure-(2) vom Schmelz=

punkt 285° 9, 665.

thoesaure-(2) 10, 828.

Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-carbon=

x-Nitro-[6-phenyl-pyron-(2)] 17, 348.

saure-(3) bezw. 4-Nitroso-3-oxy-naph=

Piperonyliden-cyanessigsäure 19, 288 (750).Chinolin-dicarbonsaure-(2.3), Acridinsaure **22**, 169. Chinolin-dicarbonsaure-(2.4) 22, 169. Chinolin-dicarhonsaure-(2.6) 22, 170. Chinolin-dicarbonsaure-(5.6) 22, 170. Chinolin-dicarbonsaure-(5.8) 22, 170. Chinolin-dicarhonsaure (7.8) 22, 170. Chinolin-dicarbonsaure-(x.x) 22, 170. C₁₁H₇O₄N₃ 1-Nitro-3-hydroxylamino-4-oxynaphthoesaure-(2)-nitril 15, 60. $C_{11}H_{7}O_{4}Cl$ [6-Chlor-cumarinyl-(4)]-essig= säure 18 (493). 6-Chlor-7-methyl-cumarin-carbonsaure-(4) 18 (494). $C_{11}H_7O_4Cl_3$ 3.6.8-Trichlor-5.7-dimethoxycumarin 18, 98. $C_{11}H_7O_5N$ 3-Nitro-4-oxy-naphthoesaure-(1) 10 (145). x-Nitro-8-oxy-naphthoesaure-(1) 10, 331. 4-Nitro-1-oxy-naphthoesaure-(2) 10, 333 4-Nitro-3-oxy-naphthoesäure-(2) 10, 337. C₁₁H₂O₅N₂ 5.6-Methylendioxy-trioxohydrin² den-semicarbazon-(2) 19 (704). Betain des N-[4.6-Dinitro-3-oxy-phenyl]pyridiniumhydroxyds 20, 220. 5-[2-Nitro-benzal]-barbitursäurc 24, 497. 2-[3-Nitro-phenyl]-pyrimidon-(6)-carbon= saure-(4) bezw. 6-Oxy-2-[3-nitro-phenyl]pyrimidin-carbonsäure-(4) 25, 236. 2-[4-Nitro-phenyl]-pyrimidon-(6)-carbon= saure-(4) bezw. 6-Oxy-2-[4 nitro-phenyl]pyrimidin carbonsaure (4) 25, 236. C₁₁H₇O₅Cl₅ Diacetat des 2.4.5.6.6-Pentas chlor-1-methylal-cyclohexadien-(1.4)ons-(3) 7, 654. $C_{11}H_7O_5Cl_7$ Heptachlor-5-0x0- Δ^3 -tetrahydrobenzaldchyd-diacetat 7, 577. $C_{11}H_7O_5Br_3$ 4.5.7-Tribrom-6-methoxy-3-acetoxy-phthalid 18, 88. 4.5.7-Tribrom-3-methoxy-6-acetoxyphthalid 18, 88. C₁₁H₂O₆N 5-Acetaming-benzol-tricarbon² säure-(1.2.4)-anhydrid 18 (590). $C_{11}H_7O_6N_1$ 4.x.x-Trinitro-1-methyl-naphthalin 5 (266). N-[2.4-Dinitro-phenyl]-citraconimid **21, 4**07. 4.6-Dioxo-1-[4-nitro-phenyl]-tetrahydro pyridazin-carbonsaure (3) 25, 253; s. a. 15, 484. Verhindung $C_{11}H_7O_6N_3$ aus β -Oxoa-[4-nitro-phenylhydrazono]-propanα.γ-dicarbonsāure-diāthylester 15, 484; в. а. **25, 163, 253**. Verhindung C₁₁H₇O₆N₃ aus 4-Nitro-3-phenyl-isoxazol 27, 56; s. a. 27, 212. C₁₁H₂O₆Cl₈ 2.4.6-Trichlor-3.5-diacetoxybenzoesäure 10, 406. C₁₁H₂O₆Br 4-Brom-phthalid-carbonsaure-(6)essigsäure (3) 18, 496. C₁₁H₂O₂N₂ 2.4.5-Trinitro-naphthol-(1)methyläther 6, 620 (309).

- 4.5.7- oder 4.6.8-Trinitro-1-methoxynaphthalin 6, 620.
- 1.6.8-Trinitro-2-methoxy-naphthalin 6, 656.
- 2.5.8-Trinitro-1-methoxy-naphthalin oder 1.5.8-Trinitro-2-methoxy-naphthalin 6, 664.
- C₁₁H₂O₂N₅ Furfurol-[2.4.6-trinitro-phenyle hydrazon 17, 283.
- CuH, O.N [6-Nitro-4-methoxy-3-acetoxyphthalsäure]-anhydrid 18 (391).
- C.H.O.N. 3.5.8 Trinitro-6.7-dimethylcumarin 17 (181).
- C₁₁H₂NS β-Naphthylrhodanid 6, 662. α -Naphthylsenföl 12, 1244 (527).
 - β -Naphthylsenföl 12, 1297 (541).
 - [Naphtho-1'.2':4.5-thiazol] 27, 62.
- CuH, NS. [Naphtho-2'.1':4.5-thiazolthion] bezw. 2-Mercapto-[naphtho-2'.1':4.5
 - thiazol] 27, 215.
 [Naphtho-1'.2':4.5-thiazolthion] bezw. 2-Mercapto-[naphtho-1'.2':4.5-thiazol] 27, 216
- C₁₁H₂N₂Cl 2-Chlor-perimidin 23, 209. Chlornorisoharman 23 (53).
- C11H7N2Cl3 2.4.6-Trichlor-5-benzyl-pyrimidin 28 (50).
- C11H2N2Cls 3-Dichlormethyl-2-[a. \beta. \beta trichlor= athyliden]-1.2-dihydro-chinoxalin 28, 194.
- $C_{11}\Pi_{7}N_{3}Cl_{2}$ 3.5-Dichlor-2-methyl-1.4-diaza-6.7-benzo-indolizin 26 (20).
- $C_{11}H_7N_8Cl_4$ 4-Dichlormethyl-5- $[\alpha.\beta$ -dichlorvinyl]-1-phenyl-1.2.3-triazol 26, 36.
- C11H7N2S 5-Benzalamino-2-cyan-thiazol (?) 27, 436.
- C₁₁H₇N₄Cl 2-Chlor-9-phenyl-purin 26, 355. 6-Chlor-2-phenyl-purin 26, 371.
- C₁₁H₂N₄I 2-Jod-9-phenyl-purin **26**, 358.
- C11H7N5Cl2 2.8-Dichlor-9-phenyl-adenin **26**, 428.
 - 2.6-Dichlor-8-amino-9-phonyl-purin (?) **26**, 433.
- C₁₁H₈ON₂ 4-Methoxy-benzalmalonsäuredinitril 10, 521.
 - 1-Acetyl-3-cyan-indol 22 (507).
 - 6-Methoxy-4-cyan-chinolin 22 (555).
 - 4-Methyl-3-cyan-carbostyril 22, 239.
 - 3-Methyl-4-cyan-isocarbostyril 22, 240.
 - 1-Methyl-4-cyan-carbostyril 22, 310 (576). Aminonaphthostyril 22, 524
 - 7'-Oxy-[naphtho-1'.2':4.5-imidazol] 28 (123).
 - Norharmol 23, 399.

 - Perimidon 24, 193.
 Laotam der [2-Amino-chinolyl-(3)]-essigs saure 24 (267).
- C₁₁H₂ON₄ α-Naphthyl-carbamidsaure-azid 12 (527).
 - Mesoxalsaure-dinitril-acetylphenylhydr azon 15, 374.
 - 6-Oxo-2-cyanimino-4-phenyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Cyanamino-4-phenylpyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-cyanamino-4-phenyl-pyrimidin 24, 398.

- 4-Oxo-6-phenyl-4.5-dihydro-2.3.7-triazaindolizin bezw. 4-Oxy-6-phenyl-2.3.7triaza-indolizin 26, 436.
- 2-Phenyl-hypoxanthin 26, 436.
- 6'-Oxo-5'-methyl-1'.6'-dihydro-[pyrazino-2'.3':2.3-chinoxalin] bezw. 6'-Oxy-5'-methyl-[pyrazino-2'.3':2.3-chinoxalin] 26, 437.
- Verbindung C11H2ON4 aus Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-guanylhydrazon-(2) 7, 720.
- C₁₁H₈OCl₂ 3.4-Dichlor-1-methyl-naphthol-(2) **6**, 666.
 - 1.3-Dichlor-2-oxo-1-methyl-naphthalindihydrid 7, 389.
- $C_{11}H_aOCl_a$ x.x-Bis- $[\alpha.\beta$ -dichlor-vinyl]-anisol 6, 588.
 - 1.3.3.4-Tetrachlor-2-oxo-1-methyl-naph=
- thalin-tetrahydrid (1.2.3.4) 7, 375. C₁₁H₈OBr₂ 1.6-Dihrom-naphthol-(2)-methyl-
- āther 6, 652 (315). 3.6-Dibrom-1-methyl-naphthol-(2) 6, 667.
- 6.7-Dibrom-1.2-benzo-cycloheptadien (1.3)on-(5) 7 (207).
- 2.x-Dibrom-1-āthyl-inden-(1)-on-(3) 7 (207).
- C₁₁H₈OS Phenyl-a-thienyl-keton 17, 348 (187).
- $C_{11}H_8OS_1$ 1-Oxy-dithionaphthoesaure-(2) 10, 333.
 - 2-Benzoyl-1.4-dithiin 19, 138.
- C₁₁H₈OS₃ 4-Oxo-2.6-dithion-3-phenyl-thios pyrantetrahydrid bezw. 2.6-Dimercapto-4-oxo-3-phenyl-penthiophen 17, 569.
- C₁₁H₈O₂N₂ Naphthochinon-(1.2)-formylhydrazon-(2) bezw. 1-Oxy-naphthalin-azos formaldehyd (2) 7, 720
 - Naphthochinon-(1.4)-formylhydrazon bezw. 1-Oxy-naphthalin-azoforms aldehyd-(4) 7, 728.
 - 2-[4-Nitro-phenyl]-pyridin 20, 424.
 - N-[3-Cyan-phenyl]-succinimid 21, 378.
 - N-[4-Cyan-phenyl]-succinimid 21 (330).
 - 4-Oximinoacetyl-chinolin 21 (412).
 - 4.7-Dioxy-5.6-benzo-indazol bezw. 4.7-Dioxo-4.7.8.9-tetrahydro-5.6-benzoindazol 23, 489.
 - Naphthochinon-(1.2)-monourein 24, 404.
 - 4.7-Dioxo-4.7.8.9-tetrahydro-5.6-benzoindazol 24, 405.
 - Lactam des 5-Methyl-1-[2-carhoxyphenyl]-pyrazolons-(3) 24 (361).
 - 4-[Pyridazyl-(3)]-benzoesäure 25, 141. 6-Phenyl-pyridazin-carbonsaure-(3) 25, 141.
 - 5-Phenyl-pyridazin-carbonsaure-(4) 25,141.
 - β -[Phthalazyl-(1)]-acrylsaure 25, 141
 - Dipyridyl-(2.3')-carbonsaure-(3) 25, 141. 3.4 (CH₂)-Benzylen-pyrazol-carbon²
 - saure (5) **25** (543). 7'-Methoxy-[naphtho-1'.2':3.4-furazan]
 - **27** (582). 5'-Methoxy-[naphtho-1'.2':3.4-furazan]
 - **27** (582). Lacton der 2 [5-Oxy-3-methyl-pyrazolyl-
 - (1)]-benzoesaure 27, 655 (592).

 $\mathbf{C}_{11}\mathbf{H}_{\mathbf{q}}\mathbf{O}_{\mathbf{q}}\mathbf{N}_{\mathbf{q}}$ β -Naphthenyldioxytetrazotsäure **9**, 661.

9-Phenyl-xanthin 26, 471.

1 (oder 3)-Methyl-alloxazin 26, 498. 6 (oder 7)-Methyl-alloxazin 26, 500.

C₁₁H₂O₂Cl₂ 3.4-Dichlor-1-methyl-1.2-naphthochinol 8, 140.

Hydrinden-dicarbonsaure-(2.2)-dichlorid 9 (392).

6.8-Dichlor-2.3-dimethyl-chromon 17 (177). 3.6-Dichlor-4.7-dimethyl-cumarin 17 (180).

 $C_{11}H_{\bullet}O_{1}Cl_{\bullet}$ 2- $[\alpha.\beta$ - oder $\beta.\beta$ - Dichlor-vinyl]phenyldichloressigsaure-methylester
9, 619.

C₁₁H₂O₂Br₂ 3.6-Dibrom-1-methyl-1.2-naphs thochinol 8, 140.

6.8-Dibrom-2.3-dimethyl-chromon 17 (177).

exo-Dihrom-2.3-dimethyl-chromon 17 (178).

C₁₁H₂O₃Br₄ α.y-Dibrom-β-[3.5-dihrom-2-acetoxy-phenyl]-propylen 6 (284).

α-Brom-β-[2.3.5-tribrom-4-acetoxy-phenyl]-α-propylen 6, 573.

5.7-Dihrom-2-methoxy-6-methyl-3-dihroms methylen-cumaran 17 (67).

C₁₁H₂O₃Br₄ α.α.β.γ-Tetrahrom-β-[3.5-disbrom-2-acetoxy-phenyl]-propan 6 (253).

2.3.5.1¹.1².1²-Hexabrom-4-acetoxy-1-isopropyl-benzol **6**, 506.

 $C_{11}H_0^2O_2^3$ 4-Methylmercapto-naphthochinon-(1.2) 8 (633).

2-Mercapto-naphthoesaure-(1) 10, 329 (144).

8-Mercapto-naphthoesaure-(1) 10, 331

3-Mercapto-naphthoesaure-(2) 10 (149). C₁₁H₂O₂S₂ Lacton der 3-Oxy-5.5'-dimethyldithienyl-(2.3')-carbonsaure-(4') 19 (813).

C₁₁H₂O₂N₂ 4-Nitro-naphthoesäure-(1)-amid 9, 652.

8-Nitro-naphthoesaure-(1)-amid 9, 653.

5-Nitro-naphthoesaure-(2)-amid 9, 664.

8-Nitro-naphthoesaure-(2)-amid 9, 664. 2.3-Dioyan-hydrochinon-methyläther-

acetat 10, 551. 5-Nitro-N-formyl-naphthylamin-(1)

12, 1260. 3.4-Dioxo-2-phenylhydrazono-2.3-dihydro-

3.4-Dioxo-z-pnenyinydrazono-z.s-dinydro-[1.4-pyran] 17, 558 (283).

Piperonyliden-cyanessigsaure-amid 19, 288.

1-Anilino-2.3.4-trioxo-1.2.3.4-tetrahydropyridin 21 (434).

2-Oximinomethyl-cinchoninsaure 22, 316.

5-Benzal-barhitursaure 24, 496.

5-[4-Oxy-phenyl]-pyridazin-carbons saure-(4) 25 (561).

1-Phenyl-pyridazon-(6)-carbonsaure-(4) 25, 218.

[1-Phenyl-pyrazolyl-(4)]-glyoxylsäure 25, 219.

2-Phenyl-pyrimidon-(6)-carbonsāure-(4) bezw. 6-Oxy-2-phenyl-pyrimidin-carbons säure-(4) 25, 236. 2-Phenyl-pyrimidon-(4)-carbonsāure-(5) bezw. 4-Oxy-2-phenyl-pyrimidin-carbons saure-(5) 25, 236.

4-Benzal-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3) 25, 237.

[1-Methyl-2 (oder 3)-carboxyamino-indolcarbonsaure-(3 oder 2)]-anhydrid 97 683

27, 683. C₁₁H₂O₃N₄ 7-Nitro-2-methyl-chinazolon-(4)-essigsäure-(3)-nitril 24, 162.

9-Phenyl-harnsaure 26, 533.

 $C_{11}H_8O_3C_8^{-}$ 1.2-Dichlor-3-oxy-inden-carbon-saure-(3)-methylester 10, 325.

6.8-Dichlor-4-athoxy-cumarin 18, 26.

C₁₁H_eO₃Cl_e 3.3.4.4-Tetrachlor-1.2-dioxonaphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4)-methylacetal 7, 701.

2.2.4.4-Tetrachlor-1.3-dioxo-naphthalintetrahydrid-(1.2.3.4)-methylacetal 7, 702.

2.2.3.3-Tetrachlor-1-oxy-hydrindencarhonsäure-(1)-methylester 10, 313.

[2-Dichloracetyl-phenyl]-dichloressigsäuremethylester 10, 705.

 $C_{11}H_8O_8Br_8$ 5.7-Dibrom-2-acetoxy-3-methylcumaron(?) 17 (63).

5.7-Dihrom-2-acetoxy-3-methylencumaran 17 (64).

6.8-Dihrom-4-āthoxy-cumarin 18, 26. x.x-Dibrom-7-āthoxy-cumarin 18, 29.

5.7-Dihrom-cumeron-carbonsaure-(3)-

äthylester 18 (443). 5.7-Dibrom-6-methyl-cumaron-carbons säure-(3)-methylester 18 (443).

 $C_{11}H_{8}O_{3}Br_{4}$ $\alpha.\alpha$ -Dihrom- γ -acetoxy- β -[3.5-disbrom-2-oxy-phenyl]- α -propylen 6 (464).

C₁₁H₈O₄N₂ 1.x-Dinitro-2-methyl-naphthalin 5 (267).

eso-Dinitro-2-methyl-naphthalin 5, 568 (267).

Benzoyloximino-cyan-essigsaure-methylsester 9, 300.

2-Nitro-α-cyan-zimtsäure-methylester 9, 896.

3-Nitro-α-cyan-zimtsäure-methylester 9, 896.

5-Nitro-x-amino-naphthoesäure-(1) oder x-Nitro-5-amino-naphthoesäure-(1) 14, 534.

8-Nitro-x-amino-naphthoesaure-(2) oder x-Nitro-8-amino-naphthoesaure-(2) 14, 537.

Krokonsäure-phenylhydrazon 15, 220. 5-Nitro-brenzschleimsäure-anilid 18, 288.

 α' -Phthalimido- α -oximino-aceton 21 (374).

a - Phthalimido-α-oximino-aceton z1 (374). 5-Nitro-2-methyl-chinolin-carhonsaure-(3)

zz, 85. 8-Nitro-2-methyl-chinolin-carbonsäure-(3)

22, 85. 4-Oxy-chinolin-dicarbonsaure-(2.3)-

amid-(3) 22 (566). 4.7.3'.4' (oder 4.7.5'.6')-Tetraoxy-[benzo-1'.2':5.6-indazol] 23, 554 (182); 94 577

5-[4-Oxy-benzal]-barhitursäure 25, 90.

- 3'.4' (oder 5'.6')-Dioxy-4.7-dioxo-4.7.8.9tetrahydro-[benzo-1'.2':5.6-indazol] 25, 90.
- 1-Phenyl-pyrazol-dicarbonsāure-(3.4) 25, 161.
- 1-Phenyl-pyrazol-dicarbonsaure-(4.5) 25, 161.
- 1-Phenyl-pyrazol-dicarbonsaure-(3.5) 25, 162.
- 5 (bezw. 3)-Phenyl-pyrazol-dicarbonsāure-(3.4 bezw. 4.5) 25, 173.
- 4-Phenyl-pyrazol-dicarbonsaure-(3.5) **25**, 173 (553).
- 2-Phenyl-imidazol-dicarbonsaure-(4.5) 25, 173 (553).
- 6-Methyl-chinoxalin-dicarbonsaure-(2.3) 25, 174.
- 4-Benzoyloxy-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5) 25, 186.
- 3-Methyl-4-[3-nitro-benzal]-isoxazolon-(5) 27, 213.
- 5-Oxo-4-benzoyloximino-3-methyl-isoxazolin 27, 255.
- 5-Oxo-4-acetyloximino-3-phenyl-isoxazolin 27, 270.
- Oxo-carbonsaure C₁₁H_eO₄N₂ aus Benzamidsoxim 27, 720.
- 5-Piperonyliden-hydantoin 27 (631).
- $C_{11}H_8O_4N_4$ Verbindung $C_{11}H_8O_4N_4$ (?) aus 4-Methyl-2-phenyl-pyrimidon-(6) 24, 183.
- C₁₁H_aO₄Cl_a 2.2-Dichlor-1-oxy-3-oxo-hydrinden-carbonsäure-(1)-methylester 10, 965.
 - 3.6- oder 3.8-Dichlor-5.7-dimethoxycumarin 18, 98.
 - x.x-Dichlor-x-oxy-2.x-dimethyl-cumaroncarbonsaure-(3) 18, 351.
 - [Phthalidyl-(3)]-dichloressigsaure-methylester 18, 419.
 - γ-[2.4-Dichlor-phenyl]-paraconsšure 18, 421.
 - y-[2.5-Dichlor-phenyl]-paraconsaure 18, 422.
 - y-[3.4-Dichlor-phenyl]-paraconsaure 18, 422.
- C₁₁H₈O₄Cl₄ 3.4.6.1¹. Tetrachlor-2.5-diacetoxy-1-methyl-benzol **6**, 876.
 - 2.3.5.6-Tetrachlor-4.1¹-diacetoxy-1-methylbenzol 6, 898.
- C₁₁H₈O₂Br₃ 2.2-Dibrom-1-oxy-3-oxo-hydrinden-carbonsäure-(1)-methylester 10, 966.
 - 3.6- oder 3.8-Dibrom-5.7-dimethoxycumarin 18, 98.
 - [a.\beta-Dibrom-hydro-o-cumarsaure-O-essigs saure]-endoanhydrid 19, 165.
- C₁₁H₈O₄Br₄ 3.4.6.1¹-Tetrabrom-2.5-diacets oxy-1-methyl-benzol 6, 876.
 - 3.4.5.6-Tetrabrom-2.11-diacetoxy-1-methylbenzol 6, 895.
 - 2.3.5.6-Tetra brom-4.1¹-diacetoxy-1-methylbenzol 6, 900.
 - 2.3.5.6-Tetrabrom-4-acetoxy-phenylsesigsaure-methylester 10, 192.

- $C_{11}H_{a}\,O_{a}N_{a}$ 2.4-Dinitro-1-methoxy-naphthalin 6, 619.
 - 4.5-Dinitro-1-methoxy-naphthalin 6, 619.
 - 1.6-Dinitro-2-methoxy-naphthalin 6, 656 (316).
 - 1.8-Dinitro-2-methoxy-naphthalin 6 (316).
 - 2-[β-Nitroso-α-oxo-γ-oximino-allyl]benzoesāure-methylester bezw. 2-[β,γ-Dinitroso-α-oxo-allyl]-benzoesāuremethylester 10, 823.
 - 5-Nitro-8-oxy-chinolin-carbonsaure-(7) methylester 22, 237.
 - O-Benzoyl-dialursaure 25, 86.
 - 6-Methoxy-chinoxalin-dicarbonsaure-(2.3) 25, 201.
- C₁₁H₈O₈N₄ Furfurol-[2.4-dinitro-phenylhydrazon] 17, 283.
 - 5-Oxo-4-[2-carboxy-phenylhydrazono]pyrazolin-carbonsāure-(3) bezw. Benzoes
 sāure-(2 azo 4)-[5-oxy-pyrazol-carbons
 säure-(3)] bezw. Benzoesāure-(2 azo 4)[pyrazolon-(5)-carbonsāure-(3)] 25, 249.
 - Verbindung C₁₁H_sO₅N₄ aus α-Methazon⁵ saureanhydrid 1 (333).
 - Verbindung C₁₁H₂O₂N₄ aus β-Oxo-α-[4-nitro-phenylhydrazono]-propan-α.γdicarbonsāure-diāthylester 15, 485.
- C₁₁H₆O₅Cl₂ 5.7-Dichlor-4.6-dimethoxycumarilsäure 18, 354.
- C₁₁H₂O₂Br₂ 6.β-Dibrom-3-methoxy-benzalmalonsäure 10 (260).
 - α-Oxybromcarmin-methylather 10, 1003.
- α-Oxybromcarmin-methylester 10, 1003. C₁₁H_sO₅S 2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-sulfonsăure-(6) 11, 346.
 - 2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-sulfonsaure-(7) 11 (86).
 - 4-Oxy-naphthaldehyd-(1)-sulfonsäure-(3) 11, 346 (86).
 - 1-Oxy-naphthaldehyd-(2)-sulfonsäure-(4) 11, 346 (86).
 - 5-Sulfo-naphthoesaure-(1) 11, 404.
 - 6-Sulfo-naphthoesaure-(1) 11, 404.
 - 7-Sulfo-naphthoesaure-(1) 11, 404.
 - 5-Sulfo-naphthoesaure-(2) 11, 404.
 - 8(?)-Sulfo-naphthoesaure-(2) 11, 404.
- $C_{11}H_0 O_0N_0$ 3.6-Dinitro-4.7-dimethyl-oumarin 17 (180).
 - 5.8-Dinitro-6.7-dimethyl-cumarin 17 (181). Allylderivat des N.N-Mekonyl-harnstoffs 27 (609).
- C₁₁H₈O₆N₄ Methyl-[2.4-dinitro-naphthyl-(1)]nitramin 12, 1263.
 - 5-Nitro-3-hydroxylamino-4-oxy-2.6-
 - dicyan-benzoesaure-athylester 15, 62. 5-Nitro-3-[4-nitro-benzyl]-uracil 24, 323.
 - Verbindung C₁₁H₂O₆N₆ aus Furfuralkohol 17 (56).
- C₁₁H₈O₆Cl₂ 2.4- oder 2.6-Dichlor-3.5-diacets oxy-benzoessure 10, 406.
- C₁₁H₂O₂Br₂ 3.5-Dibrom-2.4-diacetoxybenzoesäure 10 (179).
 - 2.4-Dibrom-3.5-diacetoxy-benzoesäure 10 (196).

 $C_{11}H_{6}O_{6}S$ 6-Sulfo-2-oxy-naphthoesäure-(1)

3-Sulfo-4-oxy-naphthoesaure-(1) 11 (108). 4-Sulfo-1-oxy-naphthoesaure-(2) 11, 416 (108).

7.Sulfo-1-oxy-naphthoesaure-(2) 11, 417.

5-Sulfo-3-oxy-naphthoesaure-(2) 11, 417. 7-Sulfo-3-oxy-naphthoesaure-(2) 11, 417.

 $C_{11}H_{8}O_{7}N_{4}$ Glutacondialdehyd-[2.4.6-trinitroanil] 12 (370).

N-Pikryl-pyridiniumhydroxyd 20, 217 (74). 5.x.x-Trinitro-1-athyl-chinolon-(2) 21, 310.

6.x.x-Trinitro-1-athyl-chinolon-(2) 21, 310.

7.x.x-Trinitro-1-athyl-chinolon-(2) 21, 310.

O.N. Diacetylderivat des 5.7-Dinitro-6-oxyindazols 28, 377; 24, 577.

C11H007S 4-Sulfo-1.7-dioxy-naphthoes saure-(2) 11, 419.

7-Sulfo-3.5-dioxy-naphthoesaure-(2), Nigrotinsaure 11, 419.

CuHaOsSa 2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-dis sulfonsaure-(3.6) 11, 346.

2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-disulfonsäure-(3.7) 11, 346.

2.Oxy-naphthaldehyd-(1)-disulfonsäure-(4.8) 11, 346.

2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-disulfonsäure-(5.7) 11, 346.

1.Oxy-naphthaldehyd-(2)-disulfonsaure-(4.7) 11, 346.

1-Oxy-naphthaldehyd-(2)-disulfonsäure-

(4.8) 11, 347 (86). C₁₁H₂O₂Br₂ Verbindung C₁₁H₈O₂Br₂ aus 3.4.5.6-Tetrabrom-benzochinon-(1.2) 7. 608 (**339**).

C11HeO.S. 4.7-Disulfo-1-oxy-naphthoes saure-(2) 11, 417.

5.7-Disulfo-3-oxy-naphthoesaure-(2) **11**, 418.

 $C_{11}H_8O_{11}S_2$ 2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-tris sulfonsaure-(3.6.8) 11, 346.

C₁₁H₂NC1 6-Chlor-2-phenyl-pyridin 20, 424. C₁₁H₂N₂S Thioperimidon 24, 194 (267).

[Naphtho-2'.1':4.5-thiazolon]-imid bezw. 2-Amino-[naphtho-2'.1':4.5-thiazol] 27, 215.

[Naphtho-1'.2':4.5-thiazolon]-imid bezw. 2-Amino-[naphtho-1'.2':4.5-thiazol] 27, 216

C11HaN3Cl 6-Chlor-3-benzolazo-pyridin 22, 574.

5-Chlor-2-methyl-1.4-diaza-6.7-benzoindolizin 26 (20).

C₁₁H₂ON α-Naphthalαoxim 7, 400.

2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-imid 8, 146.

4-Oxy-naphthaldehyd-(1)-imid 8, 147.

α-Naphthoesaure-amid 9, 648 (275). β-Naphthoesaure-amid 9, 657 (277).

2-Methoxy-1-cyan-inden 10, 324. 1-Methoxy-2-cyan-inden 10 (143).

1-Methyl-1-cyan-hydrindon-(2) 10, 734. Ameisensäure-a-naphthylamid 12, 1229

Ameisensäure-β-naphthylamid 12, 1284 (538).

Furfuryliden-anilin 17, 279.

N-Benzoyl-pyrrol 20, 165.

2-Phenoxy-pyridin 21 (202). 4-Phenoxy-pyridin 21 (203).

6-Oxy-2-phenyl-pyridin bezw. 2-Phenylpyridon (6) 21, 123.

2-[2(?)-Oxy-phenyl]-pyridin 21 (227). 2-[4(?)-Oxy-phenyl]-pyridin 21 (227). N-Phenyl-γ-pyridon 21, 270.

2-Benzoyl-pyrrol 21, 324 (306). 2-Acetyl-chinolin 21 (306).

[Chinolyl-(2)]-acetaldehyd 21, 324.

4-Acetyl-chinolin 21 (307). 8-Acetyl-chinolin 21 (307).

2-Methyl-chinolin-aldehyd (5) 21, 324. 2-Methyl-chinolin-aldehyd-(6) 21, 325.

1-Acetyl-isoclanolin 21 (307).

 $\alpha - [\alpha - Furyl] - \beta - [\alpha - pyridyl] - \delta + hylen 27, 60.$ $[C_{11}H_0ON]_x$ Verbindung $[C_{11}H_0ON]_x$ aus Benzoyleyelopropan 7, 369.

C₁₁H₂ON₃ Benziminodiessigsāure-dinitril 9 (111).

α-Naphthalinazoformaldoxim 16. 79. β-Naphthalinazoformaldoxim 16. 81.

 β -Naphthalinazoameisensäure-amid 16, 81.

2-Phenylnitrosamino-pyridin 22, 430. 5-Benzolazo-2-oxy-pyridin bezw. 5-Benzolazo-pyridon-(2) 22, 583.

6(1)-Benzolazo-3-oxy-pyridin 22, 583.

2-Benzalanino-pyrimidon-(4) bezw. 2-Benzalamino-4-oxy-pyrimidin 25, 462.

5-0xo-2-methyl-4.5-dihydro-1.4-diaza-6.7benzo-indolizin bezw. 5-Oxy-2-methyl-1.4-diaza-6.7-benzo-indolizin 26 (49).

3.5 Di- α -pyrryl-isoxazol 27 (650). C₁₁H₂OCl 1-Chlor-naplithol-(2)-methyläther **6**, 648 (315); **7**, 955.

3-Chlor-1-methyl-naphthol-(2) 6, 665.

1-Chlor-2-oxo-1-methyl-naphthalin-dis hydrid-(1.2) 7, 389.

C11H, OCI, Trichlorvinyl-m-xylyl-keton 7 (197).

Trichlorvinyl-[2.5-dimethyl-phenyl]-keton 7 (197). 1.3.4-Trichlor-2-oxo-1-methyl-naphthalin-

tetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 375.

CuH. OBr 1-Brom-naphthol-(2)-methyläther **6**, 650.

6-Brom-naphthol-(2)-methyläther 6, 651. 6-Brom-1-methyl-naphthol-(2) 6, 666 (320);

8 (820). CuH, OBr, 2.3.x-Tribrom-3-athyl-

hydrindon-(1) 7 (198).

 $C_{11}H_0OBr_5$ $\alpha.\alpha.\gamma.\gamma$ -Tetrabrom- β -[5-brom-4-methoxy-3-methyl-phenyl]-α-propylen 6 (289).

 $\alpha.\alpha.\gamma$ -Trihrom- β -[3.5-dihrom-2-methoxy-4-methyl-phenyl]- α -propylen 6 (290).

x-Brom-[2-methyl-5-phenyl-furantetra= bromid] 17, 54.

C11HoOaN 4-Nitro-1-methyl-naphthalin 5 (266).

eso-Nitro-1-methyl-naphthalin 5, 567. α-Naphthyl-nitromethan 5, 567 (266); 7, 954.

1-Nitro-2-methyl-naphthalin 5 (267). eso-Nitro-2-methyl-naphthalin 5,588 (267). β -Naphthyl-nitromethan 5, 568 (267); 7, 954. Carbamidsaure- α -naphthylester 6, 609. 4-Nitroso-1-methoxy-naphthalin 6, 614. Carbamidsaure- β -naphthylester 6, 645. Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-methylather 714. Naphthochinon-(1.2)-oxim-(2)-methyl= äther 7, 716. Naphthochinon-(1.4)-oximmethyläther 7, 727. 2-Acetyl-indandion-(1.3)-imid-(1) 7 (477). 2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-oxim 8, 146 (564).1-Oxy-naphthaldehyd-(2)-oxim 8, 148. α-Naphthhydroxamsäure 9, 649. β -Naphthhydroxamsäure 9, 659. α-Cyan-zimtsäure-methylester 9, 893. β -Phenyl- γ -cyan-vinylessigsäure 9, 902. β -Methyl- α -cyan-zimtsäure 9, 902 (391). 2-Methyl-α-cyan-zimtsäure 9, 902. 3-Methyl-a-cyan-zimtsäure 9, 903. 4-Methyl α-cyan-zimtsäure 9, 903. O-Acetyl-p-cumarsăure-nitril 10 (131) 1 Oxy naphthoesaure (2) amid 10, 333. 3-Oxy-naphthoesaure (2)-amid 10, 336. a-Benzoyl-acetessigsaure-nitril 10, 818. 2-[a.y-Dioxo-butyl]-benzonitril 10 (397) 4-Formamino-naphthol-(1) 13, 669 (270). 8-Formamino-naphthol-(1) 13, 672. 1-Formamino-naphthol (2) 13, 679. 2-Methylamino-naphthochinon-(1.4) 14, 162. 2-Amino-naphthoesäure-(1) 14 (622). 4-Amino-naphthoesäure-(1) 14, 533. 5-Amino-naphthoesäure (1) 14, 533. 8-Amino-naphthoesäure-(1) 14, 534 (623). 1-Amino-naphthoesaure-(2) 14 (623). 3-Amino-naphthoesaure-(2) 14, 535 (623). 5-Amino-naphthoesäure (2) 14, 536. 7-Amino-naphthoesäure-(2) 14, 536. 8-Amino-naphthoesäure-(2) 14, 536. x-Amino-naphthoesäure-(2) (?) 14, 537. 4-Furfurylidenamino-phenol 17, 279. Phenyl-a furyl-keton-oxim 17, 348 (186). Brenzschleimsäure anilid 18, 277. y-Phenyl-α-cyan-hutyrolacton 18, 424. 3.3-Dimethyl-6-oyan-phthalid 18 (492). Chinolinbetain 20, 358 6-Acetoxy-chinolin 21, 86. 8-Acetoxy-chinolin 21, 93. 4.6-Dioxy-2-phenyl-pyridin 21 (244). 2.6-Dioxy-4-phenyl-pyridin 21, 183. N-Benzyl-maleinimid 21, 400. Citraconanil 21, 407 (337). [Cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)]-anil 21, 411. N-Propenyl-phthalimid 21 (363). N-Isopropenyl-phthalimid 21 (364). N-Allyl-phthalimid 21, 464 (364) N-Cyclopropyl-phthalimid 21 (364). 1-Methyl-ohinolon-(2)-aldehyd-(6)

21 (407).

1.8-Oxalyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21 (408). 3-Acetyl-carbostyril 21, 589. 4-Oxy-chinaldin-aldehyd (3) bezw. Chinaldon-aldehyd-(3) 21, 589. N-Phenyl-pyrrol-α-carbonsaure 22, 25. Chinaldinsaure methylester 22, 72. Cinchoninsaure methylester 22, 75. Cinchoninsäure methylbetain 22, 76. [Chinolyl-(2)]-essigsäure 22, 82. 3-Methyl chinolin-carbonsaure (2) 22, 83. 2-Methyl-chinolin-carhonsaure (3) 22, 83 (512).4-Methyl-chinolin-carbonsaure (2) 22, 85 (512)2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 85 (512)2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(5) 22, 2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(6) 22, 2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(8) 22. 87. 3-Methyl-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 87. 4-Methyl-chinolin-carbonsaure-(6) 22, 88. 8-Methyl-chinolin-carbonsaure (5) 22, 88. 5-Methyl-chinolin-carbonsaure-(8) 22 (512). Lacton der 2-Oxy-1-methyl-1.2-dihydrochinolin-carbonsäure (4) 27, 212. 3-Styryl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3styryl-isoxazol 27, 212. 3-Methyl-4-benzal-isoxazolon-(5) 27, 213 3(oder 5)-Methyl-5(oder 3)-benzoyl-isoxazol oder 3(oder 5)-Phenyl-5(oder 3)-acetylisoxazol 27, 213. 2-Methyl-4-benzal-oxazolon-(5) 27, 213 (285).2-Furfurylidenacetyl-pyrrol 27 (285). N-Phenyl-isofurfuraldoxim 27, 463. 6.7-Methylendioxy-2-methyl-chinolin **27, 4**66 (**4**50). Verhindung C₁₁H₀O₂N aus Citronensäure-dianilid 12, 514. $[C_{11}H_9O_2N]_x$ Truxon-oximacetat 9, 954. C₁₁H₂O₂N₃ Naphthochinon-(1.2)-semicarb² azon-(2) bezw. 1-Oxy-naphthalin-azos formamid-(2) 7, 720. Naphthochinon-(1.4)-semicarbazon bezw. 1-Oxy-naphthalin-azoformamid-(4) **7**, 728. eso-Nitro-mesitylen-eso-dicarhonsauredinitril 9, 884: Amid des β -Oxalimino- β -phenyl-propion- γ saure-nitrils bezw. Amid des \(\beta\)-Oxal= amino- β -phenyl-acrylsäure-nitrils (?) 10 (323) N-Nitroso-N- β -naphthyl-harnstoff 12, 1308. Anthranilsäure-N.N. diessigsäure-dinitril 14 (545). Nitroformaldehyd-α-naphthylhydrazon 15, 564. 5-Nitro-1-methyl-4-cyan-1.4(?)-dihydrochinolin 22 (507).

6-Nitro-1-methyl-4-cyan-1.4(?)-dihydro-

8-Nitro-1-methyl-4-eyan-1.4(?)-dihydro-

chinolin 22 (507).

chinolin 22 (507).

Pyridin- $\langle 2 \text{ azo } 4 \rangle$ -resorcin 22 (694). Pyridin (3 azo 4) resorcin 22, 574. 3-Benzolazo-2.6-dioxy-pyridin 22 (698). 3-[x-Nitro-4-methyl-phenyl]-pyridazin **28**, 202 Naphthochinon-(1.2)-monourein-oxim 24, 404 2-Phenyl-pyrimidon-(6) carbonsaure-(4) amid bezw. 6-Oxy-2-phenyl-pyrimidincarhonsäure-(4)-amid 25, 236. 5-Amino-2-phenyl-pyrimidin-carbonsaure (4) **25**, 518. 3.5-Dioxo-6-styryl-tetrahydro-1, 2.4-triazin bezw. 3.5-Dioxy-6-styryl-1.2.4-triazin **26** (70) $C_{11}H_{2}O_{2}N_{5}$ 2.8-Dioxo-6-imino-9-phenyl-hexahydropurin hezw. 2.8-Dioxy-6-amino-9-phenyl purin 26, 533. $C_{11}H_{2}O_{2}Cl$ 2-Chlor-1-athoxy-3-oxo-inden 3-Chlor-1-methyl-1.2-naphthochinol 8, 139. 6-Chlor-2.3-dimethyl-chromon 17 (177). 7-Chlor-2.3-dimethyl-chromon 17 (177). 8-Chlor-2.3-dimethyl-chromon 17 (177). 3-Chlor-4.6-dimethyl-cumarin 17 (180). 3-Chlor-4.7-dimethyl-cumarin 17 (180). 6-Chlor-4.7-dimethyl-cumarin 17 (180). C11HQO2Cl3 Tricblorvinyl-[4-athoxy-phenyl]keton 8 (558). C11 H, O2Br 6-Brom-1-methyl-1.2-naphtho= chinol 8, 140 (562). 3-Brom-3-methyl-inden-carbonsaure-(2) **9.** 644. 5-Brom-2.3-dimethyl-chromon 17 (177). 6-Brom-2.3-dimethyl-chromon 17 (177). 7-Brom-2.3-dimethyl-chromon 17 (177). 8-Brom-2.3-dimethyl-chromon 17 (177). 2(oder 3)-Methyl-3(oder 2)-brommethylchromon 17 (177). 3-Brom-4.6-dimethyl-cumarin 17, 341. 3-Brom-4.7-dimethyl-cumarin 17, 342. Lacton der 3-Brom-4-oxy-1.2.3.4-tetras hydro-naphthoesäure-(2) 17, 343 (181). C₁₁H₀O₂Br₃ 2.5.7-Tribrom-2-athoxy-3-methylen-cumaran 17 (172). 2.5.7-Tribrom-2-methoxy-6-methyl-3-methylen-cumaran 17 (175) $C_{11}H_{\bullet}O_{\bullet}Br_{\delta} \quad \alpha.\beta.\gamma$ -Tribrom- β -[3.5-dibrom-2-acetoxy-phenyl]-propan 6 (253). C₁₁H₂O₂N 2-Nitro-1-methoxy-naphthalin 6, 615. 4-Nitro-1-methoxy-naphthalin 6, 616 (308). 5-Nitro-1-methoxy-naphthalin 6, 616 (308); **18, 900**. 1-Nitro-2-methoxy-naphthalin 6, 653 (315).4-Nitro-2-methoxy-naphthalin 6 (316). 6-Nitro-2-methoxy-naphthalin 6 (316). 8-Nitro-2-methoxy-naphthalin 6 (316). 1-Methyl-1.2-naphthochinitrol 6, 665. o-Nitro-β-cinnamenyl-acrolein 7, 388.

5-Methoxy-naphthochinon-(1.2)-oxim-(2)

bezw. 2-Nitroso-1-oxy-5-methoxy-

naphthalin 8 (633).

7-Methoxy-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 1-Nitroso-2-oxy-7-methoxy-naphs thalin 8 (634). 2-Methoxy-naphthochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-1-oxy 2-methoxynaphthalin 8, 304. 2-Oxy-naphthhydroxamsaure-(1) 10, 329. 1-Oxy-naphthhydroxamsäure-(2) 10, 333. Anisalcyanessigsaure 10, 520 (260). Phenyl-cyan-brenztraubensäure-methyls ester 10 (417). Benzoyl-cyan-essigsaure-methylester 10, 861 (418). Phenacyl-cyan-essigsaure 10, 865. β -Acetoxy- α -oxo- β -phenyl-propionsäurenitril 10, 956 3-Amino-4-oxy-naphthoesäure-(1) 14 (675). 4-Amino-1-oxy-naphthoesäure-(2) 14, 629 4-Amino-3-oxy-naphthoesäure-(2) 14, 629 (675).2-Oxo-3-acetimino-chroman bezw. 3-Acetamino-cumarin 17 (256). 3-Acetyl-cumarin-oxim 17, 512 (263). Cumarin-carbonsaure-(3)-methylamid 18, 429. 6-Acetamino-cumarin 18, 609. 2-Methoxy-6-vinyl-piperonylsaure-nitril, Kotarnonnitril 19, 299. [Chinolyl-(8)-oxy]-essigsäure 21, 93. 2(oder 3)-Oxy-3(oder 2)-acetoxy-chinolin 21 (242). 2-Oxy-8-acetoxy-chinolin 21, 173. x-Oxy-x-acetoxy-chinolin 21, 175. 1-Oxy-4-acetoxy-isochinolin 21, 176. 3-Methylen-phthalimidin-essigsaure-(2) **2**1, 313. N-Benzoyl-succinimid 21, 378. N-[4-Methoxy-phenyl]-maleinimid 21, 400. N-[4-Oxy-phenyl]-citraconimid, vielleicht auch N-[4-Oxy-phenyl]-citraconisoimid **21, 4**08 (338) N-[4-Oxy-phenyl]-itaconimid 21, 411 (338). N-Propionyl-isatin 21, 448. Phthalimido-aceton 21, 477 (371). 5-Methyl-1-acetyl-isatin 21, 511. 1-0xy-4.6-dioxo-2-phenyl-1.4.5.6-tetra-hydro-pyridin 21 (407). 2.3.5.Trioxo-1-p-tolyl-pyrrolidin bezw. Oxymaleinsäure-p-tolyl-imid 21, 554. 2.4.5-Trioxo-3-methyl-1-phenyl-pyrrolidin bezw. α-Oxy-citraconsaure-anil 21, 556. O(oder N)-Acetyl-indoxyl-aldehyd-(2) 21 (460) 1.4-Dioxy-3-acetyl-isochinolin 21, 611. 4-Methoxy-chinolin-carbonsaure-(2) 22, 231. 2-Methoxy-chinolin-carbonsaure-(3) **22**, 232. 2-Oxy-chinolin-carbonsaure-(3)-methyls ester 22, 232. 2-Methoxy-chinolin-carbonsaure-(4) **22**, 233.

2-Oxy-chinolin-carbonsaure-(4)-methyl=

ester 22, 233.

- 6-Methoxy-chinolin-carbonsaure-(4), Chininsaure 22, 234 (555).
- 6-Oxy-cinchoninsaure-methylbetain 22, 235.
- 8-Oxy-chinolin-carbonsäure-(7)-methylester 22, 237.
- [2-Oxy-chinolyl-(3)]-essigsaure 22 (557).
- [2-Oxy-chinolyl-(4)]-essigsäure 22, 238. 4-Oxy-2-methyl-chinolin-carhonsäure-(3) 22, 238.
- 8-Oxy-2-methyl-chinolin-carhonsāure-(7?)
- 22, 239. 2-Oxy-4-methyl-chinolin-carbonsaure-(3)
- 22, 239. 2-Oxy-3-methyl-chinolin-carbonsaure-(4)
- 22, 239. 2-Oxy-4-methyl-chinolin-carbonsäure-(8)
- 22, 240. 2-Oxy-6 (oder 8)-methyl-chinolin-carbons
- säure-(8 oder 6) 22, 240. 1-Methyl-chinolon-(2)-carhonsäure-(4)
- 22, 309.
- 1-Methyl-chinolon-(2)-carbonsaure-(6) 22 (577).
- 2-Methyl-isochinolon-(1)-carbonsäure-(3) 22, 311.
- 2-Methyl-isochinolon-(1)-carhonsäure-(4) 22, 311.
- 2-Methyl-3-carboxymethylen-phthalimidin 22, 312.
- α-[3-Oxo-indolinyliden-(2)]-propionsäure 22, 313.
- α-Methyl-indoloxalsaure 22, 313.
- 3-[β -Carboxy-āthyliden]-phthalimidin 22, 314.
- 3-[α-Carboxy-āthyliden]-phthalimidin 22, 314.
- Acetylderivat des 3-Phenyl-isoxazolons-(5) 27, 201.
- 4.5-Dioxo-3-phenyl-2-āthyliden-oxazolidin 27 (318).
- Verbindung C₁₁H₂O₂N (Phthalimidylspropiolacton?) 10, 867; vgl. a. 27, 276.
- 3-Methyl-4-salicylal-isoxazolon-(5) 27, 293.
- 3-Methyl-5-phenyl-isoxazol-carbonsaure-(4) 27, 324 (379).
- 4-Oxy-6.7-methylendioxy-2-methyl-chinolin 27, 482.
- C₁₁H₂O₂N₃ Semicarbazon des Indandion-(1.3)-aldehyds-(2) 7 (476).
 - Methyl-[1-nitro-naphthyl-(2)]-nitrosamin 12, 1314.
 - Mesoxalsaure-nitril-acetylphenylhydrazon 15, 373.
 - Furfurol-[2-nitro-phenylhydrazon] 17, 283.
 - Furfurol-[3-nitro-phenylhydrazon] 17, 283. Furfurol-[4-nitro-phenylhydrazon] 17, 283.
 - 6-Formyl-cumarin-semicarbazon 17, 510.
 - 8-Nitro-2-acetamino-chinolin 22 (638), 6-Nitro-8-acetamino-chinolin 22, 452.
 - 4-Methyl-2-[3-nitro-phenyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-[3-nitrophenyl]-pyrimidin 24, 184.

- 4-Methyl-2-[4-nitro-phenyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-[4-nitrophenyl]-pyrimidin 24, 184.
- 4-Isonitroso-3-methyl-1-benzoyl-pyrazolon-(5) 24, 336.
- Acetat des 4-Isonitroso-3-phenyl-pyrazos lons-(5) 24, 391.
- 5-Benzamino-uracil 24, 464.
- $C_{11}H_9O_3Cl$ Mesaconsāure- α -phenylester- β -chlorid 6, 157.
 - 3-Chlor-5-oxy-4.7-dimethyl-cumarin 18, 37.
 - 3-Oxy-5-methyl-7-chloracetyl-cumaron bezw. 5-Methyl-7-chloracetyl-cumaranon 18. 38.
 - 6-Methoxy-3-methyl-cumarilsäure-chlorid 18 (459).
- 6-Chlor-piperonylidenaceton 19 (672).
- C₁₁H₂O₃Cl₃ 2.2.3-Trichlor-1-oxy-hydrindencarbonsaure-(1)-methylester 10, 313.
 - 6-Athoxy-3-trichlormethyl-phthalid 18, 20.
- C₁₁H₉O₃Cl₅ Butyl-pentachlorphenyl-carbonat 6, 196.
- Isobutyl-pentachlorphenyl-carbonat 6, 196. C₁₁H₂O₃Br x-Brom-2-athoxy-phenylpropiols saure 10, 324.
 - 3-Brom-7-athoxy-cumarin 18, 28.
 - 6-Brom-piperonvlidenaceton 19, 137.
 - Verhindung $C_{11}\dot{H}_9O_3Br$ aus 7-Methoxy-2-methyl-chromon 18, 30.
- C₁₁H₂O₃Br₅ Pentabromdiacetyl-benzylacetal
- 6 (220). 2.3.5.1².1³-Pentabrom-1¹-methoxy-4-acets
- oxy-1- \bar{a} thyl-benzol 6, 906. C₁₁H₀O₄N 2-Nitro-1- \bar{a} cetoxy-inden 6 (300).
- 2-Nitro-phenylpropiolsäure-äthylester 9, 637 (267).
- 4-Nitro-phenylpropiolsaure-athylester 9, 638 (267).
- β -[2-Nitro-styryl]-acrylsäure 9, 641.
- β -[4-Nitro-styryl]-acrylsāure 9, 641.
- 2.4-Diacetoxy-benzonitril 10, 382.
- 3.4-Diacetoxy-benzonitril 10 (192). Vanillalcyanessigsāure 10 (278).
- 4-[Carbathoxy-oxy]-benzoylcyanid 10 (460).
- Lacton der β -Oxy- γ -[4-nitro-benzal]-buttersäure 17, 340.
- 6-Nitro-2.3-dimethyl-chromon 17 (178).
- 6-Nitro-3.4-dimethyl-cumarin 17 (179).
- 6-Nitro-4.7-dimethyl-cumarin 17 (180).
- 8 Nitro-5.6-dimethyl-cumarin 17 (180).
- 5-Nitro-6.7-dimethyl-cumarin 17 (181).
- 8-Nitro-6.7-dimethyl-cumarin 17 (181).
- 3-[Acetyloximino-methyl]-phthalid 17, 491.
- 7-Oxy-2-oxo-4-acetimino-chroman(?) 18 (350).
- 3-Oxo-5-imino-2-phenyl-furantetrahydridcarbonsāure-(4) bezw. 3-Oxy-5-imino-2-phenyl-furan-dihydrid-(2.5)-carbonsāure-(4) 18, 472.
- Benzamino-bernsteinsäureanhydrid 18 (578).

α-Benzamino-tetronsaure 18, 623. Piperonylcyanessigsaure 19, 287.

3.4-Methylendioxy-α-acetoxy-phenylessigsäure-nitril 19 (751).

N-[3-Carboxy-phenyl]-succinimid 21, 378. Isatin-N-carbonsaureathylester 21 (357). N-Propionyloxy-isatin 21, 449.

N-Acetoxymethyl-phthalimid 21, 476.

α'-Phthalimido-α-oxy-aceton 21 (374). α-Phthalimido-propionsäure 21, 482 (376).

β-Phthalimido-propionsäure 21, 483 (377). [3-Methyl-phthalsäure]-imid-N-essigsäure

21, 512. [4-Methyl-phthalsaure]-imid-N-essigsaure 21, 513.

N-Acetoxy-indol-α-carbonsaure 22, 63.

N-Methyl-indol-α.β-dicarbonsāure 22, 168. 3-Acetoxy-indol-carbonsāure-(2) 22, 227.

1.4-Dioxy-isochinolin-carbonsaure-(3)methylester 22, 263.

[2.7-Dioxy-chinolyl-(4)]-essigsäure 22, 263. Isatogensäure-äthylester 22, 309 (576).

1satogensaure-atnylester 22, 309 (576). 1-Methoxy-chinolon-(2)-carbonsaure-(3) 22 (576).

Anhydro-[N-āthoxalyl-anthranilsäure] 27 (388).

6-Oxo-2-methyl-[benzo-1'.2': 4.5-(1.3-oxazin)]-carbonsäure-(5')-methylester

Anhydro-[6-acetamino-4-methyl-isophthalsaure] 27 (389).

8-Methoxy-6.7-methylendioxy-carbos styril 27, 486.

Tarnin 27, 479.

C₁₁H₂O₄N₃ 4.5-Dinitro-N-methyl-naphthylamin-(1) 12, 1263.

4-Nitro β . β -citraconyl-phenylhydrazin 21, 409.

4 (bezw. 5)-[4-Nitro-benzoyloxymethyl]imidazol 28 (103).

4-Isonitroso-3-methyl-1-[2-carboxy-phenyl]-pyrazolon-(5) 24 (325).

4-Isonitroso-3-methyl-1-[3-carboxy-phenyl]-pyrazolon-(5) 24 (325).

4-Isonitroso-3-methyl-1-[4-carboxy-phenyl]-pyrazolon-(5) 24 (325). Violursaurebenzyläther 24, 508.

5-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolcarbonsaure-(3) 25, 120.

5-Oxo-4-[2-carboxy-phenylhydrazono]3-methyl-isoxazolin bezw. Benzoesäure2 azo 4>-[5-oxy-3-methyl-isoxazol]
bezw. Benzoesäure-2 azo 4>-[3-methyl-isoxazolon-(5)] 27 (315).

3-[4-Nitro-phenyl]-5-acetonyl-1.2.4-oxdiazol 27, 653.

C₁₁H₂O₄N₅ 5-Nitro-2-oxo-4-[anilinoformylimino]-tetrahydropyrimidin bezw.
 5-Nitro-4-[ω-phenyl-ureido]-pyrimidon-(2) bezw.
 5-Nitro-2-oxy-4-[ω-phenyl-ureido]-pyrimidin 24, 322.

Alloxan-[2-phenyl-semicarbazon]-(5)

24, 510.

C₁₁H₂O₄Cl Mucophenoxychlorsaure-methylester 6, 171.

O-Carbomethoxy-cumarsaure-chlorid 10, 291 (124).

O-Carbomethoxy-p-cumarsaure-ohlorid 10 (130).

a-Chlor-4-acetoxy-zimtsaure 10 (131).

6 oder 8-Chlor-5.7-dimethoxy-cumarin 18, 97.

5-Chlor-3-oxy-6-methoxy-2-acetyloumaron bezw. 5-Chlor-6-methoxy-3-oxo-2-acetyl-cumaran 18 (352).

y-[2-Chlor-phenyl]-paraconsaure 18, 421.

y-[3-Chlor-phenyl]-paraconsäure 18, 421. y-[4-Chlor-phenyl]-paraconsäure 18, 421. Phthalsäure-[γ-chlor-propylenester] 19, 165.

C₁₁H₂O₄Cl₂ 4.5.6-Triohlor-2.3-diacetoxy-1-methyl-benzol 6, 872 (427).

3.5.6-Trichlor-2.4-diacetoxy-1-methylbenzol 6, 872.

3.4.6-Trichlor-2.5-diacetoxy-1-methylbenzol 6, 875.

2.5.6-Trichlor-3.4-diacetoxy-1-methylbenzol 6. 881.

2.4.6-Trichlor-3.5-diacetoxy-1-methylbenzol 6, 888.

6.7-Dimethoxy-3-trichlormethyl-phthalid

4.6-Dimethoxy-3-trichlormethyl-phthalid

3.4-Dichlormethylendioxy-phenylchlorsessigsaure-athylester 19, 274.

C₁₁H₂O₄Cl₇ Heptachlor-5-oxo-△²-tetrahydrobenzaldehyd-āthylacetal-acetat 7, 577.

C₁₁H₂O₄Br Mucophenoxybromsāure-methylester 6, 171.

 γ -[4-Brom-phenyl]-paraconsäure 18, 422. γ (?)-Brom- γ -phenyl-hutyrolacton- β -oarbonsäure 18, 423.

 β (?)-Brom- γ -phenyl-hutyrolacton- β -carbonsaure 18, 423.

x-Brom- γ -phenyl-hutyrolacton- β -carbon-saure 18, 423.

C₁₁H₉O₄Br₂ 2.4.6-Trihrom-3.5-diacetoxy-1-methyl-benzol 6, 888.

3.4.5 oder 3.5.6-Tribrom-2.11-diacetoxy-1-methyl-benzol 6, 895.

2.4.6-Trihrom-3.11-diacetoxy-1-methylbenzol 6, 897.

2.3.5-Trihrom-4.1¹-diacetoxy-1-methylhenzol **6**, 900.

[3.4.5-Trihrom-benzal]-diacetat 7 (135). $C_{11}H_{\bullet}O_{\bullet}I$ β -Jod- γ -[3.4-methylendioxy-

phenyl]-hutyrolacton 19, 410. C₁₁H₂O₃N N-[α-Carboxy-āthyliden]-phthale

amidsaure (?) 9 (364). 1-[4-Nitro-benzoyl]-oyclopropan-carbon-

saure-(1) 10, 734. [β-(2-Nitro-phenyl)-glutarsaure]-anhydrid 17, 495.

17, 495. [β -(3-Nitro-phenyl)-glutarsäure]-anhydrid 17, 495.

[β-(4-Nitro-phenyl)-glutarsaure]-anhydrid 17, 495.

6(?)-Nitro-7-methoxy-4-methyl-oumarin 18, 33.

- 8-Nitro-7-methoxy-4-methyl-cumarin 18, 33.
- 6-Nitro-piperonylidenaceton 19, 137 (672).
- N-[4-Oxy-3-carboxy-phenyl]-succinimid, vielleicht auch N-[4-Oxy-3-carboxy-phenyl]-succinisoinid 21, 378.

Indoxylsaure N-essigsaure 22, 229.

3-Acetyl-benzoxazolon-oarbonsäure-(6)methylester 27 (387).

Kotarnsaure-methylimid 27, 520 (532). C₁₁H_aO_kN_a Glutacondialdehyd-[2.4-dinitro-

anil] 12, 753.

- Verbindung aus 5.6-Methylendioxy-trioxohydrinden und Guanidin 19 (704).
- N-[2.4-Dinitro-phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 217 (73).
- N-[2.6-Dinitro-phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20 (74).
- 5.7-Dinitro-8-athoxy-chinolin 21, 99.
- 5.x-Dinitro-1-āthyl-ohinolon-(2) 21, 310.
- 6.x-Dinitro-1-āthyl-chinolon-(2) 21, 310. 5-[3-Nitro-anisal]-hydantoin 25 (505).
- C₁₁H₉O₅Cl Hemimellitsäure-dimethylester-(1.3)-chlorid-(2) 9, 977.
 - 5 oder 7-Chlor-4.6-dimethoxy-cumarilsäure 18, 354.
 - 3.4-Carbonyldioxy-phenylchloressigsäureäthylester 19, 309.
- C₁₁H, O₈Cl₈ Trichloroxyhydrochinon-2-methyläther-1.4-diacetat 6, 1090.
- C₁₁H₁O₅Br 5-Brom-3.4-diacetoxy-benzsaldehyd 8 (609).
 - 5-Brom-cumarsaure-O-essigsaure 10, 293.
 - 6-Brom-3-methoxy-benzalmalonsäure 10 (260).
 - 5 oder 7-Brom-4.6 dimethoxy-cumarils saure 18, 354.
 - β-Brom-γ-οxο·γ-[3.4-methylendioxy-phenyl]-huttersäure 19, 311.
- C₁₁H_aO₅Br_a Tribromphloroglucin-methyls ather-diacetat 6, 1105.
- $C_{11}H_{\bullet}O_{\bullet}I$ β -Jod- α -oxo- γ -[3.4-methylendioxy-phenyl]-butyrolacton 19, 418.
- C₁₁H₂O₆N 3-[x-Nitro-phenyl]-cis-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2) 9, 904.
 - 5-Nitro-hydrinden-dicarbonsaure (2.2) 9 (392).
 - x-Nitro-5.7-dimethoxy-cumarin 18, 98.
 - y-[3-Nitro-phenyl]-paraconsaure 18, 422.
 - y-[4-Nitro-phenyl]-paraconsaure 18, 422. 5-Nitro-3.3-dimethyl-phthalid-carbon-
 - saure-(6) 18, 425.
 - 6-Nitro-3.4-methylendioxy-zimtsāuremethylester 19, 279.
 - 3.4-Methylendioxy-phenylglyoxylsäureoximacetat 19, 309.
 - Hydrastininsaure 19, 315.
 - Acetylderivat des Lactons der β -[3-Carboxy-pyridyl-(2)]-glycerinsaure 27, 363.
- 4'-Oxy-5'-methoxy-6-oxo-2-methyl-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)]-carbons saure-(3') 27, 354.
- C₁₁H₂O₂N₃ Glutacondialdehyd-[4.6-dinitro-3-oxy-anil] 18, 424.

- N-[4.6-Dinitro-3-oxy-phenyl]-pyridiniums hydroxyd 20, 220.
- 6-Nitro-1.4-dioxo-tetrahydrophthalazincarbonsäure-(2)-äthylester 24, 373.
- C₁₁H₁O₆N₅ 5.7-Dinitro-6-acetamino-2(?)-acetyl-indazol 25, 318.
 - 6.8(?)-Dinitro-7-acetamino-2-methylchinazolon-(4) 25 (687).
- C₁₁H₂O₆Cl 5-Chlor-O-acetoxyacetyl-salicyls saure 10 (47).
- C₁₁H₂O₆Br 6-Brom-trimellitsaure-dimethylz ester-(2.4) 9, 978.
- 5-Brom-3.4-diacetoxy-benzoesaure 10, 400. C₁₁H₀O₆P Phosphorsaure-[1-carboxy-naphs
 - thyl-(2)-ester] 10, 329. Phosphorsaure-[2-carboxy-naphthyl-(1)-
 - ester] 10, 332. Phosphorsäure-[3-carboxy-naphthyl-(2)-
- ester] 10, 33 \bar{b} . C₁₁H₀O₇N 2-Nitro-3-methoxy-4.5-methylens
- dioxy-zimtsäure 19, 298. $C_nH_0O_7Cl$ O.O'-Dicarbomethoxy- β -resorcylsäure-chlorid 10, 382.
- O.O'-Dicarhomethoxy-gentisinsäurechlorid 10, 387.
 - O.O'-Dicarbomethoxy-protocatechusăurechlorid 10, 398.
- O.O'-Dicarbomethoxy-α-resorcylsäurechlorid 10 (195).
- Acetyl-chlormekensäure-äthylester 18, 505.
- C₁₁H₂O₆N₅ Nitrodehydropikrylpiperidin, vielleicht 5 oder 6-Nitro-1-pikryl-1.2.3.4tetrahydro-pyridin 20, 23.
- $C_{11}H_{10}O_{10}N_{3}$ 2.4.6-Trinitro-benzaldiacetat 7 (144).
- C₁₁H₂NCl₂ 2.x-Dichlor-6.8-dimethyl-chinolin 20 (155).
 - Verbindung C₁₁H₂NCl₂ aus α.α.-Dimethylhomophthalsaure-imid 21, 516.
- C₁₁H₂NBr₄ Verbindung C₁₁H₂NBr₄ (?) aus dimerem 2.6-Dimethyl-dihydrochinolin **20** (154).
 - Verbindung C₁₁H₂NBr₄ (?) aus dimerem 2.8-Dimethyl-dihydrochinolin 20 (154).
- $C_{11}H_2NI_2$ α -Naphthoesäure-amidjodid **9**, 649. β -Naphthoesäure-amidjodid **9**, 658.
- $C_{11}H_9NS$ Thio- α -naphthoesaure-amid 9, 655. Thio- β -naphthoesaure-amid 9, 666.
 - 5'-Methyl-[thiopheno-3'.2':2.3-indol] 27 (222).
- $C_{11}H_0N8_2$ α -Naphthyl-dithiocarbamidsāure 12. 1243.
- β-Naphthyl-dithiocarbamidsaure 12, 1295. C₁₁H₂N₂Cl 6-Chlor-3-p-tolyl-pyridazin 23, 201.
 - 6-Chlor-5-methyl-3-phenyl-pyridazin
 - 6-Chlor-4-methyl-2-phenyl-pyrimidin 28, 202.
 - 2-Chlor-4-methyl-6-phenyl-pyrimidin 28 (50).
- C₁₁H₀N₂I 6-Jod-3-p-tolyl-pyridazin 28, 202. C₁₁H₀N₃Cl₂ 4.6-Diohlor-5-benzyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 4.6-Dichlor-2-amino-5-benzyl-pyrimidin 24 (262).

2.6-Dichlor-5-benzyl-pyrimidon-(4)-imid bezw. 2.6-Dichlor-4-amino-5-benzylpyrimidin 24 (262).

C., H. N. 8 1-Thion-5-methyl-1.2-dihydro-2.3diaza-6.7-benzo-indolizin bezw. 1-Mercapto-5-methyl-2.3-diaga-6.7-benzoindolizin 26, 181.

C11HeN2S2 5-Benzalamino-thiazol-thiocarbonsaure-(2)-amid (?) 27, 436.

C11HaNaCl 2-Chlor-6.8-diimino-9-phenyltetrahydropurin bezw. 2-Chlor-6.8-diamino-9-phenyl-purin(?) 26, 481.

C₁₁H₁₀ON₂ Naphthochinon-(1.2)-methylimid-2)-oxim-(1) bezw. 1-Nitroso-N-methylnaphthylamin-(2) 12 (608).

Naphthochinon-(1.4)-methylimid-oxim bezw. 4-Nitroso-1-methylamino-naphs thalin 7, 727.

β-Benzimino-hutyronitril bezw. β-Benzamino-crotonsaure-nitril 9, 260.

Cinnamoylamino-acetonitril 9, 589. α-Naphthamidoxim 9, 650.

α-Naphthoesäure-hydrazid 9, 650.

 β -Naphthamidoxim 9, 660.

 β -Naphthoesaure-hydrazid 9, 660.

 α -Benzal- β -cyan-propionsäure-amid 9, 901.

 β -Formylimino- β -phenyl-isobuttersaurenitril 10 (333)

 α -Methylimino- β -benzoyl-propionsāurenitril bezw. α -Methylamino- β -benzoylacrylsaure-nitril 10 (396).

 β -Imino- α -benzoyl-buttersaure-nitril bezw. β -Amino- α -benzoyl-crotonsäure-nitril 10, 818.

α-Naphthyl-harnstoff 12, 1238.

 β -Naphthyl-harnstoff 12, 1292.

Methyl- β -naphthyl-nitrosamin 12, 1307 (542).

4.6-Bis-carbylamino-2-oxy-1.3.5-trimethylbenzol 18, 651.

2-Acetamino-zimtsāure-nitril 14, 519.

4-Amino-naphthoesāure-(1)-amid 14, 533. Furfurol-phenylhydrazon 17, 282 (147). N-Cyanmethyl-isochinoliniumhydroxyd

20. 384 α-Pyrrolaldoxim-N-phenyläther 21 (279).

Phenyl-a-pyrryl-keton-oxim 21, 324. 3(oder 4)-Oximino-2-methyl-5-phenyl-

pyrrolenin 21, 324. Methyl-[chinolyl-(2)]-keton-oxim 21 (307). Methyl-[chinolyl-(8)]-keton-oxim 21 (307).

4-Methylimino-2-phenyl-△1-pyrrolon-(5) 21 (405).

Pyrrol-α-carbonsäure-anilid 22 (493) Cinchoninsaure-nitril-hydroxymethylat 22 (511).

2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(3)-amid 22, 83.

2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(4)-amid 22, 86 (512).

3-Methyl-chinolin-carbonsaure-(4)-amid 22, 88.

2-[2-Oxy-anilino]-pyridin 22 (629). 3-Acetamino-chinolin 22 (638).

4-Acetamino-chinolin 22, 445.

5-Acetamino-chinolin 22, 446.

6-Acetamino-chinolin 22, 448. 8-Acetamino-chinolin 22, 450 (640). 4(oder 5)-Methyl-1-benzoyl-imidazol **28** (24).

6-Methoxy-3-phenyl-pyridazin 23, 393. 4.[4-Methoxy-phenyl]-pyridazin 23 (118). 3-[2(oder 3)-Oxy-4-methyl-phenyl]-pyrid-

azin 28, 394. 3-Methyl-1-phenyl-pyridazon-(6) 24, 83.

4-Methyl-2-phenyl-pyridazon-(3) 24, 83.

1-Phenyl-4-acetyl-pyrazol 24, 88. 3-p-Tolyl-pyridazon-(6) bezw. 6-Oxy-

3-p-tolyl-pyridazin 24, 181. 5-Methyl-3-phenyl-pyridazon-(6) bezw. 6-Oxy-5-methyl-3-phenyl-pyridazin

2-Methyl-4-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-methyl-4-phenyl-pyrimidin

4-Methyl-2-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-phenyl-pyrimidin

24, 182 (263). Benzoylacetonharnstoff 24, 184 (263). 3-Methyl-4-benzal-pyrazolon-(5) 24, 185. Verhindung C₁₁H₁₀ON₂, vielleicht 5-Methyl-2-phenyl-4-formyl-imidazol bezw. 5-Methyl-2-phenyl-4-oxymethylen-imidazo-

lenin 28 (116); s. a. 24 (265). 2-Methyl-3-acetyl-chinoxalin 24, 187. Lactam der β -[3.4-Dihydro-chinazolyl-(2)]-

propion**sa**ure **24** (265).

5-Methyl-3-styryl-1.2.4-oxdiazol 27, 578. Verbindung $C_{11}H_{10}ON_s$ aus β -Formylimino- β -phenyl-propionsäure-nitril 10 (322).

Verbindung $C_{11}H_{10}ON_8$ aus β -Imino- β -ptolyl-propionsaure-nitril 10 (334).

Verhindung $C_{11}H_{10}ON_2$ aus β -Phenylimino-huttersaure-nitril 12 (275).

Verbindung C₁₁H₁₀ON₂ aus 4-Methyl-2-phenyl-pyrimidon-(6) 24, 183.

C11H10ON4 Naphthochinon-(1.2)-guanylhydrazon-(2) bezw. 1-Oxy-naphthalin-azoformamidin-(2) 7, 720.

Naphthochinon-(1.4)-guanylhydrazon bezw. 1-Oxy-naphthalin-azoformamidin-(4) 7, 728.

Chinolin-aldehyd-(6)-semicarbazon **21** (306).

Chinolin-aldehyd-(8)-semicarbazon 21, 323.

N.N'-Di-α-pyridyl-harnstoff 22, 430. N.N'-Di-β-pyridyl-harnstoff 22, 432.

N.N'-Di-γ-pyridyl-harnstoff 22, 433. 4-Amino-5-oxo-2-methyl-4.5-dihydro-1.4-

diaza-6.7-benzo-indolizin 26 (50). 2-Methyl-1-phenyl-[pyrazolo-4'.3':3.4-

pyrazolon-(5)] 26, 410. Urocanin 25, 126.

 $C_{11}H_{10}ON_{8}$ [5-Oxo-3-methyl-1-phenyl-pyrazor linyliden-(4)]-tetrazolinyliden-hydrazin bezw. Tetrazol-(5 azo 4)-[3-methyl-

1-phenyl-pyrasolon-(5)] 26, 407. C₁₁H₁₆OBr₂, 1.2-Dibrom-3-oxy-3-athyl-inden 6 (301).

C₁₁H₁₀OS 4-Oxy-1-methylmercapto-naphthashin 6 (475).

5-Oxy-1-methylmcrcapto-naphthalin

6-Oxy-2-methylmercapto-naphthalin

3-Xthyl-2-thio-cumarin 17, 341.

2.3-Dimethyl-4-thio-chromon 17 (178).

2.3-Dimethyl-1-thio-chromon 17 (179).

2.8-Dimethyl-4-thio-chromon 17 (179). 4.7-Dimethyl-2-thio-cumarin 17, 342. 6.7-Dimethyl-2-thio-cumarin 17 (181).

C₁₁H₁₀OS₂ 2-Phenacyliden-[trimethylen-1.3disulfid 19 (671).

 $C_1, H_{10}O_2N_2$ Naphthochinon-(1.2)-oxim-(2)oximmethyläther-(1) 7, 719.

Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-oxim-methyläther-(2) 7, 719. 7-Methoxy-naphthochinon-(1.2)-imid-(2)-

oxim-(1) bezw. 8-Nitroso-7-amino-2-methoxy-naphthalin 8 (634).

3.Oxy-naphthoesaure-(2)-hydrazid 10, 336

(149).

[β -(2-Cyan-phenyl)-āthyliden]-carbamid= saure-methylester bezw. [2-Cyan-styryl]carbamidsaure-methylester 10 (330).

 β -Imino- α -cyan-hydrozimtsäure-methylester bezw. β-Amino-α-cyan-zimtsäuremethylester 10, 861.

 β -Imino- γ -phenyl- α -cyan-buttersäure bezw. β-Amino-y-phenyl-α-cyan-crotons saure 10, 866.

y-Phenyl-a-cyan-acetessigsäure-amid

10, 867.

 β -Phenylimino- α -cyan-propionsauremethylester bezw. β-Anilino-α-cyanacrylsaure-methylester 12, 532

Acetyl-cyan-essigsäure-anilid 12 (279). Methyl- β -naphthyl-nitramin 12, 1308. 1-Nitro-N-methyl-naphthylamin-(2)

12, 1313.

 β -[3-Carboxy-phenylimino]-buttersäurenitril bezw. β-[3-Carboxy-anilino]-crotonsaure-nitril 14, 410.

 β -[4-Carboxy-phenylimino]-buttersäurenitril bezw. β-[4-Carhoxy-anilino]-cro-

tonsāure-nitril 14, 435. 5.x-Diamino-naphthoesaure-(1) 14, 534.

1.3-Diamino-naphthoesaure-(2) 14, 537.

1.4-Diamino naphthoesaure (2) 14, 537. 4.5-Diamino-naphthoesaure (2) 14, 537.

8.x.Diamino-naphthoesaure-(2) 14, 537.

1. Phenylhydrazon des Cyclopentantrions-(1.2**.3**) **15,** 180.

 β -Diazonaphthalinsäure-methyläther 16, 675

 α -Phenylhydrazono- γ -methyl- $\Delta^{\beta,\gamma}$ crotonlacton 17, 439.

Isomeres a-Phenylhydrazono-y-methyl-^{∆p.y}-crotonlacton 17, 440.

5-Oxy-furfuroi-phenylhydrazon 17, 440. 3 Oxy-furfurol-phenylhydrazon 18, 12.

Brenzschleimsäure-phenylhydrazid 18, 280.

8-Nitro-2.6-dimethyl-chinolin 20, 410.

5-Nitro-6.8-dimethyl-chinolin 20, 412.

N-[α-Imino-benzyl]-succinimid 21, 378.

N-Benzalamino-succinimid 21 (331).

N-Anilino-citraconimid 21, 409.

Aceton-phthalylhydrazon oder Isopropys liden-phthalidyliden-hydrazin 21, 503.

Chinolin-carbonsaure-(6)-[oxymethylamid] 22, 80.

Chininsäure-amid 22, 234.

Carbostyril-essigsäure-(3)-amid 22 (557).

2 Oxy-3-methyl-chinolin-carbonsaure-(4)amid 22, 240.

8-Acetamino-5-oxy-chinolin 22 (653).

5-Acetamino-8-oxy-chinolin 22 (654).

8-Formamino-1-methyl-chinolon-(2) **22**, 522.

5-Amino-chinolin-carbonsaure-(6)-methylester 22 (679).

5-Amino-2-methyl-chinolin carbonsaure (3) 22, 550.

8-Amino-2-methyl-chinolin-carhonsaure-(3) 22, 551.

7-Amino-8-methyl-chinolin-carbon= säure (5) 22, 551.

4-Benzoyloxy-1-methyl-pyrazol 28, 351.

4(bezw. 5)-Benzoyloxymethyl-imidazol 28 (103).

1-Phenyl-2-acetyl-pyrazolon-(3) 24, 15.

3-Phenyl-1-acetyl-pyrazolon (5) 24, 151. 4-Phenyl-1(oder 3)-acetyl-imidazolon-(2)

24, 154. 3-Benzyl-uracil 24, 317 (313). 1-Benzyl-uracil 24, 317.

5.6-Dioxo-3-methyl-1-phenyl-tetrahydropyridazin bezw. 5-Oxy-3-methyl-1-phes nyl-pyridazon (6) 24, 341.

4-Methyl-1-phenyl-uracil 24, 348.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)aldehyd-(4) 24 (331).

2.4-Dioxo-1-allyl-tetrahydrochinazolin 24, 376.

2.4-Dioxo 3-allyl-tetrahydrochinazolin (?) 24, 376.

1-Methyl-4-phenyl-uracil 24 (350).

3-Methyl-5-benzal-hydantoin 24 (353).

5-Benzyl-uracil 24 (357).

5-Styryl-hydantoin 24, 402. Di-α-pyrroyl-methan 24 (358).

4-Methyl-2-[4-oxy-phenyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-[4-oxy-phenyl]oyrimidin 25, 32.

1-Phenyl-pyrazol-carbonsäure-(3)-methyls ester 25, 116.

1-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(5)-methyls ester 25, 116.

1-Phonyl-pyrazol-carbonsaure (4)-methylester 25, 117.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsäure-(4) **25**, 118.

5-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsäure-(4) **25**, 118.

5-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3)

3-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsäure-(5) 25, 120,

11 III $(C_{11}H_{10}O_{2}N_{2})$

4-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5)-methylester 25, 134.

5(bezw. 3)-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5)-methylester 25, 135.

3(bezw. 5) Methyl-5(bezw. 3) phenyl-pyrazol-carhonsaure-(4) 25, 136.

 β -[Chinazolyl-(2)]-propionsăure 25 (542).

2.6-Dimethyl-chinazolin-carbonsaure-(4) 25, 138.

2.3-Dimethyl-chinoxaliu-carbonsaure-(6) 25, 139.

3-Phenyl-isoxazolon-(4)-acetimid bezw. 4-Acetamino-3-phenyl-isoxazol 27, 200.

3-Phenyl-isoxazolon-(5)-acetimid bezw.

5-Acetamino-3-phenyl-isoxazol 27, 202.
3(oder 5)-Methyl-5(oder 3)-benzoyl-isoxazol-oxim oder 3(oder 5)-Phenyl-5(oder 3)-acetyl-isoxazol-oxim 27, 213.

3-Methyl-4-phenyliminomethyl-isoxazolon-(5) bezw. 3-Methyl-4-anilinomethylenisoxazolon-(5) 27 (316).

5-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(3)-anilid 27, 315.

3-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(5)-anilid 27, 316.

5-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(4)-anilid 27 (376).

3-Methyl-5-phenyl-isoxazol-carbonsaure-(4)-amid 27 (380).

3-Phenyl-5-acetonyl-1.2.4-oxdiazol 27, 653.

3-Methyl-4-phenacyl-furazan oder 4-Phenyl-3-acetonyl-furazan 27, 654, 870.

C₁₁H₁₀O₂N₄ Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-

semicarhazon-(2) 7, 720. Mesoxalsāure-amid-nitril-acetylphenyl-

mesoxassaure-amid-nitrii-acetyipnenyihydrazon 15, 374. α-Pyrrolaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon]

21, 271. Chinolin-carbonsaure-(6)-ureidoxim 22, 80.

4-Nitroso-3(oder 5)-methyl-5(oder 3)-phenyl-pyrazol-carbonsäure-(1)-amid 28, 189.

6-Oxo-2-[aminoformyl-imino]-4-phenyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Ureido-4-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-ureido-4-phenyl-pyrimidin 24, 397.

4-Oxo-2-imino-5-benzimino-hexahydros pyrimidin bezw. 4-Oxy-2-amino-5-benzs amino-pyrimidin 24, 464.

1-Phenyl-pyrazol-dicarbonsaure-(4.5)-disamid 25, 162.

1-Phenyl-pyrazol-dicarbonsaure-(3.5)-disamid 25, 163.

Pyrazolon-(5)-carbonsaure-(3)-benzalhydrazid 25, 206 (567).

4-Cinnamalamino-urazol 26 (61).

1-Benzalamino-5-methyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4) 26, 284.

5-Piperonylidenamino-3-methyl-1.2.4-trisazol 26 (99).

6(oder 7)-Methyl-9.10-dihydro-alloxazin 26, 498.

Verbindung C₁₁H₁₀O₂N₆ aus 3-Phenylpyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-phenyl-pyrazol 24 (247). $C_{11}H_{10}O_2N_6$ m-Xylyl-malonsšure-diazid 9 (386).

o-Nitrobenzalacetoguanamin 26, 238.

C₁₁H₁₀O₂Cl₂ Athyl-phenyl-malonsauredichlorid 9 (384).

 $C_{11}H_{10}O_2Br_2$ $\alpha.\beta$ -Dibrom- $\gamma.\delta$ -dioxo- α -phenylpentan 7 (369).

Methyl-[6. α (oder 6. β)-dibrom-3-methoxystyryl]-keton 8 (559).

α.β-Dibrom-zimtsäure-äthylester 9, 602.

1.2-Dibrom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoes saure-(1) 9, 626 (262).

2.3-Dihrom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoessaure-(1) 9, 626 (262).

1.2-Dibrom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoessaure-(2) 9 (262).

2.3-Dibrom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoessaure-(2) 9, 627 (262).

3.4-Dihrom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoessaure-(2) 9 (262).

1.2-Dibrom-1-methyl-hydrinden-carbonsaure-(2) 9, 628.

5.7-Dihrom-2-methoxy-6-methyl-3-methyslen-cumaran 17 (66).

2.3-Dibrom-2.3-dimethyl-chromanon 17 (165).

Lacton C₁₁H₁₀O₂Br₂ aus einem bei 60° schmelzenden ungesättigten Lacton C₁₁H₁₀O₂ 17, 323.

 $C_{11}H_{10}O_{1}$ 17, 323. $C_{11}H_{10}O_{2}Br_{4}$ 3.6.1\ddots.2\ddots-Tetrabrom-5-acetoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 516.

 $\alpha.\alpha$ -Dibrom- γ -methoxy- β -[3.5-dibrom-2-oxy-4-methyl-phenyl]- α -propylen 6 (466).

α.β.γ.δ-Tetrabrom-δ-phenyl-n-valeriansaure 9, 557 (215).

 $C_{11}H_{10}O_{2}I_{1}$ $\alpha.\beta$ -Dijod-zimteäure-äthylester 9 (245).

 $C_{11}H_{10}O_{18}$ Methyl- α -naphthyl-sulfon 6, 621. Methyl- β -naphthyl-sulfon 6, 657. Methyl-[4-oxy-naphthyl-(1)]-sulfoxyd

Methyl-[6-oxy-naphthyl-(2)]-sulfoxyd 6 (480).

[Styryl-thioacetyl]-ameisensäure bezw. α -Mercapto- β -styryl-acrylsäure 10, 731.

α-Naphthalinsulfinsaure-methylester 11, 16.

β-Naphthalinsulfinsaure-methylester 11, 17.

C₁₁H₁₀O₂S₂ Dithiophthalsaure-S.S.-trimethylenester (?) 19, 165.

C₁₁H₁₀O₂Mg [2-Methoxy-naphthyl-(1)]magnesiumhydroxyd 16, 944.

CnH₁₀O₃N₂ Cyanmalonsaure-benzylesteramid 25, 212.

5-Methoxy-naphthochinon-(1.2)-dioxim 8 (633).

7-Methoxy-naphthochinon-(1.2)-dioxim 8 (635).

Vanillalovanacetamid 10, 562.

5.6-Dicyan-oxyhydrochinon-trimethylather 10 (284).

α-[Carbāthoxy-oximino]-phenylessigsāurenitril 10, 661.

- α-Diazo-benzoylessigsäure-äthylester 10 (394); vgl. a. 27, 709 (617).
- 5-Nitro-8-amino-naphthol-(1)-methylather 18, 673.
- 8-Nitro-7-amino-naphthol-(2)-methyläther 18 (277).
- 3-Cyan-oxanilsäure-äthylester 14, 400.
- 3-Cyan-succinanilsaure 14, 401.
- 4-Cyan-oxanilsäure-äthylester 14 (578).
- 4-Cyan-succinanilsäure 14 (578).
- β -Phenylnitrosamino-α-methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ erotonlacton 18, 604.
- 6-Athylnitrosamino-cumarin 18, 610.
- 7-Methylnitrosamino-4-methyl-cumarin 18, 611.
- 6-[β-Acetyl-hydrazino]-cumarin 18, 642.
 Piperonylcyanessigsäure-amid 19, 287.
- N-[3-Nitro-phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 216.
- N-[4-Nitro-phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20. 216.
- 6-Nitro-2-athoxy-chinolin 21 (220).
- 8-Nitro-2-athoxy-chinolin 21, 82.
- 5-Nitro-6-athoxy-chinolin 21, 90.
- 5-Nitro-8-athoxy-chinolin 21, 98.
- x-Nitro-2-oxy-6.8-dimethyl-chinolin 21, 117.
- 5-Nitro-1-athyl-chinolon-(2) 21, 309.
- 6-Nitro-1-athyl-chinolon-(2) 21, 309.
- 7-Nitro-1-āthyl-chinolon-(2) 21, 309.
- 8-Nitro-1-āthyl-chinolon-(2) 21, 309.
- 5-Nitro-1.6-dimethyl-chinolon-(2) 21, 315.
- 5-Nitro-1.8-dimethyl-chinolon-(2) 21, 315.
- 5-Nitro-1-methyl-2-acetyl-indol 21 (300). Succinimid-oximbenzoat 21, 372.
- N-Methyl-isatin- β -[oximacetat] 21 (355).
- Phthalimidoaceton-oxim 21, 477. 1-Anilino-2.3-dioxy-pyridon-(4) 21 (469).
- β -[N-Nitroso- β -indolyl]-propionsaure 22. 69.
- N-Methyl-indol- α . β -dicarbonsaure-amid 22, 168.
- 8-Amino-5-[carboxy-methoxy]-chinolin 22 (653).
- 5-Amino-8-[carboxy-methoxy]-chinolin
- 22 (654). 3-Acetamino-2.4-dioxy-chinolin 22 (657).
- Verbindung C₁₁H₁₀O₂N₂ aus Hippursäureäthylester **9**, 231; vgl. a. **22**, 528.
- 5-Amino-8-oxy-chinolin-carbonsaure-(7)methylester 22, 555.
- [7-Amino-2-oxy-chinolyl-(4)]-essigsaure 22, 555.
- 3-Methyl-1-[2-carboxy-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 44 (208).
- 5-Methyl-1-[2-carboxy-phenyl]-pyrazos lon-(3) 24 (208).
- 3-Methyl-1-[3-carboxy-phenyl]-pyrazos lon-(5) 24 (209).
- 3-Methyl-1-[4-carboxy-phenyl]-pyrazos lon-(5) **24** (209).
- 1.2-Diacetyl-indazolon 24, 114.
- 5-Phenyl-3-acetyl-hydantoin 24, 385.
- Athyl-phenyl-parabansaure 24, 455.

 BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- 3-Benzyl-isobarbitursäure 24, 466.
- 1-Benzyl-isobarbitursäure 24, 466.
- 5-Benzyl-barbitursäure 24, 496 (423).
- 5-Methyl-5-phenyl-barbitursaure 24 (423). 3.5.6-Trioxo-2-benzyl-piperazin 24 (423).
- 5-Phenacetyl-hydantoin bezw. 5- $[\alpha$ -Oxy- β -
- phenyl-vinyl]-hydantoin 24, 496. 7-Acetoxy-2-methyl-chinazolon-(4)
- 7-Acetoxy-2-methyl-chinazolon-(4) 25 (470).
- 5-[2-Methoxy-benzal]-hydantoin 25 (502).
- 5-Anisal-hydantoin 25 (503).
- 4-Oxy-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3)-methylester 25 (558).
- 1-Phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3)-methylester 25, 207.
- 2-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-carbons saure-(3) 25, 207.
- Benzylester des N.N'-[Carboxy-äthenyl]harnstoffs 25, 212.
- 1-Phenyl-pyridazinon-(6)-carbonsaure-(3) 25 (569).
- 1-Phenyl-pyridazinon-(6)-carbonsäure-(4) 25, 212.
- 1-Phenyl-pyrazolon-(5)-essigsäure-(3) 25, 213.
- 1-Phenyl-pyrazolon-(5)-essigsäure-(4) 25, 214.
- 4-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-carbons saure-(3) 25, 215.
- 4 (?)-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(4) 25, 216.
- Phthalazon-(4)-carbonsäure-(1)-äthylester bezw. 4-Oxy-phthalazin-carbonsäure-(1)äthylester 25, 227.
- Chinazolon-(4)-carbonsäure-(2)-äthylester 25 (573).
- 2-Methyl-chinazolon-(4)-carbonsäure-(5)methylester bezw. 4-Oxy-2-methyl-chins azolin-carbonsäure-(5)-methylester 25, 230.
- 2.3-Dimethyl-chinazolon-(4)-carbons saure-(6) 25, 230.
- 2.3-Dimethyl-chinazolon-(4)-carbons saure-(7) 25, 231.
- 3-Phenyl-pyridazinon-(6)-carbonsaure-(5) 25, 232.
- 2-[3-Oxo-3.4.5.6-tetrahydro-pyrazinyl-(2)]benzoesäure 25, 232.
- 2.7-Dimethyl-chinazolon-(4)-carbon= sāure-(6) bezw. 4-Oxy-2.7-dimethylchinazolin-carbonsāure-(6) 25 (574).
- 5-Oxo-4-āthyloximino-3-phenyl-isoxazolin 27, 270.
- Anhydro-[2.5-bis-acetamino-benzoes saure] 27 (424).
- Anhydro-[2.4-bis-acetamino-benzoesaure] 27 (424).
- 5-Methyl-3-[2-acetoxy-phenyl]-1.2.4-
- oxdiazol 27, 609. 5-Phenyl-1.2.3-oxdiazol-carbonsaure-(4)athylester 27, 709 (617); s. a. 10 (394).
- 3-Phenyl-1.2.4-oxdiazol-carbonsaure-(5)äthylester 27, 710.
- β-[3-Phenyl-1.2.4-oxdiazolyl-(5)]-propions saure 27, 710.

C₁₁H₁₀O₂N₄ N.N'-Bis-[6-oxy-pyridyl-(3)]harnstoff **22**, 498.

5-Ozo-4-[2-carboxy-phenylhydrazono]-3-methyl-pyrazolin bezw. Benzoesāure-⟨2 azo 4⟩-[5-oxy-3-methyl-pyrazol] bezw. Benzoesāure-⟨2 azo 4⟩-[3-methyl-pyrazolon-(5)] 24, 326 (317).

Alloxan-[2-methylamino-anil]-(5) 24, 505. Pyrazolon-(5)-carbonsaure-(3)-benzoylhydrazid 25 (567).

7-Methyl-chinoxalon-(3)-carbonsaure-(2)ureid bezw. 3-Oxy-7-methyl-chinoxalincarbonsaure-(2)-ureid 25, 231.

5-Oxo-4-phenylhydrazono-pyrazolincarbonsäure-(3)-methylester bezw. 4-Benzolazo-5-oxy-pyrazol-carbonsäure-(3)-methylester bezw. 4-Benzolazo-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3)-methylester 25, 249.

4-Isonitroso-pyrazolon-(5)-carbonsāure-(3)p-toluidid 25 (583).

4-Isonitroso-pyrazolon-(5)-essigsäure-(3)anilid 25, 259.

1.2.3-Triazolon-(5)-essigsäure-(1)-benzoyls amid 26, 137.

Verbindung C₁₁H₁₀O₂N₄ aus α-Methazonsaureanhydrid und o-Toluidin 1 (332).

Verbindung $C_{11}H_{10}O_2N_4$ aus α -Methazon-saureanhydrid und p-Toluidin 1 (332). Verbindung $C_{11}H_{10}O_2N_4$ aus Mesoxalaaure-

Verbindung C₁₁H₁₀O₃N₄ aus Mesoxalsaureäthylester-nitril-phenylhydrazon 15, 373.

C₁₂H₁₆O₂N₆ Trioxohydrinden-disemicarbazon 7 (476).

C₁₁H₁₀O₂Cl₂ x.x.Bis-chloracetyl-anisol 8, 293.

2.6-Bis-chloracetyl-p-kresol 8, 294.
Allyläther-3.5-dichlor-salicylsäure-methylsester 10 (48).

CnH₁₀O₂Br₁ x.x-Bis-hromacetyl-anisol 8, 293.

α.α-Dibrom-γ-benzoyloxy-β-oxo-hutan 9. '149.

α-[3.5-Dibrom-2-methoxy-4-methyl-phenyl]-acrylsäure 10 (140).

a-Brom-y-[4-brom-phenoxymethyl]-hntyrolacton 18, 3.

3.4-Dibrom-7-methoxy-2-oxo-4-methylchroman 18, 22.

Methyl- $[\alpha,\beta$ -dibrom- β -(3.4-methylendioxy-phenyl)- δ thyl]-keton 19, 134.

C₁₁H₁₆O₂Br₄ 2.3.5.1¹-Tetrabrom-1¹-methoxy-4-acetoxy-1-āthyl-benzol 6, 905.

3.5.6.2¹-Tetrahrom-1¹-methoxy-4-acetoxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 909.

α.β-Dihrom-β-[x.x-dibrom-2-āthoxyphenyl]-propionsanre 10, 244.

α.β-Dibrom-β-[x.x-dibrom-2-methoxyphenyl]-isohuttersäure 10, 269.

α.β-Dibrom-α-[3.5-dibrom-2-methoxy-4-methyl-phenyl]-propionsaure 10 (118).
 Bz-Dibrom-isomyristicin-dibromid 19, 72.

Bz-Dihrom-myristicin-dibromid 19, 72. C₁₁H₁₀O₂I₂ 3.5-Dijod-4-methoxy-zimtsauremethylester 10 (132). $C_{11}H_{10}O_0S$ 4-Oxy-1-methylsulfon-naphthalin 6 (475).

5-Oxy-1-methylsulfon-naphthalin 6 (478). 6-Oxy-2-methylsulfon-naphthalin 6 (481).

α-Naphthalinsulfonsaure-methylester
11, 156.

 β -Naphthalinsulfonsäure-methylester 11, 173.

1-Methyl-naphthalin-eso-sulfonsaure I 11, 191.

1-Methyl-naphthalin-eso-sulfonsäure II 11, 192.

2-Methyl-naphthalin-eso-sulfonsäure I 11, 192.

2-Methyl-naphthalin-eso-sulfonsaure II 11. 192.

3-Athoxy-thionaphthen-carbonsaure-(2) 18 (459).

3-Methoxy-thionaphthen-carbonsaure-(2)methylester 18 (459).

3-Oxy-4.6-dimethyl-thionaphthen-carbonsaure-(2) bezw. 3-Oxo-4.6-dimethyl-dihydrothionaphthen-carbonsaure-(2) 18 (461).

3-Oxo-2-methyl-dihydrothionaphthencarbonsaure-(2)-methylester 18 (491).

C₁₁H₁₀O₂S₂ 3-Oxy-6-āthylmercapto-thionaphsthen-carbonsāure-(2) bezw. 6-Āthylmercapto-3-oxo-2.3-dihydro-thionaphthencarbonsāure-(2) 18 (465).

carbonsāure-(2) 18 (465). $[C_{11}H_{10}O_4N]_x$ Verbindung $[C_{11}H_{10}O_4N]_x$ aus 8-Methoxy-6.7-methylendioxy-carbostyril 27, 486.

Isomere Verbindung [C₁₁H₁₀O₄N]_x vom Schmelzpunkt 290° aus 8-Methoxy-6.7-methylendioxy-carbostyril 27, 486.

 $C_{11}H_{10}O_4N_2$ z-[3-Nitro-benzoyloxy]-isohuttersaure-nitril **9** (154).

2-Nitro-4-cyan-phenylessigsäure-äthylester 9 (380).

β-Oxalimino-β-phenyl-propionsäure-amid bezw. β-Oxalamino-β-phenyl-acrylsäureamid (?) 10 (321).

Anthranilsaure-N.N-diessigsaure-nitril 14 (545).

Benzolazo-acetonoxalsaure 15, 378. Benzolazo-glutaconsaure 15, 378.

3-Nitro-4-oxy-2-[4-methoxy-phenyl]pyrrol 21, 177.

Acetylderivat des Lactams der β -Amino- β -[2-nitro-phenyl]-propionsaure 21, 288.

N-[3-Nitro-4-methyl-phenyl]-succinimid 21, 375.

N-[2-Nitro-benzyl]-succinimid 21, 376 (329).

N-[4-Nitro-benzyl]-succinimid 21, 376. Brenzweinsäure-[4-nitro-anil] 21, 384.

N-[y-Nitro-propyl]-phthalimid 21, 463. 5-Nitro-6-methoxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 587.

Chinolineaureimid-N-essigsaureathylester 24, 370.

Cinchomeronimid-N-essigsauroathylester 24, 370.

7-Methoxy-8-acetoxy-phthalazon-(1) 25,66.

Benzylisodialursaure 25, 84.

5-Vanilla!-hydantoin 25 (516).

Benzimidazol-dicarbonsăure-(4.5 bezw. 6.7)-dimethylester 25, 170

N (Py)-Methyl-harminsäure 25, 171.

4-Phenyl-42-pyrazolin-dicarbonsaure-(3.5) vom Schmelzpunkt 178° 25, 171.

4-Phenyl-∆2-pyrazolin-dicarbonsäure-(3.5) vom Schmelzpunkt 159° 25, 172.

3-Phenyl-hydantoin-essigsaure-(5) **25**, 248.

N-[2-Oxo-3-phenyl-oxazolidyliden-(5)]glycin 27, 246.

Anhydro-[N-nitroso-N-(γ-oxy-propyl)phthalamidsaure] 27, 269.

Anhydro-[N-nitroso-N- $(\beta$ -oxy-propyl)phthalamidsäure] 27, 269.

5-Oxo-4-methyloximino-3-[4-methoxyphenyl]-isoxazolin 27 (364).

1.2-Diacetyl-3- α -furyl-pyrazolon-(5)(?) **27**, 639

2-Phenyl-1.3.4-oxdiazolon-(5)-carbonsäure-(4)-āthylester 27 (591).

4-Methoxy-phenacyl]-furoxan 27, 702.

3-[2-Oxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazol-[β -pro= pionsaure]-(5) 27, 716.

3-[3-Oxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazol-[β -propionsaure]-(5) 27, 716.

3-[4-Oxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazol-[β -pros pionsäure]-(5) 27, 717.

4-Phenyl-1.3.4-oxdiazolon-(5)-carbonsaure-(2)-āthylester 27, 719.

Verbindung C₁₁H₁₀O₄N₂ aus Methylxantho phansaure 3, 878.

 $C_{11}H_{10}O_4N_4$ 4-Nitro-2-acetamino-hippursäurenitril 14, 375.

[2-Nitro-benzolazo]-cyanessigsäure-äthyl= ester 15, 460.

[3-Nitro-benzolazo]-cyanessigsaure-athyl= ester 15, 466.

[4-Nitro-benzolazo]-cyanessigsäure-äthyl= ester 15, 483.

[2.4-Dinitro-benzolazo]-piperylen 16 (227).

[2.4-Dinitro-benzolazo]-isopren 16 (227). $\overline{4}$ -Nitroso-2.3-dimethyl-1- $[\overline{3}$ -nitro-phenyl]pyrazolon (5) 24 (217).

4-Nitroso-2.3-dimethyl-1-[4-nitro-phenyl]pyrazolon-(5) 24 (217).

7-Nitro-2-methyl-chinazolon-(4)-essigsäure-(3)-amid **24**, 162.

3-Acetamino-7-nitro-2-methyl-chins azolon-(4) 24, 163.

9-Phenyl-pseudoharnsäure 25, 496.

 $\Gamma_{11}H_{10}O_4Cl_2$ 4.5-Dichlor-2.3-diacetoxy-toluol 6 (427).

3.6-Dichlor-2.5-diacetoxy-toluol 6 (429). [2.6-Dichlor-benzal]-diacetat 7 (134).

5.ω-Dichlor-4-methoxy-2-acetoxy-acetophenon 8 (615).

α.β-Dichlor-β-[4-acetoxy-phenyl]-propions săure 10 (107).

C₁₁H₁₀O₄Br₂ 4.5-Dibrom-2.3-diacetoxy-toluol **Š** (427).

3.5-Dibrom-2.11-discetoxy-1-methyl-benzol 6, 894.

3.5-Dibrom-4.11-diacetoxy-1-methyl-benzol

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -phenyl-glutarsäure 9, 879. Methylester einer Methoxy-methyl-formylbenzoesäure oder einer Methoxy-methylphenylglyoxylsäure 10, 958.

 $\beta.\gamma$ -Dibrom- α -oxo- γ -[4-methoxy-phenyl]buttersäure 10 (465).

3.4-Dibrom-5.7-dimethoxy-3.4 dihydrocumarin 18, 91.

Acetylderivat des β -Brom- α -[6-brom-3.4methylendioxy-phenyl]-äthylalkohols 19. 71.

C₁₁H₁₀O₄S Benzylmercapto-maleinsäure 6. 463.

α·Naphthaldehydschweflige Säure 7, 400. β -Naphthaldehydschweflige Säure 7, 401.

1 · Methoxy-naphthalin-sulfonsäure-(4) 11 (64).

2-Methoxy-naphthalin-sulfonsäure-(6)

2-Methoxy-naphthalin-sulfonsäure-(8)

[2-Oxy-naphthyl-(1)]-methan-sulfonsaure

11 (68). $C_{11}H_{10}O_8N_2$ 3-Nitro-4-acetamino-zimtsäure 14, 523.

[3-Carboxy-benzolazo]-acetessigsäure **15, 63**0.

6-Nitro-piperonylidenaceton-oxim 19, 137

7-Nitro-hydrocarbostyril-essigsäure-(4) **22, 3**09.

N-Nitroso-indoxanthinsäure-äthylester 22, 373.

5-Oxy-5-p-tolyloxy-barbitursäure 24 (430).

5-Oxy-5-benzyloxy-barbitursäure 24 (430). 5-[4(?)-Oxy-2(?)-methyl-phenyl]-dialur=saure 25, 100.

5-[6-Oxy-3-methyl-phenyl]-dialursaure **25**, 100 (526).

Verbindung $C_{11}H_{10}O_5N_2$ aus $N\cdot[\gamma\text{-Chlor-}$ β -oxy-propyl]-phthalimid 27 (364).

(oder 8)-Nitro-[6.7-methylendioxy-1-oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin] 27, 505.

Methyl-[3-methoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-furoxan 27, 765.

Verbindung C₁₁H₁₀O₅N₂ aus Salicylalacetamid 8, 47

Verbindung $C_{11}H_{10}O_5N_2$ aus Pyridin 20, 212. Verbindung C11H10O8N2 aus N-Allyl-phthal imid 21, 464.

C₁₁H₁₀O₅N₄ Glutacondialdehyd-[4.6-dinitro-3-amino-anil] 18 (17).

N-[4.6-Dinitro-3-amino-phenyl]-pyridi-niumhydroxyd 20, 228 (79).

4-Nitro-2.3-dimethyl-1-[2-nitro-phenyl]pyrazolon-(5) 24 (220). 4-Nitro-2.3-dimethyl-1-[3-nitro-phenyl]-

pyrazolon-(5) 24 (221)

4-Nitro-2.3-dimethyl-1-[4-nitro-phenyl]pyrazolon-(5) 24 (221).

4-Nitro-2.5-dimethyl-1-[3-nitro-phenyl]pyrazolon-(3) 24, 55.

Verbindung C₁₁H₁₀O₅N₄ aus 5-[2-Nitrobenzal]-barbitursaure 24, 497.

 $C_{11}H_{10}O_5N_6$ [4-Nitro-hippurylamino]-essige saure-azid 9 (163).

 $C_{11}H_{10}O_2Br_2$ 2- $[\alpha.\beta-Dibrom-\beta-carboxy-athyl]$ phenoxyessigeäure 10, 243.

 $C_{11}H_{10}O_58$ [2.7-Dioxy-naphthyl-(1)]-methansulfonsaure 11 (72).

 $C_{11}H_{16}O_6N_2$ [2.4-Dinitro-phenyl]-diacetylmethan 7, 688.

2.4-Dinitro zimtsäure äthylester 9, 609. 2.6-Dinitro-zimtsäure-äthylester 9 (251).

3.α-Dinitro-zimtsäure-äthylester 9, 609.

4.α-Dinitro-zimtsäure-äthylester 9, 609.

 β -Oxo- α -oximino- β -[4-nitro-phenyl]propionsäure äthylester 10, 814.

[asymm.-m-Toluylen]-his-oxamidsaure 18, 135.

[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-dialursäure 25, 103.

Propylderivat des N.N'-Mekonyl-harnstoffs 27 (609).

 $C_{11}H_{10}O_4N_4\ [\text{x.x-Dinitro-4-methyl-phenyl}]\cdot$ iminodiessigsaure-imid 24 (298).

C₁₁H₁₀O₄Cl₂ Dichlorchelidonsäure-diathyl-ester 18, 492.

C₁₁H₁₀O₆Br, Dihromchelidonsäure-diäthylsester 18, 492.

 $\alpha.\alpha'$ -Dihrom- $[\alpha.\alpha'$ -isopropyliden-ditetron-saure] 19, 194. C₁₁H₁₀O₇N₃ Methyläther-eso-dinitro-m-cu-

marsaure-methylester 10, 296.

3.5-Dinitro-benzoylessigsäure-äthylester 10, 682.

α-[2.4-Dinitro-phenyl]-acetessigsäuremethylester 10, 700.

4.6-Dinitro-3-acetonyl-phenylessigsäure 10 (338).

3.5-Dinitro-2.4.6-trimethyl-phenylglyoxylsaure 10, 714.

C₁₁H₁₀O₂N₄ 4·Nitro-6-hydroxylamino-5-oxy-3-cyan-phthalasure-athylester-(2)amid (1) 15, 62.

C₁₁H₁₀O₂N₁ 4.6-Dinitro-2.5-diacetoxy-1-methyl-benzol 6, 877.

x.x.Dinitro-3-oxy-4-oarboxymethoxy-1-allyl-benzol 6, 968.

2.4-Dinitro-phenylmalonsaure-dimethylecter 9 (378).

 β -[2.4-Dinitro-phenyl]-glutarsāure 9, 880. β -[2.6-Dinitro-phenyl]-glutarsāure 9, 880. 4-Nitro-anthranilsāure-N.N-diessigsāure

C₁₁H₁₆O₁₆N₄ Verbindung C₁₁H₁₆O₁₆N₄ aus Dimethylaminoterephthalsaure-dimethylester 14 (639).

C₁₁H₁₀NCl 4-Chlor-2-methyl-naphthylamin-(1) 12 (546).

2-Chlor-3-athyl-chinolin 20, 406.

2-Chlor-4-athyl-chinolin 20 (153).

4-Chlor-2.3-dimethyl-chinolin 20 (153).

3-Chlor-2.4-dimethyl-chinolin 20, 406. 2-Chlor-3.4-dimethyl-chinolin 20, 411.

2-Chlor-6.8-dimethyl-chinolin 20 (155).

x-Chlor-6.8-dimethyl-chinolin 20 (155).

1-Chlor-3-athyl-isochinolin 20, 412.

Verbindung C₁₁H₁₀NCl aus α.α.Dimethyl-homophthalsäure-imid 21, 516.

C₁₁H₁₀NBr 8-Brom · 2.6-dimethyl-chinolin 20 (154).

 $C_{12}H_{10}NBr_2$ Verbindung $C_{11}H_{10}NBr_3$ (?) aus dimerem 2.8-Dimethyl-dihydrochinolin 20 (154).

C₁₁H₁₀N₂Cl₂ 4.5-Dichlor-3-methyl-1-p-tolyl-

pyrazol 28, 61. 3.5-Dichlor-4-āthyl-1-phenyl-pyrazol

C₁₁H₁₀N₂S α-Naphthyl-thioharnstoff 12, 1241. β-Naphthyl-thioharnstoff 12, 1294.

α-Thienylformaldehyd-phenylhydrazon

Benzoylacetonthioharnstoff 24 (263).

Verhindung $C_{11}H_{10}N_4S$ aus Pyridin 20, 212.

 $C_{11}H_{10}N_2S_2$ ω -[α -Naphthyl]-dithiocarbazin= săure 15, 566.

 ω -[β -Naphthyl]-dithiocarbazinsäure 15, 574.

C₁₁H₁₀N₂Cl 4-Chlor-pyrimidon-(2)-o-tolylimid bezw. 4-Chlor-2-o-toluidino-pyrimidin 24, 80.

4-Chlor-pyrimidon-(2)-p-tolylimid hezw. 4-Chlor-2-p-toluidino-pyrimidin 24, 80.

4-Chlor-3-methyl-1-o-tolyl-4.5-azi-**△**\$-pyrazolin **26** (8).

C₁₁H₁₀N₃Br 4-Brom-3-methyl-1-o-tolyl-4.5azi-⊿²-pyrazolin 26 (8).

4-Brom-3-methyl-1-p-tolyl-4.5-azi-△2-pyrazolin 26 (8).

C₁₁H₁₀N₂I 2 (oder 6)-Jod-5-benzyl-pyrimis don-(4)-imid bezw. 2 (oder 6)-Jod-4-amino-5-benzyl-pyrimidin 24 (262).

4-Jod-3-methyl-1-o-tolyl-4.5-azi-⊿²-pyrs azolin 26 (8).

 $C_{11}H_{10}N_4$ S N.N.-Di- α -pyridyl-thioharnstoff 22, 430.

 $C_{11}H_{10}N_48_3$ $N^2.N^2 \cdot [\alpha-Thenyliden]-bis-$ [2-imino-thiazolin] bezw. N.N'-[a-Thenyliden]-his-[2-amino-thiazol] 27, 155.

 $C_{11}H_{11}ON$ 1-Phenyl-cyclopenten-(1)-on-(3)oxim 7, 389.

Cinnamalessigsäure-amid 9, 640.

3.4. Dihydro naphthoesäure (2) amid 9 (270).

1.4-Dihydro-naphthoesäure-(2)-amid

1.2-Dihydro-naphthoesäure-(2)-amid **9** (270).

 β -Athoxy-zimtsäure-nitril 10, 303.

α-Propionyl-benzylcyanid 10, 709 (336).

α-Benzyl-acetessigsäure-nitril 10, 711 (337).

Cyclopentandion-(1.2)-anil 12, 205.

2-Amino-naphthol-(1)-methyläther **18**, 666.

4-Amino-naphthol-(1)-methyläther **18** (270).

8-Amino-naphthol-(1)-methyläther 18, 672.

1-Amino-naphthol-(2)-methyläther **18**, 678 (274).

6-Amino-naphthol-(2)-methylather 13, 683.

- 8-Amino-naphthol-(2)-methyläther **13, 686.**
- 1-Aminomethyl-naphthol-(2) 18, 688.
- 2-[α-Amino-henzyl]-furan 18, 587.
- 1-Benzoyl-⊿3-pyrrolin 20, 134
- N-Phenyl-pyridiniumhydroxyd 20, 215
- 2-Methyl-1-acetyl-indol 20, 313,
- 3-Methyl-1-acetyl-indol 20 (128).
- 2-Athoxy-chinolin 21, 78 (219). 4-Athoxy-chinolin 21, 83.

- 6-Athoxy-chinolin 21, 86. 8-Athoxy-chinolin 21, 93 (222).
- 7-Athoxy-isochinolin 21, 102.
- 4-Methoxy-2-methyl-chinolin 21, 104.
- 6-Methoxy-2-methyl-chinolin 21, 106.
- 8-Methoxy-2-methyl-chinolin 21, 107.
- 2-Methoxy-4-methyl-chinolin 21, 108.
- 6-Methoxy-4-methyl-chinolin 21, 109 (223).
- 2-Methoxy-6-methyl-chinolin 21 (224).
- 8-Methoxy-6-methyl-chinolin 21, 111.
- 2-Methoxy-8-methyl-chinolin 21 (224).
- 5-Methoxy-8-methyl-chinolin 21, 112.
- 1-Methoxy-3-methyl-isochinolin 21, 113.
- 3-Oxy-2-methyl-5-phenyl-pyrrol hezw. 2-Methyl-5-phenyl-16-pyrrolon-(3)
- 21 (224)
- 4-Oxy-2-athyl-chinolin hezw. 4-Oxo-2-athyl-1.4-dihydro-chinolin 21, 114.
- 2- $[\beta$ -Oxy-athyl]-chinolin 21, 114.
- 2-Oxy-3-athyl-chinolin(?) hezw. 2-Oxo-3-athyl-1.2-dihydro-chinolin(?) 21, 115.
- 2-Oxy-4-āthyl-chinolin bezw. 2-Oxo-4-åthyl-1.2-dihydro-chinolin 21 (224).
- 4- $[\beta$ -Oxy-athyl]-chinolin 21, 115.
- 8- $[\alpha$ -Oxy-āthyl]-chinolin 21 (225).
- 4-Oxy-2.3-dimethyl-chinolin bezw. 4-Oxo-2.3-dimethyl-1.4-dihydro-chinolin 21, 115 (225).
- 5-Oxy-2.4-dimethyl-chinolin 21, 115.
- 6-Oxy-2.4-dimethyl-chinolin 21, 115.
- 7-Oxy-2.4-dimethyl-chinolin 21, 116.
- 8-Oxy-2.4-dimethyl-chinolin 21, 116.
- x-Oxy-2.4-dimethyl-chinolin 21, 116.
- 4-Oxy-2.6-dimethyl-chinolin bezw. 4-Oxo-
- 2.6-dimethyl-1.4-dihydro-chinolin **21.** 116.
- 4-Oxy-2.8-dimethyl-chinolin bezw. 4-Oxo-2.8-dimethyl-1.4-dihydro-chinolin 21, 116
- 2-Oxy-3.4-dimethyl-chinolin bezw. 2-Oxo-3.4-dimethyl-1.2-dihydro-chinolin 21, 116
- 2-Oxy-4.6-dimethyl-chinolin bezw. 2-Oxo-4.6-dimethyl-1.2-dihydro-chinolin 21, 117 (225).
- 2-Oxy-4.7-dimethyl-chinolin bezw. 2-Oxo-4.7-dimethyl-1.2-dihydro-chinolin 21, 117 (225).
- 2.0xy-4.8-dimethyl-chinolin bezw. 2-0xo-4.8-dimethyl, 1.2-dihydro-chinolin 21, 117 (225).
- 2-Oxy-6.8-dimethyl-chinolin bezw. 2-Oxo-6.8-dimethyl-1.2-dihydro-chinolin 21, 117 (225).

- 4.0xy-6.8-dimethyl-chinolin bezw. 4.0xo-6.8-dimethyl-1.4-dihydro-chinolin 21 (225)
- 5-Oxy-6.8-dimethyl-chinolin 21, 117.
- 1-Oxy-3-āthyl-isochinolin bezw. 1-Oxo-3-athyl-1.2-dihydro-isochinolin 21, 117.
- 3-Methyl-1-phenyl-\(\Delta^3\)-pyrrolon-(2 oder 5) 21, 255.
- N-Äthyl-y-chinolon 21, 304.
- N-Athyl-α-chinolon 21, 306 (297).
- 2. Athyl-isochinolon (1) 21, 311.
- 2 Athyl-3-methylen-phthalimidin 21, 313.
- 1.2 Dimethyl-chinolon-(4) 21, 314.
- 1.4-Dimethyl-chinolon (2) 21, 314.
- 1.6-Dimethyl-chinolon-(2) 21, 315 (299).
- 1.8 Dimethyl-chinolon (2) 21, 315 (299).
- 2.3-Dimethyl-isochinolon-(1) 21, 316.
- 1-Methyl-2-acetyl-indol 21 (299)
- 1.2-Dimethyl-indol-aldehyd-(3) 21 (301).
- 5-Methyl-1-acetyl-pyrrocolin 21 (302).
- 3-Propionyl-indol 21 (302).
- 2-Methyl-3-acetyl-indol 21, 317 (302).
- 3-Methyl-2-acetyl-indol 21, 317 (302).
- 2-Methyl-6-phenyl-1.3-oxazin 27 (218).
- 6-Methyl-2-phenyl-1.3-oxazin 27 (219).
- 3-Athyl-5-phenyl-isoxazol 27, 58.
- 2-Styryl-43-oxazolin 27, 59
- 2-Methyl-5-p-tolyl-oxazol 27 (219).
- 2.4-Dimethyl-5-phenyl-oxazol 27 (219).
- 4.5-Dimethyl-2-phenyl-oxazol 27 (219).
- C₁₁H₁₁ON₃ 1-Methyl-inden-(1)-on-(3)-semi carhazon 7 (206).
 - 2-Methyl-inden-(1)-on-(3)-semicarhazon
 - Acetessigsäurenitril-benzoylhydrazon
 - β -[Anilinoformyl·imino]-buttersăurenitril bezw. β -[ω -Phenyl-ureido]-croton-săure-nitril 12, 365.
 - 4- β -Naphthyl-semicarhazid 12, 1293.
 - α -Ureido- β -benzal-propionsā ure-nitril 14, 526
 - 1-α-Naphthyl-semicarhazid 15, 565.
 - 1- β -Naphthyl-semicarhazid 15, 572.
 - N-Acetyl-N'-[chinolyl-(2)]-hydrazin **22** (690).
 - 4-Nitroso-3.5-dimethyl-1-phenyl-pyrazol **28**, 77 (25).
 - 5-Methyl-3-phenyl-pyrazol-carhonsäure-(1)-amid 23, 188.
 - 3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-form= imid bezw. 5-Formamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 24 (193).
 - 1-Phenyl-4-acetyl-pyrazol-oxim 24, 88.
 - 3-Phenyl-1-acetyl-pyrazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-phenyl-1-acetyl-pyrazol 24 (247)
 - 2-Methyl-3-acetyl-chinoxalin-oxim 24, 187.
 - 4.Oxo.2-o-tolylimino-tetrahydropyrimidin bezw. 2-o-Toluidino-pyrimidon-(4) bezw. 4.0xy-2-o-toluidino-pyrimidin **24**, 313.
 - 4-Oxo-2-p-tolylimino-tetrahydropyrimidin bezw. 2-p-Toluidino-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-p-toluidino-pyrimidin 24, 314.

2-0xo-4-o-tolylimino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-o-Toluidino-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4-o-toluidino-pyrimidin 24, 315.

2-Oxo-4-p-tolylimino-tetrahydropyrimidin bezw. 4-p-Toluidino-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4-p-toluidino-pyrimidin 24, 315.

4.0xo-2-phenylimino-3-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Anilino-3-methylpyrimidon-(4) 24, 317.

5-Benzal-hydantoin-methylimid (2) 24 (352).

3-Methyl-5-benzal-hydantoin-imid-(2) 24 (353).

4-Methoxy-2-phenylimino-dihydropyrimidin bezw. 4-Methoxy-2-anilino-pyrimidin 25, 7.

3 (bezw. 5)-Methyl-pyrazol-carbonsaure-(4)-anilid **2**5 (531).

5-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3)-amid 25, 121 (532).

3-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(5)-amid 25, 121.

2-Methyl-imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5)-anilid 25 (534).

2.6-Dimethyl-chinazolin-carbonsaure-(4)amid 25, 138.

4-Formamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 25 (618).

3 (bezw. 5)-[x-Acetamino-phenyl]-pyrazol **25**, 327.

4-Methylanilino-pyrimidon-(2) bezw. 4-Methylanilino-2-oxy-pyrimidin 25, 462.

2-Methylanilino-pyrimidon-(4) bezw.

2-Methylanilino-4-oxy-pyrimidin 25, 462. 4-Methyl-2-[3-amino-phenyl]-pyrimis

don-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-[3amino-phenyl]-pyrimidin 25, 468. 4-Methyl-2-[4-amino-phenyl]-pyrimi-

don-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-[4amino-phenyl]-pyrimidin 25, 469. 4.5-Dimethyl-1-benzoyl-1.2.3-triazol oder 4.5-Dimethyl-2-benzoyl-1.2.3-triazol

5-Methyl-1-crotonoyl-benztriazol 26, 61.

3-Propenyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-8-propenyl-1-phenyl-1.2.4triazol 26, 155

5-Methyl-1-phenyl-3-acetyl-1.2.4-triazol

1-Methyl-3-styryl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-1-methyl-3-styryl-1.2.4-triazol

C₁₁H₁₁ON₈ Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)guanylhydrazon (2) 7, 720. Azido-antipyrin 24, 56.

5-Benzalamino-barbituraaure-diimid-(2.4) bezw. 2.6-Diamino-5-benzalamino-4-oxypyrimidin bezw. 2.6-Diamino-5-benzalamino-pyrimidon-(4) 25, 495.

4.6-Diimino-2-[4-oxy-styryl]-tetrahydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Diamino-2-[4-oxystyryl]-1.3.5-triazin 26, 274.

C₁₁H₁₁OCl α-Athyl-zimteäure-chlorid 9, 623. 8.\$-Dimethyl-atropasäure-chlorid 🤰 (260). Hydrindyl-(1)-essigsäure-chlorid 🦻 (263).

1-Methyl-hydrinden-carbonsaure-(2)chlorid 9 (263).

C₁₁H₁₁OBr₃ y.o.x-Tribrom-n-valerophenon 7. 32Š

C₁₁H₁₁O₂N Zimt-syn-aldoxim-acetat 7, 356. Zimt-anti-aldoxim-acetat 7, 356. δ -Oxo- γ -oximino- α -phenyl- α -amylen 7 (379).

1-Methyl-1.2-naphthochinol-oxim 8, 139. α-Benzovloxy-buttersaure-nitril 9 (89). α-Benzoyloxy-isobuttersäure-nitril 9 (89).

Cinnamalacethydroxamsaure 9 (269) Phonylcyanossigsäure-äthylester 9, 854

(378). β -Phenyl- β -cyan-propionsäure-methylester 9, 868.

 β -Phenyl- α -cyan-buttersäure 9, 881.

α-Methyl-2-cyan-hydrozimtsäure 9, 882. $m \cdot Phenylen-essignaurenitril-\beta-propions$

säure 🕽 (386). β -[4-Acetoxy-phenyl]-propionsaure-nitril

10 (107) 4-Acetoxy-3.5-dimethyl-benzoesaurenitril 10, 266.

4-Athoxy-benzoylessigsaure-nitril 10 (462). Carbanilsäureester des Butin-(1)-ols-(4) 12, 325 (222).

1-Oxy-5-methoxy-2-amino-naphthalin 18 (329).

2-Oxy-7-methoxy-1-amino-naphthalin 18 (330).

2-Amino-phenylpropiolsäure-äthylester 14, 531.

2-Amino-cinnamalessigsāure 14, 532.

4-Amino-cinnamalessigsäure 14, 532. Cumarin-oximathylather 17, 331.

3-Athyl-cumarin-oxim 17, 340.

2.3-Dimethyl-chromon-oxim 17 (176). 4.7-Dimethyl-cumarin-oxim 17, 342.

6.7-Dimethyl-cumarin-oxim 17 (181).

 β -Phenylimino- α -methyl-butyrolacton bezw. β -Anilino- α -methyl- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -croton= lacton 17, 413.

6-Dimethylamino-cumarin 18, 609.

6-Athylamino-cumarin 18, 609.

7-Methylamino-4-methyl-cumarin 18, 610.

6-Amino-4.7-dimethyl-cumarin 18 (570). 5-Amino-6.7-dimethyl-cumarin 18 (571).

3-Oxy-pyridin hydroxyphenylat 21, 47 (202).

O-Propionyl-indoxyl 21, 71.

N-Methyl-O-acetyl-indoxyl 21 (213).

N-Propionyl-indoxyl 21, 73. 4-Oxy-2-athoxy-chinolin 21, 172.

6.7(?)-Dimethoxy-chinolin 21, 174.

x.x-Dimethoxy-chinolin \$1, 175.

6.7-Dimethoxy-isochinolin 21, 177 (243).

7.8-Dimethoxy-isochinolin 21 (243). 4-Oxy-6-methoxy-2-methyl-chinolin

21, 178. 4-Oxy-8-methoxy-2-methyl-chinolin **21**, 178.

7-Oxy-6-methoxy-2-methyl-chinolin **21**, 178.

- 1-Oxy-4-methoxy-3-methyl-isochinolin 21, 180.
- 2.4-Dioxy-3-äthyl-chinolin 21, 180.
- 2.3 (oder 2.4 oder 3.4). Dioxy-6.8. dimethyl. chinolin vom Schmelzpunkt 242° **21** (244).
- 2.3(oder 2.4 oder 3.4)-Dioxy-6.8-dimethylchinolin vom Schmelzpunkt 253° 21 (244)
- 1.4-Dioxy-3-athyl-isochinolin 21, 180.
- 1.3-Dioxy-4-athyl-isochinolin bezw. 1.3-Di= oxo-4-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochino= lin 21, 181.
- 1-Oxo-2-acetyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin **21**, 290.
- 3-Methyl-1-acetyl-oxindol 21, 291.
- 5-Methyl-1-acetyl-oxindol 21, 291.
- 3-Methyl-2-acetyl-phthalimidin 21 (293).
- N-Athoxy-α-chinolon 21, 307.
- Chinolin-aldehyd-(6)-hydroxymethylat 21 (306).
- N-o-Tolyl-succinimid 21, 375.
- N-m-Tolyl-succinimid 21, 375.
- N-p-Tolyl-succinimid 21, 375.
- N-Benzyl-succinimid 21, 375.
- Glutaranil 21, 383 (331).
- Brenzweinsäureanil 21, 384 (332).
- N-Propyl-isatin 21, 447.
- N-Propyl-phthalimid 21, 462.
- N-Isopropyl-phthalimid 21, 463.
- N-Athyl-homophthalimid 21, 508.
- 5-Methyl-1-athyl-isatin 21, 510.
- α-Methyl-homophthalsäure-methylimid
- 1.5.7-Trimethyl-isatin 21 (405).
- β-Phenyl-glutarsäure-imid 21, 516.
- a.a.Dimethyl-homophthalsaure-imid
- 4.5.7-Trimethyl-isatin 21 (405).
- 4-Methoxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 585.
- 6-Methoxy-1-methyl-chinolon (2) 21, 585
- 6-Oxv-1-athyl-chinolon-(2) 21, 586.
- 8-Methoxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 587 **(459**).
- 8-Oxy-1-athyl-chinolon-(2) 21, 587.
- 1.7-Trimethylen-dioxindol 21 (460).
- Indol- α -carbonsaure-athylester 22 (506).
- N-Athyl-indol-α-carbonsaure 22, 62.
- 1-Methyl-1.2-dihydro-cinchoninsaure **22,** 66.
- N-Methyl-β-indolylessigsaure 22, 67.
- 1.2-Dimethyl-indol-carbonsaure-(3) 22, 67
- 1.5-Dimethyl-indol-carbonsaure-(2) 22, 68.
- 1.7-Dimethyl-indol-carbonsaure-(2) 22, 68.
- β -[Indolyl-(3)]-propionsaure 22, 69 (509). α -[Indolyl-(3)]-proplemsaure 22, 69.
- [2-Methyl-indolyl-(3)]-essigsaure 22, 69.
- 4.7-Dimethyl-indol-carbonsaure-(2) 22, 70. Anhydro-hippursäureäthylester, vielleicht
- 5-Athoxy-2-phenyl-oxazol 9, 233; 27, 113.
- α-Furyl-α-picolyl-carbinol 27, 114.
- 2-Athyl-3-phenyl-isoxazolon-(5) 27, 202.

- 3-Methyl-4-benzyl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-methyl-4-benzyl-isoxazol
- 4-Athyl-3-phenyl-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-4-athyl-3-phenyl-isoxazol **27** (283); s. a. 10, 710.
- 5-Phenyl-3-acetyl-△1-isoxazolin 27 (284).
- 4-Dimethyl-3-phenyl-isoxazolon-(5) **27** (284).
- 4.4-Dimethyl-2-phenyl-oxazolon-(5) 27, 211 (284).
- Anhydro-[4.5-dimethyl-N-acetyl-anthranils săure] 27 (284).
- $[\beta \cdot (\alpha \cdot \mathbf{Furyl}) \cdot \mathbf{\hat{a}thyl}] \cdot [\alpha \cdot \mathbf{pyrryl}] \cdot \mathbf{keton}$ 27 (284).
- Lacton der 4- $[\beta$ -Oxy- γ -pentenyl]-nicotin= saure 27, 211.
- Kairokoll, vielleicht das Lacton der [8-Oxy-1.2.3.4-tetra hydro-chinolyl-(1)]essigsäure 21, 63; s. a. 27, 211.
- 4.5-Oxido-4.5-dimethyl-2-phenyl-oxazolin **27** (448).
- 1-Methyl-norhydrastinin 27 (449).
- 3-Methyl-norhydrastinin 27 (449).
- Verbindung C₁₁H₁₁O₂N aus Phenylisos cyanat 12, 445.
- Verbindung C₁₁H₁₁O₂N aus α-Brom-propionsaure-α-naphthylamid 12, 1232.
- Verbindung $C_{11}H_{11}O_2N$ aus α -Brom-propionsäure-β-naphthylamid 12, 1285.
- C₁₁H₁₁O₂N₃ Zimtaldehyd-semioxamazon 7, 357.
 - Hydrindon-(1)-aldehyd-(2)-semicarbazon
 - β -[4-Methoxy-phenylimino]- α -oximinobuttersaure-nitril 18 (177).
 - [3-Cyan-phenyl]-succinamidsaure-amid
 - 3.4-Bis-acetamino-benzonitril 14 (587).
 - 4-Formamino-3-acetamino-phenylessig= säure-nitril 14 (598).
 - Benzolazo-cyanessigsäure-äthylester
 - Mesoxalsaure-nitril-athylphenylhydrazon
 - o-Toluolazo-cyanessigsäure-methylester
 - p-Toluolazo-cyanessigsäure-methylester 15, 526.
 - 1.[7.Oxy-naphthyl-(2)]-semicarbazid 15, 613
 - α.β-Diacetyl-2-cyan-phenylhydrazin 15, 626.
 - [4-Nitro-benzolazo]-piperylen 16 (225).
 - 4-Nitro-benzolazo]-isopren 16 (225). N-Methyl-indol-α.β-dicarbonsaure-diamid
 - **22**, 168.
 - 2.6-Dioxy-4-isobutyl-pyridin-dicarbons saure-(3.5)-dinitril 22, 279.
 - [3.3-Dimethyl-1.2-dicyan-cyclopropandicarbonsaure-(1.2)]-athylimid 22, 363
 - [3-Methyl-3-athyl-1.2-dicyan-cyclopropandicarbonsaure-(1.2)]-methylimid 22, 363 (600).

[Cyclopentan-bis-cyanessigsaure-(1.1)]imid 22 (600).

[3-Methyl-3-propyl-1.2-dicyan-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)]-imid 22, 363.

[3-Methyl-3-isopropyl-1.2-dicyan-cyclopros pan-dicarbonsaure-(1.2)]-imid 22, 363.

[3.3-Diathyl-1.2-dicyan-cyclopropan-dis carbonsaure-(1.2) - imid 22, 364.

2.6-Dioxy-4-phenylhydrazino-pyridin bezw. 2.6 Dioxo-4 phenylhydrazonopiperidin 22, 567.

4-Nitro-3.5-dimethyl-1-phenyl-pyrazol **28**, 78.

7-Nitro-11-aza-1.2.3.4-tetrahydro-carbazolenin (?) bezw. 7-Nitro-11-aza-2.3.4.11-tetrahydro-carbazol (?) 28, 195.

Amid von 5-Methyl-1-[2-carboxy-phenyl]pyrazolon-(3) 24 (209).

-Ñitroso-antipyrin **24,** 50 (217).

4-Nitroso-5-methyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(3) 24, 50.

2-Acetyl-indazolon-acetimid bezw. 3-Acets amino-2-acetyl-indazol 24, 114.

4-Nitroso-isoantipyrin 24, 152.

3-Acetamino-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 157,

N²(?)-Benzovl-kreatinin 24, 248.

3-Methyl-hydantoin-benzimid-(2) 24 (289).

3-Benzoyl-hydantoin-methylimid-(2) **24** (291).

3-Oxo-4-formimino-5-methyl-1-phenylpyrazolidin 24, 272.

2-Oxo-4-[4-methoxy-phenylimino]-tetrahydropyrimidin bezw. 4-p-Anisidinopyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4-p-anisidinopyrimidin **24**, 315.

4-Isonitroso-3-methyl-1-p-tolylpyrazolon-(5) **24, 33**5

4-Isonitroso-3-methyl-1-benzylpyrazolon-(5) 24 (323).

Athylather des 4-Isonitroso-3-phenylpyrazolons-(5) 24, 391.

4.6-Dioxo-2-imino-5-benzyl-hexahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-2-amino-5-benzyl-pyrimidin 24 (423).

3-Methyl-chinazolon-(4)-carbonsaure-(2)methylamid 25 (573).

4-Methyl-chinoxalon-(3)-carbonsaure-(2)methylamid 25, 229

6-Acetamino-1(?)-acetyl-indazol 25, 318. 7-Acetamino-2(?)-acetyl-indazol 25, 318.

6-Acetamino-3-methyl-chinazolon-(4) **25** (682).

6-Acetamino-2-methyl-chinazolon-(4) 25 (683).

7-Acetamino-2-methyl-chinazolon-(4) **25** (684).

5-Acetoxy-1-methyl-3-phenyl-1.2.4-triazol **26.** 110.

3-Methyl-1-phenyl-2(oder 4)-acetyl-1.2.4. triazolon-(5) 26, 148.

3.5-Dioxo-2.4-dimethyl-6-phenyl-tetrahydro-1.2.4-triazin 26 (68).

3.5-Dioxo-4-methyl-6-benzyl-tetrahydro-1.2.4-triazin 26 (69).

3.5.Dioxo-6-β-phenāthyl-tetrahydro-1.2.4triazin bezw. 3.5-Dioxy-6-\(\theta\)-phenathyl-1.2.4-triazin 26 (70).

2-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)äthylester 26, 279.

1-Phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(5)athviester 26, 279.

1-Phenyl-1.2.4-triazol-carbonsaure-(3)äthylester 26, 281.

5-Methyl-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-methylester 26, 283.

5-Methyl-1-benzyl-1,2.3-triazol-carbon= saure-(4) **26** (87).

5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbonsaure-(3)-methylester 26, 285.

5-Athyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbonsaure (3) 26, 286.

5-Oxo-4-o-tolylhydrazono-3-methylisoxazolin bezw. 4-o-Toluolazo-5-oxy-3-methyl-isoxazol bezw. 4-o-Toluolazo-3-methyl-isoxazolon-(5) 27, 256 (315).

5-Oxo-4-p-tolylhydrazono-3-methylisoxazolin bezw. 4-p-Toluolazo-5-oxy-3-methyl-isoxazol bezw. 4-p-Toluolazo-3-methyl-isoxazolon-(5) 27, 256 (315).

3-Phenyl-5-acetonyl-1.2.4-oxdiazol-oxim **27**, 653.

3-Methyl-4-phenacyl-furazan-oxim oder 4 Phenyl-3 acetonyl-furazan-oxim **27. 654.** 870.

 β -[3-Phenyl-1.2.4-oxdiazolyl-(5)]-propionsäure-amid 27, 711.

5-Methyl-3-[2-acetamino-phenyl]-1.2.4-

oxdiazol 27, 728. Verbindung C₁H₁₁O₂N₃ aus Brenzschleimsäure-amid 18, 277.

 $C_{11}H_{11}O_2N_6$ [Diazoacetyl-amino]-essignaurebenzalhydrazid 7 (130)

4-[3-Nitro-benzalamino]-3.5-dimethyl-1.2.4-triazol 26, 30.

1.2.3-Triazolon-(5)-essigsäure-(1)-benzalhydrazid 26 (38).

 $C_{11}H_{11}O_{1}Cl$ Zimtsäure-[β -chlor-āthylester] **9** (229).

β-Chlor-zimteäure-āthylester 🤋 (238). Allo- β -chlorzimtsäure-äthylester 9 (239) α -Chlor-zimtsäure-äthylester 9, 596 (239).

Allo-z-chlor-zimtsäure-äthylester 9 (239). β -Chlor- α -phenyl-acrylsäure-äthylester

9 (252) β -Chlor- β -āthyl- α -phenyl-acrylsāure 9, 622. CuH₁₁O₂Cl₂ Isovaleriansaure-[2.4.6-trichlor-

phenylester] 6, 192. 2².2².2ⁿ.Trichlor-2¹-acetoxy-1-methyl-

2-āthyl-benzol 6 (254). Trichlormethyl-p-tolyl-carbinol-acetat

Chloral-zimtalkoholat 6, 571.

Benzoesāure- $\{\beta, \beta, \beta$ -trichlor-tert.-butyl=

ester] 9, 113. $C_{11}H_{11}O_{2}Br$ Isopropyl-[4-brom-phenyl]glyoxal 7, 688.

 β -Brom-zimtsäure-äthylester 9, 598. Allo-β-brom-zimtsäure-äthylester 🦜 599. α-Brom-zimtsäure-äthylester 9, 600 (242). Allo-α-hrom-zimtsäure-äthylester 9, 601

 $\alpha(\text{oder }\beta)$ -Brom- δ -phenyl- γ -butylen- α -carbonsäure **9** (258).

Carbonsaure C₁₁H₁₁O₂Br aus Allylphenyls essigsaure 9, 622.

 β -Brom- γ -benzyl-hutyrolacton 17, 322. 2-Brom-5-methyl-2-äthyl-cumaranon

17 (166).

C₁₁H₁₁O₂Br₃ 4.6.2¹-Tribrom·5-acetoxy-1.2.3-trimethyl-benzol 6, 509.

3.6.11-Tribrom-5-acetoxy-1.2.4-trimethylhenzol 6, 513.

3.6.21-Trihrom-5-acetoxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 515.

4.6.11-Trihrom-2-acetoxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 520.

4.6.51-Tribrom-2-acetoxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 520.

3.5.6-Tribrom-4-propenyl-veratrol 6, 960.

 $\alpha.\alpha$ -Dibrom- γ -methoxy- β -[5-hrom-6-oxy-3-methyl-phenyl]- α -propylen 6 (465). α -Brom- γ -methoxy- β -[3.5-dibrom-2-oxy-

4-methyl-phenyi]-α-propylen 6 (465). $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -oxo- α -[6-brom-3-methoxy-

phenyl]-butan 8 (552).

 $C_{11}H_{11}O_2Br_6$ $\alpha.\alpha.\gamma.\gamma$ -Tetrabrom- β -methoxy- β -[5-hrom-4-oxy-3-methyl-phenyl]propan 6 (451).

 $C_{11}H_{11}^{\dagger}O_{1}^{\dagger}$?-Jod- δ -phenyl- δ -valerolacton 17, 322 (165).

 β -Jod- δ -phenyl- γ -valerolacton 17, 322. 5-Jod-3.3.6-trimethyl-phthalid 17, 324.

 $C_{11}H_{11}O_3N$ Mesaconsäure α -phenylester- β amid 6, 157.

3-Nitro-α-äthyl-zimtaldehyd 7, 373.

3-Nitro-4-methyl-benzalaceton 7, 374.

Acetat des α-Isonitroso-α-phenyl-acetons 7, 677.

p-Tolyl-glyoxal-aldoximacetat 7, 680.

Acetat des Salicylal-acetamids bezw. Oxy-methylcumarazins 8, 47.

Diacetyl-oximbenzoat 9, 290.

[Cinnamoyl-amino]-essigsaure 9, 588 (234).

Zimthydroxamsāure-acetat 9. 589.

3-Nitroso-zimtsäure-äthylester 9, 603.

4-Nitroso-zimtsäure-äthylester 9, 604.

N-Allyl-phthalamidsaure 9 (364). Propylidenphthalamidsaure-bezw.

N-Propenyl-phthalamidsäure 9 (364).

eta-Phenyl-glutaconsäure-amid 9, 902. O-Carhathoxy-mandelsaure-nitril 10, 207

α-[4-Methyl-2-cyan-phenoxy]-propions säure 10 (100).

O-Acetyl-p-cumarsaure-amid 10 (130).

α-Acetimino-hydrozimtsäure bezw. α-Acetamino-zimtsäure 10, 683.

 β -Oximino- β -benzal-buttersäure 10, 731. Benzalacetoxim-o-carbonsaure 10, 733.

1-Benzoyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)oxim 10, 734.

 α -Methylimino- β -benzoyl-propionsäure bezw. α -Methylamino- β -benzoyl-acrylsāure 10 (395).

[2.4-Dimethoxy-benzoyl]-essigsaure-nitril 10 (486).

[3.4-Dimethoxy-benzoyl]-essigsaure-nitril 10 (486).

Fumarsaure-methylester-anilid 12, 305.

Maleinsäure-methylester-anilid 12, 306.

Glutaconsăure-anilid 12, 306 (212).

Itaconsăure-anilid 12, 306 (212). Mesaconsăure- β -anilid 12, 307.

Mesaconsāure α anilid 12. 307. Citraconsaure-anilid 12, 308.

Cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)-anilid 12, 308

 γ -Oxo- α -phenylimino-n-valeriansäure **12** (277).

Acetonoxalsäure-anilid (?) 12 (277).

Maleinsaure-o-toluidid 12, 799. Maleinsäure-p-toluidid 12, 937.

Fumarsäure-benzylamid 12, 1049.

Maleinsäure-benzylamid 12, 1049. 2-Acetamino-zimtsäure 14 (617).

4-Acetamino-zimtsäure 14, 522.

3-Formamino-4-isopropenyl-benzoesaure 14, 528.

2-[Carbathoxy-imino]-cumaran bezw. 2-[Carbathoxy-amino]-cumaron 17, 309.

[Phthalidyl-(3)]-aceton-oxim 17, 496. α-Benzamino-butyrolacton 18, 601.

7-Methoxy-8-amino-4-methyl-cumarin 18, 625.

Piperonylidenaceton-oxim 19, 137.

N. Carboxymethyl-chinoliniumhydroxyd **20,** 358.

N-Carboxymethyl-isochinoliniumhydroxyd 20, 383

3-Methyl-phthalimidin-essigsäure-(2) **21**, 291

N-[4-Methoxy-phenyl]-succinimid 21, 377.

N-[4-Oxy-phenyl]-brenzweinsäureimid 21, 385.

 β -Phthalimido-isopropylalkohol 21, 471 (369).

 β -Phthalimido-propylalkohol 21 (370).

y-Phthalimido-propylalkohol 21, 472. N-Äthoxymethyl-phthalimid 21, 476.

N-o-Tolyl-malimid 21, 600.

N-p-Tolyl-malimid 21, 600.

N-Benzyl-malimid 21, 600, 601.

[4-Athoxy-phthalsaure]-methylimid **21**, 608.

N-Methoxy-indol-α-carbonsaure-methyl= ester 22, 64.

 $N-Oxy-indol-\alpha$ -carhonsaure-athylester

Cinchoninsaure-hydroxymethylat 22, 76

Chinolin-carbonsaure-(8)-hydroxymethylat

3-Äthoxy-indol-carhonsäure-(2) 22, 227. Indoxylsäure äthylester 22, 228 (552).

3-Oxy-1-methyl-indol-carbonsaure-(2)methylester 22, 229.

 α -Oxy- β -[indolyl-(3)]-propions aure **22** (553).

1-Phenyl-pyrrelidon-(5)-carbonsäure-(3) 22. 285.

1-Phenyl-pyrrolidon-(3)-carbonsäure-(2) oder 1-Phenyl-pyrrolidon-(4)-carbonsäure-(3) 22, 286.

2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbons saure-(7)-methylester 22, 308.

2-Methyl-phthalimidin-essigsaure-(3) 22, 308.

[2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolyl-(4)]-essigsäure 22, 308.

[1.2.3.4-Tetrahydro-chinolyl-(8)]-glyoxylssaure 22 (575).

6-Acetoxy-2.4-dimethyl-benzoxazol 27, 112.

Lacton des N-o-Tolyl-N-glykoloyl-glycins 27, 248.

2.4-Dioxo-5-āthyl-3-phenyl-oxazolidin 27, 251.

2.4-Dioxo-5.5-dimethyl-3-phenyl-oxazolidin 27, 252.

Anhydro-[N-(γ-oxy-propyl)-phthalamids saure] 27, 268.

Anhydro-[N-(β-oxy-propyl)-phthalamidsaure] 27, 269.

2-Methyl-benzoxazol-carbonsaure-(5)athylester 27, 322.

 6.7-Methylendioxy-isochinolin-hydroxymethylat, Hydrastonin 27, 466.

8-Methoxy-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin, Norkotarnin 27 (455).

Kotarnaminsäure 27, 474. Oxyhydrastinin 27, 504 (525). Methyltarkoninsäure 27, 478. Pseudomethyltarkoninsäure 27, 478.

C₁₁H₁₁O₂N₂ Methyl-phenyl-triketon-semicarbazon 7, 865. β-Hydrojuglon-semicarbazon 8 (632).

[Hippurylamino-methyl]-isocyanat 9 (110). Benzalbrenztraubensäure-semicarbazon 10 (344).

β-Benzoyl-acrylsäure-semicarbazon 10, 727.

Diazomalonsāure-āthylester-anilid 25, 158. Diazomalonsāure-methylester-benzylamid 12 (462).

Oxalsaure-nitril-p-anisididoximacetat 18, 472.

[2-Oxy-benzolazo]-cyanessigsäure-äthylester 15, 594.

ester 15, 594.
[3-Oxy-benzolazo]-cyanessigsäure-äthylsester 15, 596.

[4-Oxy-benzolazo]-cyanessigsaure-athyle

ester 15, 601. 7-Methoxy-chromon-semicarbazon 18 (306).

β-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-acroleinsemicarbazon 19, 136.

5.6-Methylendioxy-hydrindon-(1)-semiscarbazon 19 (671).

β-Phenylnitrosamino-brenzweinsäureimid 22, 532.

5-Nitro-4-athoxy-2-methyl-chinazolin 23, 390.

7-Nitro-4-athoxy-2-methyl-chinazolin 23, 390.

Bz2-Nitro-antipyrin 24 (197).

Bz3-Nitro-antipyrin 24 (198).

Bz4-Nitro-antipyrin 24 (198). 2.5-Dimethyl-1-[3-nitro-phenyl]-pyrazoion-(3) 24, 34.

4-Nitro-antipyrin 24, 55.

4-Nitro-5-methyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(3) 24, 56.

4-Nitro-3-methyl-1-benzyl-pyrazolon-(5) 24 (221).

3-Methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyridazis non-(6) 24, 62.

4-Nitro-isoantipyrin 24, 152.

5-Nitro-2-methyl-3-āthyl-chinazolon-(4) 24, 159.

6-Nitro-2-methyl-3-āthyl-chinazolon-(4) 24, 160 (255).

7-Nitro-2-methyl-3-āthyl-chinazolon-(4) 24, 161.

5-Nitro-3-methyl-2-āthyl-chinazolon-(4) 24, 171.

2.4-Dioxo-3-acetamino-1-methyl-tetrahydrochinazolin 24, 379.

3-Amino-2.7-dimethyl-chinazolon-(4)-carbonsaure-(6) 25 (575).

5-Benzylamino-barbitursaure 25, 495. 5-[3-Amino-anisal]-hydantoin 25 (713).

5-Methyl-1-piperonyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-5-methyl-1-piperonyl-1.2.4triazol 26 (40).

5-Phenyl-1.2.4-triazolon-(3)-[α-propions saure]-(1) bezw. α-[3-Oxy-5-phenyl-1.2.4-triazolyl-(1)]-propionsaure 26, 172.

4 Methyl-2-phenyl-1-acetyl-urazol 26, 204. 3.5-Dioxo-6-methyl-1-benzoyl-hexahydro-

.5-Dioxo-6-methyl-1-benzoyl-1 1.2.4-triazin **26,** 221.

Verbindung C₁₁H₁₁O₂N₂, vielleicht 3-Acetsoxy-4-methyl-1-phonyl-1-2.4-trisazolon-(5) 26, 204, 263.

5-Athoxy-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsäure-(4) 26, 302.

3-Äthoxy-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(5) 26, 303.

1-Phenyl-1.2.3-triazolon-(5)-carbonsaure-(4)-athylester bezw. 5-Oxy-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-athylester 26, 309.

1-Benzyl-1.2.3-triazolon-(5)-carbonsaure-(4)-methylester bezw. 5-Oxy-1-benzyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-methylester 26 (94).

N-[2-Oxo-3-phenyl-oxazolidyliden-(5)]glycin-amid 27, 246.

5-Oxo-4-[2-methoxy-phenylhydrazono]3-methyl-isoxazolin bezw. Anisol(2 azo 4)-[5-oxy-3-methyl-isoxazol]
bezw. Anisol-(2 azo 4)-[3-methyl-isoxazolon-(5)] 27, 256.

2-Methyl-4-[4-acetamino-phenyl]-1.3.4-oxdiazolon-(5) 27, 628,

Methyl-phenacyl-furoxan-oxim 27, 653.

5-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-\(\Lambda^{2}\)-pyrazolin-carbonsäure-(1)-amid 27, 742.
Verbindung C₁, H₁, O₂N₂ aus 2-Oximino-

Verbindung C₁₁H₁₁O₃N₃ aus 2-Oximino methyl-anilinoessigsäureamid 14 (359).

C₁₁H₁₁O₂N₅ Hippuryl-glycin-azid 9, 240 (110). 5-Oxo-4-[x-nitro-2-methyl-phenylhydrazono]-3-methyl-pyrazolin bezw. [x-Nitro-toluol]-\(\frac{2}{2}\) azo 4\(\rightarrow\)-[5-oxy-3-methyl-pyrazol] bezw. [x-Nitro-toluol]-\(\frac{2}{2}\) azo 4\(\rightarrow\)-[3-methyl-pyrazolon-(5)] 24 (316).

5-Oxo-4-[2 (oder 3)-nitro-4-methyl-phenyl-hydrazono]-3-methyl-pyrazolon bezw.
[2 (oder 3)-Nitro-toluol]-4 azo 4>[5-oxy-3-methyl-pyrazol] bezw.
[2 (oder 3)-Nitro-toluol]-4 azo 4>[3-methyl-pyrazolon-(5)] 24 (317).

[5-Oxo-4-p-tolylhydrazono-1.2.3-triazolisnyl-(1)]-essigsäure bezw. [4-p-Toluolazo-5-oxy-1.2.3-triazolyl-(1)]-essigsäure bezw. 4-p-Toluolazo-1.2.3-triazolon-(5)essigsäure-(1) 26, 224.

C₁₁H₁₁O₃Cl Chlorameisensaure-[2-methoxy-4propenyl-phenylester] **6** (460).

Chlorameisensäure-[2-methoxy-4-allyl-phenylester] 6 (463).

2-Chlor-indandion-(1.3)-dimethylacetal 7. 696.

2-Chloracetyl-p-kresol-acetat 8, 112 (550). Äthyläther- β -chlor-cumarsaure 10, 293.

2-Chlor-benzoylessigsäure-äthylester 10 (323).

4-Chlor-benzoylessigsäure-äthylester 10 (323).

Benzoylchloressigsäure-äthylester 10, 681. C₁₁H₁₁O₂Cl₂ [Trichlor-methyl-(2-methoxy-

phenyl)-carbin]-acetat 6, 903.
[Trichlormethyl-(4-methoxy-phenyl)

carbin]-acetat 6, 904. Salicylsaure- $[\beta,\beta,\beta]$ -trichlor-tert.-butylester] 10 (36).

 γ . γ . γ . γ . Trichlor- β -oxy- α -benzyl-buttersäure 10, 277.

C₁₁H₁₁O₂Br 2-Brom-indandion-(1.3)-dimethylacetal 7, 697.

4-Brom-α-acetoxy-propiophenon 8, 105.

α-Brom-γ-benzoyloxy-β-oxo-butan 9, 149.

Äthyläther- β -brom-cumarsäure 10, 293. Äthyläther- α oder β -brom-cumarsäure 10, 293.

4-Brom-benzoylessigsaure-athylester 10 (324).

β-Brom-y-[4-methoxy-phenyl]-butyrolacton 18, 21.

C₁₁H₁₁O₂Br₂ 3.6-Dibrom-2-brommethoxy-5acetoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 917. β-Brom-α-acetoxy-α-[3.5-dibrom-4-oxy-

phenyl]-propen 6, 927.

3.6-Dibrom-2.5-dimethyl-4-brommethylschinol-acetat 8, 26.

3.5-Dibrom-2.6-dimethyl-4-brommethyl-chinol-acetat 8, 27.

Salicylsäure- $[\beta, \beta, \beta$ -tribrom-tert.-butylsester] 10 (36).

α.β-Dibrom-β-[x-brom-2-āthoxy-phenyl]propionsaure 10, 244.

β-Brom-α-methoxy-α-[x.x-dibrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-propen 19, 74.

 $C_{11}H_{11}O_3I$ β -Jod- γ -[4-methoxy-phenyl]-butyrolacton 18, 22.

 $C_{11}H_{11}O_4N$ 4-Acetoxy-benzaldoximacetat 8 (531).

3-Nitro-4-methoxy-benzalaceton 8, 132 (559).

α-Nitro-α-[4-methoxy-benzal]-aceton 8, 133.

4.5-Dimethoxy-2-oximino-hydrindon-(1) 8 (694).

5.6-Dimethoxy-2-oximino-hydrindon-(1) 8, 409 (695).

 α -Isonitroso- α -[2-methoxy-benzoyl]-aceton 8, 409.

Bernsteinsäure-benzoylamid 9, 215. Brenztraubensäure-methylester-oximbenzoat 9, 300.

2-Nitro-zimtsäure-athylester 9, 605 (246).

3-Nitro-zimtsäure-äthylester 9, 606 (246). 4-Nitro-zimtsäure-äthylester 9, 607 (247).

4-Nitro-β-methyl-zimtsäure-methylester 9, 615.

4-Nitro-α-methyl-zimtsäure-methylester 9, 617.

3-Nitro-4-methyl-zimtsäure-methylester 9, 618.

4-Nitro- α -āthyl-zimtsāure 9 (259). eso-Nitro- β -āthyl-zimtsāure 9, 624.

O.N-Diacetyl-salicylamid 10 (45), α-Oximino-benzoylessigsäure-äthylester

10, 813 (394).
Phenyl-methoxalyl-essigsäure-amid
10 (417).

Benzoylessigsäure-o-[carbonsäure-methylsamid] bezw. 3-Oxy-2-methyl-phthalsimidin-essigsäure-(3) 10 (419); 11, 443.

imidin-essigsaure-(3) 10 (419); 11, 443. 2.3.4-Trimethoxy-benzoyleyanid 10, 1017. 3.4.5-Trimethoxy-benzoyleyanid 10, 1017. Mesoxalsaure-dimethylester-anil 12, 529 (278).

α-Oxy-maleinsäure-α-p-toluidid 12, 972. α-Oxo-bernsteinsäure-α-p-toluidid 12, 972. Maleinsäure-[2-methoxy-anilid] 13 (115). Maleinsäure-p-anisidid 13, 477. Itaconsäure-[4-oxy-anilid] 13 (165).

Citraconsăure-[4-oxy-anilid] 18 (166). 2-Athoxalylamino-benzaldehyd 14, 26. Bernsteinsäure-[2-formyl-anilid] 14 (357).

N-Acetoacetyl-anthranilsäure 14, 355. 3-[Acetoacetyl-amino]-benzoesäure 14, 410.

4-[Acetoacetyl-amino]-benzoesaure 14, 435 (580).

2-Methylamino- β -carboxy-zimtsäure 14 (647).

3-[x-Amino-phenyl]-cis-cyclopropandicarbonsaure-(1.2) 14, 565.

6-Acetamino-3-methyl-phenylglyoxylssaure 14, 655.

5-Nitro-3.3.6-trimethyl-phthalid 17, 324. Furfurylidendiacetyl-oximacetat 17 (244).

5.7-Dimethoxy-2-oxo-4-imino-chroman bezw. 5.7-Dimethoxy-4-amino-cumarin 18 (392).

y-[3-Amino-phenyl]-paraconsaure 18, 634.

y-[4-Amino-phenyl]-paraconsaure 18, 634. Homopiperonal-oximacetat 19, 129. Kotarnon-oxim 19, 204, 7-Methoxy-5.6-methylendioxy-hydrindon-

(1)-oxim 19, 206. $N-[\beta, \gamma-Dioxy-propyl]-phthalimid 21 (370).$

N-p-Tolyl-d-tartrimid 21, 625.

N-Benzyl-d-tartrimid 21, 625.

Traubensäure-benzylimid 21, 625. Mesoweinsaure-benzylimid 21, 626.

N-Methyl-hemipinimid 21, 627.

N-Methyl-metahemipinimid 21 (478).

6-Oxy-chinolin-carbonsaure-(4)-hydroxy-

methylat 22, 235. Verhindung C₁₁H₁₁O₄N, vielleicht 4.8-Disoxy-1-methyl-1.4-dihydro-chinolin carbonsaure-(7) 22, 225; s. a. 22, 262

Indoxanthinsäure-äthylester 22, 372 (608). Dioxindol-carbonsaure-(3)-athylester

22 (608).

1-Methyl-dioxindol-carbonsaure-(3)methylester 22 (609).

5-Methyl-dioxindol-carbonsaure-(3)methylester 22 (610).

3-Athyl-benzoxazolon-carbonsaure-(5)methylester 27, 343.

Phenmorpholon-(2)-carbonsaure-(8)athylester 27, 345.

8-Oxy-6.7-methylendioxy-2-methyl-isochinoliniumhydroxyd, Tarkonin 27, 477.

3-Methyl-5-[3.4-methylendioxy-phenyl]oxazolidon-(2) 27 (552).

C11H11O2N2 5.8-Dioxy-2.3-dihydro-naphthos chinon-(1.4)-semicarbazon 8 (695).

α-Nitro-β-phenylimino-propionaldoxim acetat bezw. α -Nitro- β -anilino-acroleinoximacetat 12, 203

N-Benzyl-N'- $[\beta$ -nitro- β -formyl-athyliden]-harnstoff 12 (459).

ms-[2-Nitro-benzolazo]-acetylaceton 15, 456.

ms-[3-Nitro-benzolazo]-acetylaceton 15, 463.

ms-[4-Nitro-benzolazo]-acetylaceton 15, 474.

N-Carbathoxy-isatin-dioxim 21 (357).

 α -[5-Oxo-3-imino-4-cyan- Δ 1-pyrrolinyl-(2)] acetessigsäure-äthylester 22, 368.

2-Methyl-3-oxymethyl-1-[4-nitro-phenyl]pyrazolon-(5) 25 (458).

5-Carbāthoxyamino-1.4-dioxo-tetrahydrophthalazin 25 (698).

5-Oxy-5-[4-methylamino-phenyl]-barhis tursaure 25, 508.

5-Oxy-5-[4-amino-3-methyl-phenyl]barhitursaure 25, 510.

[4-Methoxy-phenacyl]-furoxan-oxim **27**, 702

C₁₁H₁₁O₄N₅ [3-Nitro-styryl]-glyoxal-aldoximsemicarbazon 7, 699.

5-Anilino-pseudoharnsaure 24 (433).

4-Methyl-5-athyl-2-[2.4(?)-dinitro-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 31.

 $C_{11}H_{11}O_4Cl$ 5-Chlor-2.3-diacetoxy-toluol 6 (426).

[3-Chlor-benzal]-diacetat 7, 235. [4-Chlor-benzal]-diacetat 7, 236.

2-Chloracetoxy-benzoesäure-äthylester 10 (35).

2-Chlor-3-acetoxy-benzoesāure-āthylester 10, 143.

 β -[4-(Carhomethoxy-oxy)-phenyl]propionsaure-chlorid 10 (107).

 α -Chlor- β -acetoxy- β -phenyl-propionsäure 10 (110).

Glycerin-a'-[2-chlor-4-methyl-phenyl-Ather]- $\alpha.\beta$ -carbonat 19 (708).

4.5-Methylendioxy-2- $[\beta$ -chlor-athyl]benzoesaure-methylester 19, 277.

Verhindung C₁₁N₁₁O₄Cl sus 2-Chlor-zimt-säure **9** (237).

 $C_{11}H_{11}O_4Br$ [4-Brom-benzal]-diacetat 7 (134).

ω-Brom-4-methoxy-2-acetoxy-acetos phenon 8, 270 (616).

Bromdiacetylorcin 8, 407.

[β-Phenäthyl]-brommalonsäure 🦜 878. α-Phenäthyl]-brommaloneäure 9, 881.

2-Acetoxy-benzoesāure- $[\beta$ -hrom-āthylester] 10 (35).

 β -Brom- β -[4-methoxy-benzoyl]-propionsaure 10, 959.

4-Brom-6.7-dimethoxy-3-methyl-phthalid 18, 91.

 $[6-Brom-\alpha-oxy-3.4-methylendioxy-benzyl]$ aceton 19, 203.

 $C_{11}H_{11}O_4Br_3 \propto Brom-\beta-athoxy-\beta-[3.5-dihrom-$ 4-oxy-phenyl]-propionsaure 10, 425.

 α -Brom- β -methoxy- β -[3.5-dihrom-4-oxyphenyl]-propionsaure-methylester 10, 425

 $C_{11}H_{11}O_4I\beta$ -Jod- α -oxy- γ -[4-methoxy-phenyl]butyrolacton 18, 92

 $C_{11}H_{11}O_5N$ Kohlensäure-äthylester-[4-(β -nitrovinyl)-phenyleater] 6 (278). Nitroscorcin-diacetat 8, 265.

7-Nitro-5.6-dimethoxy-hydrindon-(1) 8, 291.

N-Benzoyl-asparaginsāure 🦜 258 (115).

N·[2·Carboxy-benzoyl]-alanin 9, 812. a-Acetylcarbaminyloxy-phenylessigsaure 10 (88).

Methyläther-3-nitro-cumarsäure-methylester 10, 294 (127).

Methylather-3-nitro-cumarineaure-methylester 10, 294 (127).

Äthyläther-5-nitro-cumarsäure 10 (127)

Athyläther-5-nitro-cumarinsäure 10 (127). Methylather-5-nitro-cumaraaure-methylester 10 (127).

Methyläther-5-nitro-cumarinsaure-methylester 10 (127).

Methylather-4-nitro-m-cumarsaure-methylester 10, 296,

Methylather-3-nitro-p-cumarsaure-methylester 10, 300.

3-Nitro-p-cumarsaure-athylester 10, 300 (132)

2-Nitro-benzoylessigsäure-athylester 10, 682.

- 3-Nitro-benzoylessigsäure-äthylester 10, 682.
- 4-Nitro-benzoylessigsäure-äthylester 10, 682.
- [α -Oximino- β -phenyl-propionyloxy]-essigsäure 10 (326).
- 3-Nitro-4-acetonyl-benzoesaure-methylsester 10 (334).
- β -Oxo- α -oximino- β -[2-methoxy-phenyl]-propionsäure-methylester 10 (489).
- β -Oxo- α -oximino- β -[3-methoxy-phenyl]-propionsă ure-methylester 10 (489).
- β-Oxo-α-oximino-β-[4-methoxy-phenyl]propioneaure-methylester 10 (489).
- N-Carbāthoxy-N-phenyl-oxamidsäure 12 (259).
- 2-Athoxalylamino-benzoesāure 14, 343
- Succinanilsaure-carbonsaure-(2) 14, 344 (542).
- N-[2-Carboxy-phenyl]-N-acetyl-glycin 14, 352.
- 3-Āthoxalylamino-benzoesāure 14, 398. Suocinaniisāure-carbonsāure-(3) 14, 400.
- 3-[Acetoxyacetyl-amino]-benzoesäure 14, 408.
- Succinanilsaure-carbonsaure-(4) 14, 433.
- α-Oxy-acetessigsaure-[4-carboxy-anilid](?) 14, 436.
- 4-Acetamino-isophthalsaure-methylsester-(1) 14 (636).
- 4-[Methyl-acetyl-amino]-isophthalsaure 14 (636).
- 2-Acetamino-terephthalsaure-methylester-(1) 14 (639).
- 2-Acetamino-terephthalsaure-methylester-(4) 14, 559 (639).
- [Methyl-acetyl-amino]-terephthalsäure 14 (640).
- 6-Acetamino-4-methyl-isophthalsaure 14 (645).
- N-Carbathoxy-isatinsaure 14 (691).
- N-Carbomethoxy-isatinsaure-methylester 14 (691).
- Mekonin-carbonsaure-(3)-amid 18 (541).
- 1⁸-Nitro-isomyristic in 19, 77 (636). 3-Methoxy-4.5-methylendioxy- α -iso-
- nitroso-propiophenon 19, 213. 3.4-Methylendioxy-α-acetoxy-phenylessig-
- 5.4-methylendioxy-z-acetoxy-phenylessig: acure-amid 19 (751).
- [3.4.5-Trimethoxy-phthalsaure]-imid 21 (480).
- [3.4.6-Trimethoxy-phthalsaure]-imid 21 (480).
- 1-Oxy-2-methoxy-3-oxo-indolin-carbons saure-(2)-methylester 22 (608).
- 6-[y-Carbomethoxy-allyliden]-3-acetyl-1.2-oxazin 27 (354).
- 5.6-Dimethoxy-anthranil-carbonsaure-(4)methylester 27, 330.
- 4.5-Dioxo-2-α-furyl-pyrrolidin-carbons saure-(3)-āthylester 27, 351.
- Athylester des Lactons der β -[3-Carboxy-pyridyl-(2)]-glycerinsaure 27, 353.

- $C_{11}H_{11}O_8N_8$ Bernsteinsäure-[3-nitro-benzalshydrazid] 7 (140).
 - 2-Nitro-4-acetamino-benzaldoximacetat 14. 39.
 - α-[2-Nitro-4-methyl-benzolazo]-acetessigs saure 15, 531.
 - 6.8-Dinitro-2-methoxy-1-methyl-1.2-dihydro-chinolin 21 (215).
 - 5.7-Dinitro-1.3.3-trimethyl-oxindol
 - 5-[3-Nitro-4-methoxy-benzyl]-hydantoin 25 (497).
 - 3-Methyl-5-[3-nitro-4-oxy-benzyl]-hydanstoin 25 (497).
 - 5-Oxy-5-[4-amino-3-methoxy-phenyl]-barbitursaure 25, 510.
 - 7-Nitro-5-methyl-[benzo-1.2.4-oxdiazin]-carbonsäure-(3)-äthylester 27, 709.
- C₁₁H₁₁O₅N₅ Verbindung Č₁₁H₁₁O₅N₅ aus Mesoxalsaure-athylester-nitril-phenylhydrazon 15, 372.
- $C_{11}H_{11}O_5Br$ [β -Phenoxy-āthyl]-bromalonsāure 6, 168.
 - 6-Brom-3-methoxy-4-acetoxy-phenylsessigsaure 10 (198).
 - 4-Methoxy-benzylbrommalonsäure 10 (258).
 - Bromopiansaure-methylester 10, 995 (485).
 - Bromopiansäure-pseudomethylester 18, 166 (388).
 - α-Brom-β-methoxy-3.4-methylendioxyhydrozimtsäure 19, 296.
- C₁₁H₁₁O₆N x-Nitro-2.5-diacetoxy-1-methylbenzol 6, 877.
 - 2-Nitro-benzaldiacetat 7, 247 (138).
 - 3-Nitro-benzaldiacetat 7, 253 (139).
 - 4-Nitro-benzaldiscetat 7, 258 (142).
 - [4-Nitro-benzoyloxy]-essigsäure-āthylsester 9 (161).
 - 3-Nitro-phthalsaure-propylester-(1) 9 (368).
 - 3-Nitro-phthalsaure-propylester-(2) 9 (368).
 - 2-Nitro-terephthalsäure-propylester-(1) 9 (377).
 - 3-Nitro-homoterephthalsäure-dimethylester 9, 862 (379).
 - β -[2-Nitro-phenyl-]-glutarsaure 9, 879; 14, 936.
 - β -[3-Nitro-phenyl]-glutarsaure 9, 879. β -[4-Nitro-phenyl]-glutarsaure 9, 879.
 - Methyl-[4-nitro-benzyl]-malonsäure 9, 882. [eso-Nitro-o-phenylen]-essigsäure-β-pro-
 - pionsaure 9, 884. Salicoylglykolsaure carbomethoxyamid
 - 10 (40).3-Nitro-4-acetoxy-benzoesāure-āthylester10, 183.
 - Anthranilsaure-N.N-diessigsaure 14, 354 (545).
 - [4-Oxy-3-carboxy-phenyl]-oxamidsaureathylester 14, 583.
 - N-[4-Oxy-3-carboxy-phenyl]-succinamids saure 14, 584.
 - 4-Nitro-6.7-dimethoxy-3-methyl-phthalid 18 (346).

6.7-Dimethoxy-3-nitromethyl-phthalid oder 5.6-Dimethoxy-2-[β-nitro-vinyl]-benzoesaure 18 (346); vgl. a. 10 (214).
Glycerin-α.β-methylenäther-α'-[2-nitro-

benzoat] 19 (632).

α'-Nitro-α-[3-methoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]-aceton 19, 202.

[6-Nitro- α -oxy-3.4-methylendioxy-benzyl]-aceton 19, 203 (709).

Pyridin-tricarbonsaure-(2.3.4)-trimethyleester 22, 183 (542).

Pyridin-tricarbonsäure-(2.4.6)-trimethylsester 22 (542).

2.6-Diacetoxy-3-methyl-pyridin-carbonsaure-(4) 22, 259.

 $C_{11}H_{11}O_{\bullet}N_{s}$ [(3-Nitro-benzoyl)-glycyl]-glycin 9 (155).

3.5-Dinitro-4-discetylamino-toluol 12, 1011.

[2-Nitro-benzolazo]-malonsäure-dimethylsester 15, 460.

[3-Nitro-benzolazo]-malonsaure-dimethylester 15, 466.

[4-Nitro-benzolazo]-malonsāure-dimethylsester 15, 483.

6.8-Dinitro-tetrahydrochinolin-carbonsaure-(1)-methylester 20, 275.

Methyl-[x-nitro-3.4-dimethoxy-phenyl]furoxan 27, 618.

C₁₁H₁₁O₆Cl 3.5-Dimethoxy-4-[carbomethsoxy-oxy]-benzoylchlorid 10 (249).
Chlorabelidonsäurs-diathylaster 18 495

Chlorchelidonsäure-diäthylester 18, 492. C₁₁H₁₁O₇N 2-Nitro-phenoxymalonsäure-dimethylester 6, 221.

3-Nitro-phenoxymalonsaure-dimethylester 6, 225.

4-Nitro-phenoxymalonsäure-dimethylester 6, 235.

Äpfelsäure-[4-nitro-benzylester] 6 (224). 5-Nitro-4-methoxy-phthalsäure-dimethyl-

ester 10 (255).
6-Nitro-4-methoxy-isophthalsaure-dimethylester 10, 504.

6-Nitro-4-methoxy-isophthalsaure-athylester 10, 504.

γ-[3-Nitro-phenyl]-itamalsaure 10, 517.

γ-[4-Nitro-phenyl]-itamalsaure 10, 517. Nitroopiansaure-methylester 10, 997 (485).

4.5-Dimethoxy-phthalonsaure-oxim
10 (515).

Tartranilsäure-carbonsäure-(3) 14, 409.

Nitroopiansäure-pseudomethylester 18, 166 (389).

6-Nitro-5-methoxy-piperonylsäure-äthylsester 19 (750).

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenylglyoxylsäure-oxim 19, 319.

Triacetylderivat der Oxypyromekazons säure 21, 603.

 $C_{11}H_{11}O_7N_3$ 3.5. β -Trinitro-6-oxy-2.4. α -trismethyl-styrol 6 (293).

5-Oxy-5-[3-nitro-α-oxy-4-methoxybenzyl]-hydantoin 25 (526).

C₁₁H₁₁O₂N Hellrote Nitrooreindiglykolsāure 6, 890. Farblose Nitroorcindiglykolsaure 6, 890.

6-Nitro-3.4-dimethoxy-phthalsaure-1-methylester 10, 549.

6-Nitro-3.4-dimethoxy-phthalsäure-2-methylester 10, 550.

6-Nitro-3-oxy-4-methoxy-phthalsauredimethylester 10 (275).

6(?)-Amino-7-methoxy-4-methyl-cumarin 18, 624.

C₁₁H₁₁O₂N₃ Diacetylderivat des 3.5-Dinitro-4-amino-brenzcatechin-1-methyläthers 18 (311).

Verbindung C₁₁H₁₁O₂N₃ (Trimethylenpikrylacetat) 6 (141); vgl. a. 28, 28. H. O.N. 24 6 Tripitro-3 methylea 6 dis

 $C_{11}H_{11}O_8N_5$ 2.4.6 Trinitro-3-methyl- α . β -disacetyl-phenylhydrazin 15 (153).

Verbindung C₁₁H₁₁O₈N₅ (Pyrazolindis methylen-pikrylacetat) 6 (141); vgl. a. 28, 28.

C₁₁H₁₁NCl₂ 2.3-Dimethyl-3-dichlormethylindolenin bezw. 3-Methyl-3-dichlormethyl-2-methylen-indolin 20, 326.

C₁₁H₁₁NS 4-Amino-1-methylmercapto-naphthalin 18 (270).

2-Athylmercapto-chinolin 21, 82.

8-Athylmercapto-chinolin 21, 99.

2-Methylmercapto-6-methyl-chinolin 21, 110.

2-Methyl-5-p-tolyl-thiazol 27 (219). 2-Athyl-4-phenyl-thiazol 27, 59.

2.4-Dimethyl-5-phenyl-thiazol 27 (219). C₁₁H₁₁N₄Cl 5-Chlor-3-methyl-1-o-tolyl-pyrazol 28, 57 (20).

3-Chlor-5-methyl-1-o-tolyl-pyrazol 28, 58

5-Chlor-3-methyl-1-p-tolyl-pyrazol 28, 58. 3-Chlor-5-methyl-1-p-tolyl-pyrazol 28, 58.

5-Chlor-3.4-dimethyl-1-phenyl-pyrazol

3-Chlor-4.5-dimethyl-1-phenyl-pyrazol

4-Chlor-1-propyl-phthalazin 23, 193. C₁₁H₁₁N₁Br 4-Brom-3-methyl-1-o-tolyl-pyropyl 22, (22)

pyrazol 28 (22). 5-Brom-3.4-dimethyl-1-phenyl-pyrazol 28, 74.

4-Brom-3.5-dimethyl-1-phenyl-pyrazol 28, 77.

5-Brom-2-methyl-1.7-trimethylen-benzsimidazol 23, 195.

C₁₁H₁₁N₂I 5-Jod-3.4-dimethyl-1-phenylpyrazol 23, 74.

pyrazol 28, 74. $C_{11}H_{11}N_{3}S$ β -[Anilino-thioformylimino]-buttersaure-nitril bezw. β -[ω -Phenyl-thioureido]-crotonsaure-nitril 12, 406.

S-Allyl-N-phenyl-N'-cyan-isothioharnstoff 12, 409.

Tetrolaldehyd-phenylthiosemicarbazon 12 (248).

4-α-Naphthyl-thiosemicarbazid 12, 1243.

1-α-Naphthyl-thiosemicarbazid 15, 566.

1- β -Naphthyl-thiosemicarbazid 15, 573.

2-Phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-allylimid bezw. 5-Allylamino-2-phenyl-1.3.4-thiodiazol 27, 647. C₁₁H₁₁N₃S₂ 4-Methyl-thiazolon-(2)-imidthiocarbonsaure (Na oder 3)-anilid **27.** 160.

C₁₁H₁₁N₄Cl 6-Chlor-2.4-diimino-5-benzvltetrahydropyrimidin bezw. 6-Chlor-2.4-diamino-5-benzyl-pyrimidin 24 (357).

C., H., N. I 6-Jod 2.4 diimino-5-benzyl tetras hydropyrimidin bezw. 6-Jod-2.4-diamino-5-benzyl-pyrimidin 24 (357).

[C₁₁H₁₂ON]_x Verbindung [C₁₁H₁₂ON]_x aus Carbostyril-āthylāther 21, 79.

C₁₁H₁₂ON₂ Diacetyl-benzalhydrazon 7 (124). Benzaldehyd-crotonylhydrazon 7, 227 (125).

α-Benzamino-isobuttersäure-nitril 9, 251

(112).

Cinnamalessigsaure-hydrazid 9, 640.

2-Cyan-p-toluylsäure-iminoäthyläther oder 6. Cyan-m-toluylsäure-iminoäthyläther 9, 863.

Äthyl-phenyl-cyanessigsäure-amid 9 (385). m-Xylylcyanacetamid 9, 883.

 β -Imino- β -[4-āthoxy-phenyl]-propionsaure-nitril 10 (462).

Glutacondialdehyd-anil-oxim bezw. 1-Anilino-pentadien-(1.3)-al-(5)-oxim 12, 204. Cyanessigsäure-[N-āthyl-anilid] 12, 295. α-Cyan-buttersäure-anilid 12, 298 (210). Cyanessigsäure-p-xylidid 12, 1138.

 β ·[4-Methoxy-phenylimino]-butters α urenitril bezw. β -Anisidino-crotonsāurenitril 18 (177).

7.8 Diamino naphthol-(2) methyläther **15** (278).

2. Butyrylamino-benzonitril 14, 340.

2-Isobutyrylamino benzonitril 14, 340.

3. Butyrylamino-benzonitril 14, 397. 3-Isobutyrylamino-benzonitril 14, 397.

2-Propionylamino-4-methyl-benzonitril 14, 486.

2-Acetamino-3.5-dimethyl-benzonitril 14, 510.

4-Dimethylamino-benzoylessigsäure-nitril 14 (692).

Cyclopentandion (1.2) phenylhydrazon **15**, 164.

1-Nitroso-2.3.5-trimethyl-indol 20, 327.

1.2-Dimethyl-indol-aldehyd-(3)-oxim **21** (301)

 $Xthyl\cdot[indolyl\cdot(3)]\cdot keton\cdot oxim$ 21 (302).

2.Methyl-3-acetyl-indol-oxim 21 (302).

3-Methyl-2-acetyl-indol-oxim 21, 318. 3.3-Dimethyl-indolenin-aldoxim-(2)

21, 318.

2.Oxy-6-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin-carbonsaure (3) nitril 22 (551).

2-Oxy-7-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(3)-nitril 22 (551).

2-Oxy-8-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin-carbonsaure (3)-nitril 22 (551).

2.4-Dimethyl-1-allyl-pyridon-(8)-carbons
saure-(5)-nitril 22, 304.

6-Acetamino-2-methyl-indol (?) 22, 442. Bz. Acetamino-2-methyl-indol 22, 442.

i-Amino-6-athoxy-chinolin 22, 501.

2-Methylamino-8-methoxy-chinolin **22**. 502.

5-Amino-8-athoxy-chinolin 22, 502.

6-Methoxy-4-aminomethyl-chinolin **22** (654),

4- $[\beta$ -Amino- α -oxy-āthyl]-chinolin 22 (654).

7-Amino-2-oxy-4.6-dimethyl-chinolin bezw. 7-Amino-4.6-dimethyl-chinolon-(2) 22, 504.

5-Amino-1-athyl-chinolon-(2) 22, 521.

5-Amino-1-methyl-2-acetyl-indol 22 (661).

2. Methyl-3-aminoacetyl-indol 22, 523.

3.5-Dimethyl-1-[4-oxy-phenyl]-pyrazol **23.** 76.

5.7-Dimethyl-1-acetyl-indazol 28, 157.

5.7-Dimethyl-2-acetyl-indazol 28, 157.

2.5(oder 2.6)-Dimethyl-1-acetyl-benz imidazol 23, 162,

1-Oxy-4.5-dimethyl-2-phenyl-imidazol bezw. 4.5-Dimethyl-2-phenyl-imidazol-3-oxyd 28 (46).

3-Phenyl-pyridazin-hydroxymethylat 28, 198

5-Athoxy-1-phenyl-pyrazol 23, 351.

5-Methoxy-3-methyl-1-phenyl-pyrazol

3-Methoxy-5-methyl-1-phenyl-pyrazol

3. Methyl-5-oxymethyl-1-phenyl-pyrazol **28** (104).

4-Propyloxy-chinazolin 23, 387.

4-Athoxy-1-methyl-phthalazin 23, 390.

2-Athoxymethyl-chinoxalin 28 (115). 3.Athoxy-6-methyl-chinoxalin 23, 390.

4-Methoxy-1-äthyl-phthalazin 23, 391.

4-Oxy-4.5-dimethyl-2-phenyl-imidazos lenin **23** (116)

4.5-Dimethyl-2-[2-oxy-phenyl]-imidazol **28**, 391.

Antipyrin 24, 27 (194).

2.5-Dimethyl-1-phonyl-pyrazolon-(3) **24.** 34 (198).

3-Methyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5) 24, 38 (204).

5-Methyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(3) 24, 38 (204).

3-Methyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5) 24, 39 (205)

5-Methyl-1-p-tolyl-pyrazolon (3) 24, 39.

3-Methyl-1-benzyl-pyrazolon-(5) 24 (206). 2.4.Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)

24, 61.

4-Methyl-1.p-tolyl-pyrazolon-(3) 24, 61. 3-Methyl-1-phenyl-pyridazinon-(6) 24, 62.

4-Methyl-2-phenyl-pyridazinon (3) **24** (224).

3-Athyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 63.

4-Athyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 63. 3.4-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)

24, 64. 4.5. Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(3)

24, 64. 4.4-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)

24, 67.

3-Propyl-chinazolon-(4) 24, 144.

1.2-Dimethyl-3-phenyl-pyrazolon-(5), Isoantipyrin 24, 149

1-Methyl-3-athyl-phthalazon-(4) 24, 155.

2-Methyl-3-athyl-chinazolon-(4) 24 (251). 2-Methyl-4-athyl-chinoxalon-(3) 24, 165.

Bis-[N-methyl-\alpha-pyrryl]-keton 24 (256). 3-Methyl-1-athyl-phthalazon-(4) 24, 169.

3-Methyl-2-athyl-chinazolon-(4) 24, 170.

3-p-Tolyl-pyridazinon-(6) 24, 172. 5-Methyl-3-phenyl-pyridazinon-(6)

24, 172.

5-Oxo-2-benzyl-1.4.5.6-tetrahydro-pyrimidin 24, 172.

4-Phenyl-3-acetyl-42-pyrazolin 24, 174. 4-Methyl-5-benzyl-imidazolon-(2) 24, 175.

5-Oxo-4.4-dimethyl-2-phenyl-41-imidazolin, 4.4. Dimethyl-2-phenyl-imidazolon-(5) 24, 175.

1-Propyl-phthalazon-(4) bezw. 4-Oxy-1-propyl-phthalazin 24, 175.

2-Propyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-2propyl-chinazolin 24, 175.

2-Isopropyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-2isopropyl-chinazolin 24, 176.

7-Methyl-2-athyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-7-methyl-2-athyl-chinazolin

2.6.8-Trimethyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-2.6.8-trimethyl-chinazolin 24, 177. Bis-[5-methyl-pyrryl-(2)]-keton 24 (260).

2-Allylimino-dihydro-4.5-benzo-1.3-oxazin bezw. 2-Allylamino-4.5-benzo-1.3-oxazin

Phenmorpholon-(3)-allylimid bezw. 3-Allylamino-[benzo-1.4-oxazin] **27**, 191.

4-Methyl-3-p-tolyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-4-methyl-3-p-tolylisoxazol 27, 211.

3-Athyl-4-phenyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-athyl-4-phenyl-isoxazol **27,** 211.

5-Methyl-3-[2.4-dimethyl-phenyl]-1.2.4oxdiazol 27, 577.

5-Propyl-3-phenyl-1.2.4-oxdiazol 27, 577.

5-Isopropyl-3-phenyl-1.2.4-oxdiazol 27, 577.

O.N-Athenyl-[2-amino-mesitylen-aldoxim] **27**, 577.

Verhindung C₁₁H₁₂ON₂ aus 1-Acetyl-cyclo-hexanon-(2) 7 (313).

Verhindung C₁₁H₁₂ON₂ aus α-Benzyl-acetessigsäure-nitril 10 (337).

C₁₁H₁₂ON₄ N.N-Dimethyl-N'-[aminoformylcyanmethylen]-p-phenylendiamin 18, 109.

Mesoxalsaure-amid-nitril-athylphenylhydrazon 15, 373.

 $2-[\beta-Guanyl-hydrazino]-naphthol-(1)$ **15**, 612

 $N \cdot [\beta - Azido - athyl] - chinolinium hydroxyd$ 20 (139)

2-Methyl-indol-aldehyd-(3)-semicarbazon

1-[4-Methyl-chinolyl-(2)]-semicarbazid **22.** 566.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-aminoformylimid bezw. 5-Ureido-3-methvi-1-phenyl-pyrazol 24 (193).

4-Nitroso-pseudoiminopyrin 24, 49.

3-p-Tolyl-1-aminoformyl-pyrazolon-(5)imid bezw. 5-Amino-3-p-tolyl-pyrazolcarbonsaure-(1)-amid 24 (257)

5-Oxo-4-o-tolylhydrazono-3-methyl-pyrazolin bezw. 4-o-Toluolazo-5-oxy-3methyl-pyrazol bezw. 4-o-Toluolazo-3methyl-pyrazolon-(5) 24, 325 (316).

5-Oxo-4-p-tolylhydrazono-3-methyl-pyrazolin bezw. 4-p-Toluolazo-5-oxy-3-methyl-pyrazol bezw. 4-p-Toluolazo-3-methyl-pyrazolon-(5) 24, 325 (317).

5-Imino-4-oximino-3-methyl-1-o-tolylpyrazolin **24** (323).

5-Imino-4-oximino-3-methyl-1-p-tolylpyrazolin 24 (323).

6-Oxo-2-phenylhydrazono-4-methyl-tetras hydropyrimidin bezw. 2-Phenylhydrazino-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-phenylhydrazino-4-methylpyrimidin 24, 345.

4-Ureido-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 25 (619).

6-Oxo-5-imino-4-methyl-2-[x-amino-phenyl]-tetrahydropyrimidin bezw. 6-Oxy-5-amino-4-methyl-2-[x-amino-phenyl]pyrimidin bezw. 5-Amino-4-methyl-2-[x-amino-phenyl]-pyrimidon-(6) 25, 490.

1-Benzamino-4.5-dimethyl-1.2.3-triazol

4-Salicylalamino-3.5-dimethyl-1.2.4-triazol **26**, 30.

5-Methyl-1-phenyl-3-acetyl-1.2.4-triazoloxim **26,** 156.

5-Athyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(3)-amid 26, 286.

Verbindung C₁₁H₁₂ON₄ aus 3.4-Dimethyl-pyrazolon-(5) 24, 63.

C₁₁H₁₁OBr₁ y.δ-Dibrom-n-valerophenon 7, 328.

Athyl- $[\alpha.\beta$ -dibrom- β -phenyl-athyl]-keton 7, 328.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -oxo- β -methyl- α -phenylhutan 7, 329.

 $[\alpha\text{-Brom-isobutyl}]$ -[4-brom-phenyl]-keton 7, 329.

 $\alpha.\beta$ -Dihrom-isovalerophenon 7, 329. $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -oxo- α -p-tolyl-butan 7, 330.

 $C_{11}H_{12}OI_{\bullet}$ $\beta.\gamma$ -Dijod- α -oxy- α -phenyl- β -

amylen 6, 581. $C_{11}H_{12}OS_{1}$ [ac. Tetrahydro- β naphthyl]-xanthogensäure 6, 580.

 $[\beta.\beta.Bis$ -methylmercapto-vinyl]-phenylketon 7 (374).

Benzoylacetaldehyd-athylenmercaptal 19 (668).

 $C_{11}H_{12}O_2N_1$ Acetylbenzoyl-[acetyl-hydrazon] 7, 678.

Benzoylaceton-ureid 7, 684. 1.2-Benzo-cyclohepten-(1)-dion-(3.7)dioxim 7, 704.

Salicylaldehyd-crotonylhydrazon 8 (520).

Diacetyl-benzoylhydrazon 9, 322.

4-Nitro-2.3.5.6-tetramethyl-benzonitril 9, 564.

Anisylcyanacetamid 10, 515.

Mesaconsaure- β -amid- α -anilid 12, 307.

N-Phenyl-N-cyan-glycin-athylester 12, 478.

 β -Cyanacetamino- α -phenyl-athylalkohol 18 (242).

2-[Cyanmethyl-amino]-benzoesäure-äthylester 14, 351.

α-Carbāthoxyamino-phenylessigsāurenitril 14, 472.

ms-Benzolazo-acetylaceton 15, 179 (48). Methylglyoxal- ω -acetylphenylhydrazon **15**, 236.

 β -Acetyl-acrylsäure-phenylhydrazon 15, 348 (86).

Phenylhydrazon bezw. Phenylhydrazid der α-Methyl-tetronsaure 17, 414.

5.8-Diamino-6.7-dimethyl-cumarin 18 (571).

3-Nitro-2-methyl-1-athyl-indol 20, 314.

N-[Carbaminyl-methyl]-chinoliniumhydroxyd 20, 358.

2-[Carbathoxy-imino]-indolin bezw. 2-[Carbathory-amino]-indol 21, 283

Carbathoxy-[2-amino-indol] 21 (291). N-[3-Amino-4-methyl-phenyl]-succinimid **21.** 380.

N-Propyl-isatin-\(\beta\)-oxim 21, 447.

Cinchoninsaure-amid-hydroxymethylat

3-Amino-4-oxy-2-[4-methoxy-phenyl]pyrrol 22, 514.

N-α-Pyrroylmethyl-pyridiniumhydroxyd 22 (659).

3-Anilino-brenzweinsäure-imid 22, 530. l(-)-Tryptophan 22, 546 (677). dl-Tryptophan 22, 550.

Acetylderivat des 5 (bezw. 6)-Methyl-2-oxymethyl-benzimidazols 28 (114).

4 (bezw. 5)-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-imidazol 23 (148).

1-Phenyl-2-acetyl-pyrazolidon-(3) 24, 2.

3-Methyl-1-[4-methoxy-phenyl]-pyrazolon-(5) **24, 42**.

3-Athyl-1-phenyl-hydantoin 24, 251.

3-Methyl-1-o-tolyl-hydantoin 24, 253.

3-Methyl-1-m-tolyl-hydantoin 24, 254. 3-Methyl-1-p-tolyl-hydantoin 24, 255.

1-[2.4-Dimethyl-phonyl]-hydantoin **24.** 256.

3.6-Dioxo-2-methyl-1-phenyl-hexahydropyridazin **24,** 261.

o-Tolyliminodiessigsäure-imid 24, 270. p-Tolyliminodiessigsäure-imid 24, 270 (297).

4-Oxy-antipyrin 24, 273.

1.5-Dimethyl-3-phenyl-hydantoin 24, 281.

3.5-Dimethyl-1-phenyl-hydantoin 24, 281. 5-Methyl-1-o-tolyl-hydantoin 24, 281.

BEILSTEIN: Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

5-Methyl-1-m-tolyl-hydantoin 24, 282.

5-Methyl-1-p-tolyl-hydantoin 24, 283.

3.5-Dioxo-4-athyl-1-phenyl-pyrazolidin

3.5-Dioxo-4.4-dimethyl-1-phenyl-pyrazolidin bezw. 3-Oxy-4.4-dimethyl-1-phes nyl-pyrazolon-(5) 24, 288.

5-Athyl-3-phenyl-hydantoin 24, 289.

5.5-Dimethyl-3-phenyl-hydantoin 24, 290.

5.5-Dimethyl-1-phenyl-hydantoin oder 5-Methyl-3-phenyl-hydrouracil 24 (308).

2.4-Dioxo-1 (oder 3)-propyl-tetrahydrochinazolin 24, 376.

1.3-Dimethyl-5-phenyl-hydantoin 24, 385

3-Athyl-5-phenyl-hydantoin 24, 385.

4-Methyl-4-phenyl-hydrouracil 24 (347).

5-Methyl-4-phenyl-hydrouracil 24 (347). Lactam des Glycyl-phenylalanins

24, 389.

3.5-Dioxo-4-[3-methyl-benzyl]-pyrazolidin

5-Äthyl-5-phenyl-hydantoin 24 (348). N.N'-Succinyl-asymm.-o-toluylendiamin

24, 389. N.N'-Isosuccinyl-asymm.-o-toluylendiamin 24, 389

3-Methyl-4-oxymethyl-1-phenyl-pyrazos lon (5) 25, 4 (459).

2-Athoxy-3-methyl-chinazolon-(4) **25** (469).

6 (oder 7)-Athoxy-2-methyl-chinoxalon-(3)

3-[4-Methoxy-phenyl]-pyridazinon-(6) 25, 30.

 α -Diazo- β -phenyl-propionsäure-äthylester **25**, 131.

[1-Athyl-indazyl-(3)]-essigsaure 25, 131.

2-Methyl-benzimidazol-carbonsaure-(5 bezw. 6)-athylester 25 (539).

4-Phenyl-∆²-pyrazolin-carbonsăure-(3)-methylester 25, 133.

β-[Benzimidazyl-(2)]-propionsāure-methylester 25 (540).

2 Athyl-benzimidazol-carbonsaure-(5 bezw. 6)-methylester 25 (541).

 β -[3.4-Dihydro-chinazolyl-(2)] propion sāure 25 (541).

 β -[5 (bezw. 6)-Methyl-benzimidazyl-(2)]propionsaure 25, 134.

3-[4-Athoxy-phenyl]-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-[4-athoxy-phenyl]isoxazol 27 (355).

2-Methyl-5-phenyl-4-acetyl-1.3.4-oxdiazolin **27,** 573.

4-Oxy-3.4-dimethyl-6-phenyl-1.2.5oxdiazin 27, 612.

Lactam der Benzamidoxim-O-a-bnttersaure 27, 651.

Lactam der Benzamidoxim-O-a-isobnttersaure 27, 651.

Athylather der Verbindung C_H_O_N_ aus Cyanacetamid 2 (256).

Verbindung $C_{11}H_{12}O_2N_2(?)$ aus α -Methylα-benzal-aceton-oxim 7, 373.

Verhindung C₁₁H₁₂O₂N₃ aus Chinolinhydroxymethylat 20 (139).

Verbindung C₁₁H₁₂O₂N₂ aus 2-Oxo-4-methyl-6-[2-oxy-phenyl]-1.2.3.6tetrahydro-pyrimidin-carbonsäure-(5)-äthylester 25, 280.

C₁₁H₁₂O₂N₄ Styrylglyoxal-aldoxim-semisorrbazon 7, 699.

Niedrigerschmelzendes Styrylglyoxalketoxim-semicarbazon 7, 699.

Höherschmelzendes Styrylglyoxal-ketoxim-semicahazon 7, 699.

1-Benzoyl-semicarbazid-[α-propions saure]-(1)-nitril 9, 327.

Hydrazid des 5-Methyl-1-[2-carboxy-phenyl]-pyrazolons-(3) 24 (209).

3.0xo.4-nitrosimino.5-methyl-1-p-tolylpyrazolidin bezw. 5-Methyl-1-p-tolylpyrazolon-(3)-diazoniumhydroxyd-(4) 24. 278.

Diamid der 4-Phenyl-△²-pyrazolin-dicarbonsaure-(3.5) vom Schmelzpunkt 178° 25, 172.

3-Phenyl-pyridazinon-(6)-carbonsäure-(5)hydrazid 25, 232.

3-Amino-6-acetamino-2-methyl-chins azolon-(4) 25 (683).

3-Amino-7-acetamino-2-methyl-chinsazolon-(4) 25 (686).

Antipyrin-diazoniumhydroxyd-(4) 25, 565 (742).

5-Methyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(3)-diazos niumhydroxyd-(4) 25, 565.

4-Methyl-5-āthyl-2-[4(?)-nitro-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 31.

N-Carbonsäureathylester des 4-Anilino-1.2.3-triazols 26, 134.

1-Phenyl-1.2.3-triazolon-(5)-[carhāthoxyimid] bezw. [1-Phenyl-1.2.3-triazolyl-(5)]-carbamidsāure-āthylester 26, 136.

3-Athyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5)carbonsaure-(4)-amid 26, 150.

5-Phenyl-1.2.4-triazolon-(3)-[α-propions saure]-(1)-amid 26, 172.

1-Methylanilino-5-methyl-1.2.3-triazolcarbonsaure-(4) 26, 284.

3-Athoxy-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(5)-amid 26, 303.

5-Phenylimino-1,2.3-triazolin-carbonsăure-(4)-ăthylester bezw. 5-Anilino-1,2.3-triazol-carbonsăure-(4)-ăthylester 26, 307 (92).

5-Imino-1-phenyl-1.2.3-triazolin-carbonsaure-(4)-athylester bezw. 5-Amino-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-athylester 26, 309 (94).

6 (oder 5)-Acetamino-4 (oder 7)-methyl-1-acetyl-benztriazol 26 (102).

6-Acetamino-5-methyl-1-acetyl-benzstriazol 26 (103).

6 (oder 7)-Methyl-9.10.11.12-tetrahydroalloxazin 26, 497.

5'.5"-Dioxo-2'.5'.2".5"-tetrahydro-[dispyrazolo-3'.4':2.3;3".4":6.7-hicyclo-[1.3.3]-nonadien-(2.6)] 26 (145).

Verbindung $C_{11}H_{12}O_2N_4$ aus Bicyclo-[1.3.3]-nonandion-(2.6)-dicarhonsäure-(1.5)-dimethylester 26 (146).

C₁₁H₁₂O₂N₈ 4-p-Toluolazo-1.2.3-triazolon-(5)essigsaure-(1)-amid **26**, 224.

Verbindung C₁₁H₁₉O₂N₈ aus 4-p-Toluolazo-1.2.3-triazolon-(5)-essigsäure-(1)-amid **26**, 224.

C₁₁H₁₂O₂Cl₂ Äthylester des Zimtsäuredichlorids 9, 514 (200).

 β . β -Dichlor-hydratropasäure äthylester 9 (207).

C₁₁H₁₈O₂Br₂ 1².1³-Dihrom-2-acetoxy-1-propyl-henzol 6 (249).

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -acetoxy- α -phenyl-propan 6, 504.

3.6-Dihrom-5-acetoxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 512.

6.21-Dibrom-5-acetoxy-1.2.4-trimethylhenzol 6, 512.

4.6-Dibrom-2-acetoxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 519.

2.5-Dibrom-3.4-dimethoxy-1-allyl-benzol 6, 968.

Dihydrocyclopentadienchinon-dihromid 7, 618.

Athylester des Zimtsäure-dihromids 9, 518, 519 (202).

Äthylester des Allozimtsäure-dihromids 9, 520.

α.β-Dibrom-β-phenyl-buttersäure-methylester 9. 541.

γ.δ-Dibrom-δ-phenyl-n-valeriansäure 9, 556.

 β .y-Dibrom- δ -phenyl-n-valeriansāure 9, 556.

x.x-Dibrom-ô-phenyl-n-valeriansaure 9, 557.

α.β-Dibrom-ō-phenyl-n-valeriansaure 9, 557.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- $\alpha.\beta$ -dimethyl-hydrozimtsäure 9 (216).

α.β-Dihrom-α-phenyl-isovaleriansaure 9, 559.

2.5-Dihrom-4-isopropyl-phenylessigsaure 9, 561.

α.β-Dibrom-2.5-dimethyl-hydrozimteäure
9, 562.

α.β-Dihrom-2.5-dimethyl-hydratropassaure 9, 562.

1¹.1²-Dihrom-3.4-methylendioxy-1-butylbenzol 19, 31.

C₁₁H₁₂O₂Br₄ 2.5.1².1³-Tetrahrom-3.4-diamethoxy-1-propyl-henzol 6, 923.

C₁₁H₁₂O₂S β-Phenylmercapto-α.β-dimethylacrylsaure 6, 319.

 β -Benzylmercapto-crotonsäure 6, 463. β -Benzylmercapto-isocrotonsäure

6, 463.

Cinnamylmercapto-essigeäure 6, 571. C₁₁H₁₂O₂S₂ 1-Methylmercapto-2.4-bis-acetylmercapto-benzol 6 (545).

C₁₁H₁₂O₂N₂ γ-Isopropyliden-α.γ-dicyan-aceter essigsaure-athylester 8 (296).

Allophansäure-cinnamylester 6 (281).

Benzalhydrazino-glyoxylsäure-åthylester 7 (125).

Bernsteinsäure-benzalhydrazid 7 (125). Nitrosylzimthydroximsäure-äthyläther 9, 590.

a-Oximino-benzoylacetiminoäthyläther 10 (395).

Crotonsaure-[2-nitro-4-methyl-anilid] 12 (1003).

N-Allyl-N-[2-nitro-benzyl]-formamid 12, 1080.

N-[2-Amino-4-methyl-phenyl]-maleinamidsaure(?) 13, 159.

2-Acetamino-benzaldoximacetat 14, 26.

2-Athylnitrosamino-zimtsaure 14, 519.

 α -Ureido- β -benzal-propionsāure 14, 525. 6-Acetamino-3-methyl-phenylglyoxylsäure-

amid 14, 655.
[β-Acetonyliden-α-phenyl-hydrazino]-essigsäure 15, 318.

Glyoxylsäure-methylester-acetylphenylshydrazon 15 (84).

Benzolazo-formylessigsäure-äthylester 15, 357.

α-Oxo-β-phenylhydrazono-buttersäuremethylester 15, 360.

α-o-Toluolazo-acetessigaaure 15, 502 (149).

α-p-Toluolazo-acetesaigsäure 15, 524. N.N'-Difurfuryl-harnstoff 18, 585.

N.N'-Carbonyl-bis-pyridiniumhydroxyd 20 (78).

5-Nitro-chinolin-hydroxyäthylat 20, 372. 7-Nitro-chinolin-hydroxyäthylat 20, 373.

8-Nitro-chinolin-hydroxyäthylat 20, 373.

5 (oder 8)-Nitro-2-athyl-isochinoliniums hydroxyd 20, 386.

5-Nitro-chinaldin-hydroxymethylat 20, 394.

5-Nitro-6-methyl-chinolin-hydroxys methylat 20, 400 (152); 21, XVI.

5-Nitro-1.3.3-trimethyl-oxindol 21, 294.
1-Anilino-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(3)

1-Anilino-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(3) 22, 286.

Diacetylderivat der Verbindung C₇H₈ON₂ aus 2.4-Dinitro-benzaldehyd 7, 265; vgl. a. 22, 499.

1-[4-Athoxy-phenyl]-hydantoin 24, 256.

1-Athoxy-2.3-dioxo-4-methyl-tetrahydroschinoxalin bezw. 3-Athoxy-1-methyl-chinoxalon-(2)-4-oxyd bezw. 3-Athoxy-1-methyl-chinoxalon-(2)-3.4-oxyd 24, 381.

5-[2-Methoxy-benzyl]-hydantoin 25 (494). 5-[4-Methoxy-benzyl]-hydantoin 25 (495).

3-Methyl-5-[4-oxy-benzyl]-hydantoin 25 (495).

4-[6-Oxy-3-methyl-phenyl]-hydrouracil 25 (499).

Lactam des N-Glycyl-tyrosins 25, 70 (499). α-Diazo-β-[4-oxy-phenyl]-propionsäureāthylester 25, 190.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolidon-(5)-carbonsaure-(3) 25, 204.

1-Methyl-3-äthyl-benzimidazolon-carbons săure-(5) 25, 225.

O-Methylderivat des 4-Hydroxylamino-3-[4-methoxy-phenyl]-isoxazols bezw. des 3-[4-Methoxy-phenyl]-isoxazolon-(4)-oxims 27, 451.

N-Nitroso-6.7-methylendioxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 27 (444).

Verbindung C₁₁H₁₂O₃N₂ aus 2-Oximinos methyl-anilinoessigsäure 14 (358).

3-Methyl-4-[3.4-dimethoxy-phenyl]-furazan 27, 617.

Anhydro-[2.6-dimethyl-3.5-bis-(α-oximinoäthyl)-pyron] 27, 753.

Verbindung C₁₁H₁₂O₂N₂ aus Malonaldehyds saure-athylester 3, 627.

Verbindung $C_{11}H_{12}O_3N_2$ aus 5-Oxy-5-[4-dimethylamino-phenyl]-barbiturs saure 25, 508.

 $C_{11}H_{12}O_{2}N_{4}$ 6-Nitro-3-methyl-hydrindon-(1)-semicarbazon 7 (195).

Acetat des Diisonitroso-aceton-phenylshydrazons 15, 178.

1-Ureido-5-methyl-3-phenyl-hydantoin 24, 285.

5-Oxy-5-acetyl-hydantoin-phenylhydrazon 25, 89.

6(?)-Nitro-5-acetamino-1.2-dimethylbenzimidazol 25, 322.

5.6-Bis-acetamino-benzimidazolon 25 (681).

4-Methyl-5-äthyl-2-[4(?)-nitro-phenyl]-1.2.3-triazol-1 (bezw. 1.5)-oxyd 26, 32.

4-Methyl-5-athyl-2-[4(?)-nitro-phenyl]-1.2.3-triazol-3 (bezw. 3.4)-oxyd 26, 32. 2'.6'-Dioxo-5.1'.3' (oder 6.1'.3')-trimethyl-

2'.6'-Dioxo-5.1'.3' (oder 6.1'.3')-trimethyl 6 (oder 5)-acetyl-tetrahydro-[pyrimi: dino-4'.5':2.3-pyrazin] 26, 538.

 $C_{11}H_{12}O_3N_6$ Hippenylureidoessigsäure-azid 9 (100).

Anilinoformyl-glycyl-glycin-azid 12, 361. $C_{11}H_{12}O_3Cl_2$ α -[2.4-Dichlor-phenoxyl-pro-

pionsāure-āthylester 6, 189.
[Dichlormethyl-(2-methoxy-phenyl)-carbin]-acetat 6, 903.

3.5-Dichlor-salicylsäure-isobutylester
10. 405.

Anissäure- $[\beta.\gamma$ -dichlor-propylester] oder Anissäure- $[\beta.\beta'$ -dichlor-isopropylester] 10, 160.

p-Kresotinsäure- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propylester] oder p-Kresotinsäure- $[\beta, \beta'$ -dichlor-isopropylester] 10, 229.

α.β-Dichlor-β-[2-āthoxy-phenyl]-propions saure 10, 242.

 $C_{11}H_{19}O_8Br_2$ [3.5-Dibrom-4-oxy-2.6-dimethyl-henzyl]-acetat 6, 931.

[3.6-Dibrom-5-oxy-2.4-dimethyl-benzyl]-acetat 6, 932.

3.6-Dibrom-4-acetoxy-2.5-dimethylbenzylalkohol 6, 935.

[3.6-Dibrom-4-oxy-2.5-dimethyl-benzyl]-acetat 6, 935.

[2.5-Dibrom-6-oxy-3.4-dimethyl-benzyl]-acetat 6, 939.

[4.6-Dibrom-2-oxy-3.5-dimethyl-benzyl]-acetat 6, 940.

2.6-Dibrom-4-acetoxy-3.5-dimethyl-bens zvlalkohol 6, 941.

[2.6-Dibrom-4-oxy-3.5-dimethyl-benzyl]acetat 6, 941.

3.6-Dibrom-2.4.5-trimethyl-chinolacetat 8, 25.

3.5-Dibrom-2.4.6-trimethyl-chinolacetat

3.6-Dibrom-5-athoxy-2-isopropyl-benzos

chinon-(1.4) 8, 283. $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[2-āthoxy-phenyl]-propionsaure 10, 243.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[2-methoxy-phenyl]-propionsäure methylester 10, 243.

α.β-Dibrom-β-[4-methoxy-phenyl]-propionsäure-methylester 10. 247.

2-Oxy-3- $[\beta, \gamma$ -dihrom-propyl]-benzoesäuremethylester 10 (118).

 β -[3.6-Dibrom-4-oxy-2.5-dimethylphenyl]-propionsaure 10, 280. Isomyristicin-dibromid 19, 72 (634).

 β -Brom- α -methoxy- α -[x-brom-3.4-methy= lendioxy-phenyl]-propan 19, 73.

 $C_{11}H_{12}O_3Br_4$ β -Brom- α -methoxy- α -[2.5.6-trisbrom-4-oxy-3-methoxy-phenyl]-propan 6, 1122

C11H12O3S Thiophthalsäure-S-methylester-Ö-äthylester 🤋 (370).

Thiophthalsaure-O-methylester-S-athyl=

ester 9 (371). C₁₁H₁₃O₂S₂ 2.6-Bis-acetylmercapto-4-oxo-3.5dimethyl-penthiophen 18, 85.

 $[C_{11}H_{12}O_3Hg]_X$ Anhydrid der α -Hydroxv mercuri- β -athoxy- β -phenyl-propionsaure 16 (572).

C₁₁H₁₁O₄N₂ α.γ-Dicyan-glutaconsăure-diathylester 2, 878.

Benzalhydrazinodiessigsäure 7 (128). Toluchinon-his-oximacetat 7, 649.

Bernsteinsäure-salicylalhydrazid 8 (521). Benzoyl-allophansäure-äthylester 9, 216.

Hippurylglycin 9, 237.

Benziminodiessigsäure-amid 9 (111). Benzoylasparagin 9 (116).

O-Athoxalyl-henzamidoxim 9, 308.

Bernsteinsäure-benzhydrazid 9 (132). 3-Methyl-3-propyl-1.2-dicyan-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2) 9, 994.

3-Nitro-2.6-diathoxy-benzonitril 10 (186). Phonacylglykolsäure-ureid 10, 959.

Oxalsaure-o-toluidid-[O-acetyl-hydroxyls amid] 12, 798.

Oxalasure-p-toluidid-[O-acetyl-hydroxylamid] **12**, 931.

3-Nitro-4-diacetylamino-toluol 12, 1002. N-[4-Acetoxy-phenyl]-N'-acetyl-harnstoff 18 (170).

N-[2-Acetoximino-methyl-phenyl]-glycin 14 (358).

2-Athoxalylamino-benzamid 14, 343. N-[2-Carboxy-phenyl]-succinamid 14, 344. 3-Athoxalylamino-benzamid 14, 399.

N-[3-Carboxy-phenyl]-succinamid 14, 401. Succinanilature-[carhonsaure-(3)-amid]

14, 401.

2.4-Bis-acetamino-benzoesaure 14, 448

2.5-Bis-acetamino-benzoesaure 14 (586). 3.4-Bis-acetamino-benzoesaure 14, 452.

4-Nitro-2-amino-zimtsäure-äthylester 14, 520.

6-Acetamino-4-methyl-isophthalsäureamid-(1) 14 (646).

[a-Phenylhydrazono-propionyl]-glykolsäure 15, 339.

Mesoxalsaure-dimethylester-phenylhydrazon 15, 370.

Mesoxalsäure-äthylester-phenylhydrazon **15, 37**0.

α-Oxo-glutarsāure-phenylhydrazon 15 (92). Brenztrauhensäure-piperonylhydrazon

19 (800).

6-Nitro-2-oxy-chinolin-hydroxyathylat **21**, 81.

5-Nitro-6-methoxy-1-methyl-chinolinium= hydroxyd 21, 90.

5-Nitro-2-oxy-1.6-dimethyl-chinolinium=hvdroxvd 21, 110.

N-Nitroso-corydaldin 21, 606.

[2.6-Dioxo-4.4-tetramethylen-piperidindicarbonsaure-(3.5)]-imid 24 (447).

5-Vanillyl-hydantoin 25 (516).

4-Phenyl-pyrazolidin-dicarhonsaure (3.5) 25, 169 (551).

4-Hydroxylamino-3-[3.4-dimethoxyphenyl]-isoxazol bezw. 3-[3.4-Dimeths oxy-phenyl]-isoxazolon-(4)-oxim 27, 451.

Methyl-[3.4-dimethoxy-phenyl]-furoxan 27, 618.

 $C_{11}H_{12}O_4N_4$ [2-Methylamino-phenylimino]malonsäure-ureid 13, 24.

[asymm.-m-Toluylen]-his-oxamid 13, 135. Verbindung C₁₁H₁₂O₄N₄ aus Mesoxalsaureäthylester-nitril-phenylhydrazon 15, 373.

 β ·Oxo- α -[4-nitro-phenylhydrazono]huttersäure-methylamid 15, 483.

 β ·Oxo- α ·[x-nitro-2-methyl-phenylhydrs azono]-huttersäure-amid 15 (151).

 β -Oxo- α -[2 (oder 3)-nitro-4-methyl-phenylhydrazono]-buttersäure-amid 15 (164).

N-Nitrosoderivat des α-[Nitro-cytisins] **24**, 139.

N-Nitrosoderivat des β -[Nitrocytisins] **24**, 139.

5.5'-Methylen-his-[4-methyl-uracil] (?) **26** (161).

 $C_{11}H_{12}O_4N_4$ 1-[3-Nitro-henzoldiazo]-3.5dioxo-6.6-dimethyl-hexahydro-1.2.4triazin 26, 222.

C₁₁H₁₂O₄Br₂ 2.3-Dimethoxy-zimtsäures dibromid 10 (205).

C₁₁H₁₂O₄8 S-Benzyl-thioapfelsaure 6, 463. 1.4. Diacetoxy. 2-methylmercapto-benzol

Thiosalicylsäure-S-a-buttersäure 10 (57). Thiosalicylsaure-methylester-S-essigsaure methylester 10, 131 (58).

Thiosalicylsaure-athylester-S-essigsaure 10, 132.

- [(S-Phenyl-thioglykolsäure)-p-carbonsäure]-dimethylester 10, 186.
- 6-Carboxymethylmercapto-2.4-dimethylbenzoesaure 10 (116).
- C₁₁H₁₂O₄S₂ Dithioorcin-S.S-diessigsaure 6, 891.

Benzal-his-thioglykolsaure 7, 269.

S-[5-Athylmercapto-2-carboxy-phenyl]thioglykolsaure 10 (180).

S-[4-Athylmercapto-2-carboxy-phenyl]thioglykolsaure 10 (185).

C₁₁H₁₂O₄B₃ 1-Methylmercapto-2.4-his-carh

oxymethylmercapto-benzol 6 (545).
[C₁₁H₁₂O₄Hg]_x Anhydrid der α-Hydroxy-mercuri-2.β-dimethoxy-hydrozimtsäure 16 (574).

C₁₁H₁₂O₄Se Selenosalicylsäure-methyloster-Se-essigsäuremethyloster 10 (62).

 $C_{11}H_{18}O_5N_8$ Salicylalhydrazinodiessigsäure 8 (522).

2-Nitro-hippursäure-äthylester 9 (152).

3-Nitro-hippursäure-äthylester 9, 383 (155). 4-Nitro-hippursäure-äthylester 9, 395

Acetylderivat des β -Oxy- β -[2-nitrophenyl]-propionsäure-amids 10, 253.

Acetylderivat des β -Oxy- β -[4-nitrophenyi]-propionsaure-amids 10, 253.

 β -Nitro- γ -oximino- γ -phenyl-huttersaure-

methylester 10, 699. Chinon-carhathoxymethylimid-(1)-oxim-(4)-carbonsaure-(2) bezw. 5-Nitroso-Ncarbathoxymethyl-anthranilsaure

10 (391).
Chinon-carbomethoxymethylimid-(1)oxim-(4)-carbonsäure-(2)-methylester
bezw. 5-Nitroso-N-carbomethoxymethyl-

anthranilsäure-methylester 10 (392).

Opiansäure-aminoformylimid (?) 10, 993.

[

-Phenyl-ureido]-bernsteinsäure 12, 364.

[
N-Phenyl-N-carboxy-glycyl]-glycin

12, 479.

Malonsaure-athylester-[3-nitro-anilid] 12 (347).

Malonsaure-athylester-[4-nitro-anilid] 12 (353).

4-Nitro-succinanilsäure-methylester 12, 722.

Brenzweinsäure-[4-nitro-anilid] 12, 722. [2-Nitro-4-methyl-phenyl]-oxamidsäureäthylester 12, 1004.

2-Nitro-6-acetamino-3-acetoxy-1-methylbenzol 18, 595.

3-Nitro-2-acetamino-benzoesaure-athylester 14, 374.

4-Nitro-2-acetamino-benzoesaure-athylester 14, 375.

5-Nitro-2-acetamino-benzoesaure-athylester 14, 378.

5-Nitro-3-acetamino-benzoesäure-āthylester 14 (565).

3-Nitro-4-acetamino-benzoesäure-äthylsester 14, 444.

β-[3-Nitro-4-acetamino-phenyl]-propions saure 14, 493.

3-Nitro-5-acetamino-2.4-dimethyl-benzoesaiure 14 (610).

Methylnitrosamino-terephthalsauredimethylester 14 (640).

N-[Athoxalyl-acetyl]-furfurenylamidin 18, 279.

Methyl-[3-methoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]-glyoxim 19, 214.

 β -Ureido- β -[3.4-methylendioxy-phenyl]propionsaure 19 (792).

Succinylglycyl-cyanessigsaure-athylester 21 (330).

5.6.7-Trimethoxy-2.4-dioxo-tetrahydroschinazolin bezw. 2.4-Dioxy-5.6.7-trimethsoxy-chinazolin 25, 99.

 $C_{11}H_{12}O_5N_4$ Asparaginsāure-[3-nitro-benzal-hydrazid] 7 (141).

α'-Nitro-α-[3.4-methylendioxy-phenyl]aceton-semicarbazon 19, 132.

x.x-Dinitro-3-oxo-2.2.8-trimethyl-1.2.3.4tetrahydro-chinoxalin 24, 134.

C₁₁H₁₂O₅Br₂ 2.6-Dibrom-3.4.5-trimethoxyphenylessigeäure 10, 493.

C₁₁H₁₁O₁S S-[5-Athoxy-2-carboxy-phenyl]thioglykolsäure 10 (180).

S-[4-Athoxy-2-carboxy-phenyl]-thioglykolssaure 10 (185).

δ-Phenyl-y-butylen-α-carbonsaure-β-sulfonsaure 11, 403.

 δ-Phenyl-α-butylen-α-carbonsäure-δ-suls fonsäure 11 (104).

 γ -Benzyl-hutyrolacton- β -sulfonsäure 18, 574.

C₁₁H₁₂O₅S₃ Salicylal-bis-thioglykolsäure 8, 57. C₁₁H₁₂O₅S₃ 4-Oxo-2.6-dithion-tetrahydrothiopyran-dicarbonsäure-(3.5)-diäthylester bezw. 2.6-Dimercapto-1-thio-pyron-dicarbonsäure-(3.5)-diäthylester 18, 510 (528).

2.6-Bis-āthylmercapto-1-thio-pyron-discarbonsäure-(3.5) 18, 561.

C₁₁H₁₂O₆N₂ 3.5-Dinitro-4-acetoxy-1-propylbenzol **6** (249).

3.5-Dinitro-2-athoxy-phenylaceton 8, 106.

β-[2.4-Dinitro-phenyl]-propionsaureathylester 9, 524.

4.6-Dinitro-3-methyl-phenylessigsaureathylester 9, 529 (208).

β-[2.4-Dinitro-phenyl]-isobuttersäuremethylester 9, 543.

2.5-Dinitro-4-tert.-butyl-benzoesāure
 561.

3.5-Dinitro-2.6-dimethyl-4-äthyl-benzoes säure oder 3.5-Dinitro-2.4-dimethyl-6-äthyl-benzoesäure 9, 563.

3.5-Dinitro-2.4.6-trimethyl-phenylessigs saure 9, 563.

5-Nitro-3-acetamino-hrenzcatechin-1methyläther-2-acetat 13, 779.

3-Nitro-4-acetamino-hrenzcatechin-2methyläther-1-acetat 18, 781.

3.4-Bis-[carbomethoxy-amino]-benzoes saure 14, 453.

 β -[2-Nitro-4-amino-phenyl]-glutarsāure 14. 563.

Myristicin- β -nitrosit 19, 78.

[6-Nitro- α -oxy-3.4-methylendioxy-benzyl]-aceton-oxim 19, 203.

C₁₁H₁₂O₂N₄ 3.5-Dinitro-2.4-bis-acetaminotoluol 18 (42).

3.5-Dinitro-2.6-bis-acetamino-toluol 18 (43).

2 (?).6-Dinitro-3.4-bis-acetamino-toluol 18, 164.

N-[2.4.6-Trinitro-phenyl]-piperidin 20, 22 (8).

C₁₁H₁₃O₆S Verbindung von Piperonylidensaceton mit schwefliger Säure (Piperonylidenaceton-hydrosulfonsaure) 19, 137.

 $C_{11}H_{12}O_aP_2$ Verbindung $C_{11}H_{12}O_aP_2$ (?) aus Zimtsäure-äthylester 9 (229).

C₁₁H₁₈O₇N₂ Kohlensäure-methylester-[2.6-dinitro-4-propyl-phenylester] 6 (250).

Äthyläther-3.5-dinitro-salicylsäure-äthylsester 10, 123.

3.5-Dinitro-4-āthoxy-benzoesāure-āthyls ester 10, 185.

β-[3.5-Dinitro-4-āthoxy-phenyl]-propions saure 10, 248.

β-[3.5-Dinitro-4-methoxy-phenyl]-propionsaure-methylester 10, 248.

β-[3.5-Dinitro-4-oxy-phenyl]-propionsäureäthylester 10, 248.

athylester 10, 240. α -Nitro- β -methoxy- β -[4-nitro-phenyl]-propionsaure-methylester 10, 255.

6-Nitro-2-acetamino-3.4-dimethoxybenzoesaure 14 (679).

6-Nitro-5-acetamino-3.4-dimethoxybenzoesäure 14 (680).

β-[2-Nitro-4-hydroxylamino-phenyl]glutarsäure 15, 58.

C₁₁H₁₉O₇N₄ 3.5-Dinitro-2.4-bis-acetaminoanisol 18 (207).

3.5-Dinitro-4-äthylnitrosamino-benzoes säure-äthylester 14, 446.

säure-äthylester 14, 446. 5-Methoxy-1.1'-dimethyl-hydurilsäure

26 (180). $C_{11}H_{12}O_7Br_2$ 3.4-Dibrom-2-oxo-buten-(3)tricarbonsaure-(1.1.4)-diathylester-(1.1) 3 (296).

C₁₁H₁₂O₇S 5.7-Dimethoxy-3.4-dihydrocumarin-sulfonsaure-(3 oder 4) 18 (553).

C₁₁H₁₂O₂N₂ 5.6-Dinitro-2.3-dimethoxybenzoesāure-āthylester 10, 377.

C₁₁H₁₂O₂N₄ 2.4.6-Trinitro-carbanilsaure-isobutylester 12, 768.

 α -[2.4.6-Trinitro-anilino]-isovaleriansāure 12, 770.

3.5-Dinitro-4-āthylnitramino-benzoesāureāthylester 14, 447.

C₁₁H₁₂O₂S 2-Oxy-isophthalsäure-sulfonsäure-(5)-trimethylester 11 (109).

C₁₁H₁₂O₂S₂ 2.4-Bis-carboxymethylsulfon-1-methyl-benzol 6, 873.

C₁₁H₁₂O₂N₂ 2.6-Dinitro-3.4.5-trimethoxybenzoesäure-methylester 10 (252).

C₁₁H₁₂O₂N₄ Salpetersäureester des Milchssäure-[2.3-dinitro-4-āthoxy-anilids]
18 (189).

[2.3.6-Trinitro-4-äthoxy-phenyl]-urethan 18, 533.

 $C_{11}H_{12}O_9S_3$ 1-Thio-pyron-bis-[carbonsaure-athylester]-(3.5)-disulfinsaure-(2.6) 18. 566.

 $C_{11}H_{19}O_{11}S_3$ 1-Thio-pyron-bis-[carbonsaure-athylester]-(3.5)-disulfonsaure-(2.6) 18, 583.

C₁₁H₁₂NCl 5-Chlor-2-methyl-1-āthyl-indol 20, 314.

C₁₁H₁₂N₂S 2-Methylmercapto-1-p-tolylimidazol 28, 353.

Pseudothiopyrin 23, 360.

3-Methylmercapto-5-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 360.

Isopseudothiopyrin 23, 387.

Thiopyrin 24, 56 (222). 2.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolthion-(3)

24, 57.
3-Methyl-1-p-tolyl-pyrazolthion-(5) bezw.
5-Mercapto-3-methyl-1-p-tolyl-pyrazol
24, 58.

Isothiopyrin 24, 152.

4-Methyl-5-benzyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4 (bezw. 5)-methyl-5 (bezw. 4)-benzyl-imidazol 24, 175.

4-Athyl-5-phenyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4 (bezw. 5)-āthyl-5 (bezw. 4)phenyl-imidazol 24 (260).

2-Propyl-chinazolthion-(4) bezw. 4-Mercapto-2-propyl-chinazolin 24, 176.

2-Isopropyl-chinazolthion-(4) bezw. 4-Mercapto-2-isopropyl-chinazolin 24, 176.

4-Methyl-thiazolon-(2)-p-tolylimid bezw. 2-p-Toluidino-4-methyl-thiazol 27, 159.

3.4-Dimethyl-thiazolon-(2)-anil 27, 161.
2-Allylimino-dihydro-4.5-benzo-1.3-thiazin bezw. 2-Allylamino-4.5-benzo-1.3-thiazin 27, 188.

Verbindung C₁₁H₁₂N₂S aus Isoantipyrinchlorid 24, 152 Anm.

 $C_{11}H_{12}N_2S_1$ 5-Äthylmercapto-3-p-tolyl-1.2.4-thiodiazol 27, 609.

C₁₁H₁₂N₁Se Pseudoselenopyrin **23** (101). 3-Methylselen-5-methyl-1-phenyl-pyrazol **23**, 365.

Isopseudoselenopyrin 28, 389.

Selenopyrin 24, 59 (223).

2.5-Dimethyl-1-phenyl-selenopyrazolon-(3) 24, 60.

Isoselenopyrin 24, 153.

C₁₁H₁₂N₂Cl 5-Chlor-3.4-dimethyl-1-[4-amino-phenyl]-pyrazol 28, 73.

4-Chlor-3-methyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5)imid hezw. 4-Chlor-5-amino-3-methyl-1-o-tolyl-pyrazol 24 (214).

4-Methyl-5-athyl-2-[4 (?)-chlor-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 31.

3-Chlor-5-propyl-1-phenyl-1.2.4-triazol **26**, 32.

3-Chlor-5-isopropyl-1-phenyl-1.2.4-triazol **26**, 33.

C₁₁H₁₂N₃Br 4-Brom-3-methyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5)-imid bezw. 4-Brom-5-amino-3-methyl-1-o-tolyl-pyrazol 24 (216). 4-Brom-3-methyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5)imid bezw. 4-Brom-5-amino-3-methyl-1-p-tolyl-pyrazol 24 (216).

4-Methyl-5-athyl-2-[4(1)-hrom-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 31.

C11H12N2I 4-Jod-3-methyl-1-o-tolyl-pyrazos lon-(5)-imid bezw. 4-Jod-5-amino-3methyl-1-o-tolyl-pyrazol 24 (217).

C₁₁H₁₂N₄S 2-Methylmercapto-4-imino-6phenylimino-tetrahydropyrimidin hezw. 2-Methylmereapto-4-amino-6-anilinopyrimidin 25, 64.

5-Athyl-1-phonyl-1.2.4-triazol-carhonsaure-

(3)-thioamid 26, 287.

C₁₁H₁₂ClBr α-Chlor-β-hrom-γ-methyl-αphenyl-α-hutylen 5, 498.

1-Methyl-4- $[\alpha$ -chlor- β -brom- α -hutenyl]benzol 5 (239).

1.2-Dimethyl-4-[α -chlor- β -brom-propenyl]-

benzol 5 (239). 1.4-Dimethyl-2- $[\alpha$ -chlor- β -brom- α -pro-

penyl]-benzol 5, 500. $C_{11}H_{12}Cl_2I$ [$\alpha.\beta$ -Dichlor-vinyl]-[2.4.6-tri= methyl-phenyl]-jodoniumchlorid 5, 410.

 $C_{11}H_{13}ON$ δ -Phenoxy-n-valeriansaure nitril **6**, 165.

 γ -Phenoxy- α -methyl-huttersäure-nitril 6 (90).

y-p-Kresoxy-huttersäure-nitril 6, 399. Propiophenon-acetylimid 7 (160).

α-Methyl-α'-benzal-aceton-oxim 7, 373.

 β -[β -Phenathyl]-acrolein-oxim 7, 373.

α-Methyl-α-benzal-aceton-oxim 7, 373. 4-Methyl-benzalaceton-oxim 7, 374.

Cyclohutyl-phenyl-ketoxim 7, 374. 1 Methyl-1 benzoyl-cyclopropan oxim

7 (197). 1-Methyl-2-benzoyl-cyclopropan-oxim

7, 374. 1.2-Benzo-cyclohepten-(1)-on-(3)-oxim

7, 375.

2-Acetyl-hydrinden-oxim 7, 375. Benzoylaceton-methylimid bezw. a-Oxo- γ -methylamino- α -phenyl- β -hutylen

Zimtsäure-dimethylamid 9, 587 (233).

Zimtsäure-äthylamid 9, 587.

α-Äthyl-zimtsäure-amid 9, 623.

 α -Phenyl- β -hutylen- β -carbonsäure-amid **9**. 623.

 β -Athyl-zimtsäure-amid (259). Allo- β -āthyl-zimtsāure-amid 9 (259).

4.β-Dimethyl-zimtsäure-amid \$ (261).

Allo-4. β -dimethyl-zimtsäure-amid 9 (261).

1-Benzyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)amid 9 (261).

ar.-Tetrahydro-α-naphthoesäure-amid

ac.-Tetrahydro-α-naphthoesäure-amid

Hydrindyl-(1)-essigsäure-amid 9 (263). 1-Methyl-hydrinden-carbonsaure-(2)-amid

3-Athoxymethyl-phenylessigsaure-nitril 10 (115).

6-Oxy-3-tert.-hutyl-benzoesaure-nitril 10, 279.

Acetylaceton-anil bezw. 2-Anilino-penten-(2)-on-(4) 12, 204.

1-Phenylimino-2-methyl-hutanon-(3) bezw. 1-Anilino-2-methyl-buten-(1)-on-(3) bezw. Oxymethylen-hutanon anil 12 (178).

Acrylsäure-[N-āthyl-anilid] 12, 257. Methacrylsaure [N-methyl-anilid] 12, 258.

Allylessigsaure-anilid 12 (198).

 β -Athyl-acrylsäure-anilid 12 (198). β -Athyliden-propionsăure-anilid 12 (198).

α-Athyl-acrylsaure-anilid 12, 259. Angelicasāure-anilid 12, 259.

Tiglinsaure anilid 12, 259.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-acrylsäure-anilid 12 (198). Cyclobutancarbonsăure-anilid 12, 259.

2-Methyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)anfiid 12 (198).

Orotonsäure-p-toluidid 12, 925. Cuminylisocyanat 12, 1174.

N-Cinnamyl-acetamid 12, 1190. 2-Acetamino-hydrinden 12 (510).

Formyl-[ac.-tetrahydro- β -naphthylamin] 12 (515).

4-Dimethylamino-zimtaldehyd 14. 71. 6-Dimethylamino-3-methyl-cumaron

18, 586. N-Benzoyl-pyrrolidin 20, 5.

N-Acetyl-tetrahydrochinolin 20, 268.

N-Acetyl-tetrahydroisochinolin 20, 277.

2-Methyl-1-acetyl-indolin 20, 280, 282. Chinolin-hydroxyathylat 20, 352 (139).

Isochinolin-hydroxyathylat 20, 382 Chinaldin-hydroxymethylat 20, 391 (149).

3-Methyl-chinolin-hydroxymethylat **20, 3**95.

Lepidin-hydroxymethylat 20, 396 (150).

5-Methyl-chinolin-hydroxymethylat 20 (150).

6-Methyl-chinolin-hydroxymethylat **20**, **39**8 (151).

7-Methyl-chinolin-hydroxymethylat **20. 4**01.

8 Methyl-chinolin-hydroxymethylat **20**, 401 (152).

4-Phenoxy-1.2.3.6-tetrahydro-pyridin 21 (196).

2-Äthoxy-3.4-dihydro-chinolin 21, 74.

3-Athoxy-2-methyl-indol oder 2-Athoxymethyl-indol 21, 76.

5-Methoxy-1.3-dimethyl-indol 21 (218).

2-Methoxy-3.3-dimethyl-indolenin 21, 76. N-p-Tolyl-a-pyrrolidon 21, 237.

2-Methyl-1-phenyl-pyrrolidon-(5) 21, 239.

N Propyl-oxindol 21, 284. 2-Oxo-1-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin

21, 289. 1-Methyl-3-äthyl-oxindol 21, 292.

1.3.3-Trimethyl-oxindol 21, 293 (294).

2-Oxo-3-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 295.

3-Isopropyl-oxindol 21, 296.

3.3.5-Trimethyl-oxindol bezw. 2-Oxy-3.3.5-trimethyl-indolenin 21, 297.

3.3.7-Trimethyl-oxindol bezw. 2-Oxy-3.3.7-trimethyl-indolenin 21, 297.

3-Propyl-phthalimidin 21, 297.

2-Benzyl-43-dihydro-1.3-oxazin 27, 52.

6-Methyl-2-phenyl-12-dihydro-1.3-oxazin **27**, 52.

5-Methyl-2-benzyl-4*-oxazolin 27, 53.

5-Methyl-2-o-tolyl-12-oxazolin 27, 53. 5-Methyl-2-p-tolyl-12-oxazolin 27, 53.

5-Athyl-2-phenyl-42-oxazolin 27, 53.

4.5-Dimethyl-2-phenyl-△2-oxazolin 27, 53. 2-Isobutyl-benzoxazol 27 (216).

2-tert. Butyl-benzoxazol 27 (216).

Verbindung $C_{11}H_{12}ON(?)$ aus $\alpha(\text{oder }\gamma)$ -Mes

thyl-glntaconsaure-anilid 12 (212). Verbindung C₁₁H₁₃ON aus 3.3.5-Trimethylindolenin-carbonsaure (2) nitril 21, 297.

Verbindung $C_{11}H_{12}ON$ and 3.3.5-Trimethyl-2-cyan-indolenin 22, 70.

 $C_{11}H_{12}ON$, Diacetyl-oxim-benzalhydrazon 7 (124).

Zimtaldehyd-[2-methyl-semicarbazon]

7, 357.

Benzalaceton-semicarbazon 7, 367 (193).

 α : Methyl- β -phenyl-acrolein-semicarbazon 7 (194).

α-Benzyl-acrolein-semicarbazon 7, 369.

4-Methyl-zimtaldehyd-semicarbazon 7, 369. Benzoyleyelopropan semicarbazon 7 (195).

1-Oxo-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4)semicarbazon 7, 370.

3-Methyl-hydrindon-(1)-semicarbazon 7 (195)

2-Methyl-hydrindon-(1)-semicarbazon 7 (196).

Hydrinden-aldehyd (2)-semicarbazon 7 (196).

N-Cvanmethyl-N-athyl-N'-phenyl-harns stoff 12, 362.

 β -Oxo- δ -imino- γ -phenylhydrazono-pentan bezw. y-Benzolazo-β-amino-δ-oxoβ-amylen 15 (48)

3-Methyl-∆2-pyrazolin-carbonsaure-(1)anilid 28, 30.

2.5-Dimethyl-1-[3-amino-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 45.

Bz2-Amino-antipyrin 24 (210).

Bz3-Amino-antipyrin 24 (210).

Bz4-Amino-antipyrin 24, 46 (211).

3.4-Dimethyl-1-[4-amino-phenyl]-pyrazos lon-(5) 24 (225).

4-Phenyl-3-acetyl-△3-pyrazolin-oxim 24, 174.

3-Amino-2.6.7-trimethyl-chinazolon-(4) **24** (260).

3(oder N³)-Benzyl-kreatinin 24 (291).

4-Amino antipyrin 24, 273 (300).

3-Oxo-4-imino-5-methyl-1-p-tolyl-pyrazolidin bezw. 4-Amino-5-methyl-1-p-tolylpyrazolon-(3) **24,** 277.

4-Amino-isoantipyrin 24, 382.

5-Acetamino-1.2-dimethyl-benzimidazol **25**, 321.

6-Acetamino-2.5-dimethyl-benzimidazol **25** (637).

7-Acetamino-2.5-dimethyl-benzimidazol **25. 3**25.

6-Amino-2-methyl-3-athyl-chinazolon-(4) 25 (683).

4.5-Dimethyl-2-p-tolyl-1.2.3.triazol-1(bezw. 1.5)-oxyd 26, 27.

4. Methyl-5-athyl-2-phenyl-1.2.3-triazol-1(bezw. 1.5)-oxyd 26, 31.

4-Methyl-5-athyl-2-phenyl-1.2.3-triazol-3(bezw. 3.4)-oxyd 26, 32.

5-Methyl-1-butyryl-benztriazol 26, 60.

3-Athoxy-5-methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol **26**, 105.

3-Methyl-2-athyl-1-phenyl-1.2.4-tris azolon (5) 26, 148

3-Methyl-4-athyl-1-phenyl-1.2.4-trisazolon-(5) 26, 148.

5-Methyl-1-α-phenāthyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-5-methyl-1-α-phenāthyl-1.2.4-triazol 26 (40).

4-Mcthyl-3-athyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) 26, 149.

3-Propyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-propyl-1-phenyl-1.2.4-triazol **26.** 150.

5-Propyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-5-propyl-1-phenyl-1.2.4-triazol

5-Isopropyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-5-isopropyl-1-phenyl-1.2.4triazol **26**, 151.

 $C_{11}H_{12}ON_a$ Benzaldehyd- $\{\gamma$ -azido-butyrylhydrazon] 7 (124).

C₁₁H₁₃OCl α-Chlor-γ-āthoxy-γ-phenyl-α-propylen 6 (283).

 γ -Chlor-butyl]-phenyl-keton 7 (173). [y-Chlor-propyl]-p-tolyl-keton 7 (175)

ω-Chlor-p-isopropyl-acetophenon 7, 331. ω-Chlor-2.4.6-trimethyl-acetophenon

7, 333. ω-Chlor-2.4.5 trimethyl-acetophenon 7, 333.

y-Phenyl-isovaleriansaure-chlorid 9, 558 (216).

Athyl-benzyl-essigsäure-chlorid 9, 558. α-Methyl-y-phenyl-buttersäure-chlorid

9 (216) a.a.Dimethyl-hydrozimtsaure-ohlorid 9 (217)

2-Methyl-5-isopropyl-benzoesäure-chlorid 9 (218).

3-Methyl-6-isopropyl-benzoesäure-chlorid **9** (219).

 $C_{11}H_{13}OBr 1^3-Brom-1^3-oxy-1-[penten-(1^1)yl]$ benzol 6, 581.

 $[\delta$ -Brom-butyl]-phenyl-keton 7, 328.

Isobntyl-[4-brom-phenyl]-keton 7, 329. $[\alpha$ -Brom-isobutyl]-phenyl-keton 7, 329.

[\alpha Brom-propyl]-p-tolyl-keton 7, 330

α-Brom-4-āthyl-propiophenon 7 (176). α-Brom-3.4-dimethyl-propiophenon

7 (176).

 $[\alpha\text{-Brom-athyl}]$ -[2.5-dimethyl-phenyl]keton 7, 332.

 $[\alpha\text{-Brom-athyl}]$ -[2.4-dimethyl-phenyl]keton 7, 332.

 ω -Brom-2.4.6-trimethyl-acetophenon 7 (177).

 ω -Brom-2.4.5-trimethyl-acetophenon 7, 333.

C11H12OBr2 Tribromderivat des 3-Methyl-5-isobutyl-phenols 6, 550.

C₁₁H₁₃O₂N 2-Nitro-4-isopropyl-1-vinyl-benzol š. 499.

[x-Nitro-phenyl]-cyclopentan 5 (240). Diacetyl-oximbenzyläther 6, 441.

[8-Phenyl-athyliden]-carbamidsaure-

āthylester bezw. Styryl-carhamidsäureäthylester 7 (293.

 β -Acctyl-propiophenon-oxim 7, 687 368)

 γ -Oxo- β -oximino- α -m-tolyl-butan 7, 688. β -Oxo- α -oximino- α -[2.4-dimethyl-phenyl]propan 7, 689.

Äthyläther des Salicylal-acetamids bezw. Oxy-methylcumarazins 8, 47.

Anisalacetoxim 8, 132.

 δ -Methoxy- α -oxo- γ -imino- α -phenyl-butan bezw. δ -Methoxy- α -oxo- γ -amino- α -phe-nyl- β -butylen 8, 292.

6.Oxy-5-methoxy-3-allyl-benzaldehyd-

imid 8 (628).

 β -Benzovloxy- δ -amino- β -butylen 9 (92).

Methyl- $[\beta$ -benzamino- \ddot{a} thyl]-keton 9 (103). N-Butyryl-benzamid 9, 213.

N-Acetyl-benziminoāthyläther 9, 272.

α-Allyloxy-phenylessigsäure-amid 10 (89).

Äthyläthercumarsäure-amid 10 (124). Äthyläthercumarinsäure-amid 10 (126).

2.6-Diathoxy-benzonitril 10, 389 (186).

 β -Imino-hydrozimtsäure-äthylester bezw.

 β -Amino-zimtsäure-äthylester 10 (320). Benzoylessigsäure-methyliminomethyls āther 10 (321).

Benzoylessigsäure-iminoäthyläther 10, 680 (322).

Acetophenon-carbonsaure-(2)-athylamid bezw. 1-Oxy-3-oxo-1-methyl-2-athylisoindolin 10, 692

 β -Oxo- α -phenyl-n-valeriansäure-amid 10, 709.

y-Oxo-α-phenyl-n-valeriansäure-amid **10**, 710.

α-Benzyl-acetessigsäure-amid 10, 711.

y-Oxo-y-p-tolyl-buttersaure-amid 10, 712.

α-Oxo-4-isopropyl-phenylessigsäure-amid 10, 713.

N-Acetyl-propionanilid 12, 252 (196).

N-Formyl-butyranilid 12, 253.

Carbanilsäureester des Allylcarbinols **12** (221).

Carbanilsaure-cyclobutylester 12, 322 (221).

Carbanilsaure-[cyclopropyl-carbinester] **12. 3**22.

y-Anilino- α oder β -methyl-crotonsäure 12, 500.

Malonaldehydsäure-äthylester-anil bezw. β -Anilino-acrylsäure-äthylester 12, 517.

Acetessigsäure-methylester-anil bezw. $oldsymbol{eta}$ -Anilino-crotonsäure-methylester 12, 517.

α-Methyl-acetessigsäure-anilid 12, 520 (276)

N.N-Diacetyl-o-toluidin 12, 794.

 β -o-Tolylimino-buttersäure bezw. β -o-To

luidino-crotonsaure 12, 823 (386). Acetessigsaure-o-toluidid 12, 823 (386). Acetessigsäure-m-toluidid 12 (404)

N.N-Diacetyl-p-toluidin 12, 923 (420)

Propionylameisensäure-p-toluidid 12, 970. Acetessigsäure-p-toluidid 12, 970 (430).

Acetessigsäure-benzylamid 12, 1065. Brenztraubensaure-[2.4-dimethyl-anil]

Acetylaceton-[2-oxy-anil] 13 (112).

Acetylaceton-[3-oxy-anil] 13, 414. 4-Acetamino-phenol-allyläther 18 (161).

 γ -Amino- α -acetoxy- α -phenyl- α -propylen **13** (262).

4-Acetamino-2-allyl-phenol 18 (263).

2-Propionylamino-acetophenon 14, 43. 4-Propionylamino-acetophenon 14, 48.

2-Acetamino-propiophenon 14 (375).

4-Acetamino-propiophenon 14, 59 (375).

α-Acetamino-propiophenon 14 (376).

 β -Acetamino-propiophenon 14 (377). 4-Acetamino-3-methyl-acetophenon 14, 64.

5-Acetamino-2-methyl- oder 6-Acetamino-3-methyl-acetophenon 14, 64.

ω-Acetamino-4-methyl-acetophenon **14** (380).

3-Isobutylidenamino-benzoesaure 14, 394. α·Amino-phenylessigsäure-allylester 14, 461.

2-Amino-zimtsäure-äthylester 14, 518 (617).

2-Athylamino-zimtsäure 14, 518.

3-Amino-zimtsäure-äthylester 14, 521 (618).

4-Amino-zimteäure-äthylester 14, 522 (618).

4-Dimethylamino-zimtsāure 14, 522

 β -Amino- γ -benzal-buttersäure 14, 529 (621).

 α -Amino- δ -phenyl- β -butylen- α -carbon= säure 14 (622).

 δ -[2-Amino-phenyl]- β oder γ -butylen-α-carbonsaure 14, 529.

8-Amino-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoes saure-(1) 14, 530.

1-Methyl-3- α -furyl-cyclohexen-(6)-on-(5)oxim 17, 322.

3.6-Dimethyl-chromanon-oxim 17 (166).

5-Acetamino-2-methyl-cumaran 18 (556).

a-Anilino-y-methyl-butyrolacton 18, 601. β -Anilino- α -methyl-butyrolaeton 18, 602.

5-Amino-3.3.6-trimethyl-phthalid 18, 607. Athyliden-homopiperonylamin 19 (768).

Tetrahydrochinolin-N-carbonsauremethylester 20, 269.

 $N \cdot [\beta - Oxy - athyl] - chinolinium hydroxyd$

4-Oxy-chinolin-hydroxyāthylat 21, 84.

6-Methoxy-1-methyl-chinoliniumhydroxyd **21**, 87 (221).

6-Oxy-chinolin-hydroxyäthylat 21, 87.

8-Methoxy-1-methyl-chinoliniumhydroxyd **21**, 94 (222).

8-Oxy-chinolin-hydroxyathylat 21, 94.

7-Methoxy-2-methyl-isochinoliniums hydroxyd 21, 102.

5 (oder 8)-Oxy-isochinolin-hydroxyathylst **21**, 102.

4-Oxy-chinaldin-hydroxymethylat 21, 106. 2-Oxy-lepidin-hydroxymethylat 21, 108.

6.7-Dimethoxy-3.4-dihydro-isochinolin **21**, 170.

Anhydro-[6.7-dioxy-2-athyl-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd] 21 (242).

2.6-Dimethyl-3.5-diacetyl-pyridin 21, 430.

N-Propyl-dioxindol 21, 579. 5-Athoxy-1-methyl-oxindol 21, 581.

1.3-Dimethyl-dioxindol-methyläther 21 (456).

5-Methoxy-3.3-dimethyl-oxindol 21 (457).

7-Methoxy-3.3-dimethyl-oxindol 21 (457). N-Methyl-tetrahydrocinchoninsäure **22**, 57.

1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsaure (5) 22, 58.

1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsäure-(6) **22,** 58.

1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsäure-(7) **22,** 58.

1. Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsāure-(8) 22, 59.

4-Benzoyl-morpholin 27, 7.

3-Methyl-4-acetyl-phenmorpholin 27, 36.

3-Isopropyloxy-[benzo-1.4-oxazin] 27, 109.

2-[4-Methoxy-phenyl]-△2-dihydro-1.3-oxazin 27, 112.

5-Methyl-2-[4-methoxy-phenyl]- Δ^2 oxazolin 27, 113.

5'-Oxo-2'.2'-diathyl-2'.5'-dihydro-[furano-3'.4':2.3-pyridin] 27 (278). Hydrohydrastinin 27, 464 (443).

6.7-Methylendioxy-2-methyl-1.2.3.4-tetras hydro-chinolin 27 (444).

1-Methyl-norhydrohydrastinin 27 (445).

3-Methyl-norhydrohydraetinin 27 (445). Verbindung C₁₁H₁₃O₂N aus 4.6-Diacetyl-m-kresol 8, 294; vgl. a. 14, 154.

Säure C₁₁H₁₃O₂N, Homohydrocinchonins säure 22, 57.

C₁₁H₁₃O₂N₂ Bernsteinsäure-amid-benzals hydrazid 7 (125).

Acetursāure-benzalhydrazid 7, 231.

Diacetyl-oxim-salicylalhydrazon 8 (520). 4-Methoxy-zimtaldehyd-semicarbazon

8, 130. Salicylalaceton-semicarbazon 8, 131.

2-Oxy-2-methyl-hydrindon-(1)-semi carbazon 8 (560).

7-Oxy-4-methyl-hydrindon-(1)-semicarbazon 8 (561).

Diacetyl-oxim-benzovlhydrazon 9, 322. α-Azido-β-phenyl-propionsäure-äthylester 9 (206).

2-Acetamino-benzaldehyd-acetylhydrazon

 α -Ureido- β -benzal-propionsāure-amid 14, 526,

Acetat des Isonitrosoaceton-phenylhydrs azons 15, 156.

α-Acetimino-α-phenylhydrazino-aceton bezw. α-Acetamino-α-phenylhydrazonoaceton 15, 342.

 β -Oxo- α -phenylhydrazono-buttersäuremethylamid 15, 363.

α-o-Toluolazo-acetessigsäure-amid

15 (149). α -p-Toluolazo-acetessigsäure-amid 15 (159).

6-Methyl-chromanon-semicarbazon 17 (163).

3-Semicarbazino-2.5-dimethyl-cumaron bezw. 2.5-Dimethyl-cumaranon-semicarbazon 18 (592).

3-Semicarbazino-4.6-dimethyl-cumaron bezw. 4.6-Dimethyl-cumaranon-semis carbazon 18 (593).

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- $\alpha.\alpha'$ -dicyan-glutarsäureäthylimid 22, 354 (596).

 β -Methyl- β -athyl- α . α' -dicyan-glutarsauremethylimid 22, 355 (597).

 β -Methyl- β -propyl- α . α' -dicyan-glutarsaure-imid 22, 356.

 β -Methyl- β -isopropyl- α . α' -dicyan-glutar-saure-imid 22, 357 (597).

 $\beta.\beta$ -Diäthyl- $\alpha.\alpha$ '-dicyan-glutarsäure-imid 22, 357.

7 (bezw. 4)-Nitro-5 (bezw. 6)-tert.-butylbenzimidazol 28, 170.

2-Nitroso-3.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolidon-(5) 24, 11.

2-Nitroso-1-athyl-3-phenyl-pyrazolidon-(5) 24 (244).

1-Nitroso-3-oxo-2.2.6-trimethyl-1.2.3.4tetrahydro-chinoxalin 24, 134.

N-Nitroso-cytisin 24, 137.

1-Amino-5.5-dimethyl-3-phenyl-hydans toin 24, 293.

2-Methyl-3-oxymethyl-1-[4-amino-phenyl]pyrazolon-(5) 25 (458).

4-Methyl-2-athyl-1-phenyl-urazol 26 (58).

2-Methyl-4-athyl-1-phenyl-urazol 26, 199

2-Propyl-1-phenyl-urazol 26 (59).

4-Propyl-1-phenyl-urazol 26 (59). 2-Isopropyl-1-phenyl-urazol 26 (59)

3.5-Dioxo-4-athyl-1-phenyl-hexahydro-1.2.4 triazin **26**, 220.

4.6-Dioxo-1-athyl-2-phenyl-hexahydro-1.3.5-triazin **26** (68).

4.6-Dioxo-5-athyl-2-phenyl-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 237.

3-Athoxy-4-methyl-1-phenyl-1.2.4-trisazolon-(5) 26, 263 (80).

2-Hydrazino-2-methyl-4-benzal-oxazolis don-(5) 27 (438).

Verbindung C₁₁H₁₃O₂N₃ aus 2-Oximinos methyl-anilinoessigsäureamid 14 (359). C₁₁H₁₈O₂N₅ Salicylaldehyd-[γ-azido-butyrylshydrazon] 8 (520).

C₁₁H₁₃O₂Cl α-Phenoxy-isovaleriansäurechlorid 6, 165.

 γ -Chlor- β -acetoxy-α-phenyl-propan 6, 503. 11-Chlor-2-acetoxy-1.3.5-trimethyl-benzol 6 (256).

Chlorameisensäure-carvacrylester 6, 530. Chlorameisensäure-thymylester 6, 538 (265).

α-Chlor-6-oxy-3-methyl-butyrophenon 8 (556).

Phenylchloressigsäure-propylester 9, 449. α-Chlor-α-phenyl-propionsäure-äthylester 9 (206).

 β -Chlor- α . β -dimethyl-hydrozimtsäure **9** (216).

[4-Isopropyl-phenyl]-chloressigsaure 9, 561.

 β -[4-Methoxy-phenyl]-isobuttersäure-chlorid 10 (118).

C₁₁H₁₃O₂Cl₃ 3.4.6-Trichlor-2.5-diathoxy-1-methyl-benzol 6, 875.

C₁₁H₁₃O₂Br α-Brom-isovaleriansäurephenylester 6, 154.

α-Brom-buttersäure-o-tolylester 6, 355.

 α -Brom-isobuttersäure-o-tolylester **6**, 355. α -Brom-buttersäure-m-tolylester **6**, 379.

α-Brom-isobuttersäure-m-tolylester 6, 379.

α-Brom-buttersäure-p-tolylester 6, 397 (201).

α-Brom-isobuttersäure-p-tolylester 6, 397 (201).

 β -Brom- α -acetoxy- α -phenyl-propan 6, 502.

eso-Brom-3.4-dimethoxy-1-allyl-benzol 6, 968.

 α -Brom-zimtaldehyd-dimethylacetal 7, 358.

4-Brom-β-āthoxy-propiophenon 8, 105.

α-Brom-6-methoxy-3-methyl-propios phenon 8 (554).

α-Brom-6-oxy-3-methyl-isobutyrophenon 8 (556).

5-Brom-6-oxy-3-text.-butyl-benzaldehyd 8, 124.

Benzoesäure- $[\delta$ -brom-butylester] **9** (63). Phenylbromessigsäure-propylester **9**, 452. β -Brom- β -phenyl-propionsäure-äthylester **9** (201).

α-Brom-β-phenyl-propionsäure-āthylester 9, 516 (202).

 α -Brom- α -phenyl-propionsāure-āthylester 9 (207).

ô(?)-Brom-ô-phenyl-n-valeriansaure9, 556.

y-Brom-o-phenyl-n-valeriansaure 9, 556.

 β -Brom- δ -phenyl-n-valeriansäure 9, 556. α -Brom- δ -phenyl-n-valeriansäure 9 (215).

 β -Brom- α -āthyl- β -phenyl-propionsaure 9, 558.

 β -Brom- α -benzyl-buttersäure 9, 558. α -Brom- β -phenyl-n-valeriansäure 9, 559.

 β -Brom-α.α-dimethyl-hydrozimtsäure **9** (217).

[4-Isopropyl-phenyl]-bromessigsäure 9, 561.

Verbindung C₁₁H₁₃O₂Br aus Pseudocumenol 6, 510.

C₁₁H₁₃O₂Br₃ x.1*.1*-Tribrom-3.4-dimethoxy-1-propyl-benzol 6. 922.

1-propyl-benzol 6, 922. C₁₁H₁₃O₃N O-Benzyl-N-[α-acetoxy-āthysliden]-hydroxylamin 6, 442.

Carbamidsaure-[2-methoxy-4-allyl-phenylsester] 6, 966.

Benz-anti-aldoxim-O-essigsäure-athylester 7, 225.

 γ -Oxo- β -methyl- α -[4-nitro-phenyl]-butan 7 (174).

3-Nitro-4-propyl-acetophenon 7, 331.

3-Nitro-4-isopropyl-acetophenon 7, 331.

4-Athoxy-benz-syn-aldoxim-acetat 8, 78. 2-Methoxy-styrylcarbamidsäure-methylsester 8 (544).

4-Methoxy-styrylcarbamidsaure-methylsester 8 (544).

4.5-Dimethoxy-2-vinyl-benzaldehyd-oxim 8 (626).

 α -Oxo- β -oximino- α -[6-methoxy-3-methylphenyl]-propan 8 (628).

α-Benzoyloxy-buttersäure-amid 9 (89). α-Benzoyloxy-isobuttersäure-amid 9 (89).

Hippursaure-athylester 9, 230. Benzoyl-alanin-methylester 9, 248.

α-Benzamino-buttersäure 9, 251.

 β -Benzamino-buttersaure 9, 251. α -Benzamino-isobuttersaure 9, 251 (112).

N-Carbathoxy-benziminomethylather 9, 271.

Äthyl-anti-benzhydroximsäure-acetat 9, 313.

Äthyl-syn-benzhydroximsāure-acetat

Acetylbenzhydroximsäure-äthyläther von TIEMANN 9, 314.

Acetylbenzhydroximsäure-äthyläther von Lossen und Neumann 9, 315.

2-Nitroso-benzoesäure-isobutylester 9 (150).

Phenacetyl-carbamidsäure-åthylester 9, 438.

Phenacetursāure-methylester 9, 439. Phenacethydroxamsāure-propionat 9 (178). N-[β-Phenyl-propionyl]-glycin 9, 512.

Hydrozimthydroxamsäure-acetat 9, 512. m-Tolyl-acetursäure 9 (208).

Phenylmalonamidsäure-athylester 9, 854.

 α -Phenyl-Athan- α . β -dicarbonsaure- α -methylester- β -amid 9, 867. α -Phenyl-Athan- α . β -dicarbonsaure-

 β -methylester- α -amid 9, 867. [α -Phenäthyl]-malonsäure-amid 9, 881.

4-Isopropyl-isophthalsaure-amid-(3) (386).

β-[4-Acetoxy-phenyl]-propionsaure-amid 10 (107).

 α -Oximino- β -phenyl-propionsaure-athyleester 10, 684 (326).

δ-Oximino-δ-phenyl-n-valeriansäure 10, 708.

 β -Oximino- α -āthyl- β -phenyl-propionsāure 10, 710 (336); s. a. 27 (283).

β-Oximino-α-benzyl-buttersäure 10, 710.

α-Oximino-4-isopropyl-phenylessigsäure 10, 713.

Oxanilsäure-propylester 12, 283. Oxanilsäure-isopropylester 12, 283. Malonanilsäure-äthylester 12, 293 (208). Succinanilsäure-methylester 12, 295. N-Methyl-succinanilsäure 12, 296.

Isobernsteinsäure-methylester-anilid 12 (210).

Glutarsăure-anilid 12, 297.

Brenzweinsäure-anilid vom Schmelzpunkt 159° 12 (210); s. a. 12, 298.

Brenzweinsäure-anilid vom Schmelzpunkt 123° 12 (210).

Äthylmalonsäure-anilid 12, 298. Dimethylmalonsäure-anilid 12, 298. N. Acetyl carbanilgäure äthylester

N-Acetyl-carbanilsäure-äthylester 12, 434.

[N-Formyl-anilino]-essigsäure-äthylester 12. 476.

N-Phenyl-N-acetyl-alanin 12, 490.

α-Acetoxy-propionsäure-anilid 12, 490. α-Formyloxy-isobuttersäure-anilid

12 (267). o-Tolyl-oxamidsäure-åthylester 12, 797. Bernsteinsäure-o-toluidid 12, 799.

N-o-Tolyl-acetursäure 12, 815.

p-Tolyl-oxamidsäure-athylester 12, 930. Bernsteinsäure-p-tolnidid 12, 934.

Isobernsteinsäure-p-toluidid 12, 934. N-p-Tolyl-acetursäure 12, 959.

Benzyloxamidsäure-äthylester 12 (458). Bernsteinsäure-benzylamid 12, 1048.

Oxalsaure-pseudocumidid 12, 1154. Acetessigsaure-o-anisidid 13 (117).

N-Methyl-O.N-diacetyl-[4-amino-phenol] 18, 466 (162).

Brenztraubensäure-[4-äthoxy-anil] bezw. α-p-Phenetidino-acrylsäure 18, 495.

Acetessigsäure-p-anisidid 13 (177). 4-Acetamino-2-acetoxy-1-methyl-benzol 13, 575.

N-[2-Acetoxy-benzyl]-acetamid 18 (219). 2-Acetamino-4-acetoxy-1-methyl-benzol

18, 600. 3-Acetamino-4-acetoxy-1-methyl-benzol 18, 603.

[2-Acetamino-benzyl]-acetat 13, 618. [3-Acetamino-benzyl]-acetat (?) 13, 620.

4-Amino-2-allyl-phenoxyessigsaure 13 (263).

[2-Acetyl-phenyl]-urethan 14, 44. Phenacylurethan 14 (373).

2-Amino-5.6-dimethoxy-hydrindon-(1) 14, 257.

N-Methyl-N-acetonyl-anthranilaäure 14 (536).

2-Acetamino-benzoesäure-äthylester 14, 339.

3-Butyrylamino-benzoesäure 14, 397.

4-Acetamino-benzoesāure-āthylester 14, 432.

4-[Äthyl-acetyl-amino]-benzoesäure 14, 433.

4-Acetamino-hydrozimtsäure 14, 492.

β-Acetamino-hydrozimtsäure 14, 493. 3-Acetamino-2.4-dimethyl-benzoesäure

14 (610). 6-Acetamino-3.4-dimethyl-benzoesäure 14 (610).

2-Propylamino-phenylglyoxylsäure 14, 649.

4-Dimethylamino-phenylglyoxylsäuremethylester 14, 651.

α-Amino-benzoylessigsäure-äthylester 14, 653.

4-Äthylamino-3-methyl-phenylglyoxyls säure 14, 656.

N-Benzyl-O.N-diacetyl-hydroxylamin 15, 22.

Carbanilsaurederivat des 3-Oxy-tetras hydrofurans 17, 107.

[Cumaranyl-(2)]-urethan 18, 585. [Cumaranyl-(3)]-urethan 18, 586.

3.4-Methylendioxy-butyrophenon-oxim
19. 133.

Piperonylaceton-oxim 19 (669).

Piperonylessigsäure-methylamid 19 (745).

N-Methyl-N-formyl-homopiperonylamin 19 (769).

N-Acetyl-homopiperonylamin 19 (769). β -[3.4-Methylendioxy-phenyl]-N-formyl-isopropylamin 19 (771).

8-Oxy-1-[β-oxy-āthyl]-chinoliniumhydroxyd 21, 95.

Acetylderivat des Py-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolins 21, 168.

2-Oxy-4-methoxy-chinolin-hydroxysmethylat 21, 172.

5.6-Dimethoxy-2-methyl-phthalimidin 21 (470).

Corydaldin 21, 605.

6 (oder 7)-Oxy-7 (oder 6)-methoxy-1-oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetra-hydro-isochinolin 21 (470),

6.7-Dioxy-1-oxo-2-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21 (470).

4-Oxy-2.6-dimethyl-3.5-diacetyl-pyridin bezw. 2.6-Dimethyl-3.5-diacetyl-pyridon-(4) 21, 606.

6-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsaure-(4) 22, 224.

8-Oxy-1-methyl-1,2.3.4-tetrahydro-chinos lin-carbonsaure-(7) 22, 225.

7-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin-carbonsaure-(3)-methylester 22 (551).

2-Oxy-6-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(3) 22 (551).

2-Oxy-7-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(3) 22 (551).

2-Oxy-8-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-chino-

lin-carbonsaure-(3) 22 (551). β-Οxο-β-[α-pyridyl]-isobuttersaure-athylsester 22, 307.

β-Oxo-β-[6-methyl-pyridyl-(2)]-propions saure-athylester 22, 307.

2-Athoxy-3-phenyl-isoxazolidon-(5) 27, 194. 2-Methoxy-3-p-tolyl-isoxazolidon-(5) 27, 196.

Hydrastinin 27, 465 (447).

C11H12O2N2 Brenztraubensäure-benzylestersemicarbazon 6, 438.

1-Benzal-semicarbazid-α-propionsäure-(2) 7 (129).

N-Oxyacetyl-glycin-benzalhydrazid 7 (130).

Asparaginsaure-benzalhydrazid 7 (131).

 $\alpha.\beta.\delta$ - oder $\alpha.\gamma.\delta$ -Trioximino- α -phenylpentan 7, 865.

Hippurylglycin-amid 9, 237.

N-Glycyl-hippursäure-amid 9, 245. N-Acetyl-N'-hippuryl-hydrazin 9, 247.

Benziminodiessigsäure-diamid 9 (111).

Benzoyl-asparaginsaure-diamid 9, 258.

Bernsteinsäure-amid-benzhydrazid 9 (132). Phenylbrenztraubensäure-methylsemis carbazon 10 (325).

Phenylbrenztraubensäure-methylestersemicarbazon 10 (325).

Phenyl-formyl-essigsäure-methylestersemicarbazon 10, 687.

Benzylbrenztraubensäure-semicarbazon 10 (331).

[2 (oder 3)-Methyl-4-formyl-phenyl]-essig* saure-semicarbazon 10 (335).

2-Acetamino-benzoesäure-acetylhydrazid 14 (540).

3.5-Bis-acetamino-benzamid 14, 454.

Acetylderivat des Phenylhydrazons der Brenztraubenhydroxamsäure 15, 340.

 $oldsymbol{eta}$ -Isonitroso-lävulinsäure-phenylhydrazon **15**, 365.

α-Oxal-propionsaure-amid-phenylhydrazon **15** (93).

Diacetyl-[4-nitro-N-methyl-phenylhydrazon] 15 (135).

4-Athoxy-[α-nitro-allyliden]-phenylhydrazin 15, 599.

Brenztraubensäure-[4-acetamino-phenylhydrazon] 15 (215).

 β -Oxo- α -[2-amino-4-methyl-phenylhydrazono]-buttersaure 15, 656.

7-Methoxy-chromanon-semicarbazon 18 (30Ž).

3-Semicarbazino-6-methoxy-2-methylcumaron bezw. 6-Methoxy-2-methylcumaranon-semicarbazon 18 (594).

3.4-Methylendioxy-propiophenon-semicarbazon 19, 131.

3.4-Methylendioxy-phenylaceton-semis carbazon 19, 131.

 β -[3.4-Methylendioxy-phenyl]-propions aldehyd-semicarbazon 19, 132.

1-Nitroso- θ -nitro-2.3-dimethyl-1.2.3.4tetrahydro-chinolin 20, 292.

1-Nitroso-6-nitro-2.4-dimethyl-1.2.3.4tetrahydro-chinolin 20, 292.

1-Nitroso-5-nitro-2.3.3-trimethyl-indolin **20, 29**5.

5(oder 7)-Nitro-1.3.4.6-tetramethyl-benz imidazolon 24, 132.

x-Nitro-cytisin vom Schmelzpunkt 1856 bis 188° 24, 138.

x-Nitro-cytisin vom Schmelzpunkt 203° **24**, 139.

5-[3-Amino-4-methoxy-benzyl]-hydantoin **25** (712).

5-Athoxy-benztriazol-carbonsaure-(1)äthylester 26, 107.

Verbindung C₁₁H₁₃O₃N₃ aus Mesoxalsaureäthylester-nitril-phenylhydrazon 15, 373.

Verbindung $C_{11}H_{13}O_8N_8$ aus 3-Methylpyrazolon-(5)-carbonsaure-(1)-amidin 24 (208).

C₁₁H₁₂O₂Cl 4-Chlor-3-methyl-phenoxyessig säure-äthylester 6 (189).

ω-Chlor-4.5-dimethoxy-2-methyl-acetos phenon 8 (622).

Äthyläther-5-chlor-salicylsäure-äthylester 10, 103.

4-Methoxy-3-chlormethyl-benzoesäureäthylester 10, 226.

5-Chlor-2-propyloxy-4-methyl-benzoesaure **10** (101).

5-Chlor-2-isopropyloxy-4-methyl-benzoes saure 10 (102).

5-Chlor-2-āthoxy-4-methyl-benzoesāuremethylester 10 (102)

5-Chlor-2-oxy-4-methyl-benzoesaure-propylester 10 (103).

6-Oxy-4-methyl-3-chlormethyl-benzoes säure-äthylester 10, 264.

2.3-Dimethoxy-hydrozimtsäure-chlorid 10 (205).

C, H, O, Br 4-Brom-3-methyl-phenoxyessigs säure-äthylester 6 (190). Brenzcatechin-methyläther-[a-brom-

butyrat] 6, 774 (385). Brenzcatechin-methyläther-[a-brom-isobutyrat] 6, 775.

[3-Brom-5-oxy-2.4-dimethyl-benzyl]acetat 6, 932.

[6-Brom-5-oxy-2.4-dimethyl-benzyl]acetat 6, 932.

[3-Brom-4-oxy-2.5-dimethyl-benzyl]acetat 6. 933.

Dihydrocyclopentadienchinonoxybromid 7, 618

Propylather-5-brom-salicylsaure-methyls ester 10, 109.

Isopropyläther-5-brom-salicylsäuremethylester 10, 109.

4-[β-Brom-āthoxy]-benzoesāure-āthylester 10, 159.

6-Brom-3-methoxy-phenylessigsaureäthylester 10 (82).

 β -Brom- α -methoxy- α -[3.4-methylendioxyphenyl]-propan 19, 73 (635).

C₁₁H₁₈O₃Br₃ 2.5.8-Tribrom-4.1.31-trimeths oxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 1117.

 β -Brom- α -methoxy- α -[2.5-dibrom-4-oxy-3-methoxy-phenyl]-propan 6, 1122.

3.6.11-Tribrom-5-oxy-21.41-dimethoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 1125.

C₁₁H₁₂O₂I Brenzcatechin-methyläther-[α-jodbutyrat] 6 (385).

 α -Jod- β -āthoxy- β -phenyl-propionsāure 10, 252.

 β -Jod- α -methoxy- α -[3.4-methylendioxy-

phenyl]-propan 19, 74. $C_{11}H_{13}O_{4}N$ Buttersäure-[4-nitro-benzylester] 6 (223).

4-Nitro-18-acetoxy-1-propyl-benzol 6 (253). 2.4-Dimethoxy-1- $[\beta$ -nitro-propenyl]-

benzol 6 (459).

2.5-Dimethoxy-1-[β-nitro-propertyl]-benzol **6** (459).

1º-Nitro-3.4-dimethoxy-1-propenyl-benzol **6,** 960 (460).

5-Nitro-3.4-dimethoxy-1-allyl-benzol **6** (464).

Verbindung C₁₁H₁₂O₄N aus Isonitrosomethyl-p-tolyl-keton und Acetylchlorid

2-Oximinomethyl-phenoxyessigsäureathylester 8, 50.

4-Methoxy-acetophenoxim-O-essigsaure 8 (536).

α-[4-Methyl-2-formyl-phenoxy]-propions saure-oxim 8 (546).

5-Nitro-2-athoxy-phenylaceton 8, 106.

3.4-Dimethoxy-benzaldoximacetat 8 (608). 3.4-Dimethoxy-a-oximino-propiophenon

8 (693). y-Oxy-α-benzamino-huttersäure 9, 256.

 α -Oxy- β -benzamino-isobuttersaure 9, 257. Oxy-benzamino-essigsäure-äthylester **9**, 259.

Benzoyloxy-carbamidsäure-propylester **9** (127).

Äthylbenzhydroximsäure-O-essigsäure 9, 313.

4-Nitro-benzoesaure-isohutylester 9 (158). β -[2-Nitro-phenyl]-propionsăure-ăthylester 9, 521.

 β -[4-Nitro-phenyl]-propionsäure-äthylester **9**, 522.

5-Nitro-2.4-dimethyl-benzoesaure-athylester 9, 534.

2-Nitro-3.5-dimethyl-benzoesäure-äthylester 9. 537.

4-Nitro-3.5-dimethyl-benzoesäure-äthyl ester **9**, 538.

3-Nitro-4-isopropyl-benzoesaure-methylester 9, 550.

3-Nitro-2.4.6-trimethyl-benzoesauremethylester 9, 554.

α-[4-Nitro-benzyl]-huttersäure 9, 559.

x-Nitro-α.α-dimethyl-hydrozimtsaure 9, 559.

x-Nitro-3-tert.-butyl-benzoesaure 9, 560. x-Nitro-4-tert.-butyl-benzoesaure 9, 560. Phthalaaure-methylester- $[\beta$ -amino-athylester- $[\beta]$ -amino-at

ester] 9, 803.

Phthalsaure-[y-amino-propylester] 9, 804. Phthalsaure-[β -amino-isopropylester] y, 804.

Salicylursäure-äthylester 10 (45). Salicylamid-O-essigsäureathylester 10 (46). α -[α -Oxy-phenacetamino]-propionsaure

10, 205.

 $N \cdot [\beta \cdot (4 \cdot Oxy \cdot phenyl) - propionyl] \cdot glycin$ 10 (107).

 $N \cdot [\beta \cdot Oxy \cdot \beta \cdot phenyl \cdot propionyl] \cdot glycin$ 10. 250.

Carbanilsaurederivat des Glykolsaureäthylesters 12, 340.

Carbanilsäurederivat der α-Oxy-butter≤ saure 12, 341.

Carbanilaaurederivat der α-Oxy-isohuttersaure 12, 341.

Carbanilsaurederivat der β-Oxy-isohutter= săure 12, 341.

Anilin-N.N-dicarbonsaure-methylesteräthylester 12, 465.

N-Phenyl-N-carbathoxy-glycin 12, 478.

Carbomethoxyglykolsäure-[N-methylanilid] 12 (266).

N-Phenyl-N-lactyl-glycin 12, 492. N-Phenyl-glycin-N- $[\beta$ -propionsaure]

12, 493.

Anilinomalonsaure-dimethylester 12, 507 (271).

 α -Anilino- α -methyl-bernsteinsäure 12, 509.

o-Tolyliminodiessigsaure 12, 816. N-o-Tolyl-N-glykoloyl-glycin 12, 818.

N-o-Tolyl-asparaginsaure 12 (386).

l-Apfelsaure-o-toluidid 12, 822. N-m-Tolyl-asparaginsaure 12 (403).

p-Tolyliminodiessigsäure 12, 959.

N-p-Tolyl-asparaginsäure 12 (429).

l-Apfelsäure-p-toluidid 12, 967. d-Apfelsäure- β -benzylamid 12, 1062. l-Apfelsäure- β -benzylamid 12, 1062.

dl-Apfelsaure- β -benzylamid 12, 1063. [4-Acetamino-phenyl]-kohlensäure-äthyl-

ester 18, 464. 4-Acetamino-phenoxyessigsäure-methyl=

ester 18, 465. [4-(Methyl-acetyl-amino)-phenyl]-kohlen=

saure-methylester 13, 467. 4-[Methyl-acetyl-amino]-phenoxyessigsäure **18** (162).

[4-Methoxy-phenyl]-oxamidsaure-athylester 18, 472.

Malonsaure-p-phenetidid 18, 474.

Bernsteinsäure-p-anisidid 18, 474. Isobernsteinsäure-p-anisidid 18, 475.

[4-Oxy-phenyl]-acetyl-carbamidsaureäthylester **13**, 486 (171).

[4-Oxy-phenyl]-propionyl-carbamidsäure-methylester 13, 486.

4-Acetamino-2-methyl-phenoxyessigsaure

4-Acetamino-3-methyl-phenoxyessigsäure

18 (223). 4-Acetamino-hrenzcatechin-2-methyl-

äther-1-acetat 18, 780. 4-Amino-2-acetyl-phenoxyessigsäuremethylester 14 (485).

N-Carbathoxy-anthranilsaure-methylester 14 (543).

N-Methyl-N-carbathoxy-anthranilsaure **14,** 347.

N-Athyl-N-carbomethoxy-anthranilsaure 14 (544).

- Phenylglycinäthylester-o-carbonsaure 14, 349.
- [Phenylglycin-o-carbonsaure]-dimethylester 14, 350.
- Phenylglycin-o-carbonsäureäthylester 14, 351.
- N-Athyl-N-[2-carboxy-phenyl]-glycin 14, 352.
- 4-Amino-benzoylglykolsāure-āthylester 14 (568).
- α-Carbāthoxyamino-phenylessigsäure 14, 470 (594).
- α-[α-Carboxy-āthylamino]-phenylessigs saure 14, 472.
- Carbomethoxy-dl-phenylalanin 14, 502.
- 4-Methylamino-isophthalsaure-dimethylsester 14 (634).
- 4-Dimethylamino-isophthalsaure-methylsester-(1) 14 (635).
- 4-Dimethylamino-isophthalsaure-methylester-(3) 14 (635).
- Methylamino-terephthalsaure-dimethylester 14 (638).
- 2-Dimethylamino-terephthalsaure-methylsester-(1) 14 (638).
- 2-Dimethylamino-terephthalsäure-methylsester-(4) 14 (638).
- ester-(4) 14 (638).
 6-Amino-4-methyl-isophthalsāuredimethylester 14 (645).
- β -[3-Amino-phenyl]-glutarsaure 14, 562.
- β-[4-Amino-phenyl]-glutarsāure 14, 562.
- 5-Acetamino-2-athoxy-benzoesaure 14, 583.
- 2-[Methyl-acetyl-amino]-3-methoxybenzoesaure 14, 589.
- 2-Acetamino-4-āthoxy-benzoesāure 14 (657).
- 3-Acetamino-4-oxy-benzoesäure-äthylester 14, 596.
- Glycerin- α , β -methylenäther- α' -carbanilat 19 (632).
- 3-Methoxy-4.5-methylendioxy-propiophenon-oxim 19 (709).
- a-Methoxy-3.4-methylendioxy-propiophenon-oxim 19, 202.
- 3-Methoxy-4.5-methylendioxy-phenylaceton-oxim 19 (709).
- 3.4-Methylendioxy-mandelsaure-iminoathylather 19, 295.
- 3-Methoxy-4.5-methylendioxy-hydrozimts saure-amid 19 (752).
- 3-Methoxy-4.5-methylendioxy-N-formylβ-phenäthylamin 19 (773).
- a'-Amino-α-[3-methoxy-4.5-methylens
- dioxy-phenyl]-aceton 19, 352. Betain des N- $[\alpha.\beta$ -Dicarboxy-āthyl]- $\alpha.\gamma$ -lutidiniumhydroxyds 20 (85).
- Chinolinsaure-diathylester 22, 151. Cinchomeronsaure-diathylester 22, 157.
- 2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.4)athylester-(3) 22 (535).
- 2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure (3.4)athylester (4) 22 (536).
- 2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsäure-(3.5)äthylester 22, 163.

- 2.6-Dimethyl-4-äthyl-pyridin-dicarbons säure-(3.5) 22, 166.
- 4.6-Diathoxy-benzoxazolon bezw. 2-Oxy-4.6-diathoxy-benzoxazol 27, 299.
- 8-Oxy-6.7-methylendioxy-2-methyl-3.4-dihydro-isochinoliniumhydroxyd bezw.
 - 1.8-Dioxy-6.7-methylendioxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin bezw.
 - 2-Oxy-6-[β-methylamino-āthyl]-piperonal 27, 474.
- C₁₁H₁₃O₄N₃ Asparaginsāure salicylalhydrazid 8 (522).
 - 1-Benzoyl-semicarhazid-[α-propions saure]-(1) 9, 327.
 - γ -Oxy- α -oxo- β -phenyl-huttersāure-semiscarbazon 10 (465).
 - ω-Phenyl-ω'-carhathoxy-biuret 12 (234).
 - Anilinoformyl-glycyl-glycin 12, 360. Anilinoformyl-asparagin 12, 365.
 - [4-Carbāthoxyamino-phenyl]-oxamid
 - 13, 104.

 [4-Ureido-phenyl]-oxamidsäure-äthylester
 13, 104.
 - 5-Nitro-2.3-bis-acetamino-toluol 18 (40).
 - 5-Nitro-2.4-his-acetamino-toluol 18, 141 (42).
 - 4-Nitro-2.5-bis-acetamino-toluol 18 (43).
 - 6-Nitro-3.4-his-acetamino-toluol 13, 163. Oxalsāure-amid- $[\beta$ -carbāthoxy- β -phenyl-
 - hydrazid] 15, 285. Malonsäure äthylester [β -nitroso- β -phenyl-
 - hydrazid] 15, 418. Acetoxyaceton-[4-nitro-phenylhydrazon]
 - 15, 475. Butyrylameisensäure-[4-nitro-phenylhydr-
 - azon] 15 (142). Lāvulinsāure-[4-nitro-phenylhydrazon]
 - 15, 481. Glutaraldehydsäure-[4-nitro-phenylhydr
 - azon] 15, 481. Brenzweinsäurehalbaldehyd-[4-nitro-
 - phenylhydrazon] 15 (142). 1-Acetyl-1-piperonyl-semicarbazid
 - 19 (799). N-[2.4-Dinitro-phenyl]-piperidin 20, 22 (8).
 - N-[2.6-Dinitro-phenyl]-piperidin 20 (8).
 - 6.8-Dinitro-1-athyl-tetrahydrochinolin 20 (99).
- C₁₁H₁₃O₄N₅ 4.6-Dinitro-2-azido- oder 2.6-Disnitro-4-azido- oder 2.4-Dinitro-6-azido-1-methyl-3-tert.-butyl-benzol 5, 439.
 - 2-Nitro-phenylhydrazon des Mesoxalsäurehis-methylamids 15, 460.
 - 3-Nitro-phenylhydrazon des Mesoxalsaurehis-methylamids 15, 466.
 - 4-Nitro-phenylhydrazon des Mesoxalsaurehis-methylamids 15, 483.
- $C_{11}H_{18}O_4Cl$ 2-Oxy-4-[β oder γ -chlor-propyl]phenoxyessigsaure 6, 921.
 - ω-Chlor-2-oxy-4.6-dimethoxy-acetophenon 17 (112 Zeile 15 u. 16 v. o.).
- $C_{11}H_{13}^{-}O_4Br$ 2-Oxy-4-[β oder γ -brom-propyl]-phenoxyessigsäure 6, 921.
 - x-Brom-2.3.4-trimethoxy-acetophenon 8 (686).

(C1, H1, O4Br) 11 III

 ω -Brom-2-oxy-4.6-dimethoxy-acetophenon 17 (112 Zeile 16 v. o.).

6-Brom-4-oxy-3-methoxy-phenylessig= saure-athylester 10 (198).

 β -[6-Brom-3.4-dimethoxy-phenyl]-propionsäure 10 (206).

α-Brom- β -methoxy- β -[2-methoxy-phenyl]-propionsäure 10, 425.

 $C_{11}H_{12}O_{\epsilon}I$ β oder α -Jod- α oder β -oxy- α -[3-methoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]propan 19, 83.

 γ oder β -Jod- β oder γ -oxy- α -[3-methoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]-propan

19, 84.

C11H12O4P Inneres Anhydrid des Trimethyl-[2.4-dicarboxy-phenyl]-phosphonium-hydroxyds 16, 780.

Inneres Anhydrid des Trimethyl-[3.5 (?)dicarboxy-phenyl]-phosphoniumhydroxyds 16, 780.

C₁₁H₁₈O_δN α-[2-Nitro-phenoxy]-propions saure-athylester 6, 221.

α-[3-Nitro-phenoxy]-propionsaure-athylester 6, 225.

α-[3-Nitro-phenoxy]-isovaleriansāure **6.** 225.

4-Nitro-phenoxyessigsaure-propylester 6, 234

α-[4-Nitro-phenoxy]-propionsäure-äthylsester 6, 234.

a-[4-Nitro-phenoxy]-isovaleriansaure 6. 234.

a-Oxy-isobuttersaure-[4-nitro-benzylester] 6 (224).

ω-Nitro-3.4.5-trimethoxy-styrol 6 (555). Verbindung von 2-Nitro-β-oxy-hydrozimtaldehyd mit Acetaldehyd 8, 108 (548).

Verbindung von 3-Nitro- β -oxy-hydrozimtaldehyd mit Acetaldehyd 8, 108.

Verbindung von 4-Nitro-β-oxy-hydrozimtaldehyd mit Acetaldehyd 8, 109.

x-Nitro-2.5-diathoxy-benzaldehyd 8, 246.

 α' -Nitro- α -[3.4-dimethoxy-phenyl]-aceton 8, 282.

Athyläther-3-nitro-salicylsäure-äthylester **10,** 116.

Äthyläther-5-nitro-salicylsäure-äthylester 10, 118.

2-Nitro-3-athoxy-benzoesaure-athylester 10, 146.

4-Nitro-3-athoxy-benzoesaure-athylester 10, 147.

3-Nitro-4-athoxy-benzoesaure-athylester 10, 183.

 β -[3-Nitro-4-oxy-phenyl]-propions α athylester 10, 247.

 β -Oxy- β -[3-nitro-phenyl]-propionsäure-athylester 10, 253.

β-Oxy-β-[4-nitro-phenyl]-propionsaure-athylester 10, 253.

5-Nitro-2-methoxy-4-isopropyl-benzoes saure 10, 272.

3-Nitro-4-[α-oxy-isopropyl]-benzoesäuremethylester 10, 274.

3-Nitro-6-oxy-2-methyl-5-isopropylbenzoesaure 10, 281.

 $N-[\alpha,\beta-Dioxy-\beta-phenyl-propionyl]-glycin$ 10 (208).

Hemipinsaure-methylester-(2)-amid-(1) 10, 548.

Hemipinsäure-iminomethyläther-(2) bezw. 3.4.5-Trimethoxy-3-amino-phthalid 10, 548.

2-Imino-1.1-äthylen-cyclopentanon-(5)dicarbonsaure-(3.4)-athylester-(4)(?) bezw. 2-Amino-1.1-athylen-cyclopenten-(2)-on-(5)-dicarbonsaure-(3.4)-athylester-4)(?) 10, 901.

 α -Oximino- β -[3.4-dimethoxy-phenyl]propionsaure 10, 1000.

3.4.5-Trimethoxy-phenylglyoxylsaureamid 10, 1017.

Tartranilsaure-methylester 12 (273). Anilino-tartronsäure-dimethylester 12, 528.

N-Benzyl-tartramidsauro 12, 1064.

4-Acetamino-2-methoxy-phenoxyessigs saure 18 (310).

5-Acetamino-2-methoxy-phenoxyessigs săure 18 (310).

5-Athoxy-2-carboxy-anilinoessigsaure **14** (657).

3-Carbāthoxyamino-4-oxy-benzoesāuremethylester 14, 597.

2-Acetamino-3.4-dimethoxy-benzoesaure 14, 635 (679).

5-Acetamino-3.4-dimethoxy-benzoesaure **14** (680). 6-Acetamino-3.4-dimethoxy-benzoesaure

14 (680).

4-Dimethylamino-phenyltartronsaure **14, 64**1.

4-Äthylamino-phenyltartronsäure 14, 642. α -[3-Methoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]-

propionhydroxamsaure 19, 296

6-Amino-5-methoxy-piperonylsaure-athylester **19** (794).

a'-Succinimido-a.a-diacetyl-aceton **21** (329).

Chelidamsäure-diäthylester 22, 268.

4-Oxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester bezw. Pyridon-(4)-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 22, 269.

 $C_{11}H_{13}O_4N_3$ [3-Nitro-benzaminomethyl]carbamidsäure-äthylester 👂 (155). Metaopiansaure-semicarbazon 10 (484).

Opiansaure-semicarbazon 10, 994. 5.6-Dinitro-3-acetamino-1.2.4-trimethyl-

benzol 12 (490).

3.6-Dinitro-5-acetamino-1.2.4-trimethylbenzol 12, 1158 (502).

3.5-Dinitro-6-acetamino-1.2.4-trimethylbenzol 12 (502).

4.6-Dinitro-2-acetamino-1.3.5-trimethylbenzol **12,** 1163.

Acetylderivat des 2.4- oder 2.6-Dinitro-3.5dimethyl-benzylamins 12, 4164.

x.x.Dinitro-x-acetamino-x.x.x-trimethylbenzol 12, 1165.

N.[3-Oxy-4.6-dinitro-phenyl]-piperidin 20 (11).

Semicarbazon der Verbindung $C_{10}H_{10}O_5$ aus $\beta.\gamma.\delta$ Trioxo-pentan 1, 807.

 $C_{11}H_{13}O_{5}N_{5}$ [4-Nitro-benzoyl] glycylglycinhydrazid **9** (163).

C₁₁H₁₂O₂Cl 2.3.4.6-Tetramethoxy-benzoyls chlorid 10 (274).

C₁₁H₁₈O₅Br 2 Brom 3.4.5 trimethoxy-benzoes saure-methylester 10, 489 (251).

C₁₁H₁₈O₆N 5-Nitro-2-methoxy-phenoxyessigs saure-athylester 6 (392).

1^a·Nitro-1¹·oxy·4·[carbathoxy-oxy]·
1-āthyl-benzol 6 (443).

4-Nitro-2.3-dimethoxy henzoesäure äthylsester 10 (175).

5-Nitro-2.3 dimethoxy-benzoesāureāthylester 10 (176).

6(?) Nitro 3.4 diathoxy benzoesaure 10 (194).

6 Nitro-3.4-dimethoxy-benzoesăure-āthyleester 10, 403.

x-Nitro-3-methoxy-4-propyloxy-benzoes saure 10, 403.

4 Nitro-3.5-dimethoxy-benzoesäureäthylester 10, 406.

2.4.6 Trimethoxy α oximino phenylessigs saure 10, 1017.

Weinsäure-methylester [4 oxy anilid] 18 (176).

4-Amino 3 athoxy-phenyltartronsaure 14, 645.

4-Methylamino-3-methoxy phenyltartrons saure 14, 645.

6-Oxo-2-imino-[1.2-pyran]-dihydrid-(3.6)-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 18, 506.

6-Nitro-2-methyl piperonal dimethylacetal 19 (668).

2.6 Dioxy-pyridin dicarbonsaure (3.4) diathylester 22, 275.

6-Oxy-2-athoxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-athylester (3) 22, 276.

2.6-Dioxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 22, 276 (569).

2.6 Dioxo-1-āthyl-1.2.3.6-tetrahydropyridin dicarbonsāure (3.5)-āthylester-(3) bezw. 6 Oxy-1-āthyl-pyridon-(2)-dicarbonsāure-(3.5)-āthylester-(5) 22, 361.

Verbindung C₁₁H₁₈O₆N aus α.α'-Isopropys liden-di-tetronsäure 19, 194.

C₁₁H₁₃O₂N₂ 2.4.6 Trinitro 1 methyl-3 isobutyl-benzol 5, 437.

2.4.6-Trinitro-1 methyl-3 tert. butyl-benzol 5, 438.

3.5.6-Trinitro-1.4 dimethyl-2-propylbenzol 5, 440.

3.4.6-Trinitro-1.5-dimethyl-2-propylbenzol 5, 440.

3.4.6-Trinitro-1.5-dimethyl-2-isopropylbenzol 5, 441.

2.4.6-Trinitro-1-methyl-3.5-diathyl-benzol 5.441.

α-[2.4-Dinitro-anilino]-isovaleriansăure 12 (364). x.x.Dinitro 4 isovalerylamino-phenol 18 (195).

3.5-Dinitro 4-āthylamino-benzoesāureāthylester 14, 445.

β. [3.5 Dinitro-4 amino-phenyl]-propions saure-athylester 14, 493.

C₁₁H₁₃O₇N 6-Nitro 2.3.4-trimethoxy benzoes saure-methylester 10, 467.

2. Nitro-3.4.5. trimethoxy-benzoesäuremethylester 10, 491 (251).

2-Nitro-4-oxy-3.5-dimethoxy-benzoesäureäthylester 10 (251).

4 Acetoxy-isoxazol dicarhonsaure-(3.5) diathylester 27, 331.

C₁₁H₁₃O₇N₃ Isoamylpikrat 6, 290.

2.3.5-Trinitro-4-methoxy-1-tert.-butylhenzol 6, 525.

2.4.5-Trinitro-6-oxy-1-methyl-3-tert.-hutyl-henzol 6, 550.

Milchsaure-[2.3-dinitro-4-athoxy-anilid] 18 (189).

[x.x-Dinitro-4-āthoxy-phenyl]-urethan vom Schmelzpunkt 141°, vielleicht [2.6-Dinitro-4-āthoxy-phenyl]-urethan 13, 531, 532.

[x.x.Dinitro.4-āthoxy-phenyl] urethan vom Schmelzpunkt 121° 13, 532.

 $C_{11}H_{13}O_{7}N_{5}$ Butyl- $\hat{1}2.3.6$ -trinitro- $\hat{4}$ -methylphenyl}-nitrosamin 12 (445).

 $C_{11}H_{13}O_8N_3$ 2.4.6-Trinitro-3.5 diathoxy-1-methyl-henzol 6, 891.

2.5.6-Trinitro-3.4-dimethoxy-1-propylbenzol 6, 925.

 $C_{11}H_{12}O_8N_5$ Butyl-[2.3.6-trinitro-4-methyl-phenyl]-nitramin 12 (445).

C₁₁H₁₂NS ar Tetrahydro-thio-α-naphthoes saure-amid 9, 625.

Isothioacetanilid S. allyläther 12, 250.

6. Phenyl-butylsenföl 12 (504)

4-tert. Butyl-phenylsenföl 12, 1168. Cuminylsenföl 12, 1174.

2.3.4.6-Tetramethyl phenylsenföl 12, 1176.

2. Benzyl \(\Delta^2\)-dihydro-1.3-thiazin 27, 52. 2 o Tolyl \(\Delta^2\)-dihydro-1.3-thiazin 27, 52.

2-p-Tolyl-4²-dihydro-1.3 thiazin 27, 52.

2.0 Xylyl-4 thiazolin 27, 53.

5-Methyl-2-o-tolyl- Δ^2 -thiazolin 27, 53. 5-Methyl-2-p-tolyl- Δ^2 -thiazolin 27, 53.

5. Methyl-2-p-tolyl-2-thiazolin 27, 53. 4.5. Dimethyl-2 phenyl-2-thiazolin 27, 53.

2 Propyl-4.5 benzo-1.3 thiazin 27, 54. 2 Isobutyl-benzthiazol 27, 54.

2.4.6.7. Tetramethyl benzthiazol 27, 54. C₁₁H₁₃NS₂ [ac. Tetrahydro-β-naphthyl]-

dithiocarbamidsaure 12, 1202.
Tetrahydroisochinolin N. dithiocarbonsaure methylester 20, 277.

C₁₁H₁₈N₂S N.Äthyl.S. benzyl-N'cyan-iso=

thioharnstoff 6, 461.
4-Allyl-1 benzal thiosemicarhazid 7, 230.

N-Cyanmethyl-N-äthyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 406.

S. Propyl. N. phenyl-N' cyan isothioharnstoff 12, 409.

2-Methyl-∆²-imidazolin-thiocarhonsäure-(1)-anilid 23, 32. Bz 4-Amino-pseudothiopyrin 23 (101).

2.3-Dimethyl-1-[2-amino-phenyl]-pyrazolthion-(5) 24 (222).

2.3-Dimethyl-1-[3-amino-phenyl]-pyrazolthion-(5) 24 (223).

2.5-Dimethyl-1-[3-amino-phenyl]-pyrazolthion-(3) 24, 59.

2.3-Dimethyl-1-[4-amino-phenyl]-pyrazols thion-(5) 24 (223).

C₁₁H₁₃N₃S₂ S¹-Athyl-N^a-phenyl-isodithio biuret 12, 408, 1436 (247).

ω-Methyl-ω-phenyl-ms.ω' äthylidendithiohiuret 24, 4.

 ω -Phenyl-ms. ω' -isopropyliden-dithiobiuret

N^b-Phenyl-S¹.S²-trimethylen-isodithio² biuret 27, 513.

C11H12N2S2 3-p-Tolyl-5-dimethylaminomers capto-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 700.

3-p-Tolyl-5-athylaminomercapto-1.3.4thiodiazolthion-(2) 27, 700.

C₁₁H₁₄ON, Benzaldehyd-butyrylhydrazon 7, 227.

Benzaldehyd-isobutyrylhydrazon 7, 227.

N-Methylen-N'-benzoyl-trimethylendiamin 9 (117).

Zimtsäureamidoxim-äthyläther 9, 590.

Hydrindyl-(1)-essigsäure-hydrazid 9 (263)

β-Methylimino-hydrozimtsäure-methylamid bezw. β -Methylamino-zimtsäuremethylamid 10, 680.

N-Methyl-N'-allyl-N-phenyl-harnstoff 12, 418.

y-Oxy-α-anilino-n-valeriansaure-nitril

 β -Methylimino-buttersäure-anilid bezw. β -Methylamino-crotonsäure-anilid 12, 519.

N-Allyl-N'-o-tolyl-harnstoff 12, 801.

N-Allyl-N'-m-tolyl-harnstoff 12, 863. N-Allyl-N'-p-tolyl-harnstoff 12, 941.

ar.-Tetrahydro-α-naphthylharnstoff **12** (513).

ar.-Tetrahydro- β -naphthylharnstoff 12 (513).

Methyl-[ar.-tetrahydro- β -naphthyl]nitrosamin 12, 1199.

ac. Tetrahydro-a-naphthylharnstoff 12 (514).

ac. Tetrahydro-β-naphthylharnstoff 12 (515).

4-Amino-3-crotonoylamino-toluol 18, 158.

3-Amino-4-crotonoylamino-toluol 18, 158.

α-p-Anisidino-isobuttersäure-nitril 18, 493. Methylglyoxal- ω -āthylphenylhydrazon

Discetyl-methylphenylhydrazon 15 (39). Pentandion-(2.3)-2-phenylhydrazon 15, 159.

Pentandion (2.3) - 3 - phenylhydrazon 15, 159.

Cyclopentanol-(2)-on-(1)-phenylhydrazon 15 (50).

α-Äthyl-acrylsäure-phenylhydrazid 15, 249. Diacetyl-o-tolylhydrazon 15, 497. Diacetyl-p-tolylhydrazon 15, 514.

[Tetrahydrochinolyl-(1)]-essigsäure-amid **20,** 270.

1-Nitroso-6.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20, 294.

1.Äthylamino-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 289.

2-Methylamino-chinolin-hydroxymethylat 22, 443.

2-Amino-chinolin-hydroxyäthylat 22, 443.

4-Amino-chinolin-hydroxyāthylat 22, 444. 5 (oder 8)-Amino-isochinolin-hydroxys athylat 22, 453.

1-Phenyl-2-acetyl-pyrazolidin 23, 3.

1-Benzoyl-hexahydropyrimidin 23 (3). 2-Athyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd

3-Methyl-1-p-tolyl-imidazoliumhydroxyd

3-Methyl-1-benzyl-imidazoliumhydroxyd

2.3-Dimethyl-1-phenyl-pyrazoliumhydrs

oxyd 23, 53. 2.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrazoliumhydrs oxyd 28, 53 (18).

2.4-Dimethyl-1-phenyl-pyrazoliumhydrs oxyd 23, 65.

1.2-Dimethyl-3-phenyl-pyrazoliumhydrs oxyd 23, 178.

6-Methyl-chinoxalin-hydroxyathylat **28**, 184.

Nicotyrin-Py-hydroxymethylat 23, 185.

1-Athyl-phthalazin-hydroxymethylat-(3) 28, 190.

5 (oder 6)-Äthoxy-1.2-dimethyl-benzimidazol 23, 379.

2-Oxo-1-p-tolyl-hexahydropyrimidin **24**, 5.

Hydroantipyrin 24, 7.

4-Athyl-1-phenyl-pyrazolidon-(5) 24, 10. 3.3-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolidon-(5)

24, 10.

5.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolidon-(3) **24**, 10.

2-[α-Athyl-hydrazino]-hydrozimtsäureanhydrid 24, 130.

3-Oxo-2.2.6-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin 24, 134. Cytisin 24, 134 (244).

4-Benzalamino-morpholin 27, 9.

5-Methyl-oxazolidon-(2)-o-tolylimid bezw. 2.o-Toluidino-5-methyl-⊿ª-oxazolin 27, 144.

5-Methyl-oxazolidon-(2)-m-tolylimid bezw. 2-m-Toluidino-5-methyl-△3-oxazolin **27**, 144.

5-Methyl-oxazolidon-(2)-p-tolylimid bezw. 2-p-Toluidino-5-methyl-⊿°-oxazolin 27, 144.

2-[N-Methyl-anilino]-5-methyl-⊿*-oxazolin

5-Isopropyl-3-phenyl-1.2.4-oxdiasolin 27, 574.

C11H16ON6 5-Oxo-4-imino-2.3-dimethyl- 1-[3-amino-phenyl]-pyrazolidin bezw. 4-Amino-2.3-dimethyl-1-[3-aminophenyl]-pyrazolon-(5) 24 (304).

3-Oxo-4-imino-2.5-dimethyl-1-[3-aminophenyl]-pyrazolidin bezw. 4-Amino-2.5dimethyl-1-[3-amino-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 278.

5-Oxo-4-imino-2.3-dimethyl-1-[4-aminophenyl]-pyrazolidin bezw. 4-Amino-2.3dimethyl-1-[4-amino-phenyl]-pyr= azolon-(5) 24 (304).

C₁₁H₁₄OCl₂ Isoamyl-[2.4-dichlor-phenyl]ather 6 (103).

2.6-Dichlor-3-methoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6 (266).

 $\beta.\beta$ -Dichlor- β -tolyl-tert.-butylalkohol **6,** 550.

 $C_{11}H_{14}OBr_2$ [δ . ϵ -Dibrom-n-amyl]-phenyläther 6 (82).

α.β. Dibrom-y-athoxy-α-phenyl-propan 6 (253).

3.6-Dibrom-5-äthoxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 512.

2.6-Dibrom-3-methoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 541.

C₁₁H₁₄OS Athyl-[4-methyl-2-acetyl-phenyl]sulfid 8, 112. Thiobenzoesaure-S-butylester 9 (169).

Thiobenzoesäure-S-sek.-butylester 9 (169). Thiobenzoesäure-S-isobutylester 9 (169).

Thiobenzoesaure-S-tert.-butylester 9 (169)

 $C_{11}H_{14}OS_2$ Äthylxanthogensäure-[2.4-dimes thyl-phenylester] 6, 492.

 $C_{11}H_{14}O_2N_2$ Benzal-bis-acetamid 7, 217 (120).

Äthylätherglykolsäure-benzalhydrazid 7 (128).

α-Benzalhydrazino-buttersāure 7, 231. α-Benzalhydrazino-isobuttersäure 7, 231

Acetophenonhydrazon-N-carbonsäureāthylester 7, 280.

Dihydrocyclopentadienchinon-dioxim 7, 618.

 β -Acetyl-propiophenon-dioxim 7, 688 (368)

2-Benzamino-isobuttersaure-amid 9, 251. Benzamidoxim-butyrat 9, 307.

2.4-Dimethyl-benzamidoxim-acetat 9, 533. α-Phenyl-butyryl]-harnstoff 9 (212).

2-Propyl-benzoyl]-harnstoff 9, 544 Äthyl-phenyl-malonsäure-diamid 9 (384).

Methyl-benzyl-malonsäure-diamid 9, 881. Mandelsäure-isopropylidenhydrazid

10, 209. β -[6-Oxo-3-methyl-cyclohexyliden]-

z-cyan-propionsäure-amid bezw. 9-Oxy-6-methyl-3-cyan-3.5.6.7.8.9-hexahydrochinolon (2) 10 (414).

 β -[2-0x0-4-methyl-cyclohexyliden]z-cyan-propionsäure-amid bezw. 9-Oxy-7-methyl-3-cyan-3.5.6.7.8.9-hexahydrochinolon-(2) 10 (414).

Verhindung C₁₁H₁₄O₂N₂ aus Anilin und dem Pseudonitrosit C₅H₈O₃N₂ des Vinyl= trimethylens 12, 172.

Äthylmalonsäure-amid-anilid 12, 298. N-Phenyl-N'-butyryl-harnstoff 12, 356.

N-Phenyl-N'-isobutyryl-harnstoff 12, 356.

N-o-Tolyl-succinamid 12, 799.

N-p-Tolyl-succinamid 12, 934. N-Benzyl-succinamid 12, 1048.

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-N'-acetylharnstoff 12, 1120.

x-Nitro-5-dimethylamino-hydrinden **12** (511).

 β -[2-Amino-phenylimino]-buttersäuremethylester bezw. β -[2-Amino-anilino]crotonsaure-methylester 13, 23.

2.4-Bis-acetamino-toluol 13, 133. 2.5-Bis-acetamino-toluol 13, 146 (43).

3.4-Bis-acetamino-toluol 13, 157 (44).

3.5-Bis-acetamino-toluol 13, 164.

N-Allyl-N'-[2-methoxy-phenyl]-harns stoff 13, 376.

[2-Allyloxy-3-methyl-phenyl]-harnstoff 18, 573.

4-Dimethylamino-benzaldoxim-acetat **14** (361).

[4-Butyryl-phenyl]-harnstoff 14 (381). 2-Acetamino-benzoesäure-athylamid **14** (540).

6-Acetamino-3.4-dimethyl-benzoesäurcamid 14 (610).

Acetoxyaceton-phenylhydrazon 15, 186. β -Methyl- α . β -diacetyl-phenylhydrazin **15, 24**6.

Brenztrauhensaure-äthylester-phenylhydrazon 15, 339.

Malonaldehydsaure-athylester-phenyl hydrazon 15, 343.

Butyrylameisensäure-phenylhydrazon **15**, **34**6 (85).

Lavulinsäure-phenylhydrazon 15, 346 (85). β -Formyl-isobuttersaure-phenylhydrazon **15** (85).

Isobutyrylameisensäure-phonylhydrazon 15, 346.

Propionylameisensäure-o-tolylhydrazon **15**, 502.

Brenztraubensäure-[methyl-p-tolyl-hydrs azon] 15, 524.

Brenztraubensaure-[2.3-dimethyl-phenylhydrazon] 15 (172).

Glyoxylsaure-methylester-[2.4-dimethylphenylhydrazon] 15 (174).

Brenztrauhensäure-[2.5-dimethyl-phenyl= hydrazon] 15, 553.

Brenztraubensäure-p-tolubenzylhydrazon **15**, 555.

Glyoxylsäure-[2.4.5-trimethyl-phenyl= hydrazon] 15 (177).

Methylathylketon-[3-carboxy-phenyl= hydrazon] 15 (205).

β-Benzolazo-isovaleriansaure 16, 27. α -[β -Phenyl-hydrazino]- γ -valerolacton

18, 641. N-[2-Nitro-benzyl]-pyrrolidin 20, 5. N-[4-Nitro-benzyl]-pyrrolidin 20, 5.

N-[2-Nitro-phenyl]-piperidin 20, 22.

N.[4-Nitro-phenyl]-piperidin 20, 22. 2-Methyl-1-[3-nitro-phenyl]-pyrrolidin

20. 93 N.N'-Methylen-bis-pyridiniumhydroxyd

20, 223 (77). 1-Nitroso-8-athoxy-1.2.3.4-tetrahydro-

chinolin 21, 65

N-Nitrosoderivat der β -Form des 4-Oxv-2.6-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolins 21 (209).

2.6-Dioxy-4-methyl-5-butyl-pyridincarbonsaure-(3)-nitril 22, 262.

2.6 Dioxy-4-methyl-5-isobutyl-pyridincarbonsaure-(3)-nitril 22, 262.

9-Methoxy-3-cyan-3.5.6.7.8.9-hexahydrochinolon-(2) 22 (608).

O(?)-Acetylderivat des 4-Oxy-1-phenylovrazolidins 23. 348.

1.5-Dioxy-4.5-dimethyl-2-phenyl-43-imid= azolin 28 (114).

5-Oxy-1.2-dimethyl-3-phenyl-pyrazolium hydroxyd 28, 387; vgl. a. 24, 149.

5 (bezw. 6)-Athoxy-2-[α-oxy-āthyl]benzimidazol 28 (148).

4.5-Dioxy-4.5-dimethyl-2-phenyl-42-imids azolin 28 (148).

N-Oxy-cytisin 24, 137.

3-Methyl-chinazolon-(4)-hydroxy= äthylat (1) 24 (245).

3-Athyl-chinazolon-(4)-hydroxy= methylat-(1) 24 (246).

2.3-Dimethyl-chinazolon (4)-hydroxy methylat (1) 24 (251).

4-Benzamino-morpholin 27, 9.

Isocuminaldoxim-N-carbonsaureamid 27, 37.

5-Methyl-oxazolidon-(2)-[2-methoxy-anil] bezw. 2-o-Anisidino-5-methyl-⊿¹-oxazos lin 27, 144.

Lectam der β -Isopropenyl- γ -[5-amino-3-methyl-isoxazolyl-(4)]-buttersaure bezw. der β-Isopropenyl-γ-[5-imino-3-methyl-isoxazolinyl-(4)]-buttersäure 27, 643 (590).

Lacton der β -Methyl- α -āthyl- β -[5-oxy-3.4-dimethyl-pyrazoleninyl-(4)]-acrylsaure 27, 644

Bis-[3.5-dimethyl-isoxazolyl-(4)]-methan 27, 741.

Verbindung C₁₁H₁₄O₂N₂ aus dem Lactam der β -Isopropenyl- γ -[5-amino-3-methylisoxazolyl-(4)]-buttersaure bezw. der β -Isopropenyl- γ -[5-imino-3-methylisoxazolinyl-(4)]-buttersaure 27, 643.

C₁₁H₁₄O₂N₄ Cinnamaldiharnstoff 7, 356. Oxalsaure-[N.N-dimethyl-amidin] (3-carboxy-phenyl)-amidin] 14, 399.

N.N'-Dimethyl-N-[phenylhydrazonoacetyl]-harnstoff 15, 337.

Phenylhydragon des Mesoxalsaure-bismethylamids 15, 371.

1-p-Tolyl-3.4-diacetyl-tetrazen-(1) 16 (418). [4-Nitro-benzoldiazo]-piperidid 20, 90.

Verbindung C₁₁H₁₄O₂N₄ aus Cyanacetamid und Cyclopentanon 24 (447).

 $C_{11}H_{14}O_2N_6$ Methylphenylglyoxal-disemicarbazon 7 (365).

C11H14O2Br2 2.4- oder 2.6-Dibrom-3.5-diaths oxy-1-methyl-benzol 6, 888.

11.12-Dibrom-3.4-dimethoxy-1-propylbenzol 6, 921 (448).

 β -Brom- α -methoxy- α -[3-brom-4-methoxyphenyl]-propan 6, 927.

Athyl-[3.6-dibrom-5-oxy-2.4-dimethylbenzyl]-äther 6, 932.

3.6-Dibrom-5.21-dimethoxy-1.2.4-tris methyl-benzol 6, 934.

Äthyl-[3.6-dibrom-4-oxy-2.5-dimethylbenzyl]-äther 6, 934.

Athyl-[2.6-dibrom-4-oxy-3.5-dimethylbenzyl]-äther 6, 940.

x.x-Dibrom-1.1.2.5.5-pentamethyl-cyclos hexen (2)-dion (4.6) 7 (333).

 $C_{11}H_{14}O_{\sigma}S$ α -Phenylmercapto-propionsāureäthylester 6 (147).

S-p-Tolyl-thioglykolsäure-äthylester 6 (212).

S₁Benzyl-thioglykolsäure-äthylester **6, 4**63.

Allyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-sulfon 6, 491. S-Pseudocumyl-thioglykolsaure 6 (255).

2-Äthylmercapto-benzoesäure-äthylester 10, 131

 $C_{11}H_{14}O_{\bullet}S_{\bullet}$ Brenztraubensäure-äthylphenylmercaptol 6, 320.

 $C_{11}H_{14}O_3N_3$ Allophansaure-[γ -phenyl-propylester] 6 (253).

 γ -Oximino- β -methyl- α -[4-nitro-phenyl]butan 7 (174).

3-Nitro-4-propyl-acetophenon-oxim 7, 331.

3-Nitro-4-isopropyl-acetophenon-oxim 7, 332.

Äthoxyessigsäure-salicvlalhydrazid 8 (521). $\alpha.\beta$ -Dioximino- α -[6-methoxy-3-methylphenyl]-propan 8 (628).

4.6-Diacetyl-m-kresol-dioxim 8, 294. Hippenyl-carbamidsäure-āthylester 9, 208 (100).

[α-Benzamino-äthyl]-carbamidsäuremethylester 9, 209.

Benzamidoxim-O-α-buttersäure 9, 308. Benzamidoxim-O-α-isobuttersäure 9, 309. O-Carbathoxy-p-tolamidoxim 9, 493.

 β -[4-Nitro-phenyl]-propionsaure-dimethylamid 9, 522. N-Athyl-N'-anisoyl-harnstoff 10, 166.

O-Athyl-N-anisoyl-isoharnstoff 10, 166.

Chinon-athylimid-(1)-oxim-(4)-carbons säure-(2)-äthylester bezw. 4-Nitroso-N-äthyl-anilin-carbonsaure-(2)-äthylester 10, 803.

N-Anilinoformyl-glycin-athylester 12, 360. α -[ω -Phenyl-ureido]-buttersäure 12, 362. β -[ω -Phenyl-ureido]-buttersäure 12, 363.

Anilinoacetyl-carbamidsäure-äthylester 12, 472

N-Phenyl-N-carbathoxy-glycin-amid 12, 479.

N-Phenyl-N-lactyl-glycin-amid 12, 492. β-Phenylnitrosamino-propionsäure-äthylester 12, 584.

Oxalsaure-athylester-[o-toluidid-oxim] 12, 798.

w-o-Tolyl-allophansäure-äthylester 12, 802 (382).

[N-o-Tolyl-N-glykoloyl-glycin]-amid 12, 818.

4-Nitro-2-[āthyl-acetyl-amino]-toluol 12, 846.

5-Nitro-2-[athyl-acetyl-amino]-toluol 12, 847.

Oxalsaure-athylester-[m-toluidid-oxim] 12, 862.

N-m-Tolyl-asparagin 12 (403).

Oxalsaure-athylester-[p-toluidid-oxim] 12, 932.

w-p-Tolyl-allophansäure-äthylester 12, 942. 3-Nitro-4-[äthyl-acetyl-amino]-toluol

12, 1002.

3-Nitro-4-butyrylamino-toluol 12, 1003. Äpfelsäure- β -amid- α -benzylamid 12, 1063. Äpfelsäure- α -amid- β -benzylamid 12, 1063.

Essigsäure-[methyl-(4-nitro- β -phenäthyl)-amid] 12 (478).

6-Nitro-5-acetamino-1.2.4-trimethyl-benzol 12, 1158 (501).

4-Nitro-2-acetamino-1.3.5-trimethyl-benzol 12, 1163.

x-Nitro-x-acetamino-x.x.x-trimcthylbenzol 12, 1165.

Inneres Anhydrid des [3-Dimethylaminophenyl]-oxamidsäure-hydroxymethylats 18, 47.

Inneres Anhydrid des [4-Dimethylaminophenyl]-oxamidsäure-hydroxymethylats 18, 99.

[4-Acetamino-phenyl]-urethan 18, 103.
 [3-Amino-4-methyl-phenyl]-oxamidsäureäthylester 18, 134.

N-[2-Amino-4-methyl-phenyl]-succins amidsaure (?) 18, 159.

2.3-Bis-acetamino-anisol 18, 549.

2.4-Bis-acetamino-anisol 13 (205).

Phenylglycinamid-o-carbonsaure-athylsester 14, 351.

2-[(N-Methyl-glycyl)-amino]-benzoesäuremethylester 14, 358.

N-[4-Carbathoxy-phenyl]-glycinamid 14 (580).

4-[(N-Mothyl-glycyl)-amino]-benzoesäuremethylester 14, 436.

4-Dimethylamino-3-acetamino-benzoes saure 14, 452.

Phenylglycyl-alanin A 14, 462. Phenylglycyl-alanin B 14, 462.

α-[ω-Athyl-ureido]-phenylessigsäure
14, 471.

α-Ureido-phonylessigsäure-äthylester 14, 471.

α-Carbathoxyamino-phenylessigsäureamid 14, 471 (595).

2-Carbathoxyamino-4-methyl-henzamid 14, 486. 2-Äthylnitrosa mino-hydrozimtsäure 14. 490.

l-Phenylalanyl-glycin 14, 498.

Glycyl-l-phenylalanin 14, 498 (605).

dl-Phenylalanyl-glycin 14, 500. Glycyl-dl-phenylalanin 14, 503.

 β -Ureido- β -phenyl-isohuttersäure 14 (613).

β-Ureido-β-p-tolyl-propionsäure 14, 512.

α-Ureido-β-p-tolyl-propionsäure 14 (614).
 β-Hydroxylamino-β-styryl-propionshydroxamsäure 15, 57.

Malonsäure-äthylester-phenylhydrazid 15, 272.

Methylmalonsäure- $[\beta$ -methyl- α -phenylhydrazid] 15, 273.

β-Acetyl-phenylhydrazin-α-carbonsäureäthylester 15, 284.

 α -Acetyl-phonylhydrazin- β -carbonsäureäthylester 15, 305.

β-Äthoxalyl-p-tolylhydrazin 15, 517. Brenztraubensäure-[2-äthoxy-phenyl=

hydrazon] 15 (188).

Brenztraubensäure-[4-äthoxy-phenylshydrazon] 15 (190).

Brenztraubensäure-[2-methoxy-benzylhydrazon] 15 (192).

Brenztraubensäure-[3-methoxy-benzylhydrazon] 15 (193).

Brenztraubensäure-[4-methoxy-benzylshydrazon] 15 (194).

Hydrastinin-oxim 19, 338. $C_{11}H_{14}O_3N_4$ 2-Methyl-4-äthyl-1-[3-nitro-

benzal]-semicarhazid 7, 256.

2-Nitro-benzylaceton-semicarbazon 7, 315. 4-Nitro-benzylaceton-semicarhazon 7, 315.

3-Nitro-4-isopropyl-benzaldehyd-semis carhazon 7 (171).

Hippuryl-glycin-hydrazid 9, 239.

N-Acetonyl-anthranilsäure-semicarbazon 14 (536).

2.4-Bis-acetamino-benzhydrazid 14 (585). p-Tolylhydrazon des Mesoxalsäure-methyleester-hydrazids 15, 526.

[5-Acetamino-2-methyl-benzolazo]-nitros äthan 15, 656.

C₁₁H₁₄O₃Br₂ 2.6-Dibrom-4-oxy-3.5-dimethsoxy-1-propyl-henzol **6**, 1120.

β-Brom-α-methoxy-α-[5-brom-4-oxy-3-methoxy-phenyl]-propan 6, 1121.

3.6-Dihrom-5.1¹.2¹-trioxy-1.2.4-trimethylbenzol-1¹.2¹-dimethylather 6, 1125.

3.6-Dihrom-5.1¹.2¹-trioxy-1.2.4-trimethylbenzol-1¹-āthylāther **6**, 1125.

3.6-Dibrom-5-oxy-2¹.4¹-dimethoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 1125.

4.6-Dihrom-2-oxy-1¹.3¹-dimethoxy-1.3.5trimethyl-benzol 6, 1127.

 $C_{11}H_{14}O_3S$ α -Oxy- β -p-tolylthio-isobuttersaure 6, 424.

Sulton der [Diäthyl-phenyl-carhinol]o-sulfonsäure 19, 30.

C₁₁H₁₄O₄N₂ α.α'-Dicyan-glutarsäure-diäthyleester 2, 861.

 β -Isobutyl- α . α' -dicyan-glutarsäure 2, 872. eso-Dinitro-3-tert.-butyl-toluol 5, 438.

eso-Dinitro-4-tert.-butyl-toluol 5, 439 (210). 4.6-Dinitro-1.3.5-trimethyl-2-athyl-benzol 5, 442.

Diathyl-carbamidsaure-[4-nitro-phenylester] 6, 233.

Oroin-O.O-diessigsäure-diamid 6, 887. Methyl-[5-nitro-2-äthoxy-benzyl]-ketoxim 8, 106.

Niedrigschmelzendes Methyl-[3.4-dimethsoxy-phenyl]-glyoxim 8, 403.

Hochschmelzendes Methyl-[3.4-dimethsoxy-phenyl]-glyoxim 8, 403 (693).

Methyläther-dioxim des Resodiacetos phenons 8, 406.

4-Nitro-benzoesäure-[β -dimethylaminoäthylester] 9, 393 (161).

O-Carbāthoxy-anisamidoxim 10, 172. Mandelsāure-[amidoxim-O-carbonsāure-

athylester] 10, 208. β-Imino-β-[1-carboxy-cyclohutyl]-α-cyan-

 β-Imino-β-[1-carboxy-cyclohutyl]-α-cyanpropionsäure-āthylester 10 (448).
 N oder O-Anilinoformyl-hydroxylamino-

essigsäure-äthylester 12, 377. 2-Nitro-carbanilsäure-isobutylester 12, 694.

α-[2-Nitro-anilino]-propionsäure-äthylester 12, 695.

α-[3-Nitro-anilino]-propionsäure-āthylsester 12, 709.

4-Nitro-carbanilsāure-isohutylester 12, 723.

α-[4-Nitro-anilino]-propionsāure-āthylsester 12, 725.

5-Nitro-2-methyl-anilinoessigsäure-äthylester 12 (393).

4-Nitro-2-methyl-anilinoessigsäure-äthylsester 12 (394).

2-Nitro-4-methyl-anilinoessigsäure-äthylsester 12, 1005.

[6-Nitro-2.4-dimethyl-phenyl]-carbamids saure-athylester 12, 1128.

[5-Nitro-2.4-dimethyl-phenyl]-carbamids saure-athylester 12, 1129.

p-Toluylendiglycin 18, 147.

4-Ureido-phenoxyessigsäure-äthylester 18, 486.

4-Lactylamino-phenoxyessigsäure-amid 18, 492.

N-[4-Methoxy-phenyl]-asparagin 18 (176). 4-Oxy-2-acetamino-phenylurethan 18 (210).

4-Nitro-2-āthylamino-benzoesāure-āthylsester 14, 374.

3-Nitro-4-dimethylamino-benzoesäureäthylester 14, 442.

3-Nitro-4-āthylamino-benzoesāure-āthylsester 14, 442.

3-Nitro-4-diāthylamino-benzoesāure 14, 442 (584).

 β -[2.4-Diamino-phenyl]-glutareaure 14, 563.

4-Amino-2-carbāthoxy-phenoxyessigsāureamid 14 (651).

 [(N-Methyl-glycyl)-amino]-salicylsäuremethylester 14, 585.

α-Ureido-β-[2-methoxy-phenyl]-propions saure 14 (661).

N-Glycyl-l-tyrosin 14, 616 (666).

O-Methyl-N-carbaminyl-dl-tyrosin 14 (670).

 β -Ureido- β -[2-oxy-3-methyl-phenyl]-propionsäure 14 (673).

 β -Ureido- β -[6-oxy-3-methyl-phenyl]-propionsäure 14 (673).

β-[N-Nitroso-O-methyl-hydroxylamino]β-p-tolyl-propionsaure 15, 56.

 α-[Methyl-isonitrosohydroxylamino]hydrozimtsäure-methylester (?) 16, 682.

Acetessigsäure-äthylester-furfuroylhydrazon 18, 280.

α.β-Disuccinimido-propan 21, 379.

2-[1-Arabo-tetraoxybutyl]-benzimidazol 28, 553.

Isopilocarpinolacton, vielleicht 1-Methyl-5-[5-oxo-4-athyl-tetrahydrofuryl-(3)methylen]-hydantoin 27, 689.

Verhindung C₁₁H₁₄O₄N₂ aus Pilocarpoes saure 25, 268.

C₁₁H₁₄O₄N₄ Carbāthoxyamino-acetaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] **15** (144).

4.5-Dioxy-2.6-dioxo-5-phenylhydrazino-4-methyl-hexahydropyrimidin vom Schmelzpunkt 170—180° 25, 88.

4.5-Dioxy-2.6-dioxo-5-phenylhydrazino-4-methyl-hexahydropyrimidin vom Schmelzpunkt 124—126° 25, 88.

1.3.7-Trimethyl-xanthin-carbonsaure-(8)äthylester 26, 575.

1.3-Dimethyl-xanthin-essigsäure-(8)äthylester 26, 575.

3-Methyl-xanthin-[β -propionsäure]-(8)āthylester **26**, 576.

 $C_{11}H_{14}O_4Cl_6$ Malonsäure-bis- $[\beta.\beta.\beta.trichlor-tert.-butylester] 2 (252).$

 $C_{11}H_{14}O_4S$ p-Tolylsulfon-essigs aure-athylester 6, 423.

α-p-Tolylsulfon-buttersaure 6, 424.

α-p-Tolylsulfon-isobuttersaure 6, 424. Pseudocumylsulfon-essigsaure 6, 517.

[4-Athoxy-phenylsulfon]-aceton 6 (421). α -Benzoyloxy- β -athylsulfon-athan 9, 129.

β-Athylsulfon-hydrozimtsäure 10, 255. C₁₁H₁₄O₄S₁ 2-Methyl-2-phenyl-[tetramethylen-1.3-disulfon] 19, 30.

o-Xylylen-isopropyliden-disulfon 19, 30. $C_{11}H_{14}O_4Hg$ α -Hydroxymercuri- β -methoxy-

 β -phenyl-propionsäure-methylester 16 (572).

 $C_{11}H_{14}O_5N_2$ Isoamyl-[2.4-dinitro-phenyl]ather 6, 255.

3.5-Dinitro-4-methoxy-1-tert,-butyl-benzol 6, 525.

3.5-Dinitro-4-oxy-1-tert.-amyl-benzol 6, 549.

[2-Nitro-4-athoxy-phenyl]-urethan 18, 523. 3-Nitro-4-lactylamino-phenetol 18 (187).

x-Ureido-brenzcatechin-methyläther-O-carbonsäure-äthylester 18, 781.

Diacetat des 2.4-Bis-hydroxylamino-3-oxy-1-methyl-benzols bezw. des 1-Methylcyclohexanon-(3)-dioxims-(2.4) 15, 37.

1-Formamino-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(3.4)-athylester 22, 140. 6-Oxo-2-āthylimino-1-āthyl-1.2.3.6-tetrashydro-pyridin-dicarhonsäure-(3.5) bezw. 6-Athylamino-1-āthyl-pyridon-(2)-discarbonsāure-(3.5) 22, 361.

2.6-Dioxo-1-āthyl-1.2.3.6-tetrahydropyridin-dicarbonsäure-(3.5)-āthylester-(3 oder 5)-amid-(5 oder 3) bezw. 6-Oxy-1-āthyl-pyridon-(2)-dicarhonsäure-(3.5)āthylester-(3 oder 5)-amid-(5 oder 3) 22, 362.

C₁₁H₁₄O₅N₄ Butyl-[2.6-dinitro-4-methyl-phenyl]-nitrosamin 12 (444).

Triacetylderivat des Isopurons (?) 26, 444.

 $C_{12}H_{14}O_5Br_4$ $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$ -Tetrabrom- γ -oxopimelinsäure-diäthylester 3, 807.

C_nH₁₄O₅S [2-Methoxy-phenylsulfon] essigs saure-athylester 6, 794.

4-[Carhathoxy-oxy]-3-methylsulfon-toluol 6 (435).

Verbindung von Anisalaceton mit schwefliger Säure (Anisalacetonhydrosulfonsäure) 8, 132.

Zimtsäureäthylesterhydrosulfonsäure 9, 583.

o-Sulfo-benzoesäure-diäthylester 11, 373.
 C₁₁H₁₄O₅Hg [β-Oxy-γ-(3-methoxy-4.5-methyslendioxy-phenyl)-propyl]-quecksilbershydroxyd oder [β'-Oxy-β-(3-methoxy-4.5-methylendioxy-phenyl)-isopropyl]-quecksilberhydroxyd 19, 379.

C₁₁H₁₄O₂N₂ x.x-Dinitro-2.3-dimethoxy-1propyl-benzol 6 (447).

2.6-Dinitro-3.4-dimethoxy-1-propyl-benzol 6, 925.

 $C_{11}H_{14}O_6N_4$ 2.4.6-Trinitro-N-athyl-N-isopropyl-anilin 12, 764.

Butyl-[2.6-dinitro-4-methyl-phenyl]nitramin 12 (444).

x.x.x-Trinitro-4-dimethylamino-1-isopropyl-benzol 12, 1149.

3.5.6-Trinitro-2-methyl-4-tert.-butyl-anilin 12. 1181.

3.5-Dinitro-2-dimethylamino-4-acetamino-anisol 18 (207).

5-[α -Acetyl-ureido]-4-acetoxy-1.3-dime-thyl-uracil (?) 25 (712).

C₁₁H₁₄O₆S 5-Sulfo-salicylsaure-diathylester 11, 412.

C₁₁H₁₄O₈Mo Äthylmolybdänsäure-derivat des Salicylsäure-āthylesters 10, 74.

E₁₁H₁₄O₇N₂ 4-Oxo-6-acetyl-△²-dihydro-1.2.6-oxdiazin-dicarbonsāure-(3.5)-diāthylsester bezw. 4-Oxy-6-acetyl-△²-4-1.2.6-oxdiazin-dicarbonsāure-(3.5)-diāthylsester 27, 722.

C₁₁H₁₄O₈N₃ Trimethylester der △2-Pyrazolintricarbonsäure-(3.4.5)-essigsäure-(5)
25, 184.

U₁₂H₁₄O₄N₄ Tetracetylderivat des Oximinomalonhydroxamsäure-amidoxims 3, 777.

J₁₁H₁₄O₂Cl₂ α.α'-Dichlor-α.α'-dicarboxy-glutarsäure-tetramethylester 2, 861.
 U₁₂H₁₄O₂Br₂ α.α'-Dihrom-α.α'-dicarboxy-glutarsäure-tetramethylester 2, 861.

 $C_{11}H_{14}O_8S_2$ $\beta.\delta$ -Disulfo- δ -phenyl-n-valerians saure 11 (104).

C₁₁H₁₄NCl 6-Chlor-2-cyan-p-menthadien-(6.8 (9)) **9**, 87.

N-[4-Chlor-phenyl]-piperidin 20, 22. C₁₁H₁₄NBr N-[4-Brom-phenyl]-piperidin 20, 22.

N-[y-Brom-propyl]-isoindolin 20, 258. 8-Brom-2.6-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-

chinolin 20 (112). C₁₁H₁₄NI α-Jod-isovaleraldehyd-anil 12, 190. C₁₁H₁₄N₂S N-Allylomethyl-N'-phenyl-thiosharnstoff oder N-Crotyl-N'-phenyl-thios

harnstoff oder N-Crotyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 392.

N-Allyl-N'-o-tolyl-thioharnstoff 12, 806.

N-Allyl-N'-p-tolyl-thioharnstoff 12, 947. N-Allyl-N'-benzyl-thioharnstoff 12, 1052.

N-Phenyl-N'.N'-tetramethylen-thioharnstoff 20, 6.

2-Methylmercapto-3-äthyl-3.4-dihydrochinazolin 23 (109); vgl. a. 24, 122 Anm.

2-Thion-1-p-tolyl-hexahydropyrimidin 24, 6.

2-Thion-1-methyl-3-äthyl-1.2.3.4-tetrashydro-chinazolin 24, 122; vgl. a. 28 (109).

2-p-Tolylimino-tetrahydro-1.3-thiazin bezw. 2-p-Toluidino-12-dihydro-1.3-this azin 27, 142.

5-Methyl-thiazolidon-(2)-o-tolylimid bezw. 2-o-Toluidino-5-methyl-⊿²-thiazolin 27, 147.

5-Methyl-thiazolidon-(2)-m-tolylimid bezw. 2-m-Toluidino-5-methyl-△²-thiazolin 27 (261).

5-Methyl-thiazolidon-(2)-p-tolylimid bezw. 2-p-Toluidino-5-methyl-⊿²-thiazolin 27, 148.

5-Methyl-thiazolidon-(2)-henzylimid bezw. 2-Benzylamino-5-methyl-⊿²-thiazolin 27. 148.

5-Methyl-3-benzyl-thiazolidon-(2)-imid 27, 149.

2-Phenylimino-6-methyl-tetrahydro-1.3thiazin bezw. 2-Anilino-6-methyl-⊿³-dishydro-1.3-thiazin 27, 152.

5-Äthyl-thiazolidon-(2)-anil bezw. 2-Anilis no-5-äthyl-⊿²-thiazolin 27, 152.

4.5-Dimethyl-thiazolidon-(2)-anil bezw. 2-Anilino-4.5-dimethyl-△2-thiazolin 27, 153.

2-Methylanilino-5-methyl-⊿²-thiazolin 27, 362.

 $C_{11}H_{14}N_2S_3$ [5-Amino-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(1)]-dithiocarhamidsäure 13, 195.

Thiomorpholin-thiocarbonsaure-(4)-anilid 27, 9.

5-Methylmercapto-2-methyl-3-p-tolyl-1.3.4-thiodiazolin 27, 601.

5-Thion-2-methyl-2-āthyl-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-2-methyl-2-āthyl-3-phenyl-1.3.4-thiodiazoslin 27. 623.

lin 27, 623. C₁₁H₁₄N₂S₂ N-Methyl-N'-āthyl-N'-phenylthiuramsulfid 12, 426.

C₁₁H₁₄N₂Br [4-Brom-benzoldiazo]-piperidid C₁₁H₁₁N₂F [4-Fluor-benzoldiazo]-piperidid 20, 90. C₁₁H₁₄N₄S 4-Imino-5-thion-2.3-dimethyl-1-[4-amino-phenyl]-pyrazolidin bezw. 4-Amino-2.3-dimethyl-1-[4-aminophenyl]-pyrazolthion-(5) 24 (304). 4.Bz4-Diamino pseudothiopyrin 25 (663). C, H, N, S, 4-Allyl 1-anilinothioformyl-thiosemicarbazid 12 (249). $C_{11}H_{15}ON$ Benz-anti-aldoxim-isobutyläther 7, 223. Cumin-anti-aldoxim-methylather 7, 321. Valerophenon-oxim 7, 328 (173) [a-Phenāthyl]-aceton-oxim 7, 329. ω -Methyl- ω -āthyl-acetophenon-oxim 7 (173). Isovalerophenon-oxim 7, 329 (174). ω.ω.ω-Trimethyl-acetophenon-oxim 7, 330 (175). α-p-Tolyl-butyraldehyd-oxim 7 (176). α-p-Tolyl-isohutyraldehyd-oxim 7 (176). p-Propyl-acetophenon-oxim 7, 331. p-Athyl-propiophenon-oxim 7, 331. p-Isopropyl-acetophenon-oxim 7, 331. 2.4-Dimethyl-propiophenon-oxim 7, 332. 2.4.5-Trimethyl-acetophenon-oxim 7, 333. N.N-Diāthyl-benzamid 9, 202. N-sek.-Butyl-benzamid 9 (97) N-Isobutyl-benzamid 9, 203 (97). N-tert.-Butyl-benzamid 9 (97). N-Athyl-benziminoathyläther 9, 272. Benziminoisobutyläther 9, 273. Hydrozimtsäure-dimethylamid 9, 512. ð-Phenyl-n-valeriansäure-amid 9, 556 (215). Propyl-phenyl-essigsäure-amid 9 (216). a-Methyl-y-phenyl-buttersaure-amid a-Phenyl-isovaleriansaure-amid 9, 559 (216).a.a-Dimethyl-hydrozimtsäure-amid 9. 559 (217). y-p-Tolyl-buttersäure-amid 9, 560. β -p-Tolyl-isobuttersäure-amid 9, 560. m-tert.-Butyl-benzamid 9, 560. p-tert.-Butyl-benzamid 9, 560. α-p-Tolyl-isohuttersäure-amid 9, 561 (218). 4-Îsopropyl-phenylessigsaure-amid 9, 561. β -[2.4-Dimethyl-phonyl]-propionsäureamid 9, 562 2-Methyl-5-isopropyl-benzamid 9, 562 (218)3-Methyl-6-isopropyl-benzamid 9 (219). 2.6-Dimethyl-4-athyl-benzamid oder 2.4. Dimethyl-6-athyl-benzamid 9, 563. 2.4.6-Trimethyl-phenylessigsaure-amid **9**, **563** (219). 2.4.5-Trimethyl-phenylessigsaure-amid 2.3.4.5-Tetramethyl-benzamid 9, 564. 2.3.4.6-Tetramethyl-benzamid 9, 564. 2.3.5.6-Tetramethyl-benzamid 9, 564.

6.Cyan-dihydrocarvon 10, 640 (305).

Cyancaron 10 (306).

3-Cyan-campher 10, 646. Methyl-[γ -anilino-propyl]-keton 12, 214. Äthyl- $[\bar{\beta}]$ -anilino-äthyl]-keton 12, 214. Methyl-[α-anilino-isopropyl]-keton 12, 214. Ameisensäure-isobutylanilid 12, 234. Essigsāure-propylanilid 12, 246. Essigsäure-isopropylanilid 12, 246. n-Valeriansäure-anilid 12, 254 (196). Methyläthylessigsäure-anilid 12 (196). Isovaleriansaure-anilid 12, 254 (196). Trimethylessigsäure-anilid 12 (196). Essigsaure-[N-athyl-o-toluidid] 12, 793 (380).N-o-Tolyl-acetiminoäthyläther 12, 794. Buttersäure-o-toluidid 12, 794. Isohuttersäure-o-toluidid 12, 794. Isohuttersäure-m-toluidid 12, 861. Essigsäure-[N-āthyl-p-toluidid] 12, 922. N-p-Tolyl-acetiminoathylather 12, 922. Propionsäure-[N-methyl-p-toluidid] **12**, 923. Buttersäure-p-toluidid 12, 923 (420). Isohuttersäure-p-toluidid 12, 924. Isobuttersäure-benzylamid 12 (457). Essigsäure-[N-methyl-vic.-o-xylidid] **12**, 1102. Essigsaure-[N-methyl-vic.-m-xylidid] **12, 1**109. Essigsaure-[N-methyl-asymm.-m-xylidid] **12,** 1118. 2-Acetamino-1-propyl-benzol 12, 1142. 4-Acetamino-1-propyl-benzol 12, 1144. 2-Acetamino-1-isopropyl-benzol 12, 1147. Essigsaure-cumidid 12, 1148. 6-Acetamino-1-methyl-3-athyl-benzol **12**, 1149. 5-Acetamino-1.2.3-trimethyl-benzol **12**, 1150. 3-Acetamino-1.2.4-trimethyl-benzol **12,** 1150 (498). Essigsäure-pseudocumidid 12, 1153 (500).Essigsäure-mesidid 12, 1161. Acetyl-mesitylamin 12, 1164. x-Acetamino-x.x.x-trimethyl-benzol **12,** 1164. 4-Formamino-1-tert.-butyl-benzol 12, 1167. 5-Formamino-1.4-dimethyl-2-athyl-benzol 12, 1175. 5-Formamino-1.2.3.4-tetramethyl-benzol 12, 1175. Ameisensäure-isoduridid 12, 1176. 2-[Methyl-allyl-amino]-phenol-methylather 18, 365. 4-[Methyl-allyl-amino]-phenol-methylather 18, 444. 4. Diathylamino-benzaldehyd 14, 36 (362). a-Dimethylamino-propiophenon 14 (376). α-Dimethylamino-α-phenyl-aceton 14 (377). 4-Dimethylamino-3-methyl-acetophenon 14, 64. ω-Amino-ω-methyl-ω-āthyl-acetophenon 14 (383).

α-Amino-α-m-xylyl-aceton 14, 68.

- 1.2 (oder 1.3 oder 2.3)-Dimethyl-pyrrocolin-hydroxymethylat 20 (129).
- 1.3.3-Trimethyl-indoleniniumhydroxyd bezw. 2-Oxy-1.3.3-trimethyl-indolin 20, 321.
- 5-Oxy-1-äthyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 61.
- 6-Methoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 61 (205).
- 8-Athoxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 63.
- 8-Methoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 63.
- 8-Oxy-1-āthyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 64.
- 7-Athoxy-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21, 66.
- 7-Methoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21, 66.
- 8-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinaldin
- 21, 67. 4-Oxy-2.6-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21 (208).
- 4-Benzyl-morpholin 27, 7 (203).
- N-Methyl-isocuminaldoxim 27, 37.
- [Bornyleno 3'.2':4.5-isoxazol] 27, 38. C₁₁H₁₅ON₃ Butyrophenon semicarhazon 7, 314 (167).
- Äthyl-henzyl-keton-semicarhazon 7, 314
 - Benzylaceton-semicarhazon 7, 315
 - (168). γ-Phenyl-hutyraldehyd-semicarhazon
 - α-Methyl·α-phenyl-aceton-semicarhazon 7, 316.
 - α-Phenyl-hutyraldchyd-semicarhazon 7, 316.
- Isobutyrophenon-semicarbazon 7 (169). Äthyl-o-tolyl-keton-semicarhazon 7 (169) s. a. 7, 317.
- o-Tolyl-aceton-semicarbazon 7, 317.
- Äthyl-m-tolyl-keton-semicarhazon 7, 317 (170).
- m-Tolylaceton-semicarbazon 7, 317. 4-Propyl-benzaldehyd-semicarbazon
- 7 (170).
 Athyl-p-tolyl-keton-semicarhazon 7 (1
- Athyl-p-tolyl-keton-semicarhazon 7 (170). p-Methyl-hydrozimtaldehyd-semicarbazon 7, 318.
- Cuminol-semicarbazon 7, 321 (171). α-p-Tolyl-propionaldehyd-semicarhazon 7, 322.
- 4-Äthyl-phenylacetaldehyd-semicarhazon 7, 323.
- 7, 323. 3.4-Dimethyl-acetophenon-semicarhazon
- 7, 323. 2.5-Dimethyl-acetophenon-semicarbazon 7 (172).
- [2.4.5-Trimethyl-benzal]-semicarhazid 7, 327.
- Aceton-[(N-phenyl-glycyl)-hydrazon] 12, 473.
- Aceton-o-tolylsemicarbazon 12, 804.
- Aceton-p-tolylsemicarhazon 12, 945.

- Diacetyl-oximmethyläther-phenylhydrazon 15, 158.
- Diacetyl-oxim-methylphenylhydrazon 15, 159.
- Methyl-[α-isonitroso-propyl]-keton-phenylhydrazon 15, 159.
- Äthyl-[α-isonitroso-äthyl]-keton-phenylshydrazon 15, 160.
- Methylathylketon-[2-phenyl-semicarbazon] 15, 281.
- Phenylhydrazon des Brenztraubensäureäthylamids 15, 340.
- Diacetyl-oxim-o-tolylhydrazon 15, 497.
- Diacetyl-oxim-p-tolylhydrazon 15, 514. Benzolazoacetaldoxim-isopropyläther
- 16, 15.
- Benzolazoisovaleraldoxim 16, 16. 1-Oxy-benzol-diazopiperidid-(4) 20, 91.
- 3-Methyl-6-athyl-4.5-dihydro-indazolcarhonsaure-(1 oder 2) amid 23, 118.
- x-Amino-cytisin 25, 463.
- 3-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-hydroxys äthylat 26, 25.
- 6-Oxo-2.4-dimethyl-1-phenyl-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 132.
- 3-0xo-3.4-dihydro-[hornyleno-2'.3':5.6-(1.2.4-triazin)] hezw. 3-0xy-[hornyleno-2'.3':5.6-(1.2.4-triazin)] 26 (43).
- C₁₁H₁₅ON₅ Diacetyl-phenylhydrazon-semiscarhazon 15, 159.
- $C_{11}H_{15}OCl$ [ε ·Chlor-n-amyl]-phenyl-äther 6, 143.
 - γ-Chlor-β-athoxy-α-phenyl-propan 6, 503. 6-Chlor-3-methoxy-1-methyl-4-isopropyl:
 - henzol 6, 540. α -Chlormethylen-campher 7, 163 (107).
- Camphen-ω-carhonsäure-chlorid 9 (49).
 Bornylen-carhonsäure-(3)-chlorid 9 (51).
- $C_{12}H_{15}OBr$ [ε -Brom-n-amyl]-phenyl-ather 6, 143.
 - 5-Brom 2-methoxy-1-methyl-4-isopropylhenzol 6, 531.
 - 6-Brom-3-methoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 540 (267).
- α-Brommethylen-campher 7, 164.
- $C_{11}H_{16}OI$ 4-Jodoso-1-isoamyl-benzol 5, 435. [ε -Jod-n-amyl]-phenyl-ather 6, 143 (82).
- C₁₁H₁₅OAs As-Phenyl-pentamethylenarsins oxyd **27** (671).
- C₁₁H₁₅OSb Sh-Phenyl-pentamethylenstihins oxyd 27 (673).
- $C_{11}H_{18}O_2N$ [ε -Nitro-n-amyl]-benzol 5 (208). [α -Nitro-isoamyl]-henzol 5, 436.
- 4-Nitro-1-tert.-amyl-benzol 5, 436.
- γ -Nitro- β -methyl- γ -phenyl-hutan 5, 437.
- 5-Nitro-3-tert.-hutyl-toluol 5, 438.
- 6-Nitro-3-tert.-hutyl-toluol 5, 438.
- 6. Nitro-1.2.3.4.5-pentamethyl-benzol 5, 444.
- δ-Phenoxy-n-valcraldoxim 6 (87). Diäthyl-carhamidsäure phenylester 6, 159
- (88).
- α-Phenoxy-isovaleriansaure-amid 6, 165. α-p-Kresoxy-isohuttersaure-amid 6 (202).
- Pseudocumenoxy-acetaldoxim 6, 511.

Carbamidsäure-[4-tert.-hutyl-phenylester] 6 (259).

Carbamidsäure-carvacrylester 6, 530. Carbamidsäure-thymylester 6, 538. Carbamidsäure-cuminylester 6, 544.

 ε -Phenyl-n-amylnitrit 6 (268).

2-Atboxy-benzaldoxim-atbylatber 8, 50. p-Atboxy-propiophenon-oxim 8, 103.

p-Athoxy-propiophenon-oxim 8, 103. 2-Athoxy-4-methyl-scetophenon-oxim 8, 112.

ω-Athoxy-4-methyl-acetophenon-oxim 8 (551).

4-Atboxy-2.6-dimetbyl-benzaldoxim 8, 114. 4-Methoxy-2-methyl-propiophenon-oxim 8, 120.

6-Methoxy-3-methyl-propiophenon-oxim 8, 120.

4-Methoxy-3-methyl-propiophenon-oxim 8, 121.

6-Metboxy-2.4-dimethyl-acetophenon-oxim 8 (555).

δ-Oxy-n-valerophenon-oxim 8, 123.

 β -Oxy- α - α -dimethyl-propiophenon-oxim 8 (556).

6-Oxy-3-tert.-butyl-benzaldoxim 8, 124.
 Benzoesäure-[β-dimethylamino-äthylester] 9, 173 (90).

N-Äthyl-henzbydroxamsäure-ätbyläther 9, 302.

Äthylbenzhydroximsäure-äthyläther 9,312. o-Toluylsäure- $[\beta$ -amino-propylester]

9, 464. p-Toluylsäure-[β -amino-propylester] 9, 496.

Äthyl-p-tolhydroximsäure-methyläther 9, 493.

[Cyclohexen-(1)-yl]-cyanessigsäure-äthylester 9, 776.

α-[Cyclohexen-(1)-yl]-α-cyan-propions saure-methylester 9, 778.

 α -[4-Methyl-cyclobexen-(1)-yl-(1)]- α -cyan-propionsäure 9, 780.

3-Åthoxy-N.N-dimetbyl-benzamid 10, 141. β-Oxy-β-phenyl-propionsäure-äthylamid 10 (108).

 α -Oxy- β -phenyl-propionsäure-äthylamid 10 (111).

α-Atboxy-p-tolylessigsäure-amid 10 (116).
 4-Oxy-3.5-dimethyl-benzoesäure-iminosätbylätber 10, 266.

4-Isopropyl-phenylglykolsäure-amid 10, 280.

3-Oxy-3-cyan-campber 10, 947. Carhanilsäure-hutylester 12, 321 (219). Carbanilsäure-isobutylester 12, 321 (219). Carbanilsäure-tert.-butylester 12, 321. Äthyl-carbanilsäure-äthylester 12, 422. Koblensäure-diätbylester-anil 12, 446. [N-Methyl-anilino]-essigsäure-ätbylester 12, 474 (264).

 α -Anilino-propionsäure-ätbylester 12, 488. α -Atboxy-propionsäure-anilid 12, 490. Milchsäure-[N-äthyl-anilid] 12, 492. β -Anilino-propionsäure-äthylester 12, 493. α -Anilino-n-valeriansäure 12, 497.

α-Oxy-n-valeriansāure-anilid 12, 497.
α-Oxy-α-methyl-buttersäure-anilid 12, 497.
α-Anilino-isovaleriansäure 12, 497.
α-Oxy-isovaleriansäure-anilid 12, 498.
ο-Toluidinoesigsäure-äthylester 12, 815.
Ν Χληνί Ν ο κοινί σμούν 19, 845.

N-Äthyl-N-o-tolyl-glycin 12, 815. α -o-Toluidino-buttersäure 12, 819. α -Oxy-buttersäure-o-toluidid 12, 820.

 α oder β -o-Toluidino-isobuttersaure 12, 820.

α-Oxy-isobuttersäure-o-toluidid 12, 820. m-Toluidinoessigsäure-äthylester 12, 865. p-Toluidinoessigsäure-äthylester 12, 958. N-Athyl-N-p-tolyl-glycin 12, 959. Athoxyessigsäure-p-toluidid 12, 960. α-p-Toluidino-huttersäure 12, 963.

 α -Oxy-buttersäure-p-toluidid 12, 963. γ -p-Toluidino-huttersäure 12, 964.

α oder β-p-Toluidino-isohuttersäure vom Schmelzpunkt 194--196° 12, 964.
 β oder α-p-Toluidino-isohuttersäure vom Schmelzpunkt 149--150° 12, 964.

α-Oxy-isohuttersäure-p-toluidid 12, 965. N-Benzyl-glycin-äthylester 12, 1060 (461). β-Phenäthyl-carbamidsäure-äthylester 12, 1099.

[2.4-Dimethyl-pbenyl]-carbamidsäureāthylester 12, 1120.

Cuminylcarbamidsäure 12, 1173. [2.4.5-Trimetbyl-benzyl]-carbamidsäure

12, 1177. 4-Acetamino-phenol-propyläther 18, 463.

4-[Methyl-acetyl-amino]-phenol-athylather 13, 466.

Propionsäure-p-phenetidid 18 (162). 5-Acetamino-2-atboxy-1-methyl-benzol 18, 577.

6-Acetamino-3-āthoxy-1-methyl-benzol 18, 593.

2-Dimethylamino-4-acetoxy-1-methylbenzol 18, 600.

2-Acetamino-4-āthoxy-toluol 18 (227). 3-Acetamino-4-āthoxy-toluol 18, 603. [4-Dimethylamino-benzyl]-acetat 18, 622

(231). 4-Methoxy-N-acetyl- β -phenäthylamin 13 (238).

4-Oxy-N-methyl-N-acetyl-β-phenätbylamin 18 (238).

4-Acetamino-5-metboxy-1.3-dimethylbenzol 18 (246).

[Campberyl-(3)]-isocyanat 14, 16.
3-Methylamino-thymochinon 14, 153.
Verbindung C₁₁H₁₈O₂N, vielleicht 1-Methyl4-[g-amino-šthyliden]-2-acetyl-oyolog

4-[α-amino-ātbyliden]-2-acetyl-cyclohexen-(6)-on-(5) 7, 863; a. a. 14, 154.

4-Diäthylamino-2-oxy-benzaldebyd 14, 234.

 ω-Dimetbylamino-4-metboxy-acetos phenon 14 (487).
 Antbranilsäure-isobutylester 14, 319.

2-Atbylamino-benzoesäure-äthylester 14, 327.

2-Metbyläthylamino-benzoesäure-methyleester 14, 327.

- 2-Diathylamino benzoesaure 14, 327.
- 2-Isobutylamino-benzoesaure 14, 327. 3-Diathylamino-benzoesaure 14, 393.
- 4-Amino-benzoesäure-isobutylester 14 (567).
- 4-Dimethylamino-benzoesāure-āthylester 14 (571).
- 4-Diathylamino-benzoesaure 14, 429 (572).
- 4-Amino-phenylessigsäure-propylester 14, 456.
- α-Methylamino-phenylessigsäure-äthylsester 14 (592).
- β -[4-Amino-phenyl]-propionsäure-äthylsester 14, 492 (602).
- β -[4-Dimethylamino-phenyl]-propionsäure 14, 492.
- β-Amino-β-phenyl-propionsäure-äthylester 14 (602, 603).
- l-Phenylalanin-athylester 14, 497.
- dl-Phenylalanin-athylester 14, 499 (606).
- 2-Athylamino-3.5-dimethyl-benzoesaure 14 (611).
- 4-Amino-3.5-dimethyl-benzoesäure-äthylester 14 (611).
- 3-Amino-4-isopropyl-benzoesaure-methylsester 14, 513.
- δ-[2-Amino-phenyl]-n-valeriansäure 14, 515.
- α-Amino-δ-phenyl-n-valeriansäure 14 (614).
- α-[α-Amino-benzyl]-buttersaure 14 (614).
- α-Amino-β-henzyl-isobuttersäure 14, 515.
- β -Amino- β -phenyl-n-valeriansaure 14(615). α -Amino-4-isopropyl-phenylessigsaure
- α-Amino-4-isopropyl-phenylessigsaure 14, 516.
- α-Amino-α-[3.4-dimethyl-phenyl]-propions
 saure 14, 516.
- α-Amino-α-[2.5-dimethyl-phenyl]-propions saure 14, 516.
- α-Amino-α-[2.4-dimethyl-phenyl]-propions saure 14, 517.
- Athyl-homopiperonyl-amin 19 (767).
- Methyl- $[\beta$ -(3.4-methylendioxy-phenyl)-isopropyl]-amin 19 (771).
- 6-Oxy-8-methoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21 (240).
- 7-Oxy-8-methoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrashydro-isochinolin 21 (240).
- 2.6-Dimethyl-3.5-diacetyl-1.4-dihydropyridin 21, 427.
- Picolinsaure-isoamylester 22, 35.
- Nicotinsaure-isoamylester 22, 40. 2.4.6-Trimethyl-pyridin-carbonsaure-(3)athylester 22, 54.
- C₁₁H₁₅O₂N₂ Phonoxymethyl-athyl-keton-
- semicarbazon 6 (86).
- o-Kresoxy-aceton-semicarbazon 6, 355. a-m-Kresoxy-propionaldehyd-semicarba
- azon 6, 378. m-Kresoxy-aceton-semicarbazon 6, 378.
- α-p-Kresoxy-propionaldehyd-semicarbazon 6, 396.
- p-Kresoxy-aceton-semicarbazon 6, 396. [4-Xthyl-phenoxy]-acetaldehyd-semicarbazon 6, 472.

- [2.3-Dimethyl-phenoxy]-acetaldehydsemicarbazon 6, 480.
- [3.4-Dimethyl-phenoxy]-acetaldehydsemicarhazon 6, 481.
- [2.4-Dimethyl-phenoxy]-acetaldehyd-semicarbazon 6, 487.
- [2.5-Dimethyl-phenoxy]-acetaldehydsemicarbazon 6, 495.
- Thymochinon-semicarhazon-(1) bezw.
 4-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-benzolazos
- formamid 7 (359).

 ω-Äthoxy-acetophenon-semicarhazon
- p-Methoxy-propiophenon-semicarbazon 8, 103.
- [4-Methoxy-phenyl]-aceton-semicarbazon 8, 107.
- p-Methoxy-hydrozimtaldehyd-semicarh=
- azon 8, 108.

 p-Methoxy-hydratropasldehyd-semicarhs
 azon 8, 111.
- 6-Methoxy-3-methyl-acetophenon-semiscarhazon 8 (550).
- ω-Oxy-p-āthyl-acetophenon-semicarhazon 8, 121.
- 6-Oxy-2.4-dimethyl-acetophenon-semiscarbazon 8 (555).
- α-Benzamino-isohuttersäure-hydrazid 9 (112).
- β-[2-Oxo-4-methyl-cyclohexyliden]-
- a-cyan-propionsäure-hydrazid 10 (414). [N-Athyl-N-phenyl-glycyl]-harnstoff
- 12, 475.
 Methyl-[α-phenylnitrosamino-isopropyl]ketoxim 12, 581.
- o-Toluidin-N.N-diessigsäure-diamid 12, 816.
- α-o-Toluidino-propionsäure-ureid 12, 819.
- α-m-Toluidino-propionsäure-ureid 12, 866. p-Toluidin-N.N-diessigsäure-diamid
- 12, 959. α -p-Toluidino-propionsăure-ureid 12, 962.
- 3-[Methyl-acetyl-amino]-4-methyl-nitrosamino-toluol 13, 162.
- 5-Acetamino-4-methylnitrosamino-m-xylol 18, 182.
- [α-Nitro-isoamyliden]-phenylhydrazin 15, 248.
- 4-Äthyl-2-phenyl-1-acetyl-semicarbazid 15, 285.
- 5-Amino-2.4-his-acetamino-toluol 18 (96).
- 2-Amino-4.5-bis-acetamino-toluol 18 (96).
- 6-Acetamino-3.4-dimethyl-benzoesaures hydrazid 14 (611).
- 1-Phenyl-1-butyryl-semicarhazid 15, 306.
- 1-Phenyl-1-isohutyryl-semicarbazid 15, 306.
- Diathylketon-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 454.
- Diathylketon-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 461.
- Methylpropylketon-[4-nitro-phenyl-hydrazon] 15, 469 (131).
- Diathylketon-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 469 (131).

11 III $(C_{11}H_{15}O_{2}N_{2})$

Methylisopropylketon-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 469.

Isovaleraldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] **15**, **469** (131).

Imino-p-tolylhydrazino-essigsäure-äthylester bezw. Amino-p-tolylhydrazonoessigsäure-äthylester 15, 517.

1.α-Phenäthyl-1-acetyl-semicarbazid 15 (171).

1-[4-Methyl-benzyl]-1-acetyl-semicarbazid 15 (176).

Isonitrosoaceton-[4-athoxy-phenylhydrazon 15, 599.

N-[4-Nitro-2-amino-phenyl]-piperidin **Ž**0, 71.

N-[2-Nitro-4-amino-phenyl]-piperidin 20, 72.

2-Hydrazino-4.4-dimethyl-2-phenyloxazolidon-(5) 27 (438).

 $C_{11}H_{15}O_{2}N_{5}$ ω -[4-Carbathoxy-phenyl]biguanid 14 (579).

 $C_{11}H_{15}O_{\bullet}Br$ β -Brom- α -methoxy- α -[4-methoxy-phenyl]-propan 6, 926.

6-Brom-2-oxy-5-methoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 945

Methyl-[4-brom-6-oxy-2.3.5-trimethylbenzyll-äther 6, 948.

4-Brom-benzaldehyd-diathylacetal 7, 239.

3-Brom-3-formyl-d-campher 7, 595 (334).

3-Brom-3-formyl-l-campher 7 (334).

3-Brom-3-formyl-dl-campher 7 (334). $C_{11}H_{15}O_2I$ 4-Jodo-1-isoamyl-benzol 5, 435. β -Jod- α -methoxy- α -[4-methoxy-phenyl]propan 6, 927.

 γ -Jod- β -methoxy- α -[4-methoxy-phenyl]-

propan 6, 928

13-Jod-11.13-dimethoxy-1-propyl-benzol 6 (449). 32-Jod-31-oxy-2-methoxy-1-methyl-3-iso-

propyl-benzol 6 (451). 31-Jod-31-oxy-4-methoxy-1-methyl-3-isos

propyl-benzol 6 (451).

3-Jod-3-formyl-d-campher 7, 595.

C₁₁H₁₅O₂P Dimethyl-p-tolyl-phosphorbetain 16, 768.

Trimethylphosphortolubetain 16, 779. C₁₁H₁₅O₂As 4-Diäthylarsino-benzoesäure 16, 842.

 $C_{11}H_{15}O_8N$ [ε -Nitro-n-amyl]-phenyl-ather

Isoamyl-[4-nitro-phenyl]-ather 6, 232. Nitro-methoxy-dicyclopentadiendihydrid 6, 547.

Brenzcatechinmonokohlensäure-diäthyls amid **6,** 775.

Resorcinmonokohlensäure-diäthylamid **6**, 816.

α-Nitromethylen-campher(?) 7 (107). 3-Methoxy-4-athoxy-acetophenon-oxim

4-Methoxy-5-athoxy-2-methyl-benz= aldoxim 8, 276.

3.4-Dimethoxy-propiophenon-oxim 8 (621).

4.α-Dimethoxy-propiophenon-oxim 8. 281. Methyl-[3.4-dimethoxy-benzyl]-ketoxim 8, 281 (621).

 $2.\beta$ -Dioxy- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-hydrozimtaldoxim 8, 286.

4-Methoxy-benzoesäure- $[\beta$ -aminopropylester 10, 163.

4-Methoxy-benzoesaure-[y-amino-propyl= ester] 10, 163.

Methylanishydroximsäure-äthylester 10, 173,

3.4-Dimethoxy-hydrozimtsäure-amid 10, 424.

3.5-Dimethoxy-hydrozimtsaure-amid 10 (206).

2.2.Dimethyl-1-cyan-cyclopentanon-(5)carbonsaure-(1)-athylester 10, 849.

1.3-Dimethyl-1-cyan-cyclopentanon-(2)carhonsaure-(3)-athylester 10, 849.

Carhanilsäureester des Pseudohutylens glykol**s 12, 3**32.

y-Oxy-α-anilino-n-valeriansaure 12, 506.

 γ -Oxy- β -anilino- α -methyl-huttersäure 12, 506.

y-[2-Amino-phenoxy]-buttersauremethylester 18 (110).

[4-Athoxy-phenyl]-urethan 18, 480. Methoxyessigsaure-p-phenetidid 18, 489.

α-[4-Oxy-anilino]-propionsaure-athylester **18**, 491.

Milchsäure-p-phenetidid, Lactophenin 18, 491 (175).

4-Amino-2-methyl-phenoxyessigsäureäthylester 18 (217).

4-Amino-3-methyl-phenoxyessigsaureäthylester 18 (223).

 β -Carbāthoxyamino- α -phenyl-āthylalkohol 18 (242).

4-Amino-2.5-dimethyl-phenoxyessigsauremethylester 13 (250)

4-Acetamino-hrenzcatechin-2-methyläther-1-äthyläther 18, 780 (309).

4-Acetamino-brenzcatechin-1-methyläther-2-äthyläther 18, 780 (310).

x-Acetamino-brenzcatechin-methylätheräthyläther 18, 781.

4-Acetamino-resorcin-3-methylather-1-āthylāther 18 (314).

4-Acetamino-resorcin-1-methyläther-3-athvlather 18 (314).

N-[2.3-Dimethoxy-benzyl]-acetamid 18 (320).

6-Acetamino-3.4-dimethoxy-toluol 18 (320). N-[4-Oxy-3-methoxy-benzyl]-propion-

amid 18 (322).

ω-Propylamino-3.4-dioxy-acetophenon 14 (498).

α-Amino-3.4-dimethoxy-propiophenon 14 (498).

 α' -Amino- α -[3.4-dimethoxy-phenyl]-aceton

ω-Amino-4.5-dimethoxy-2-methyl-acetophenon 14 (499).

[4-Diathylamino-benzoesaure]-N-oxyd 14 (572).

- 2-Dimethylamino-3-methoxy-benzoesäure-methylester 14, 589.
- 3-Dimethylamino-4-methoxy-benzoesäure-methylester 14, 595.
- 3-Dimethylamino-anissäure-methylbetain
- 4-Oxy-3-[dimethylamino-methyl]-henzoes säure methylester 14, 602. l-Tyrosin-äthylester 14, 612 (665).
- N-Methyl-1-tyrosin-methylester 14 (665).
- O.N-Dimethyl-dl-tyrosin 14 (669).
- β -Dimethylamino- α -oxy- β -phenyl-pro=
- pionsäure 14, 624. 5-Amino-2-oxy-4-isopropyl-benzoesäuremethylester 14, 625.
- β -Äthoxylamino-hydrozimtsāure 15, 55.
- β -[O-Methyl-hydroxylamino]- β -p-tolylpropionsaure 15, 56.
- Methyl- $[\beta$ -oxy-athyl]-piperonyl-amin 19 (765).
- Methoxymethyl-homopiperonyl-amin 19 (767).
- Methylaminomethyl-[3.4-methylendioxyphenyl]-carbinol-methyläther 19 (774).
- Dimethylaminomethyl-[3.4-methylens dioxy-phenyl]-carbinol 19, 336 (774).
- β -Dimethylamino- β -[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylalkohol 19 (774).
- α -Methylamino- β -oxy- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]-propan 19 (775).
- 6 (oder 7)-Oxy-7 (oder 6)-methoxy 2-methyl-3.4-dihydro-isochinolinium hydroxyd bezw. 4 (oder 5)-Oxy-5 (oder 4)-methoxy-2-[β-methylamino-äthyl]-benzaldehyd 21 (241).
- 6.7-Dioxy-2-athyl-3.4-dihydro-isochinoli= niumhydroxyd bezw. 4.5-Dioxy-2·[β äthylamino-äthyl]-benzaldehyd 21 (242).
- Anhalamin 21, 199.
- 2.3-Dimethyl-1-acetyl-pyrrol-carbons säure (4) äthylester 22 (496).
- 6-Methoxy-2.5-dimethyl-pyridin-carbon säure-(3)-äthylester 22, 220.
- 6-Oxy-2-methyl-5-athyl-pyridin-carbon. saure-(3)-athylester 22, 223.
- Anhydrid des 4.5.6-Trimethyl-2-oxy methyl-nicotinsaure-hydroxymethylats
- 2.4-Dimethyl-5-acetyl-pyrrol-carbonsaure-(3)-āthylester 22, 304 (574).
- 3.5-Dimethyl-4-acetyl-pyrrol-carbons säure-(2)-āthylester 22, 304 (574).
- Hydroxymethylat des Lactons der 4.5.6-Trimethyl-2-oxymethyl-nicotinsaure **27**, 198.
- N-Methyl-cantharidinimid 27, 259.
- Verbindung C₁,H₁,O₂N aus N.Benzyl-hydroxylamin 15, 19.
- U11H18O3N, 2.3-Dimethoxy-acetophenonsemicarbazon 8 (613).
 - 2.5-Dimethoxy-acetophenon-semicarbazon 8, 272.
 - 3.4. Dimethoxy-acetophenon-semicarbs azon 8 (618).

- 3.5-Dimethoxy-acetophenon-semicarbazon
- 3.4-Dimethoxy-phenylacetaldehyd-semis carbazon 8 (619).
- 3.4-Dimethoxy-2-methyl-henzaldehydsemicarbazon 8 (620).
- 4.5-Dimethoxy-2-methyl-benzaldehydsemicarbazon 8, 276.
- 3-Oxy-thymochinon-semicarbazon 8, 285.
- [\omega-Phenyl-ureidomethyl]-carbamidsaureäthylester 12, 355.
- N.N-Diathyl-N'-[2-nitro-phenyl]-harns stoff 12, 694.
- Butyl-[3-nitro-4-methyl-phenyl]-nitros amin 12 (439).
- 5-Nitro-4-dimethylamino-2-acetaminotoluol 18 (42).
- 5-Nitro-4-dimethylamino-3-acetaminotoluol 13, 163.
- 6-Nitro-4-dimethylamino-3-acetaminotoluol 13, 163.
- [N-(4-Athoxy-phenyl)-glycyl]-harnstoff 13, 489.
- [3-Athoxy-6-acetamino-phenyl]-harnstoff 25 (824).
- α-Carhathoxyamino-phenylessigsaureamidoxim 14, 472.
- 4-Methyl-2-phenyl-semicarbazid-carbons säure-(1)-äthylester 15, 311.
- 4-Athyl-1-phenyl-semicarbazid-essigs saure-(1) 15, 319.
- 1-Phenyl-semicarbazid-essigsäure-(1)äthylester 15, 319.
- Athoxyaceton-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 475.
- α-[α-Carhaminyl-hydrazino]-phenylessigs saure-athylester 15 (208).
- α-Nitroso-hydrazino-hydrozimtsāureathylester 15 (210).
- 6-Nitro-1.2.3.5-tetramethyl-henzimidazos liumhydroxyd bezw. 6-Nitro-2-oxy-1.2.3.5-tetramethyl-henzimidazolin **23**, 164.
- 5-Nitro-1.3.4.6-tetramethyl-benzimids azoliumhydroxyd bezw. 5-Nitro-2-oxy-1.3.4.6-tetramethyl-benzimidazolin oder 7-Nitro-1.3.4.6-tetramethyl-benzimid= azoliumhydroxyd hezw. 7-Nitro-2-oxy-1.3.4.6-tetramethyl-benzimidazolin **28**, 1**6**6.
- C11H15O3N5 Hippenylureido-essigsäurehydrazid 9 (100).
 - Anilinoformyl-glycyl-glycin-hydrazid **12**, **361**.
 - 8-Propionylamino-kaffein 26, 531.
- C₁₁H₁₅O₂Cl Chlorameisensäure-[campheryl-(3)-ester] 8 (511).
 - 3-Chlor-campher-carbonsaure-(3) 10, 647.
- C₁₁H₁₅O₂Br 1²-Brom-3.4.1¹-trimethoxy-
 - 1-äthyl-benzol 6 (552). β -Brom- α -oxy- α -[3.4-dimethoxy-phenyl]propan **6, 1121** (553).
 - β -Brom- α -methoxy- α -[4-oxy-3-methoxyphenyl]-propan 6, 1121.

5-Brom-1.1.3.3.5-pentamethyl-cyclohexantrion-(2.4.6) 7, 861.

4-Brom-1-acetoxy-2.2.3.3-tetramethylbicyclo-[0.1.2]-pentanon-(5) 8 (510).

2-Brom-epicampher-carbonsaure-(2)

10 (307). 3-Brom-campher-carhonsaure-(3) 10, 647

(308, 309). $C_{11}H_{16}O_3P$ Diathyl-[4-carboxy-phenyl]-

phosphinoxyd 16, 788. C₁₁H₁₅O₄N β-Methyl-α-cyan-glutaconsaure-

diāthylester 2, 854 (328).
[β-Oxy-āthyl]-carbamidsāure-[β-phenoxy-āthylester] 6 (84).

x-Nitro-2.3-dimethoxy-1-propyl-benzol 6 (447).

4-Nitro-2.5-dimethoxy-1-propyl-benzol 6, 920.

6-Nitro-3.4-dimethoxy-1-propyl-benzol 6, 924 (448).

β-Nitro-α-methoxy-α-[4-methoxy-phenyl]-propen 6, 927.

β.β.Dimethyl-α-[2-nitro-phenyl]-trimethylenglykol(?) 6, 949.

Pyrogallol-O¹-carbonsaure-diathylamid 6, 1083.

Nitro-benzaldehyd-diathylacetal 7, 247 (137).

3-Nitro-benzaldehyd-diāthylacetal 7, 253.

2.4.6-Trioxo-3.3.5.5-tetramethyl-hexashydrohenzaldoxim 7, 884.

2.4.5-Trimethoxy-acetophenon-oxim 8 (687).

3.4.5-Trimethoxy-acetophenon-oxim 8 (688).

3.4-Dimethoxy-2-oxymethyl-phenylacetaldehyd-oxim 8 (690).

3.5-Dimethoxy-4-athoxy-benzamid 10 (250).

Arabinose-anil 12, 228.

Anilino-dimethoxy-essigsaure-methylester 12, 282.

Glycerin- α -[4-acetamino-phenyläther] 18 (161).

4-Amino-2-methoxy-phenoxyessigsaureäthylester 18 (308).

5-Acetamino-pyrogaliol-trimethyläther 18, 826 (336).

6-Amino-3.4-dimethoxy-benzoesäureäthylester 14, 635.

4-Amino-3.5-dimethoxy-benzoesäureäthylester 14, 636.

 α -Amino- β -[3.4-dimethoxy-phenyl]-propionsäure 14 (682).

4.5-Dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(2.3)-methylester-(2)-athylester-(3) 22 (527).

methylester-(2)-athylester-(3) 22 (527). 1.2.5-Trimethyl-pyrrol-dicarhonsaure-(3.4)athylester 22 (527).

2.5-Dimethyl-1-isopropyl-pyrrol-dicarbons saure-(3.4) 22 (528).

2.4-Dimethyl-pyrrol-[carbonsaure-(3)athylester]-essigsaure-(5) 22 (529).

5-Methyl-4-äthyl-pyrrol-dicarbonsäure-(2.3)-äthylester-(3) 22 (529). 2.6-Dioxy-4-methyl-5-äthyl-pyridincarbonsäure-(3)-äthylester 22, 261.

N-Methoxy-cantharidinimid 27, 260. [5-Oxo-2.2-dimethyl-tetrahydrofuryl-(3)]-[5-oxo-3-methyl-isoxazolinyl-(4)]-methan 27, 513.

C₁₁H₁₅O₄N₅ 2.4.5-Trimethoxy-benzaldehydsemicarbazon 8, 389.

3.4.5-Trimethoxy-benzaldehyd-semicarhazon 8, 391.

2.4-Dinitro-N-athyl-N-propyl-anilin 12, 750.

3.5-Dinitro-4-butylamino-toluol 12 (443).

2.6-Dinitro-4-tert.-amyl-anilin 12, 1179. eso-Dinitro-2-methyl-4-tert.-hutyl-anilin

12, 1181. eso-Dinitro-eso-amino-1-methyl-3-tert.-

hutyl-benzol 12, 1181. 2.6-Dioxo-4.4-tetramethylen-piperidin-

dicarhonsaure-(3.5)-diamid 22 (600). 2.4-Bis-carhathoxyamino-pyridin 22 (646).

2.5-Bis-carhathoxyamino-pyridin 22 (640).

2.6-Bis-carhāthoxyamino-pyridin 22 (647). 3.5-Bis-carhāthoxyamino-pyridin 22 (648).

 β -{[3-Methyl-pyrazolon-(5)-carboyl-(1)]imino}-buttersäure-äthylester bezw. β -{[3-Methyl-pyrazolon-(5)-carhoyl-(1)]amino}-crotonsäure-äthylester 24, 43.

Verbindung C₁₁H₁₅O₄N₈ aus Pinennitrosocy cyanid 10, 642.

Verbindung $C_{12}H_{16}O_4N_3$ aus Benzylamin 12 (447).

C₁₁H₁₈O₄Cl γ-Chlormethyl-α-allyl-butyros lacton-α-carhonsäure-äthylester 18 (484).

C₁₁H₁₈O₄Br 5-Brom-4.1¹-dioxy-3.1²-dimeths oxy-1-propyl-benzol **6**, 1160.

4-Brom-1-[carbomethoxy-oxy]-2.2.3.3tetramethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(5) 8 (510).

π-Brom-w-camphansaure-methylester 18, 403.

 β -Brom- γ . γ -[β -methyl-pentamethylen]-paraconsäure 18 (487).

C₁₁H₁₅O₄Br₂ Verbindung C₁₁H₁₅O₄Br₂ aus Disallylmalonsäure-diäthylester 2 (319); 19 (681).

C₁₁H₁₅O₅N O-Methyl-cyanacetondicarbons saure-diathylester 8, 572.

Athoxalyl-cyanessigsaure-isohutylester 8, 851.

a-Acetyl-a'-oyan-bernsteinsäure-diäthylsester 8, 855.

1³-Nitro-3.4.1¹-trimethoxy-1-athyl-benzol **6** (552).

2-Oxy-4.6. w-trimethoxy-acetophenonoxim 8, 491.

5-Carbāthoxyamino-oxyhydrochinon-1.4-dimethyläther 18 (337).

6-Amino-2.3.4-trimethoxy-benzoesauremethylester 14, 639.

2-Amino-3.4.5-trime thoxy-benzoesāuremethylester 14, 639 (685).

C₁₁H₁₅O₂N₂ 2.6-Dinitro-4-methyläthylaminophenetol 13 (191). 2.6-Dinitro-benzochinon-(1.4)-methyladiathylimid-(4) 18 (191).

1-Ureido-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(3.4)-athylester 22 (528).

4-[Carhathoxyamino-methyl]-1.3-diacetylimidazolon-(2) 25 (677).

1.3.7-Triathyl-kaffolid 27 (657).

C₁₁H₁₂O₂Cl₂ 3.5.6-Trichlor-2-methoxy-benzochinon-(1.4)-dimethylacetal-(4)-monochinolethylacetal-(1) 8, 239.

C₁₁H₁₀O₂P [Benzoyloxy-sek.-hutyl]-phosphonsaure, [Benzoyloxy-sek.-butyl]-

phosphinsäure 9, 148.

Trimethyl-[2.4-dicarboxy-phenyl]-phosphoniumhydroxyd 16, 779.

C₁₁H₁₅O₆N 6-Nitro-veratrumaldehyd-dimethylacetal 8 (611).

Oxim des Dimethylesters der 1.1-Dimethyl-cyclopentandion-(3.4)-dicarhonsäure-(2.5) 10, 899.

 2.6-Dioxo-piperidin-dicarhonsāure-(4.4)diāthylester 22, 354.

C₁₁H₁₅O₄N₃ Arabinose-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 457.

Xylose-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 457. Arabinose-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 464 (129).

Xylose-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 464. Arabinose-[4-nitro-phenylhydrazon]

15, 476. Xylose-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 476. Lyxose-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 476

1.3-Dimethyl-7-acetyl-uramil-carhons saure-(7)-athylester 25 (708).

[6-Methoxy-4-oxo-dihydro-1.3.5-triazinyl-(2)]-malonsaure-diathylester 26, 316.

C₁₁H₁₈O₇N Cyclopentan-dimalonsaure-(1.1)amid 9 (434).

C₁₁H₁₅O₂N₃ Äthyl-dicarbāthoxy-isocyanursaure 26, 255.

C₁₁H₁₁O₇Cl Acetochlorarahinose 2, 158. C₁₁H₁₁O₇Br Acetobromarabinose 2, 158. C₁₁H₁₁O₈N Diäthoxalyl-urethan 3, 27.

C₁₁H₁₅NBr₂ Dimethyl-allyl-[4-brom-phenyl]ammoniumbromid 12, 639.

Bis- $[\beta$ -brom-āthyl]-benzyl-amin 12, 1021. $C_{11}H_{18}NS$ Pinylsenföl 12, 54.

Isothioacetanilid-S-propyläther 12, 250. Isothioacetanilid-S-isopropyläther 12, 250. Thioisovaleriansäure-anilid 12, 255.

Isothioacet-o-toluidid-S-āthyläther 12, 794. Isothioacet-p-toluidid-S-āthyläther 12, 923. Thioessigsāure-pseudocumidid 12, 1153.

4-Benzyl-thiomorpholin 27 (205). C₁₁H₁₅NS₆ Propyl-dithiocarbamidsaurebenzylester 6, 461.

N-Athyl-dithiocarbanilsaure-athylester 12, 425.

Benzyl-dithiocarbamidsaure-propylester 12, 1053.

C₁₁H₁₅N₄I Methyl-cyanmethyl-äthyl-phenylammoniumjodid 12, 476.

Dimethyl-oyanmethyl-p-tolyl-ammoniums jodid 12, 959.

C₁₁H₁₅N₃S N-Anilinothioformyl-butyramidin 12, 400.

N-Anilinothioformyl-isobutyramidin 12, 400.

1-Methyl-4-allyl-1-phenyl-thiosemicarbs azid 15 (73).

4-Allyl-1-o-tolyl-thiosemicarhazid 15, 501.

4-Allyl-1-p-tolyl-thiosemicarbazid 15, 520. 4-Allyl-2-benzyl-thiosemicarhazid 15, 541.

6-Thion-2.4-dimethyl-1-phenyl-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 133.

3-Thion-3.4-dihydro-[bornyleno-2'.3':5.6-(1.2.4-triazin)] bezw. 3-Mercapto-[bornysleno-2'.3':5.6-(1.2.4-triazin)] 26 (43).

5-Methyl-thiazolidon-(2)-o-tolylhydrazon bezw. 2-o-Tolylhydrazino-5-methyl-⊿³-thiazolin 27, 148.

5-Methyl-thiazolidon-(2)-p-tolylhydrazon bezw. 2-p-Tolylhydrazino-5-methyl-⊿²-thiazolin 27, 148.

C₁₁H₁₈N₂S₂ S¹.S²-Dimethyl-N²-p-tolyl-isodithiobiuret 12, 951.

 S^1 -Athyl- N^a -p-tolyl-isodithiohiuret 12, 952.

C₁₁H₁₆ON₂ Toluchinon-butylimid-(1)-oxim-(4) bezw. 5-Nitroso-2-butylamino-toluol 7 (352).

2.4-Dimethyl-benzamidoximathyläther 9, 533.

d-Limonen-α-nitrosocyanid 10, 638. l-Limonen-α-nitrosocyanid 10, 638.

dl·Limonen-a-nitrosocyanid 10, 638.

d-Limonen- β -nitrosocyanid 10, 639. l-Limonen- β -nitrosocyanid 10, 639.

dl-Limonen- β -nitrosocyanid 10, 639. 6-Cyan-dihydrocarvoxim 10, 640 (306).

Pinennitrosocyanid 10, 641.

Methyl-[γ-anilino-propyl]-keton-oxim
12, 214.

Methyl-[α-anilino-isopropyl]-keton-oxim 12, 214.

N.N. Diathyl-N'-phenyl-harnstoff 12, 349. N-Methyl-N-propyl-N'-phenyl-harnstoff 12, 349.

N-sek.-Butyl-N'-phenyl-harnstoff 12, 349. N-Isobutyl-N'-phenyl-harnstoff 12 (231).

Methyl-cyanmethyl-äthyl-phenyl-ammoniumhydroxyd 12, 476.

Dimethyl-[β-cyan-äthyl]-phenyl-ammoniumhydroxyd 12 (267).

α-Anilino-n-valeriansäure-amid 12, 497. α-Anilino-isovaleriansäure-amid 12, 497.

Isoamyl-phenyl-nitrosamin 12, 580. α oder β -o-Toluidino-isobuttersaure-amid 12, 820.

Butyl-o-tolyl-nitrosamin 12 (388). β-p-Toluidino-butyraldehyd-oxim (?) 12 (419).

Dimethyl-cyanmethyl-p-tolyl-ammoniumshydroxyd 12, 959.

α-p-Toluidino-buttersäure-amid 12, 963.
 α oder β-p-Toluidino-isobuttersäure-amid 12, 964.

Butyl-p-tolyl-nitrosamin 12 (435). Isopropyl- α -phenäthyl-nitrosamin 12, (472). N-Athvl-N-B-phenathvl-harnstoff 12 (476). N-Methyl-N-[y-phenyl-propyl]-harnstoff 12 (495).

N-Methyl-N-[4-isopropyl-phenyl]-harn-

stoff 12, 1148.

y-Ureido-a-phenyl-hutan 12, 1166. β -Phenyl-isohutyl]-harnstoff 12, 1169. [2-Methyl-4-isopropyl-phenyl]-harnstoff

12, 1170.

Cuminylharnstoff 12, 1173.

N.N.N'-Trimethyl-N'-acetyl-m-phenylendiamin 18, 46.

N-Methyl-N-athyl-N'-acetyl-p-phenylendiamin 18 (29).

4-Dimethylamino-2-acetamino-toluol 18, 133 (41).

2-Dimethylamino-4-acetamino-toluol **18**, 133,

5-Dimethylamino-2-acetamino-toluol

4-Dimethylamino-3-acetamino-toluol **18**, 157.

3-Amino-4-hutyrylamino-toluol 13, 158.

4-Diäthylamino-benzaldoxim 14, 37.

2.4-Bis-dimethylamino-benzaldehyd 14, 40.

3-Amino-4-propyl-acetophenon-oxim 14, 68.

3-Amino-4-isopropyl-acetophenon-oxim

4-Dimethylamino-benzoesäure-dimethylamid 14 (571).

4-Diäthylamino-benzoesäure-amid 14, 429. Athoxyaceton-phenylhydrazon 15, 186.

Methoxymethyl-athyl-keton-phenylhydr azon 15, 187.

Methyl-[α-methoxy-āthyl]-keton-phenylhydrazon 15, 187.

Methyl-[β-oxy-propyl]-keton-phenylhydrazon 15, 187.

2-Methyl-hutanol-(2)-on-(3)-phenylhydrazon 15 (50).

 $\alpha.\beta$ -Diāthyl- β -formyl-phenylhydrazin 15, 234.

 α -Isopropyl- β -acetyl-phonylhydrazin 15, 244.

 α -Methyl- β -isohutyryl-phenylhydrazin 15, 247

 β -Isovaleryl-phenylhydrazin 15, 248.

 β -Isohutyryl-o-tolylhydrazin 15, 500. β -Isohutyryl-p-tolylhydrazin 15, 517.

N-[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-N'-acetylhydrazin 15, 556.

N.Acetyl-merochinen-nitril 22 (492). Nicotinsaure-isoamylamid 22, 40.

2.3-Dimethyl-1-athyl-indazoliumhydroxyd 28, 142.

1.2.3.5-Tetramethyl-benzimidazoliumhydr oxyd bezw. $2 \cdot Oxy \cdot 1.2.3.5 \cdot tetramethyl$ benzimidazolin 28, 160.

1.3.4.6-Tetramethyl-benzimidazoliumhydroxyd bezw. 2-Oxy-1.3.4.6-tetramethylbenzimidazolin 28, 166.

4.5-Bornyleno-imidazolon-(2) 24, 111.

N.N'-[3.4.5.6-Tetrahydro-benzoylen]piperazin 24, 111.

C11H14ON4 Oxalsaure-p-tolylamidin-amids oximathylather 12, 931.

4-Amino-benzylaceton-semicarhazon **14.** 66.

C11H14OCl 1-Methyl-1-dichlormethyl-4-proovl-cyclohexadien-(2.5)-ol-(4) 6 (63).

1.3-Dimethyl-1-dichlormethyl-4-athylcyclohexadien-(2.5)-ol-(4) 6, 101

1.2.4.5-Tetramethyl-1-dichlormethylcyclohexadien-(2.5)-ol-(4) 6, 101.

1. Methyl-1-dichlormethyl-2-isopropylcyclohexen-(5)-on-(4) 7 (88).

1-Methyl-1-dichlormethyl-4-isopropylcyclohexen-(2)-on-(6) 7, 138.

1-Methyl-1-dichlormethyl-4-isopropylcyclohexen-(3)-on-(2) 7, 138 (89).

2-Chlor-camphan-carbonsaure-(2)-chlorid 9 (42).

 $C_{11}H_{15}OBr_{1}^{*}$ α -Brom- α -hrommethyl-campher 7, 140 (91).

 $C_{11}H_{16}OS$ n-Hexyl- α -thienyl-keton 17, 303. Verbindung C₁₁H₁₈OS aus Octylen aus Methylhexylcarbinol 1 (93).

C₁₁H₁₆OS₃ Campher-dithiocarbonsaure-(3) 10 (308).

Diäthylendisulfid hydroxybenzylat 19, 6. $C_{11}H_{16}OS_3$ 2.6-Bis athylmercapto-4-oxo-3.5-

dimethyl-penthiophen 18, 85. $C_{11}H_{16}O_2N_2$ $\alpha.\beta$ -Dicyan-pelargonsäure 2, 844. $[\beta-(2.4\text{-Dimethyl-phenoxy})-\text{athyl}]$ -harn-

stoff 6, 488. Campherchinon-formylhydrazon-(3) 7 (329).

2-Athoxy-benzamidoximäthyläther 10, 100.

3-Athoxy-benzamidoximathylather 10, 142. 4-Athoxy-benzamidoximathylather 10, 172.

 $N-[\beta-Athoxy-athyl]-N'-phenyl-harnstoff$ 12, 354

4-Nitro-2-diathylamino-toluol 12, 845. 5-Nitro-2-diathylamino-toluol 12, 847.

N-Athoxymethyl-N'-p-tolyl-harnstoff

12 (425). 2-Nitro-4-butylamino-toluol 12 (438).

3-Nitro-4-hutylamino-toluol 12 (440).

Diathyl-[2-nitro-benzyl]-amin 12 (468).

Diathyl-[3-nitro-benzyl]-amin 12 (468).

Diathyl-[1-nitro-benzyl]-amin 12 (466). Dimethyl-[y-(4-nitro-phenyl)-propyl]-amin

12 (496). 6-Nitro-2-methyl-4-tert.-hutyl-anilin **12**, 1181.

11-Amino-41-carboxyamino-1.4-diathylbenzol 18, 193.

Diäthylcarbamidsäure-[4-amino-phenylester] 18, 440.

[4-Isohutyloxy-phenyl]-harnstoff 18, 484. [2-Propyloxy-3-methyl-phenyl]-harnstoff

Dimethyl- $[2 \cdot oxy-5$ -acetamino-benzyl]amin oder Dimethyl-[3-oxy-6-acetaminobenzyl]-amin 18, 614.

4-Oxy-N-dl-alanyl- β -phenāthylamin 18 (238).

Methyl- $[\beta$ -methylnitrosamino- β -phenylathyl]-carbinol 13, 651.

- 5-Diäthylamino-4-methyl-o-chinonoxim-(2) bezw. 6-Nitroso-3-diäthylaminop-kresol 14, 152.
- 4-Āmino-benzoesäure-[β -dimethylaminoāthylester] 14, 424 (568).
- 2-Amino-5-diāthylamino-benzoesāure 14, 449.
- β-Methylamino-α-oxy-β-phenyl-propions saure-methylamid 14, 624.
- α-[β-Phenyl-hydrazino]-propionsäureäthylester 15, 322.
- β-[α-Phenyl-hydrazino]-propionsäureäthylester 15, 323.
- γ-Oxy-n-valeriansäure-phenylhydrazid 15, 325.
- a-Athyl-hydracrylsäure-phenylhydrazid 15, 325.
- α.α-Dimethyl-hydracrylsäure-phenylshydrazid 15, 325.
- [a-p-Tolyl-hydrazino]-essigsäure-äthylester 15, 523.
- 2-Methoxy- β -isobutyryl-phenylhydrazin 15 (188).
- 4-Methoxy- β -isobutyryl-phenylhydrazin 15 (190).
- 2-[α-Äthyl-hydrazino]-hydrozimtsāure 15, 633.
- α-Hydrazino-β-phenyl-propionsäure-äthylester 15 (209).
- O-Acetyl-pseudoekgonin-nitril 22, 209.
- Pilocarpin 27, 633 (587). Metapilocarpin 27, 635.
- Isopilocarpin 27, 636.
- Verbindung C₁₁H₁₆O₂N₃ aus ω-Nitrocamphen 5 (85).
- C₁₁H₁₆O₂N₄ N.N'-Bis-[cyan-acetyl]-pentar methylendiamin 4, 267.
 - Benzal-bis-methylharnstoff 7, 217.
 - Benzal-bis-[O-methyl-isoharnstoff] 7, 217. Thymochinen-oxim-(1)-semicarhazon-(4)
 - Thymochinon-oxim-(1)-semicarbazon-(4) 7, 665.
 - Methyl-benzyl-malonsäure-dihydrazid 9 (385).
 - m-Xylyl-malonsaure-dihydrazid 9 (385).
 - 1.3.7-Triathyl-xanthin 26, 470. 1-Isobutyl-theobromin 26, 471.
 - 3.7.8-Triathyl-xanthin 26, 484.
 - 8-Isobutyl-theophyllin 26, 490.
 - Verbindung C₁₁H₁₄O₂N₄ aus p.Toluoldiazos niumchlorid 16, 505.
- $C_{11}H_{14}O_{2}Cl_{2}$ 3-Methyl-camphersaure-dichlorid 9 (340).
- C₁₁H₁₆O₂Br₂ 2.3-Dibrom-camphan-carbonsaure-(3) 9 (43).
 - Dibromid C₁₁H₁₀O₂Br₂ aus Teresantalsauremethylester 9 (48).
- C₁₁H₁₆O₂S [Dimethyl-āthyl-carbin]-phenylsulfon **6**, 298.
- [Methyl-isopropyl-carbin]-phenyl-sulfon 6, 298.
 - Isoamyl-phenyl-sulfon 6, 299.
 - Butyl-o-tolyl-sulfon 6, 370. Isobutyl-o-tolyl-sulfon 6, 370.
 - Propyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-sulfon 6, 491.
 - BEILSTEINs Handbuch, 4. Aufl. XXIX.

- Methyl-āthyl-phenacyl-sulfoniumhydroxyd 8, 93, 94 (539).
- C₁₁H₁₆O₂Hg Hydroxymercuri-methoxy-discyclopentadiendihydrid 16, 964.
- C₁₁H₁₆O₃N₃ Äthylhydroxyd des Hydrazons der Acetophenon-carbonsäure-(2) 10, 691.
 - 5-Oximino-2.2-dimethyl-1-cyan-cyclopentan-carbonsäure-(1)-athylester 10 (412).
 - [4-Athoxy-2-amino-phenyl]-urethan 13, 566.
 - 3-Amino-4-lactylamino-phenetol 13 (210). Diäthyl-[5-nitro-2-oxy-benzyl]-amin 13, 588.
 - 5.5-Diathyl-1-allyl-barbitursäure 24 (418).
 - 4-Methyl-1-äthyl-5(oder 3)-acetyl-pyrazolcarbonsäure-(3 oder 5)-äthylester 25, 221.
 - α-Methyl-α-[imidazyl-(4 bezw. 5)-methyl]acetessigsäure-äthylester 25 (572).
 - 2-n-Hexyl-pyrimidon-(6)-carbonsaure-(4) bezw. 6-Oxy-2-n-hexyl-pyrimidin-carbonsaure-(4) 25, 224.
- C₁₁H₁₆O₃N₂ β-Ìsopropenyl-γ-[5-imino-3-methyl-isoxazolinyl-(4)]-buttersäure bezw. β-Isopropenyl-γ-[5-amino-3-methyl-isoxazolyl-(4)]-buttersäure 27, 340.
 - [5-0xo-2.2-dimethyl-tetrahydrofuryl-(3)][5-imino-3-methyl-isoxazolinyl-(4)]methan bezw. [5-0xo-2.2-dimethyltetrahydrofuryl-(3)]-[5-amino-3-methylisoxazolyl-(4)]-methan 27, 514, 515.
- Verbindung C₁₁H₁₆O₃N₆ aus 4-Brom-4-methyl-3-āthyl-isoxazolon-(5) 27, 163.
- C₁₁H₁₆O₃N₄ 2-Äthoxy-benzaldiharnstoff 8, 49. 3.7-Dimethyl-1.9-diathyl-harnsaure **26** (157).
 - 3.7.9-Triathyl-harnsaure 26, 533.
 - 2.6-Diathoxy-8-oxo-7.9-dimethyl-dihydros purin 26, 548.
 - 8-Athoxy-1-athyl-theobromin 26, 549 (168).
- 8-Athoxy-7-athyl-theophyllin 26, 549. $C_{11}H_{14}O_3N_4$ Verbindung $C_{11}H_{14}O_3N_4$ aus β -Discrete β -Discrete
- hydroresorcyl-propionsaure 10, 794. C₁₁H₁₄O₂S Carboxymethyl-athyl-benzyl-sul-
- fonlumhydroxyd 6, 463.

 Verbindung C₁₁H₁₆O₂S von p-Toluol-sulfinsäure mit Isobutyraldehyd (α.p-Tolyl
 - sulfon-isobutylalkohol?) 11, 12.
 1.[1-Metho-butyl]-benzol-eso-sulfonsāure
 - 11, 146. Isoamylbenzol-eso-sulfonsäure 11, 146. [Diäthyl-phenyl-methan]-eso-sulfonsäure
 - 1-[11.16-Dimetho-propyl]-benzol-eso-sulfonsaure 11, 146.
 - 1 Methyl-3-tert butyl-benzol-sulfons saure (6) 11, 146.
 - 1-Methyl-4-butyl-benzol-sulfonsäure-(2 oder 3) mit ungewisser Struktur der Butylgruppe 11, 147.
 - 1-Athyl-4-propyl-benzol-sulfonsaure-(2)
 - 1. Athyl-4-propyl-benzol-sulfonsaure-(3)
 11, 147-

1-Äthyl-3-isopropyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 147.

1-Athyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsäure-(2 oder 3) 11, 147.

1.2-Dimethyl-4-propyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 148.

1.4-Dimethyl-2-propyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 148.

1.5-Dimethyl-2-propyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 148.

α-[1.2-Dimethyl-4-isopropyl-benzol-esosulfonsäure] 11, 148.

β-[1.2-Dimethyl-4-isopropyl-benzol-esosulfonsäure] 11, 148.

1.5-Dimethyl-2-isopropyl-benzol-esosulfonsaure 11, 148.

1.3.5-Trimethyl-2-athyl-benzol-sulfonsaure-(4) 11, 148.

α-[1.2.4-Trimethyl-5-āthyl-benzol-esosulfonsāure] 11, 148.

β-[1.2.4-Trimethyl-5-athyl-benzol-esosulfonsaure] 11, 148.

1.2.4-Trimethyl-5-äthyl-benzol-sulfonsäure-(3 oder 6) 11, 148.

Pentamethylbenzól-eso-sulfonsaure 11, 148. $C_{11}H_{10}O_4N_2$ β -Imino- α -methyl- α' -oyan-glutar-

äthylester-amid 3, 857. β-Οχy-α-[4-nitro-phenoxy]-γ-dimethyl-

amino-propan 6 (120).

[8-Dimethylamino-phenyl]-oxamidsaure-

hydroxymethylat 18, 47.

[3.5-Dimethoxy-4-athoxy-phenyl]-harns stoff 18 (336).

[4-Oxy-2.6-diathoxy-phenyl]-harnstoff 18, 828.

d-Ribose-phenylhydrazon (?) 15, 215. l-Ribose-phenylhydrazon 15, 215.

 1-Arabinose-phenylhydrazon 15, 215.
 α.β.γ-Trioxy-n-valeriansäure-phenylhydrazid 15, 328.

d-Erythro-α.γ.δ-trioxy-n-valeriansāurephenylhydrazid 15 (80).

 1-Erythro-α.γ.δ-trioxy-n-valeriansaurephenylhydrazid 15 (80).
 d-Threo-α.γ.δ-trioxy-n-valeriansaure-

phenylhydrazid 15 (80).

l-Threo-α.γ.ô-trioxy-n-valeriansaurephenylhydrazid 15 (80).

dl-Threo-α.γ.δ-trioxy-n-valeriansaurephenylhydrazid 15 (80).

β.γ.δ-Trioxy-n-valeriansaure-phenylhydrazid 15, 328.

C-Methyl-C-āthyl-N.N'-āthylmalonylmalonamid 24 (444).

C.C-Diathyl-N.N'-methylmalonyl-malonamid 84 (444).

β-[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-methylmalonsaure-diathylester 25 (549).

2-n-Hexyl-imidazol-dicarbonsaure-(4.5) 25, 167.

6-Oxy-6-methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazolon-carbonsaure-(5)-athylester 25, 278. Verbindung C₁₁H₁₈O₄N₂ (Isopilocarpininsaure?) 27, 637.

 $C_{11}H_{10}O_4N_4$ Benzaldiisonitramin-diäthylester 7, 232.

1.9-Dimethyl-3.7-diathyl-spirodihydantoin 26 (160).

C₁₁H₁₆O₄Br₂ 3.6-Dibrom-1.2-dimethyl-hexahydrophthalsäure-methylester 9 (322).

C₁₁H₁₆O₄S 4-Propyloxy-1.3-dimethyl-benzolgulfonsaure-(6) 11, 263.

3-Äthoxy-1-pròpyl-benzol-eso-sulfonsäure 11, 264.

4-Athoxy-1-propyl-benzol-sulfonsaure-(2 oder 3) 11, 264.

a-[2-Methoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzoleso-sulfonsaure] 11, 266.

β-[2-Methoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzoleso-sulfonsaure] 11, 266.

3-Methoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzolsulfonsäure-(6) 11, 267.

4-Oxy-1-tert.-amyl-benzol-sulfonsäure-(3) 11 (63).

 $C_{11}H_{16}O_4S_3$ β -Athylsulfon- β -phenylsulfon-propen 6, 306.

2.4-Bis-athylsulfon-1-methyl-benzol 6, 873. Benzal-bis-athylsulfon 7, 268.

C₁₁H₁₆O₄S₂ Bis-athylsulfon-phenylthiomethan **6**, 309.

 $C_{11}H_{14}O_4Hg$ Hydroxymercurimethyl-veratryl-carbinol oder β -Hydroxymercuri- β -veratryl-äthylalkohol 16, 967.

3-Hydroxymercuri-campher-carbons saure-(3) 16 (574).

 $C_{11}H_{16}O_5N_2$ α . α' -Bis-diacetamino-aceton 4 (451).

d-Ribonsaure-phenylhydrazid 15 (81). l-Ribonsaure-phenylhydrazid 15, 330.

d-Arabonsaure-phenylhydrazid 15, 330 (81).

l-Arabonsaure-phenylhydrazid 15, 330.

l-Xylonsaure-phenylhydrazid 15, 330. d-Lyxonsaure-phenylhydrazid 15, 330

Apionsäure-phenylhydrazid 15, 330. Furfuryliden-bis-carbamidsäureäthylester 17, 281.

2-Oxy-4-āthoxy-2.5-dimethyl-5-cyanpiperidon-(6)-carbonsāure-(3) (?) 22, 381.

1-Carbāthoxy-5.5-diāthyl-barbitursāure 24, 491.

Isopilocarpoesăure 25, 268. Pilocarpoesăure 25, 268.

Oxyisopilocarpininsaure, vielleicht 5-Oxy-1-methyl-5-[5-oxo-4-äthyl-tetrahydrofuryl-(3)-methyl]-hydantoin 27, 689.

Verbindung C₁₁H₁₆O₂N₂ aus β-Oxo-δhexylen-α.γ.δ-tricarbonsaure-triathylester 3, 861.

Isomere Verbindung $C_{11}H_{10}O_5N_8$ aus β -Oxo- δ -hexylen- α . γ . δ -tricarbonsaure-triathyleester 3, 861.

Verbindung $C_{11}H_{12}O_4N_3$ aus β -Imino- β '-amino- α . α '-dimethyl- α . α '-dicarboxy-adipinsaure-athylester 4, 528.

 $C_{11}H_{16}O_{5}Br_{2}$ $\beta.\beta'$ -Dibrom- γ -oxo-pimelinsaurediathylester 3, 807.

C11H14O18 Guajacolschwefelsaure-isohutylester 6, 781.

Tetrahydro-1-thio-pyron-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 18, 484.

 $C_{11}H_{16}O_6N_2$ 4.0xo-6-āthyl- Δ^3 -dihydro-1.2.6oxdiazin-dicarhonsaure-(3.5)-diathylester bezw. 4-Oxy-6-athyl-4.4.4.1.2.6. oxdiazin-dicarbonsaure-(3.5)-diathyl= ester 27, 721.

C11H16O6N4 5-Methoxy-1-methyl-3-acetylhydantoin-methylimid-(4)-carbonsaure-(5)-carhomethoxyamid 25 (609).

3.7.Dimethyl-harnsäureglykol-5-äthyl= äther-4-acetat 26 (177).

1-Methyl-acetylendiurein-dicarhonsaure-(7.8)-diathylester 26, 578.

Verhindung C₁₁H₁₄O₄N₄ (Methylenglycyls glycin) 24 (295).

C11H16O6S3 Bis-athylsulfon-phenylsulfonmethan 6, 309.

C₁₁H₁₆O₇N₂ Diacetylderivat des Dioxims des Hydrochelidonsäure-anhydrids 3, 806.

C₁₁H₁₆O₄S₂ Benzoesäure-m-sulfonsäure-di= äthylsulfat 11, 386.

C₁₁H₁₆NBr N-[e-Brom-n-amyl]-anilin 12, 168. 4-Brom-N-methyl-N-butyl-anilin 12, 639. 4-Brom-N-methyl-N-isobutyl-anilin12, 639.

C₁₁H₁₆N₂S N.N-Diåthyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12 (245).

N-sek.-Butyl-N'-phenyl-thioharnstoff **12**, 390

N-Isohutyl-N'-phenyl-thioharnstoff **12**, 391.

S.N-Diathyl-N'-phenyl-isothioharnstoff 12 (247).

N. N'-Diathyl-N-phenyl-thioharnstoff **12**, 424.

S.N-Diathyl-N-phenyl-isothioharnstoff 12, 425 (253).

N.N-Dimethyl-N'-β-phenäthyl-thioharns stoff 12 (475).

Cuminylthioharnstoff 12, 1174.

 $C_{11}H_{14}N_{1}\tilde{S}_{1}$ N-[β -Methylmercapto-propyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12 (246). [y-p-Toluidino-propyl]-dithiocarhamid= saure 12, 977.

C₁₂H₁₇ON Nitril von 2-Methyl-7-methylsäurenonen-(2)-on-(6) 3, 741.

 $[\gamma$ -Dimethylamino-propyl]-phenyl-äther **6, 173** (91).

[s-Amino-n-amyl]-phenyl-ather 6, 173. o-Amino-hutyl]-p-tolyl-ather 6, 400. N.N.Diäthyl-Ö-benzyl-hydroxylamin

6, **44**0. Carvoxim-methylather 7, 156.

1-Methyl-3-cyclopentyliden-cyclopentas non-(2)-oxim 7 (106).

 ω -Formyl-camphen-oxim 7 (107).

1.3.3-Trimethyl-hioyolo-[2.2.2]-octen-(4

methylen-campher 7, 594 (334).

oder 5)-on-(2)-oxim 7, 164. Tricyclisches Noreksantalal-oxim 7, 164. 3-Iminomethyl-campher bezw. 3-Amino[3-Methyl-5-athyl-cyclohexadien-(2.6)-yl-(1)]-essigsäure-amid 9, 88.

Camphen-ω-carhonsaure-amid 9 (49).

Camphenearhonsäure-amid 9 (50). Bornylen-carbonsäure-(3)-amid 9 (51).

6-Cyan-carvomenthon 10, 627. 1.2.2.3-Tetramethyl-cyclopentylglyoxyl=

saure-nitril 10, 628

α-Camphyl-isocyanat 12, 41. Fenchylisocyanat 12 (128).

Bornylisocyanat 12, 49.

Neobornylisocyanat 12, 50. Dimethyl-allyl-phenyl-ammoniumhydrs oxyd 12, 170 (162).

N-Äthyl-N-[β -oxy-propyl]-anilin 12, 183. N-[δ -Oxy-n-amyl]-anilin 12, 183.

Methyl- $[\beta$ -methylbenzylamino-athyl]-

ăther 12 (455). 4-Amino-phenol-isoamyläther 13, 438.

2-Diäthylamino-4-oxy-1-methyl-benzol **13**, 600.

Athyl-[4-dimethylamino-benzyl]-ather 13 (231).

4-Diäthylamino-benzylalkohol 13 (231). Hordenin-methyläther 18 (236).

amin 18 (240).

Methyl-athyl-[2-oxymethyl-henzyl]-amin 13 (245)

Dimethyl- $[\gamma$ -(2-oxy-phenyl)-propyl]-amin 18 (251).

Dimethyl- $[\gamma$ -(4-oxy-phenyl)-propyl]-amin, Homohordenin 18 (252).

Athyl-[4-dimethylamino-phenyl]-carbinol 18, 636 (252).

[\alpha-Dimethylamino-\alphathyl]-phenyl-carhinol 13, 637 (255).

 $[\beta$ -Dimethylamino- \ddot{a} thyl]-phenyl-carbinol **13**, 6**3**9.

Methyl- $\{\alpha$ -dimethylamino-benzyl $\}$ -carbinol 18 (257).

 $[\beta$ -Athoxy- γ -phenyl-propyl]-amin **13** (257)

[Dimethylamino-methyl]-benzyl-carbinol **13**, 640.

Methyl-[dimethylamino-methyl]-phenylcarhinol 18, 641.

4-Dimethylamino-2.3-dimethyl-benzyls alkohol 13 (258).

Dimethylamino-2.5-dimethyl-henzyl= alkohol 13 (258).

Methyl- $[\beta$ -methylamino- β -phenyl-athyl]carhinol 18, 651.

5-Amino-2-methoxy-1-methyl-4-isopropylhenzol 18, 652.

6-Amino-3-methoxy-1-methyl-4-isopropylhenzol 18, 654.

N-Methyl-N-äthyl-isoindoliniumhydroxyd **20**, 258 (90).

N.N-Dimethyl-tetrahydrochinolinium hydroxyd 20, 265 (96).

N.N-Dimethyl-tetrahydroisochinolinium hydroxyd 20, 276 (99).

1.1.2-Trimethyl-indoliniumhydroxyd **20,** 280 (102).

1.1.3-Trimethyl-indoliniumhydroxyd 20 (103).

1.2.2-Trimethyl-isoindoliniumhydroxyd 20 (104).

5-Athoxy-2.3.4.6-tetramethyl-pyridin 21 (205).

2.3-Dimethyl-5-äthyl-4-propionyl-pyrrol 21 (286).

Lactam der 3-Amino-p-menthen-(3)-carbonsäure-(8) 21, 278.

 α -[α -Furyl]- β -[α -piperidyl]- α -fan 27, 21. Oximanhydrid des 2-Methyl-camphanol-(2)-ons-(3) 27, 22.

C₁₁H₁₇ON, Eucarvon-semicarbazon 7, 152 (100).

Silvecarvon-semicarbazon 7, 152. 1-5-Dihydrocuminaldehyd-semicarbazon

7, 152 (100). d-Carvon-semicarbazon 7, 156. l-Carvon-semicarbazon 7, 157 (102). dl-Carvon-semicarbazon 7, 158.

Semicarbazon des "Dihydrocuminaldes hyds" 7, 158 (103).

p-Menthadien-(1.x)-al-(9)-semicarbazon 7, 158.

1-Cyclopentyliden-cyclopentanon-(2)semicarbazon 7 (104).

Umbellulon-semicarbazon 7, 160. Carvopinon-semicarbazon 7, 161.

Verbenon-semicarbazon 7, 161 (105). Pinocarron-semicarbazon 7, 161 (105).

Pinocarvon-semicarbazon 7, 161, 162. Semicarbazon des Ketons $C_{10}H_{14}O$ aus β -Terpineolnitrosochlorid 7, 162.

β-Terpineolnitrosochlorid 7, 162.

Isocarvoncampher-semicarbazon 7 (105).

Camphenon-semicarbazon 7 (105).

Isocamphenon-semicarbazon 7, 163.

Pinenon-semicarbazon 7, 163. Semicarbazon des Ketons C₁₀H₁₄O aus

Carvon 7, 163. [y-p-Toluidino-propyl]-harnstoff 12, 977.

Methyl-[2-(β -dimethylamino-āthyl)-phenyl]-nitrosamin 18 (48).

4-Dimethylamino-6-methylnitrosaminom-xylol 13, 184.

5-Amino-4-dimethylamino-2-acetamino-toluol 18 (96).

Isovalerhydroximsäure-phenylhydrazid bezw. Isovalerhydroxamsäure-phenylhydrazon 15, 248.

2-[2.4.5-Trimethyl-benzyl]-semicarbazid 15, 560.

3(oder 5)-Methyl-5(oder 3)-[δ-methylγ-pentenyl]-pyrazol-carbonsaure-(1)amid 28, 102.

5-Methyl-2.4-diāthyl-pyrimidon-(6)-acetsimid bezw. 6-Acetamino-5-methyl-2.4-disāthyl-pyrimidin 24, 102.

5-Methyl-1.3-diathyl-benztriazoliumhydroxyd 26, 59,

Verbindung C₁₁H₁₂ON₂ aus Pseudo-{2-[camspheryl-(3)]-semicarbazid}, vielleicht 1.4-Imino-4.5-dihydro-[bornyleno-2'.3':4.5-imidazolon-(2)] 25, 22; vgl. a. 26, 158.

Verbindung C₁₁H₁₇ON₂ (?) aus Campherschinon-oxim-(3)-azin-(2) 7 (331).

C₁₁H₁₇0N₅ 6-Oxo-4-imino-2-cyanimino-5.5-dispropyl-hexahydropyrimidin 24, 493.

C₁₁H₁₇OĈÍ α-Chlormethyl-campher 7 (90). 2.3.3-Trimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptancarbonsäure-(1)-chlorid 9 (40).

Camphan-carbonsaure-(2)-chlorid 9 (41). Camphan-carbonsaure-(3)-chlorid 9 (43).

C₁₁H₁₇OBr Bromcarveol-methyläther

3-Brom-3-methyl-campher 7, 140. β -Brom- α -methyl-campher 7, 140.

a-Brommethyl-campher 7, 140 (91).

C₁₁H₁₇OP Diāthyl-[4-methoxy-phenyl]-phosphin 16, 776.
 Diāthyl-p-tolyl-phosphinoxyd 16, 784.

Diathyl-benzyl-phosphinoxyd 16, 785. C₁₁H₁₂OAs Methyl-phenyl-tetramethylen-

arsoniumhydroxyd 27 (669). C₁₁H₁₇O₂N Propyl-allyl-cyan-essigsäure-

athylester 2 (316). β-n-Hexyl-glutaconsäure-nitril 2, 801;

s. a. 21, 168.

 $[\beta$ -Oxy- γ -dimethylamino-propyl]-phenyläther 6 (92).

α-Isonitroso-epicampher-O-methyläther 7 (326).

β-Isonitroso-epicampher-O-methyläther 7 (326).

Pseudo-α-isonitroso-campher-methylather (?) 7, 586.

α-Isonitroso-campher-N-methyläther 7, 587; s. a. 27, 167.

3-Oximinomethyl-campher bezw. 3-[Hydro-xylamino-methylen]-campher 7, 594.

Carbofenchonon-oxim 7, 596. 1.1.2-Trimethyl-4-acetyl-cyclohexan^s

dion-(3.5)-imid 7 (472).

Bornylen-carbonsäure-(2)-hydroxylamid (50).

Bornylen-carbonsaure-(3)-hydroxylamid 9 (51, 52).

Cyclohexyl-cyan-essigsäure-äthylester 9, 739.

α-Camphernitrilsäure-methylester 9, 758. Cyancampholsäure 9, 767.

Amid der niedrigschmelzenden Dihydroscarvon-carbonsäure-(6) 10, 640.

Dihydrocarvon-carbonsaure-(6)-amid(?)

vom Schmelzpunkt 130° 10 (305).

Dihydrocarvon-carbonsäure-(6)-amid vom Schmelzpunkt 218° 10 (305). Camphocarbonsäure-amid 10, 645 (307);

22 (755).

N-[β-Oxy-y-āthoxy-propyl]-anilin 12, 183.

N.N-Bis-[β-oxy-āthyl]-m-toluidin 12 (399).

N.N-Bis-[β-oxy-āthyl]-p-toluidin 12, 909.

Bis-[β-oxy-āthyl]-benyl-anin 12, 1040.

Bis-[β-oxy-athyl]-benzyl-amin 12, 1040.
Trimethyl-[2-vinyloxy-phenyl]-ammo-niumhydroxyd 13, 364.

Propylenglykol- α (oder β)-[3-dimethylamino-phenylather] 18 (130).

Dimethyl-[2.3-dimethoxy-benzyl]-amin 18 (320):

- Dimethyl-[3.4-dimethoxy-benzyl]-amin 18 (321).
- 3.4-Dioxy-N-propyl- β -phenāthylamin 18 (325).
- Aminomethyl-[4-methoxy-phenyl]-carbinol-athylather 18 (326).
- 4-Amino-2.5-dimethoxy-1-propyl-benzol 18, 802.
- 6-Amino-3.4-dimethoxy-1-propyl-benzol 18, 802.
- β -[3.4-Dimethoxy-phenyl]-isopropylamin 18 (327).
- 3-Formamino-campher 14, 13.
- Trimethyl-[3-acetyl-phenyl]-ammoniumhydroxyd 14, 45.
- Trimethyl-phenacyl-ammoniumhydroxyd 14, 50.
- Camphersaure- β -methylisoimid 17, 456. Camphersaure- α -methylisoimid 17, 457.
- Acrylsäure-tropylester 21, 19. 8-Oxy-1.1-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-
- chinoliniumhydroxyd 21, 64. 2.6-Dioxy-4-n-hexyl-pyridin 21, 168; s. a. 2, 801.
- N-Acetylderivat des Lactams der 3-Amino-1.2.2-trimethyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) 21 (276).
- Camphersaure-methylimid 21, 417 (343).
- 3-Methyl-cyclohexan-diessigsäure-(1.1)imid 21 (345).
- 4-Methyl-cyclohexan-diessigsaure-(1.1)imid 21 (346).
- [3-Methyl-camphersaure]-imid 21 (346).
- 2.5-Dimethyl-1-äthyl-pyrrol-carbonsäure-(3)-äthylester 22, 30.
- 2.5-Dimethyl-1-hutyl-pyrrol-carbons saure-(3) 22, 30.
- 1.2.4.5-Tetramethyl-pyrrol-carbonsäure-(3)-äthylester 22 (497).
- Anhydroekgonin-athylester 22, 32 (498).
- 2.4.6-Trimethyl-1.4-dihydro-pyridincarbonsaure-(3)-athylester 22, 33.
- β -[4.5-Dimethyl-pyrryl-(3)]-propionsäureäthylester 22 (500).
- 2.4-Dimethyl-5-āthyl-pyrrol-carbonsāure-(3)-āthylester 22 (501).
- 2.5-Dimethyl-4-āthyl-pyrrol-carbonsāure-(3)-āthylester 22, 33 (501).
- β-[2.4.5-Trimethyl-pyrryl-(3)]-propions saure-methylester 22 (502).
- 3.4.4-Trimethyl-phenmorpholiniumhydroxyd 27, 36.
- α -Oxy- α -[α -furyl]- β -[α -piperidyl]-āthan 27, 104.
- Pulegenyl-isoxazolon 27, 167.
- Verbindung C₁₁H₁₇O₂N aus Cyancaron 10 (306).
- $C_{11}H_{17}O_{4}N_{3}$ p-Menthen-(8(9))-dion-(2.6)-semisearbazon 7, 581.
 - Campherchinon-semicarbazon 7, 590 (330).
 - 6(?)-Nitro-3.4-bis-dimethylamino-toluol 18, 163.
 - 4-Nitro-2-amino-1³-dimethylamino-1-propyl-benzol 18 (50).

- 5; Nitro-3.4-diamino-1-tert.-amyl-benzol 18, 193.
- Isoamyl- α -furyl-keton-semicarbazon 17 (158).
- 3-Methyl-2-isovaleryl-furan-semicarbazon 17 (158).
- 1.2.6-Trimethyl-pyridon-(4)-carbonsaure-(3)-athylester-hydrazon 22, 302.
- N-Nitroso-4.5-dihydro-4.5-pineno-imidazolon-(2) 24, 107.
- 1.2.2'.6'-Tetramethyl-[pyridino-4'.3':3.4-pyrazolon-(5)]-hydroxymethylat-(1')
 26, 161.
- $\mathbf{C_{11}H_{17}O_{2}Cl}$ Chlorameisensäure-bornylester **6**, 84.
 - Hydrochlorteresantalsäure-methylester (38).
- 2-Chlor-camphan-carbonsaure-(3) 9, 77. C₁₁H₁₇O₂Br 2-Brom-2-methylal-p-men²
- thanon-(3) 7, 569. 2-Brom-1.1.2-trimethyl-cyclopenten-(3)
 - carbonsäure-(3)-äthylester(?) 9, 59. 4-Brom-1.2.2-trimethyl-cyclohexen-(3)-
 - carbonsäure-(1)-methylester 9, 65. Hydrohromteresantalsäure-methylester 9 (38).
 - 2-Brom-camphan-carbonsäure-(3) 9, 77.
 - 3-Brom-2.2.3-trimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptan-carbonsäure-(6) 9, 77.
- $C_{11}H_{17}O_2I$ 2-Jod-camphan-carbonsaure-(3) 9 (43).
- C₁₁H₁₇O₂P p-Tolylphosphinigsaure-diathylsester 16, 795.
- C₁₁H₁₇O₂As Isoamylphenylarsinsäure 16(439). C₁₁H₁₇O₂N Äthoxymethylen-cyanessigsäureamylester 8, 470.
 - β -Isobutyloxy- α -cyan-crotonsäure-āthylsester \$, 471.
 - α.α-Diäthyl-γ-cyan-acetessigsäure-äthylsester 3, 818.
 - β -Athyl- α -acetyl- γ -cyan-huttersäureäthylester 3, 818.
 - 1.2-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-carbonsaure-(3)-athylester-oxim 10 (302).
 - 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-carbonsäure-(2)-äthylester-oxim 10, 634.
 - α-Dihydrocarvoxim-carhonsäure-(1) 10, 637, 638.
 - Oxim der niedrigschmelzenden Dihydrocarvon-carhonsäure-(6) 10, 640.
 - 3-Oxy-campher-carbonsaure-(3)-amid 10, 947.
 - Dimethyl-[carbomethoxy-methyl]phenyl-ammoniumhydroxyd 12, 475.
 - Trimethyl-[4-acetoxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 443.
 - 3.4.5-Trimethoxy-α-phenäthylamin 18 (338).
 - 3.4.5-Trimethoxy- β -phenāthylamin, Mezcalin 18 (338); vgl. a. 18, 830.
 - β -Methoxy- β -[3.4-dimethoxy-phenyl]athylamin 18 (340).
 - Methylaminomethyl-[3.4-dimethoxy-phenyl]-carbinol 18 (341); vgl. a. 18, 833.

B-Methylamino-B-[3.4-dimethoxy-phenyl]athylalkohol 18, 833 (341).

 $[\alpha-Amino-athyl]-[3.4-dimethoxy-phenyl]$ carbinol 18 (342).

[2-Dimethylamino-benzoesäure-methylester | hydroxymethylat 14, 326.

[3-Dimethylamino-benzoesaure-methylester]-hydroxymethylat 14, 393.

[4-Dimethylamino-benzoesaure-methylester]-hydroxymethylat 14, 428.

2.8-Oxido-2-methyl-octen-(7)-on-(6)oximacetat 17, 259.

Camphansäure-methylamid 18, 402.

Trimethyl-piperonyl-ammoniumhydroxyd 19 (765).

N-Carboxymethyl-derivat des Lactams der 3-Amino-1.2.2-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(1) 21 (277).

N-Acetyl-merochinen 22, 20.

2-Methyl-1-propyl-\(\Delta^2\)-pyrrolon-(5)-carbon= saure-(3)-athylester 22, 294.

Lactam der 21-Amino-1.1.2-trimethylcyclobutan- $[\alpha$ -isobernsteinsäure]-(4) **22**, 297.

Phoronsaureimid 27 (318); s. s. 3, 822 (286).

Lacton des N-[α-Oxy-isocaproyl]-prolins **27.** 258. 259

 $C_{11}H_{12}O_2N_2$ 2-Methyl-cyclohexen-(2?)-on-(4)carbonsaure-(1)-athylester-semicarbazon 10, 632.

Semicarbazon des Methylesters der 1-Methyl-cyclohexen-(1)-on-(3)-essigsaure-(4) oder der 1-Methyl-cyclohexen-(6)-on-(5)-essigsāure-(2) 10 (302).

Camphenonsaure-semicarbazon 10 (304). Semicarbazon C₁₁H₁₇O₃N₃ der Oxocarbonsaure C10H14O2 aus Brom-p-menthenon 7 (70).

[x.x-Diamino-4-äthoxy-phenyl]-urethan **18**, 571.

N-[Carbāthoxyamino-cyanacetyl]piperidin **20** (22).

1. Ureido-2.4.5-trimethyl-pyrrol-carbons saure-(3)-athylester 22 (498).

Passado- $\{N-\text{nitroso-}N-\{\text{campheryl-}(3)\}$ harnstoff} 25, 22.

3.5-Dimethyl-pyrazol-[carbonsaure-(1)amid]- $[\beta$ -propionsäure-(4)-äthylester] 25, 124.

C₁₁H₁₇O₂Cl Camphersăure-α-methylester**β**-chlorid 9, 754.

Camphera α -methylester- α -chlorid 9, 754

C_nH_{er}O_sP Dimethyl-carboxymethyl-p-tolylphosphoniumhydroxyd 16, 768.

Trimethyl-[2 oder 4-methyl-4 oder 2-carboxy-phenyl]-phosphoniumhydroxyd 16, 779.

C₁₁H₁₇O₄N [γ-Cyan-propyl]-malonsäure-diäthylester 2, 819.

Propyl-cyan-malonsaure-diathylester

 $oldsymbol{eta}$ -Methyl-lpha-cyan-glutarsäure-diäthylester **2**, 821.

α-Athyl-α'-cyan-bernsteinsaure-diathylester 2. 822.

α-Äthyl-α-cyan-bernsteinsäure-diäthyl≠ ester 2, 822.

α.α'-Dimethyl-α-cyan-bernsteinsaurediathylester 2, 823 (323).

a.a.Dimethyl-a'-cyan-bernsteinsaurediathylester 2, 823.

α.α-Dimethyl-β-cyan-adipinsaure-athylester 2, 832.

 β -Isopropyl- α -cyan-glutarsäure-äthylester 2. 836.

α.α'-Dipropyl-α-cyan-bernsteinsäure 2. 844.

 α -Methyl- α' -isoamyl- α -cyan-bernsteinsäure 2. 845.

α-Methyl-α'-isoamyl-α'-cyan-bernstein= saure 2, 845.

 $\alpha.\alpha\text{-}Bis\text{-}[acetoxy\text{-}methyl]\text{-}isovalerians \"{a}ure\text{-}$ nitril 8, 403.

3-Oxy-3-nitromethyl-campher 8 (513).

2-Imino-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.3)diathylester 10 (411).

Trimethyl-[3.4 dioxy-phenacyl]-ammo-niumhydroxyd 14, 254 (497).

2-Dimethylamino-3-methoxy-benzoesaurehydroxymethylat 14, 589.

3-Dimethylamino-4-methoxy-benzoesäurehydroxymethylat 14, 595.

[3-Dimethylamino-4-oxy-benzoesauremethylester]-hydroxymethylat 14, 596.

Acetylderivat des Oxymerochinens 27, 290.

Verbindung C₁₁H₁₇O₄N aus α-Methylα'-isobutyl-α'-cyan-glutarsäure-diäthyl=

ester 2, 846. $C_{11}H_{17}O_4N_3$ β -Hydroxylamino- β -styryl-propionhydroxamsäureoximhydrat 15, 57

 $C_{11}H_{17}O_4Cl$ 3-Chlor-camphereaure-methylester 9 (331).

 $C_{11}H_{17}O_4Cl_3$ Diathylmalonsaure- $[\beta, \beta, \beta$ -tris chlor-tert.-butylester] 2 (285).

 $C_{11}H_{17}O_4Br$ Methyl-[β -brom-allyl]-malonsaure-diathylester 2, 784.

5 oder 1¹-Brom-camphorsaure-methylester **9**, 760.

α-Brom-homocamphersäure 9, 767.

 β -Brom-y-n-amyl-butyrolacton- α -essig= saure 18. 394.

C₁₁H₁₇O₄P Athyl-propyl-phenyl-phosphat 8, 178

Diåthyl-benzyl-phosphat 6 (221). [Campheryliden-(3)]-methylphosphonsaure, [Campheryliden-(3)]-methylphosphinsäure 16, 819.

C11H17O4As Diathyl-[4-carboxy-phenyl]arsinoxyd-hydrat 16, 854

C₁₁H₁₇O₅N β-Methyl-α-carboxy-glutaconsaure-diathylester-amid 2, 853.

Cyclopentanon-(4)-dicarbonsaure-(1.2)-di-

äthylester-oxim 10, 845.
Verbindung C₁₁H₁₇O₅N aus dem Diäthylester C₁₂H₃₀O₆ aus β-Brom-lävulinsäuresester und Natracetessigester 3, 844.

C₁₁H₁₇O₅N₂ Cyclohexanon-(4)-dicarbonsaure-(1.1)-dimethylester-semicarbazon 10 (411).

Cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-essig= saure-(1)-dimethylester-semicarbazon 10, 847.

 $C_{11}H_{17}O_{4}Br \quad \alpha \cdot Brom \cdot \alpha \cdot [1 \cdot oxy \cdot 3 \cdot methyl \cdot$ cyclohexyl]-bernsteinsäure 10 (231).

C11H17O.N. Methyl-diathyl-[3.5-dinitro-4-oxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18 (191).

5-Athoxy-1.3-dimethyl-uramil-carbons säure-(7)-äthylester 24 (439).

5-Athoxy-1.3-dimethyl-hydantoin-carbonsaure-(5)-carhathoxyamid 25 (607).

C₁₁H₁₇O₆Cl α-Chlor-āthan-α.α.β-tricarbon= säure-triäthylester 2, 814.

C₁₁H₁₇O₆Br [α·Brom·propionyloxy]·berns stelnsäure-diäthylester 3, 431. C., H₁₇NS α-Camphyl-senföl 12, 41.

 β -Thujyl-senföl 12, 43.

C11H17NS 6-Amino-3.4-his-athylmercapto-1-methyl-benzol 18, 796.

C11H17N2Br Verbindung C11H17N2Br aus Tetrahydrodesoxycytisin 23, 88.

C11H17N28 4-sek. Butyl-1-phenyl-thiosemicarbazid 15 (72).

C₁₁H₁₂Cl8 Methylisopropylbenzylsulfonium chlorid 6, 454 (225); 6, 1285.

C₁₁H₁₂Cl8l Athylpropylphenylsiliciumchlorid 16, 904.

 $C_{11}H_{12}Br_2P$ Dimethyl-[β -brom-athyl]p-tolyl-phosphoniumbromid 16, 765. C11H17I2As Jodmethyl-disthyl-phenyl-

arsoniumjodid 16, 829.

C11H18ONs Campherchinon-methylhydrs azon-(3) 7 (329).

Bornylen-carbonsaure-(3)-hydrazid 9 (52). Harnstoff aus Camphenamin 12, 51. Harnstoff aus α-Carvylamin 12, 53.

Pinylharnstoff 12, 54.

4.6-Bis-athylamino-2-oxy-1-methyl-benzol oder 2.6-Bis-äthylamino-4-oxy-1-methylbenzol 13, 614.

4.6 (oder 2.6 oder 2.4)-Diamino-2 (oder 4 oder 6)-oxy-1-methyl-3-tert.-butylbenzol 18 (262).

1.4-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxas lin-hydroxymethylat 28, 107. Nicotin-Py-hydroxymethylat 23, 115.

Nicotin-Pl-hydroxymethylat 23, 116.

6-Athoxy-5-methyl-2.4-diathyl-pyrimidin 28, 374.

5-Methyl-1.2.4 (oder 2.3.4)-triathyl-pyrimidon-(6) 24, 103.

4-Methyl-2-n-hexyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-n-hexyl-pyrimidin 24, 106.

4.5-Dimethyl-2-isoamyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-isoamylpyrimidin **24,** 106.

4.5-Dihydro-4.5-pineno-imidazolon-(2)

24, 107. $C_{11}H_{18}ON_4$ [2.4-Bis-dimethylamino-phenyl]harnstoff 18, 298.

 $C_{11}H_{16}ON_6$ Azidodihydrocarvon-semicarbazon 7 (69).

C11H18OS Diathylbenzylsulfoniumhydroxyd

Methylisopropylbenzylsulfoniumhydroxyd 6, 454 (225).

Dipropyl-α-thienyl-carbinol 17, 114.

C₁₁H₁₈OS₂ Camphenilylxanthogensauremethylester 6, 53 (37).

Bornylxanthogensaure 6, 80, 84 (49). Epibornylxanthogensaure 6 (53).

C₁₁H₁₈OSi Athylpropylphenylsiliciumhydr oxyd 16, 904.

Diathylbenzylsiliciumhydroxyd 16 (531).

C₁₁H₁₈O₂N₂ Campherchinon-oxim-(2)-oximmethyläther-(3) (1) 7, 590.

Carbofenchonon-dioxim 7, 596.

α-Dihydrocarvoxim-carbonsaure-(1)-amid 10, 637, 638.

Oximino-pinan-carbonsăure-amid 10, 641. Anilid des N.N.Dimethyl-glycin-hydroxys

methylats 12, 555. Trimethyl-[3-acetamino-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 45.

Trimethyl-[4-acetamino-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 95 (29).

3-Ureido-campher 14, 14.

3-Methylnitrosamino-campher 14, 16. Trimethyl- $[\beta$ -oximino- β -phenyl- \hat{a} thyl]ammoniumhydroxyd 14, 50.

2.2.5.5-Tetramethyl-1-acetyl-4*-pyrrolincarbonsäure-(3)-amid 22, 22.

Lactam des 21-Amino-1.1.2-trimethylcyclobutan- $[\alpha$ -isobernsteinsäure]-(4)amida 22, 297.

4.6-Dioxo-5-propyl-2-butyl-tetrahydropyrimidin bezw. 4.6-Dioxy-5-propyl-2butyl-pyrimidin 24 (341).

Phoronsaure-anhydrodiamid 24 (341); s. a. **3,** 822 (286).

Lactam des Leucylprolins 24, 366.

5-Athoxymethyl-2.4-diathyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-5-athoxymethyl-2.4-dis äthyl-pyrimidin 25, 20.

Pseudo-([campheryl-(3)]-harnstoff) 25, 20. 4.5-Pentamethylen-△2-pyrazolin-carbon-

saure-(5)-athylester 25, 125.

Acetylderivat des 3-n-Hexyl-isoxazos lon-(5)-imids 27, 164.

C₁₁H₁₈O₂N₄ Dimethyldihydroresorcin-acetimid-semicarbazon 7, 562.

Campherchinon-oxim-(3)-semicarbazon-(2) 7 (331).

Campherchinon-oxim-(2)-semicarbazon-(3) 7 (332).

1.7-Diathyl-hypoxanthin-hydroxyathylat **26**, 425.

 $C_{11}H_{18}O_2N_6$ 1.1.4-Trimethyl-cyclohexen-(3)dion-(2.5)-disemicarbazon 7 (323).

C₁₁H₁₈O₂Cl₂ Diisobutylmalonsāure-dichlorid 2 (296).

1.4-Dimethyl-1-dichlormethyl-cyclohexanol-(4)-acetat 6 (17).

C₁₁H₁₂O₂Br₂ 2.3-Dihrom-1.1.2-trimethylcyclopentan-carhonsäure-(3)-äthylester 9, 27.

4.5-Dihrom-1.1.5-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(2)-athylester 9, 29.

 $C_{11}H_{18}O_3N_3$ Trimethyl-[4-nitro- β -phenāthyl]ammoniumhydroxyd 12 (478).

5-Äthyl-5-[α-methyl-butyl]-harhitursäure **24** (419).

5-Athyl-5-[α-äthyl-propyl]-harbitursäure 24 (419).

Pilocarpinsaure 25, 188.

Isopilocarpinsaure 25, 188.

N-[2-Oxy-5-oximino-2.4-dimethyl-cyclos hexen-(3)-yl-(1)]-isoacetoxim 27, 4.

C11 H12 O2N4 Semicarbazon des Mononitrils der 6-Oxo-2-methyl-heptan-dicarhonsaure-(2.3) oder des Mononitrils der 5-Oxo-2methyl-hexan-carbonsaure-(2)-essigs saure-(3) 8 (285).

[2.3.6-Triamino-4-athoxy-phenyl]-urethan **18**, 572.

 $C_{11}H_{19}O_3S_3$ Methyl-campheryl-(6 oder 11)disulfoxyd 8 (512); 11 (76).

Campher- β -thiosulfonsaure-methylester 11 (76); s. s. 8 (512).

C11H100N Diacetylderivat des Acetylisos valeryl-dioxims 2, 187.

x-Nitro-dekahydrochinolin-N-carhonsauremethylester 20, 157.

C₁₁H₁₈O₄Cl₂ Dichlormethyl-propyl-malons saure-diathylester 2, 678.

C11H12O4Br. a.a'-Dihrom-pimelinsaure-dis äthylester 2, 671 (282); 9, 1061.

a.a'-Dihrom-β-methyl-adipinsaure-diäthylester 2, 675 (283).

 $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- $\beta.\beta$ -dimethyl-glutarsaurediathylester 2, 685 (285); 10, 1122. $\beta.\gamma$ -Dihrom-nonan- $\alpha.\beta$ -dicarhonsaure 2, 727.

 $C_{11}H_{18}O_48$ Campher- β -sulfonsaure-methylester 11 (74).

 α -Methyl-campher- β -sulfonsaure 11, 322. C11H18O2N2 1.3-Bis-carhathoxymethyl-imids

azoliumhydroxyd 28, 49. $C_{11}H_{18}O_2N_0$ 1-[(α -Carbäthoxy-isopropyl)-

nitrosamino]-5.5-dimethyl-hydantoin 24 (308). 5-Athoxy-1.3.7.9-tetramethyl-pseudoharns

saure 24 (440).

5-Athoxy-3-methyl-hydantoin-carhons saure-(5)-[α -methyl- ω -athyl-ureid] **25** (603)

5-Athoxy-1-methyl-hydantoin-methylimid-(4)-carhonsaure-(5)-carhathoxyamid 25 (£05).

1.3-Dimethyl-harnsäureglykol-diathyläther **26** (176).

1.7-Dimethyl-harnsäureglykol-diathyläther **26** (176)

3.7-Dimethyl-harnsäureglykol-diäthyläther **26** (177).

Tetramethyl-harnsäureglykol-dimethyläther 26 (178).

3.7-Dimethyl-1-athyl-harnsaureglykoldimethyläther 26 (178).

C₁₁H₁₈O₈S Sulfocamphylsaure-dimethylester 11, 369.

C₁₁H₁₈O₈N₈ Diathylmalonyl-his-[carbamids saure-methylester] 8, 21.

Diäthylmalonyl-his-glykolsäureamid 8, 241.

Diathoxymalonyl-bis-acetamid 8 (269). α.α'-Dioximino-pimelinsäure-diäthylester **8**. 838.

Oxalyl-glycinathylester-dl-alaninathylester 4 (496).

 $C_{11}H_{18}O_aN_a$ Pentan- $\alpha.\alpha.\gamma.\gamma.\varepsilon.\varepsilon$ -hexacarbons saure-hexaamid 2, 885.

Disemicarbazon des a.a'-Dioxo-pimelinsäure-dimethylesters 3, 838.

Disemicarhazon der a.a'-Dioxo-y-āthylpimelinsaure 8, 844.

C11H18O7N4 Glycyl-dl-glutamyl-diglycin 4, 494.

C₁₁H₁₅O₁₀N₆ Verhindung C₁₁N₁₆O₁₀N₆ aus Harnstoff 8, 58.

C11H18NI Dimethylpropylphenylammonium jodid 12, 167.

Dimethylisopropylphenylammonium jodid **12**, 167.

Trimethyl-[4-\$thyl-phenyl]-ammoniumjodid 12, 1090.

Trimethyl- β -phenāthyl-ammoniumjodid 12, 1097 (473).

Trimethyl-[2.3-dimethyl-phenyl]-ammoniumjodid 12, 1101.

Trimethyl-[3.4-dimethyl-phenyl]-ammor niumjodid 12, 1103.

Trimethyl-[3.5-dimethyl-phenyl]-ammos niumjodid 12, 1131.

Trimethyl-[2.5-dimethyl-phenyl]-ammoniumjodid 12, 1137 (488).

C₁₁H₁₈N₁S 2-Methylmercapto-4.4.6-trimethyl-1-allyl-1.4-dihydro-pyrimidin 23, 371.

 $C_{11}H_{18}N_0S_0$ Benzaldehyd-his-[β -amino-athyl]mercaptal 7, 269.

Verhindung C₁₁H₁₈N₈S₈ aus Dipiperidein **20.** 135.

C₁₁H₁₈IP Trimethyl-[3.5(?)-dimethyl-

phenyl]-phosphoniumjodid 16, 773. C₁₁H₁₈IAs Methyldiathylphenylarsonium

jodid 16, 827. $C_{11}H_{10}ON$ β -Athoxy- β -n-hexyl-acrylsaurenitril 8, 384.

Campher-oxim-methyläther 7, 114.

1-Methyl-3-isohutyl-cyclohexen-(6)oxim (5) 7, 138.

Methyldihydrocarvon-oxim 7, 138.

Methylpinon oxim 7, 139.

Camphancarhonsaurealdehyd-oxim 7, 139 (90).

 α -Methyl-campher-oxim 7, 140 (90).

4-Methyl-campher-oxim 7 (91). 21-Imid des 2-Formyl-menthons bezw. 2-Aminomethylen-menthon 7, 569.

 α -Methyl- β -campholensäure-amid (†) 9 (40).

2.3.3-Trimethyl-bieyclo-[1.2.2]-heptancarbonsäure (1)-amid 9 (40).

Camphan-earbonsäure (2) amid 9 (41). Camphan-earbonsäure (3) amid 9 (43).

Hydrofenchencarbonsäurc-amid 9 (43).

Menthylisocyanat 12, 25 (123).

Formyl-dihydrocarvylamin 12 (126).

Formylfenchylamin 12, 44.

Formylbornylamin 12, 47.

Formylneobornylamin 12, 50.

Verbindung C₁₁H₁₉ON (Formyl-dihydroterpenylamin?) 12 (126).

Methyldiathylphenylammoniumhydroxyd 12, 166.

Dimethylpropylphenylammoniumhydra oxyd 12, 167.

Dimethylisopropylphenylammoniumhydroxyd 12, 167.

Trimethyl-cyclooctatrienyl-ammonium= hydroxyd 12 (468).

Trimethyl-[2-athyl-phenyl]-ammonium: hydroxyd 12 (468).

Trimethyl-[4-atlivl-phenyl]-animoniumhydroxyd 12, 1090.

Trimethyl-β-phenathyl-ammoniumhydrsoxyd 12, 1097 (473).

Trimethyl-[2.3-dimethyl-phenyl]-ammor niumlydroxyd 12, 1101.

Trimethyl-[3.4-dimethyl-phenyl]-ammo-

niumhydroxyd 12, 1103. Trimethyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 1115.

Trimethyl-[3.5-dimethyl-plienyl]-aminomumhydroxyd 12, 4131.

Trunethyl-[2.5-dimethyl-phenyl]-ammos niumhydroxyd 12, 1137 (488).

Trimethyl-[4-methyl-benzyl]-ammoniums hydroxyd 12 (490).

3-Methylamino-campher 14, 11.

N-Acetyl-dekahydrochinolin 20, 156.

N-Isoamyl-α-picoliniumbydroxyd 20, 238.

N-Methyl-a-anbydropulegonlydroxylamin 21, 265.

 $C_{11}H_{19}\Theta N_3$ 2.6-Dimethyl-oetadien-(2.5)-al-(8)-semicarbazon 3, 109.

Citral-semicarbazon 3, 109.

1.1.4-Trimethyl-cyclohepten-(4)-on-(3)-semicarbazon 7 (61).

1.1.4-Trimethyl-cyclohepten (5 oder 6)-on-(3)-semicarbazon 7 (61).

1-Butyryl-cyclohexen-(1)-semicarbazon 7 (61).

1-Methyl-2-acetonyl-eyclohexen-(1 oder 2)semicarbazon 7 (62).

1-Methyl-3-acetonyl-cyclohexen-(2)-semi≠ carbazon 7 (62).

1-Mcthyl-3-acetonyl-cyclohexen-(3)-scmizerbazon 7 (62).

Äthyl-[3-methyl-eyelohexen-(1 oder 6)-yl-(1)]-keton-semicarbazon 7, 73.

1-Methyl.3-acetonyl-eyelohexen-(2 oder 3)semicarbazon 7 (62).

1-Methyl-3-propyl-eyelohexen-(6)-on-(5)semicarbazon 7 (63). 1-Methyl-4-propyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-semicarbazon 7 (63).

Äthyl-[4-methyl-cyclohexen-(1)-yl-(1)]-keton-semicarbazon 7, 73.

1-Methyl-4-acetonyl-cyclohexen-(3)-semiearbazon 7 (63).

1-Methyl-4-allyl-eyelohexanon-(3)-semicarbazon 7, 74 (63, 64).

o-Mentheu-(1)-on-(3)-semicarbazon 7 (64).

m-Menthen-(6)-on-(2)-semiearbazon(?)

m-Menthen-(6)-on-(5)-semicarbazon 7 (64); s. a. 7, 74.

p-Menthen-(1)-on-(3)-semicarbazon 7, 75 (65).

Carvotanaceton-semicarbazon 7, 75, 76, 77.

Phellandral-semicarbazon 7, 77. Carvenon-semicarbazon 7, 79.

p-Menthen-(3)-on-(5)-semicarbazon 7, 80 (66).

p-Menthèn-(1 (7))-on-(2)-semicarbazon 7. 80.

Pulegon semicarbazon 7, 83.

Dihydrocarvon semicarbazon 7, 84.

 α -Isopulegon-semicarbazon 7, 86. β -Isopulegon-semicarbazon 7, 86.

Semicarbazon des synthetischen Pulegons 7, 86.

1.1-Dimethyl-3-athyl-cyclohexen-(3)-on-(5) semicarbazon 7, 86.

2.2.6-Trimethyl- 16-tetrahydrobenzaldes hyd-semicarbazon 7, 87 (70).

2.2.6-Trimethyl-.15-tetrahydrobenzaldeshyd-semicarbazon 7, 88.

1.1.2.5-Tetramethyl-eyelohexen-(2)-on-(6)-semicarbazon 7 (70).

1.1.2.5-Tetramethyl-eyelohexen-(4)-on-(6)-semicarbazon 7 (71).

Athyl-[2-athyl-cyclopenten-(1)-yl-(1)]keton-semicarbazon 7, 88.

lsocampher-semicarhazon 7 (71); s. a. 7, 90. Inakt. 3-Isopropyl-1-acetyl-eyelopenten-

(1)-semicarbazon 7 (71). Pinolon-semicarbazon 7, 90 (71). Isotbujon-semicarbazon 7, 89 (72).

Isclauronolsauremethylketon-semicarbazon 7, 89.

1. Cyclopentyl. cyclopentanon-(2)-semi carbazon 7 (73).

α-Naphthanon-semicarbazon, α-Dekalonsemicarbazon 7, 91.

 β -Naphthanon-semicarbazon, β -Dekalon-semicarbazon 7, 91.

Caron semicarbazon 7, 92.

β-Dihydroumbellulon-semicarbazon 7, 92.

α-Thujon-semicarbazon 7, 93 (73). β -Thujon-semicarbazon 7, 94.

Pinocamphon-semicarbazone 7, 95.

Dihydroverbenon-semicarbazon 7 (75). Methylnopinon-semicarbazon 7 (75).

d-Fenchon semicarbazon 7, 99 (76).

l-Fenchon-semicarbazon 7, 100. dl-Fenchon-semicarbazon 7, 100.

l-Isofenchon-semicarbazon 7, 100. d-Isofenchon-semicarbazon 7, 101 (76).

′

dl-Isofenchon-semicarhazon 7, 101 (76). d-Campher-semicarhazon 7, 115 (81). 1-Campher-semicarbazon 7, 134. dl-Campher-semicarhazon 7 (85). 1-Epicampher-semicarhazon 7 (86). d-Epicampher-semicarhazon 7 (86). Semicarhazon des höherschmelzenden Isocamphons 7 (87). Semicarbazon des niedrigerschmelzenden Isocamphone 7 (87). Semicarhazon des Isocamphenilanaldehyds Semicarhazon des Aldehyds C₁₀H₁₆O aus Pinen 7, 137. Semicarhazon des a-Dihydroumhellulons Semicarhazon des Aldehyds C10H16O aus dem ather. Ol von Seseli Bocconi 7 (88). Semicarhazon des Ketons C₁₀H₁₆O aus Campher 7 (88). Semicarhazon des Ketons C₁₀H₁₆O aus dem Alkohol C₁₀H₁₈O aus Bernsteinöl 7 (88). N-Nitroso-tetra hydrodesoxycytisin 23, 89. N-Amino-4.5-dihydro-4.5-pineno-imidazo= lon-(2) 24, 107. 6-Imino-5-äthoxymethyl-2.4-diäthyl-di hydropyrimidin bezw. 6-Amino-5äthoxymethyl-2.4-diäthyl-pyrimidin **25**, 20. C₁₁H₁₉OCl ... Undecylensäure-chlorid 2, 459. Hendekanaphthensäure-chlorid 9 (20). C₁₁H₁₀OP Methyldiäthylphenylphosphonium hydroxyd 16, 758. Trimethyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-phosphoniumhydroxyd 16, 772. Trimethyl-[3.5(?)-dimethyl-phenyl]phosphoniumhydroxyd 16, 773. C₁₁H₁₉OAs Methyldiäthylphenylarsonium hydroxyd 16, 827. C11H19OSh Methyldiathylphenylstibinium hydroxyd 16 (512). C₁₁H₁₉O₂N Dipropylcyanessigsāure-āthylester 2, 714 (291). Propylisopropylcyanessigsäure-äthylester 2, 716. Diisopropylcyanessigsäure-äthylester 2 (292) Diisohutyleyanessigsäure 2 (296). Carbamidsäure-geranylester 3, 31. Carhamidsaure-bornylester 6, 80, 84. Campher-oxim-oxymethyläther 7, 114. 1.1.4-Trimethyl-4-acetyl-cyclohexanon-(3)oxim 7 (320).

1.3-Dimethyl-1-isohutyryl-cyclopentanon-

Methoxyisonitrosopinan 8 (511). 1.3-Dimethyl-hicyclo-[1.3.3]-nonanol-(5)-

2-Methyl-camphanol-(2)-on-(3)-α-oxim

2-Methyl-camphanol-(2)-on-(3)- β -oxim

2-Methyl-camphanol-(2)-on-(3)-γ-oxim

3-Oxy-3-methyl-campher-oxim 8 (513).

(5)·oxim 7, 569.

on-(7)-oxim 8, 14.

8, 15.

8, 15.

8, 15.

Fenchylcarhamidsaure 12, 44. Methyl-āthyl-[β-oxy-āthyl]-phenyl-ammoniumhydroxyd 12 (167). Dimethyl- $[\beta$ -oxy-athyl]-p-tolyl-ammoniumhydroxyd 12, 907. Trimethyl-[2-athoxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 364. Trimethyl-[4-athoxy-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 443. Trimethyl-[4-methoxy-benzyl]-ammoniumhydroxyd 18 (229). Trimethyl- $[\beta$ -(2-oxy-phenyl)- \bar{a} thyl]- \bar{a} mmoniumhydroxyd 18, 624 Trimethyl-[β-(4-oxy-phenyl)-āthyl]-ammorniumhydroxyd 13, 627 (237). Trimethyl-[β-oxy-β-phenyl-athyl]-ammo-niumhydroxyd 18 (240). Trimethyl-[β·oxy-α-phenyl-āthyl]-ammo-niumhydroxyd 18 (243). Trimethyl-[2-oxymethyl-benzyl]-ammoniumhydroxyd 18 (245). Trimethyl-[4-methyl-2-oxymethyl-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18 (248). 2-Acetamino-1-methyl-4-acetyl-cyclohexan **14** (350). β -Piperidino-crotonsäure-äthylester 20, 63. Dekahydrochinolin-N-carbonsaure-methylester 20, 156. Tropan-carbonsäure (2) äthylester 22, 18 (491).Merochinen-athylester 22, 19 (492). N-Athyl-merochinen 22, 20. 2.2.5.5.Tetramethyl-△*-pyrrolin-carbon säure-(3)-athylester 22, 21. Verhindung C₁₁H₁₉O₂N aus Pinennitrosochlorid 5, 154 (79). $C_{11}H_{19}O_2N_3$ Semicarhazon (?) des Diosphenols ? (318). 1.1-Dimethyl-2-acetyl-cyclohexanon-(3)semicarhazon 7, 567. Carvonhydrat-semicarhazon 8, 9, 10 (510). Semicarbazon der Oxyoxo-verhindung $C_{10}H_{16}O_{2}$ aus 1.8-Dihrom-p-mentha-non-(2) 8 (511). Oxycaron-semicarbazon 8, 11. Semicarbazon des niedrigerschmelzenden 3-Oxy-camphers 8, 12. Semicarbazon des höherschmelzenden 3-Oxy-camphers 8, 12. 3-Ureido-campher-oxim 14, 15. Semicarhazon des 1.8-Oxido-p-menthas nons-(2) 17 (143). Pseudo-{2-[campheryl-(3)]-semicarbazid} **25**, 22 (467) Verhindung C₁₁H₁₈O₂N₃ vom Schmelzpunkt 162° aus β-Amino-campher 14 (354). Verhindung C₁₁H₁₉O₂N₂ vom Schmelzpunkt 145° aus β -Amino-campher 14 (355). C₁₁H₁₀O₂Cl Menthylkohlensäure-chlorid 6, 36 (24).Hydrochlorpulegensäure-methylester 3, 33 (18)C₁₁H₁₀O₂Br 1-Brom-undecen-(1)-saure-(11) oder 2-Brom-undecen-(1)-saure-(11)

E, 459.

2-Brom-undecen-(2)-săure-(11) oder 3-Brom-undecen-(2)-säure-(11) 2, 459.

[4-Methyl-cyclohexyl]-bromessigsaureäthylester 9, 23.

1. Brom-2.4-dimethyl-cyclohexan-carbon= säure-(1) athylester 9, 24.

4-Brom-1.2-dimethyl-cyclohexan-carhon= saure-(4)-athylester 9, 25.

5-Brom-1.1.5-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(2)-athylester 9, 29.

3-Brom-m-menthan-carbonsaure-(8) 9, 38.

4-Brom-p-menthan-carbonsaure-(8) 9, 38. $C_{11}H_{19}O_2P$ Dimethyl-[β -oxy-āthyl]-p-tolylphosphoniumhydroxyd 16, 767.

C₁₁H₁₀O₃N Oxim des 4-Acetoxy-1-methyl-

4-acetyl-cyclohexans 8 (506). Hexahydrohippursäure-äthylester 9 (5).

Camphersäure β -methylamid 9, 755. Camphersaure-a-methylamid 9, 755 (329).

Camphersaure- α -methylester- β -amid 9, 756.

Camphersaure- β -methylester- α -amid 9, 756 (330).

Isocamphersäure- α -methylester- β -amid 9 (334).

Isocamphersäure- β -methylester- α -amid **9** (334).

Homocamphersaure-amid 9, 766.

3-Methyl-camphersäure-amid 9 (340).

Oxim des Athylesters der 1.3-Dimethylcyclohexanon-(5)-carbonsaure-(2) 10, 614

Oxim der 1.2.2-Trimethyl-3-acetyl-cyclos pentan-carbonsaure-(1) 10, 628.

Trimethyl-[2.5-dimethoxy-phenyl]-ammos

niumhydroxyd 18, 789 Trimethyl-[2-methoxy-4-oxymethyl-phe-

nyl]-ammoniumhydroxyd 18 (324). Trimethyl-[3.4-dioxy- β -phenäthyl]-ammoniumhydroxyd 18 (325).

N-Acetyl-aminodihydro-a-campholyts

säure 14 (528). Pinolisonitrosomethylat 18, 10.

 $N-[\beta.\beta-Diathoxy-athyl]-pyridinium$ hvdroxvd 20, 224.

Milchsäure-tropylester 21, 22.

N-Carbathoxy-conhydrinon 21 (266).

N-Carbathoxy-isopelletierin 21 (267).

N-Carbathoxy-pelletierin 21 (270). 1-Carbathoxy-2.2.6-trimethyl-piperi-

don-(4) 21 (271).

N-Acetyl-cincholoipon 22, 12.

Anhydroekgonin-methylester-hydroxymethylat 22, 32.

Ekgonin-athylbetain 22, 204.

Pseudoekgonin-äthylester 22, 208. $C_{11}H_{19}O_{3}N_{3}$ Isopulegonsaure-semicarbazon 8, 740.

 β -Thujaketonsäure-semicarbazon 3, 741. Brenztraubensäure-hexahydrobenzylestersemicarbazon 6, 15.

Campholonsaure-semicarbazon 9, 70. 1-Methyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1)-athylester-semicarbazon 10, 607.

3-Methyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1)-äthylester-semicarhazon 10, 607.

3-Methyl-cyclohexanon-(6)-carbonsäure-(1)-athylester-semicarbazon 10, 608.

[1-Methyl-cyclohexyl]-glyoxylsauremethylester-semicarbazon 10 (295).

1-Isopropyl-cyclopentanon-(2)-carbon= säure-(1)-methylester--semicarbazon 10, 614.

3-Isopropyl-cyclopentanon-(2)-carhon= säure-(1)-methylester-semicarhazon 10, 615.

α-[3-Oxo-4-methyl-cyclohexyl]-propion= saure-semicarbazon 10, 618

Camphonsäure-semicarhazon 10, 619.

δ-Oxo-δ-cyclopentyl-n-valeriansäure-semis carbazon 10 (297).

3-Oxo-1.2.2-trimethyl-cyclopentylessigs säure-semicarbazon (?) 10, 622.

1.1 Dimethyl-4-acetyl-evelopentan-carbon saure-(2)-semicarbazon (?) 10 (297).

1.2.2-Trimethyl-1-formyl-cyclopentancarhonsaure-(3)-semicarhazon 10 (297).

1.1.3.5-Tetramethyl-evelopentanon-(4)carbonsaure (2) semicarbazon 10, 622.

Pinonsäure-semicarbazon 10, 623, 624 (298)

α-Thujaketonsāure-semicarbazon 10 (298). Semicarhazon einer Oxo-carhonsäure C₁₀H₁₆O₃ 10, 625.

Homoterpenylsäuremethylketon-semicarbazon 17, 430.

y-Methyl-β-isopropyl-y-acetyl-butyros lacton-semicarbazon 17, 430.

 γ -Methyl- β -isopropyl- γ -acetyl-hutyrolacton-semicarbazon (?) 17, 431.

4-Hydrazino-2.6-dimethyl-pyridin-[carbonsaure-(3)-athylester]-hydroxymethylat 22, 569.

Semicarhazon $C_{11}H_{10}O_3N_3$ aus der Säure $C_{10}H_{16}O_3$ aus Caryophyllen 5, 465. $C_{11}H_{10}O_3Cl$ α -Chlor- α -äthyl-acetessigsäure-

isoamylester **3**, 694.

 $C_{11}H_{10}O_4N$ γ -Oximino- β . β -dimethyl- α -acetyln-valeriansäure-äthylester 3 (265).

des-Methyltropinsäure-dimethylester **4**, 500.

3-Oxy-camphersäure-α-methylamid 10, 462.

N-Carboxymethyl-aminolauronsäure 14 (527).

21-Amino-1.1.2-trimethyl-cyclobutanα-isobernsteinsäure-(4) 14, 551.

N-Methyl-pyrrolidin-α.α-dicarbonsaurediäthylester 22, 118.

cis-Hexahydrochinolinsäure-diathylester **22.** 121.

Loiponsäure-diathylester 22, 122.

Homotropinsaure-dimethylester 22, 126. C₁₁H₁₉O₄N₃ Semicarbazon der Oxyketodi-

hydrocyclogeraniumsäure 10, 945. β -Hydroxylamino- α -athyl- β -phenyl-propionhydroxamsäureoximhydrat 15 (19).

1-[(α-Carbāthoxy-isopropyl)-amino]-5.5-dis methyl-hydantoin 24 (307).

1-[(α-Carboxy-isopropyl)-amino]-5.5-dimethyl-3-äthyl-hydantoin 24, 293.

C₁₁II₁₉O₄N₅ 4-Amino-5-[dimethylisoserylamino]-1.3-dimethyl-uracil **25**, 486.

5-Ätbylamino-3-methyl-hydantoin-carbonsäure-(5)-[α-methyl-ω-äthyl-ureid] 25 (722).

 $C_{11}H_{19}O_4Cl$ β -Chlor- α α -dimethyl-glutarsäure-diathylester 2, 677.

Chlor-isobutyl-malonsäure-diäthylester 2, 684.

Chlor-trimethyl-bernsteinsäure-diäthylester 2, 691.

C₁₁H₁₉O₄Br Glycerin-α-brombydrin-disbutyrat 2 (121).

α'-Brom-α.α-dimetbyl-glutarsaure-diathylester 2, 677.

α'-Brom-α.β-dimethyl-glutarsäure-diäthylsester 2, 679; 17, 614.

α-Brom-β.β-dimethyl-glutarsäure-diathylester 2, 685; 16, 1037.

Brom-trimethyl-bernsteinsäure-diathylester 2, 691.

C₁₁H₁₉O₅N Camphoronamidsäure-athylester 2, 839; 21, XV.

γ-Oximino-pimelinsäure-diäthylester3. 806.

α'-Oximino-β-methyl-adipinsäure-diätliylsester 3, 807.

4-Oxy-piperidin-dicarbonsäure-(2.6)-disäthylester 22 (565).

Verbing C₁₁H₁₉O₅N aus β-Campholyt=

saure-āthylester 9, 58. C₁₁H₁₉O₅N₃ α-Oxo-adipinsāure-diāthylestersemicarbazon 3 (279).

 α'-Oxo-α-methyl-glutarsäure-diathylestersemicarbazon 3 (280).

Dimethyloxalessigsaure-diatbylestersemicarbazon 8, 803.

Isooxycamphersäure-semicarbazon 8, 820.

C₁₁H₁₀O₅Cl α · Chlor·β·oxy-α.α-dimetbylglutarsaure-diathylester 3, 455.

C₁₁H₁₉O₆N₃ α-[Carbātboxydiglycylglycināthylester] 4, 376.

β-[Carbāthoxydiglycylglycin-ātbylester]
4, 376.

 $\begin{array}{c} \mathbf{C_{11}H_{19}O_6N_5} \\ \mathbf{4,\ 378}. \end{array} \mathbf{Carb\bar{a}tboxy\text{-triglycylglycin-amid}}$

C₁₁H₁₉NS Menthylsenföl 12, 28.

 $C_{11}^{\mu}H_{10}^{\mu}NS_{2}$ α -Camphyl-dithiocarbamidsäure 12, 41.

Bornyldithiocarbamidsäure 12, 49.

C₁₁H₁₉N₂Cl Methyl-diatbyl-[4-amino-pbenyl]ammoniumchlorid 18, 76.

C₁₁H₁₉N₂I Trimethyl-[3-dimethylamino-phenyl]-ammoniumjodid 18, 41.

Trimethyl-[4-dimethylamino-phenyl]-ammoniumjodid 18, 75.

C₁₁H₁₈N₃S Citral-thiosemicarbazon **3**, 196. 2.2.6-Trimethyl-A⁶-tetrabydrobenz

aldebyd-tbiosemicarbazon 7 (70).

C₁₁H₂₀ON₂ Geranylharnstoff 4 (398).

Dihydroeucarvyl-harnstoff 12, 38.

Δ²-Tetrahydroeuminyl-harnstoff 12, 39.

Dihydrocarvyl-harnstoff 12, 39.

Isopulegylharnstoff 12, 40. Isotbujylharnstoff 12, 40 (127).α-Campbyl-harnstoff 12, 41.

Pinocamphylharnstoff 12, 43.

Fenchylharnstoff 12, 45. N-Nitroso-N-methyl-fenchylamin 12, 45.

Bornylbarnstoff 12, 49. Neobornylharnstoff 12, 50.

Harnstoff aus dem Amin C₁₉H₁₉N aus Pinolon 12, 51.

Trimethyl-[3-dimethylamino-phenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 41.

Trimethyl-[4-dimethylamino-phenyl]-ammoniumhydroxyd 13, 75.

Metbyl-diathyl-[4-amino-phenyl]-ammos niumhydroxyd 13, 76.

Terpinennitrolmethylamin 14, 7.

Methylencyclopentan-nitrolpiperidin 20, 39.

N.N; N'.N'-Bis-pentamethylen-barnstoff 20, 55.

N-Methyl-merochinen-nitril-bydroxy= methylat 22, 20.

2.2.5.5-Tetramethyl-△3 pyrrolin-carbons saure-(3)-dimethylamid 22, 21.

1.2.2.5.5-Pentamethyl-△3-pyrrolin-carbonsaure (3) methylamid 22, 22.

4-Oxy-1.2.2.6.6-pentamethyl-piperidincarbonsaure-(4)-nitril 22, 195.

5-Methyl-2.4-diathyl-pyrimidin-bydroxys athylat 28, 101.

4.5-Diisobutyl-imidazolon-(2) 24, 78. $C_{11}H_{20}ON_4$ Semicarbazon des β -Isopropyl- δ -acetyl-n-valeriansäure-nitrils 3, 721.

3-Amino-campher-semicarbazon 14 (352). Semicarbazon des α -Anhydropulegon-

hydroxylamins 21, 265. C₁₁H₂₀OCl₂ Verbindung C₁₁H₂₀OCl₃ aus dem Alkohol C₁₁H₁₈O aus Terpentinöl 6, 47. C₁₁H₂₀OBr₂ 3.9-Dibrom-undecanon (6) 1, 714.

 $C_{11}H_{20}OBr_2$ 3.9-Dibrom-undecanon-(6) 1, 714. Verbindung $C_{11}H_{20}OBr_2$ aus dem Alkobol $C_{11}H_{10}O$ aus Terpentinol 6, 47.

C₁₁H₂₀OS₂ Ditbiokoblensäure-O-menthyls

ester 6, 37. C₁₁H₂₀O₂N₂ 3-Ureido-borneol vom Schmelzpunkt 177°.13, 353.

3-Ureido-borneol vom Schmelzpunkt 211° 13, 353.

2-Acetamino-1-methyl-4-acetyl-cyclohexan-oxim 14 (350).

1-Nitroso-2.2-dimetbyl-6-isobutyl-piperidon-(4) 21 (275).

4-[Methyl-acetyl-amino]-1.2.2.4-tetra= methyl-pyrrolidon-(5) 22, 516.

Lactam des Isoleucylvalins 24 (311). Lactam des Leucylvalins 24, 308 (311).

C₁₁H₂₀O₂N₄ Triacetondiharnstoff 3, 60. 2-Formamino-1-methyl-4-acetyl-cycloshexan-semicarbazon 14 (350).

Oxim des 2-[Campberyl-(3)]-semicarbazids

Isomeres Oxim des 2-[Campberyl-(3)]-semicarbazids 15, 618.

 $C_{11}H_{20}O_2N_6$ Santendiketon disemioarbazon 7, 566.

 $C_{11}H_{20}O_3Br_3$ (.x-Dibrom-decan- α -carbonsäure 2, 358.

1¹-Ureido-1.1.2.2-tetramethyl-cyclopentancarbonsäure-(3) 14, 308.

1-Carbathoxy-2.2.6-trimethyl-piperidon-(4)-oxim 21 (272).

N-[akt.-\alpha-Oxy-isocapronyl]-l-prolin-amid

Inakt. N-[α-Oxy-isocapronyl]-prolin-amid 22, 7.

 $C_{11}H_{20}O_3N_4$ 5-[(α -Propyl-ureido)-methyl]-1-propyl-hydantoin 25 (695).

 $C_{11}H_{20}O_4N_2^{-\beta}\beta.\gamma$ -Diamino- $\alpha.\delta$ -diacetyl-n-valeriansäure-athylester 4, 525.

Verbindung $C_{11}H_{20}\tilde{O}_4N_2$ aus β -[Carhāth-oxyimino]-buttersaure-athylester 8, 659. $C_{11}H_{20}O_4N_6$ Disemicarbazon des β - β -Diacetyl-

propionsäure-äthylesters 8, 755. C₁₁H₂₀O₅N₂ N.N'-Bis-[α-oxy-isovaleryl]-harn=

stoff 3, 329. Carbathoxy-alanyl-alanin-äthylester 4, 401.

N-Nitroso-[imino-α-propionsaure-β-butter=saure]-diathylester 4, 413 (505).

Carbāthoxy-dl-leucyl-glycin 4, 452. Carbāthoxy-glycyl-dl-leucin 4, 453.

Carbäthoxy-glycyl-dl-lcucin 4, 453. l-Leucyl-d-glutaminsäure 4, 493.

C₁₁H₂₀O₆N₂ α.α.Bis-[carhathoxy-amino]-propionsaure-athylester 8, 617.

 $C_{11}H_{10}^{2}O_{9}N_{4}$ Äthoxy-[carhathoxy-amino]-malonsaure-methylamid-methylureid 4 (340).

C₁₁H₂₀N₂S N.N; N'.N'-Bis-pentamethylenthiolarnstoff 20, 57.

4.5-Diisobutyl-imidazolthion-(2) bezw.
2-Mercapto-4.5-diisohutyl-imidazol
24. 78.

24, 78. C₁₁H₂₁ON 2.6-Dimethyl-nonen-(1-oder 2)on-(8)-oxim 1, 748.

..... Undecylensäure-amid 2, 459.

O.1-Undecylensaure-amid 2, 459 (196).Cascarillsaure-amid 2, 460.

Isobutyl-cyclohexyl-keton-oxim 7, 48.

1.1.2.5-Tetramothyl-2-acetyl-cyclopentanoxim 7 (42).

Amid der festen p-Menthan-carhonsäure-(3) 9 (19).

Hendekanaphthensäure-amid 9, 39. N-[3.5-Dimethyl-hexahydrobenzyl]-acets amid 12 (119).

2-Acetamino-1-methyl-3-isopropyl-cyclospentan 12 (120).

N-Acetyl-camphelylamin 12, 17. Formyl-carvomenthylamin 12, 19. Formyl-menthylamin 12, 27, 29.

Formyl-P-menthylamin 12, 30. α-des-Dimethylgranatenin-hydroxys methylat 12 (130).

3-Methylamino-borneol 18, 353.

Hochschmelzende Form des 7-Amino-1.3dimethyl-bicyclo-[1.3.3]-nonanols-(5) 13, 353. Niedrigschmelzende Form des 7-Amino-1.3dimethyl-bieyelo-[1.3.3]-nonanols-(5) 13, 353,

8-Methylamino-menthon 14, 3.

2.2.6.6-Tetramethyl-1-athyl-piperidon-(4) 21, 250.

2.2-Dimethyl-6-isobutyl-piperidon-(4) 21, 253 (275).

C₁₁H₂₁ON₃ Citronellal-semicarbazon 3, 108 (53).

Rhodinal-semicarbazon 3, 109.

Menthocitronellal-semicarhazon 3, 109.

2.6-Dimethyl-octen-(3)-al-(8)-semicarbazon 3, 109.

Somicarbazon des Ketons C₁₀H₁₈O aus Octen 3 (53); s. a. 1 (387).

Semicarbazon des Ketons C₁₀H₁₈O aus Citronellal 1 (386).

Tetrahydroeucarvon-semicarhazon 7, 33 (28).

Propyl-cyclohexyl keton-semicarbazon 7 (29).

Athyl-hexahydrohenzyl-keton-semicarhazon 7 (29).

1-tert.-Butyl-cyclohexanon-(4)-semicarb= azon 7 (29).

1-Methyl-2-acctonyl-cyclohexan-semiscarhazon 7 (29).

1-Methyl-3-acetonyl-cyclohexan-semicarbazon 7 (30).

1-Methyl-4 propyl-cyclohexanon-(3)-semicarbazon 7, 33 (30).

4-Methyl-hexahydropropiophenon-semicarhazon 7, 33 (31).

1-Methyl-4-acetonyl-cyclohexan-semiscarbazon 7 (31).

o-Menthanon-(3)-semicarbazon 7 (31). Tetrahydrocarvon-semicarbazon 7, 34, 36 (32).

Semicarhazone von p-Menthanon (3), Semicarbazone von Menthon und Isomenthon 7, 41, 42, 43 (35, 36, 37).

1.1-Diathyl-cyclohexanon-(2)-semicarbazon 7 (38).

1.3-Diathyl-cyclohexanon-(2)-semicarbazon 7. 46.

1.1.4.4-Tetramethyl-cyclohexanon-(2)-semicarhazon 7 (38).

1-Methyl-3-isobutyl-cyclopentanon-(4)semicarbazon 7, 46.

1-Athyl-1-propionyl-cyclopentan-semicarbs azon 7 (39).

Dihydroisocampher-semicarhazon 7, 47 (39).

Dihydropinolon-semicarhazon 7 (39).

Dihydrofencholenaldehyd-h-semicarbazon 7, 46.

 α -Thujamenthon-semicarbazon 7, 47 (39). β -Thujamenthon-semicarbazon 7 (39).

Methyl-[2.3.3-trimethyl-cyclopentyl]-keton-semicarhazon 7, 47.

Semicarhazon des Ketons C₁₀H₁₈O aus Caryophyllen 7 (40).

Semicarbazon der Verbindung C₁₀H₁₈O aus Methylpulegen 5 (89).

Methyl- $[\beta$ - $(\beta$ -piperidino- \hat{a} thoxy)- \hat{a} thyl]cyanamid 20 (9).

C11H21OCl Chlormethyl-menthyl-ather 6, 32

 $C_{11}H_{22}O_{2}N$ 3-Oxim des Undecandions-(2.3) **i. 8**00.

3-Oxim des 4-Methyl-decandions-(2.3) 1, 801.

 β -Imino- α -isoamyl-buttersäure-äthylester bezw. β-Amino-α-isoamyl-crotonsäureäthylester 8, 715.

Carhamidsaure-menthylester 6, 36 (24). Fenchelyl-carhamidsäure-methylester 12 (119).

5-Amino-1.3-dimethyl-cyclohexan-carbons saure (2) athylester 14, 306.

3-Amino-1.2.2-trimethyl-cyclopentancarbonsaure-(1)-athylester 14, 306.

α-Piperidino-huttersäure-äthylester 20, 62.

α oder β-Piperidino-isohuttersäure-äthyls ester 20, 63.

Conin-N-carbonsaure-athylester 20, 116. Coniino-essigsäure-methylester 20, 116.

2.2.6.6-Tetramethyl-piperidin-carbonsaure-(1)-methylester **20,** 129.

N-Methyl-O-acetyl-derivat des Methylα-pipecolyl-carbinols 21 (192).

N-Methyl-O-acetyl-derivat des festen 2-Methyl-6-[β-oxy-āthyl]-piperidins

1-Methyl-2-[α-acetoxy-butyl]-pyrrolidin **21** (195).

Tropin-hydroxyallylat 21, 36. Cincholoipon-athylester 22, 11 (487).

2.2.5.5.Tetramethyl-pyrrolidin-carbons säure-(3)-äthylester 22, 13.

1.2.2.5.5 Pentamethyl-pyrrolidin-carbons saure-(3)-methylester 22, 13.

N-Methyl-homocincholoipon 22, 14. C₁₁H₂₁O₂N₃ 1.1.4-Trimethyl-cycloheptanol-(4)-on-(3)-semicarbazon 8 (506).

[a-Oxy-isopropyl]-cyclohexyl-keton-seml= carbazon 8 (507).

p-Menthanol-(1)-on-(2)-semicarhazon 8 (507).

p-Menthanol-(8)-on-(2)-semicarbazon

 $[\alpha \cdot Oxy \cdot isopropyl] - [\beta \cdot (1 \cdot methyl \cdot cyclopros)]$ pyl)-athyl]-keton-semicarbazon 8 (508).

3-Oxo-2.5-dimethyl-2.5-diathyl-tetrahydrofuran-semicarbazon 17 (135). Verbindung $C_{11}H_{21}O_2N_3$ aus β -Cyclocitral

7, 87. $C_{11}H_{11}O_{2}Br \quad \alpha$ -Brom-pelargonsäure-äthylester 2, 354.

α-Brom-undecylsäure 2 (155).

s-Brom-decan-α-carbonsaure 2, 358.

»-Brom-decan-α-carbonsäure 2, 358.

 $C_{11}H_{11}O_{1}I$ Pelargonsäure-[β -jod-äthylester] 2 (150).

- oder κ-Jod-decan-α-carbonsaure 2, 359. C₁₁H₁₁O₂N Tripropyloxy-acetonitrii 2, 548. Dipropylmalonsaure-athylester-amid 2, 713; 24, 576.

Amid der niedrigschmelzenden a-Isopropylα'-isohutyl-bernsteinsäure von BEATTY **2**, 728.

Undecanon-(10)-saure-(1)-oxim (7) 8, 722. Diisohutylhrenztraubensäure-oxim 8 (252). Diathylmalonsaure diathylamid 4, 114.

Diathoxyessigaaure-piperidid 20, 66 (19). 4-Oxy-2.2.6.6-tetramethyl-piperidin-

carbonsaure-(4)-methylester 22, 193. 4-Oxy-1.2.2.6.6-pentamethyl-piperidin-

carbonsaure-(4) 22, 193. $C_{11}H_{21}O_3N_3$ Undecantrion-(2.6.10)-trioxim I (414).

δ-Propionyl-n-valeriansaure-athylester-

semicarbazon 3 (245).

α.α.Diäthyl-acetessigsäure-äthylester-semicarhazon 8 (247).

 γ -Oxo- α β β -trimethyl-n-valeriansäureäthylester-semicarhazon 8 (247).

ζ-Propionyl-önanthsäure-semicarbazon **8** (250)

Sebacinaldehydsäure semicarbazon 3 (250). β-n-Capronyl-isobuttersäure-semicarbazon **8**, 718.

Methyl-hexyl-hrenztraubensäure-semicarbazon 3, 718.

Semicarbazon der 5-Oxo-2-methyl-octancarbonsăure-(1) (?) 7 (30).

δ-Propionyl-önanthsäure-semicarhazon 8 (250).

 β -Methyl- δ -isobutyryl-n-valeriansäuresemicarbazon 8, 719 (251).

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- ε -acetyl-n-capronsauresemicarbazon 8, 720.

 $\delta \cdot \delta$ -Dimethyl· ϵ -acetyl-n-capronsäure· semicarhazon 8, 720.

Semicarbazon der optisch aktiven β-Isopropyl-ô-acetyl-n-valeriansäure aus Carvotanacetondihromid 8 (251).

Semicarhazon der optisch aktiven β -Isopropyl-ô-acetyl-n-valeriansäure aus Tetrahydrocarvon 3 (251).

Semicarbazon der inaktiven (?) β -Isopropyl-δ-acetyl-n-valeriansäure aus Tetrahydrocarvon 8, 721.

Semicarbazon der β -Isopropyl- δ -acetyl-nvaleriansaure aus Campherimin 3, 721. Semicarbazon der Dihydrothujaketonsäure

8 (251).

 δ -Oxo- γ -methyl- β -isopropyl-pentan- α carbonsaure-semicarbazon 8, 722.

Semicarbazon des p-Menthandiol-(1.8)ons-(2) 8, 226.

Semicarhazon des p-Menthandiol-(8.9)ons-(2) 8, 226.

C₁₁H₁₁O₂N₅ 8-[Nitrosohydroxylamino]-p-menthanon-(3)-semicarbazon 16, 677.

C₁₁H₁₁O₄N Dibutyrat des y-Amino-propylenglykola 4 (447).

Diathylester der flüssigen α.α'-Imino-propionsaure-huttersaure 4, 411.

Imino-α-propionsäure-β-buttersäure-diathylester 4, 412 (505).

α-Oxy-β-isovalerylamino-isobuttersäureathylester 4, 517.

Tropigenin-N-essigsäuremethylester-hydroxymethylat 21, 37.

Ekgonin-hydroxyathylat 22, 204.

Pseudoekgonin-methylester-hydroxymethylat 22, 210, 211.

a-Ekgonin-methylester-hydroxymethylat 22, 212

C₁₁H_mO₄N₂ l-Leucyl-glycyl-d-alanin 4, 442 (519).

l-Leucyl-d-alanyl-glycin 4 (519).

d-Alanyl-glycyl-l-leucin 4 (520).

Glycyl-l-leucyl-d-alanin 4 (521).

Glycyl-d-alanyl-l-leucin 4 (521).

d-Alanyl-l-leucyl-glycin 4 (521).

Inakt. Leucyl-alanyl-glycin A 4, 450. Inakt. Leucyl-alanyl-glycin B 4, 450.

Inakt. Glycyl-leucyl-alanin 4, 453.

Inskt. Alanyl-leucyl-glycin 4, 454 (525). l-Leucyl-d-glutamin 4 (540).

α-[Isovaleryl-semicarbazino]-propionsaure-

äthylester 4, 558.

C₁₁H₂₁O₂N N-Methyl-piperidin-α.α'-[dicarbon= saure-dimethylester]-hydroxymethylat **22**, 122 (525).

Tropinsaure-dimethylester-hydroxymethylat 22, 124, 125.

Tropandiol-(2.3)-[carbonsaure-(2)-methyl=

ester]-hydroxymethylat 22, 251.

 $C_{11}H_{21}O_5N_2$ Özonid aus Citronellalsemicarbs azon 8 (53). Hydrazin-N-carbonsaureamid-N'.N'-bis-

propionsäureäthylester 4 (564).

C11H21O5N Glykaminderivat des Acetyle acetons 4, 306.

Mannaminderivat des Acetylacetons

4, 306. C₁₁H₂₁O₁₆N₉ Verbindung C₁₁H₂₁O₁₆N₉ aus Guanidin 8, 597.

C₁₁H₂₁NS 4-Athylmercapto-2.2.6.6-tetras methyl-tetrahydropyridin 21, 43.

C11HnN2Br [s-Brom-n-amyl]-isoamyl-cyanamid 4, 185.

C₁₁H₂₁N₂S Citronellal-thiosemicarbazon 8, 196.

Menthon-thiosemicarbazon 7, 41.

1.1; 4.4-Bis-pentamethylen-thiosemicarh azid 20, 89.

C₁₁H₂₂ON₂ 1.×-Undecylensäureamidoxim 2, 459.

y-Dimethylamino-α-isopropyllden-isos capronsaure-amid 4, 469.

N-Nitroso-N-äthyl-dihydro-β-campholens amin 12, 17.

Tetrahydroeucarvylharnstoff 12 (120).

Carvomenthylharnstoff 12, 19.

l-Menthylharnstoff 12, 24, 28.

d-Menthylharnstoff 12, 29.

di-Menthylharnstoff 12 (123). Methyl-l-menthyl-nitrosamin 12, 28.

1-[α-Ureido-āthyl]-3-isopropyl-cyclopentan 12 (123).

[a-Thujamenthyl]-harnstoff 12, 31 (124). β-Thujamenthylj-harnstoff 12 (124).

Harnstoff aus dem Amin C₁₀H₂₁N aus Isocampheroxim 12, 31.

N-Piperidinomethyl-isovaleriansäure-amid

2.2-Dimethyl-6-isobutyl-piperidon-(4)-oxim **21**, **25**3 (275).

N-Methyl-cincholoipon-nitril-hydroxys methylat **22,** 12.

1.2.2.5.5-Pentamethyl-pyrrolidin-carhons saure-(3)-methylamid 22, 14.

3-Acetamino-1.2.2.5.5-pentamethyl-pyrrolidin **22**, 423.

4-Acetamino-2.2.6.6-tetramethyl-piperidin **22** (628).

4-Athylamino-2.2.4-trimethyl-1-athyl-

pyrrolidon-(5) 22, 516. 1.3-Dimethyl-2-n-hexyl-imidazoliumhydroxyd 28, 87.

C₁₁H₂₂ON₄ 4-Amino-p-menthanon-(3)-semicarhazon 14, 3.

Athyl- $[\beta$ -piperidino-athyl]-keton-semicarhazon 20, 39.

2-Methyl-1-äthyl-3-acetyl-piperidin-semi carbazon 21 (270).

C₁₁H₂₂OS₂ Dithiokohlensäure-O.S-diisoamylester 8, 212.

Dithiokohlensäure-S.S-diisoamylester 8, 212.

 $C_{11}H_{22}O_2N_2$ Undecandion-(2.3)-dioxim 1, 800. Undecandion-(3.9)-dioxim 1, 801.

3.7-Dimethyl-nonandion-(2.8)-dioxim 1. 801.

Methylen-bis-isovaleramid 2, 315.

α.α.α'.α'-Tetramethyl-pimelinsäure-diamid 2 (296).

Diisohutylmalonsäure-diamid 2 (296). Brenztraubensäure-sek.-n-octyl-hydrazon **4**, 553.

4-Oxy-2.2.6.6-tetramethyl-piperidincarbonsaure-(4)-iminomethyläther **22**, 193.

 α -[1-Carbathoxy-4-amino-2.2.6-trimethylpiperidin] 22 (625).

 α -{[2.2.6-Trimethyl-piperidyl-(4)]-carbamidsaure-athylester) 22 (625).

 β -{[2.2.6-Trimethyl-piperidyl-(4)]-carbamidsaure-athylester) 22 (626).

4-[Methyl- $(\beta$ -oxy-athyl)-amine]-1.2.2.4tetramethyl-pyrrolidon-(5) 22, 516.

C₁₁H₂₂O₂N₆ Disemicarbazon des 3-Methyloctanon-(7)-als-(1) 3, 112.

Semicarbazid-semicarhazon des Phorons **4**, 555.

1(?)-Semicarbazino-1-methyl-3-äthylcyclohexanon-(5)-semicarbazon 15 (197). Semicarbazideemicarbazon aus Camphers

phoron 15, 617.

C₁₁H₂₂O₂S Sulfon C₁₁H₂₂O₂S aus dem cyclisschen Sulfid C₁₁H₂₂S 17, 19. C₁₁H₂₂O₂S₂ Lävulinsäure-äthylester-diäthyl-

mercaptol 3, 678. Methylacetessigester-diathylmercaptol

8, 681. $C_{11}H_{22}O_3N_2$ Allophansäure-n-nonylester **8** (32).

Allephansäureester des Diisobutylcarhinols 8 (32).

Allophansäureester des Diäthylisobutyl= carbinols 3 (32).

l-Leucyl-d valin 4, 442.

 $N-[\alpha-Amino-pelargonyl]$ -glycin 4 (528).

 $C_{11}H_{eq}O_{2}S$ β -Oxo- δ -isoamylsulfon- δ -methylpentan 1, 837.

C₁₁H₂₂O₄N₂ Isoamyliden-diurethan 3, 25. Pentamethylen-diurethan 4 (422). Pentamethylen-bis-[a-amino-propionsaure]

4 (498). Trimethylen-bis-[a-amino-isobuttersaure]

4 (508).

 $C_{11}H_{22}O_4S_2$ 1.1-Bis athylsulfon-cycloheptan

3.3-Bis-āthylsulfon-1-methyl-cyclohexan 7, 17

C₁₁H₂₂O₅N₂ Piperazin [N.N'-diessigsäuredimethylester]-hydroxymethylat 23 (6).

 $C_{11}H_{22}O_6S_2$ $\gamma.\gamma.Bis. athylsulfon n-valerian=$ saure athylester 3, 678.

 β . β -Bis- \ddot{a} thylsulfon- α -methyl-butters \ddot{a} ureäthylester 3, 682.

 $C_{11}H_{22}O_6S_3$ 2.2.4.4- oder 2.2.4.6-Tetraäthyltrimethylentrisulfon 19, 390.

 $C_{11}H_{22}N_2S_2$ Carboisovaleraldin 8, 208. $C_{11}H_{22}N_4S$ 1.1;5.5-Bis-pentamethylen-thio-

carhohydrazid 20, 90.

C₁₁H₂₃ON Undecylaldehyd oxim 1, 713. Methyl-n-nonyl-ketoxim 1, 713 (369). $\alpha.\alpha$ -Diisobutyl-aceton-oxim 1 (370). Undecylsaure amid 2, 358 (155).

Amid der Carbonsaure C₁₁H₂₂O₂ aus Harz= essenz 2, 359.

Onanthsäure diathylamid 4, 111.

Ameisensäure diisoamylamid 4, 184 (382). Essigsäure-n-nonylamid 4, 198.

6-Dimethylamino 2.6 dimethyl hepten- $(1) \cdot \text{ol} \cdot (4) \ 4, \ 301.$

Diisobutylamino-aceton 4, 316.

 $Athyl \cdot [\gamma \cdot diathylamino \cdot hutyl] \cdot keton$ 4 (455).

Trimethyl [cycloocten (4)-yl]-ammonium= hydroxyd 12, 35.

[y-Dimethylamino-β-oxy-propyl]-cyclo= hexan 13 (107).

6-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-hexahydros benzylamin 13, 350.

N-Methyl-N δ-pentenyl-piperidinium: hydroxyd 20, 21.

Piperidinomethyl-diathyl-carbinol 20, 30. Pentamethylen-hexamethylen-ammos niumhydroxyd 20 (27).

N.N-Pentamethylen-dl-α-pipecolinium= hydroxyd 20 (28)

1.1.2.5-Tetramethyl-3-allyl-pyrrolidis niumhydroxyd 20, 155.

N.N-Dimethyl-dekahydrochinoliniumhydroxyd 20, 156.

2-Athyl-conidin-hydroxyathylat 20, 157. N-Propyl-conhydrin 21, 6.

4-Methoxy-1.2.2.6.6-pentamethyl-piperis din 21, 13.

4-Oxy-2.2-dimethyl-6-isobutyl-piperidin 21, 13 (195).

4. Oxy-2.2.6.6-tetramethyl-4-athyl-piperis din 21 (196).

3.4.4.6 Tetramethyl 2-isopropyl tetra= hydro-1.3-oxazin 27, 12.

 $C_{11}H_{23}ON_3$ n Caprinaldehyd semicarbazon 8. 106.

Methyl-n-octyl-keton-semicarbazon 3 (51). Athyl-n-heptyl-keton-semicarbazon 8 (51).

Methyl-n-heptyl-acetaldehyd-semicarbs azon 3, 106.

α-Methyl-α-n-hexyl-aceton-semicarbazon **8**, 106.

Äthyl-n-hexyl-acetaldehyd-semicarbazon 8, 106.

4.4-Dimethyl-octanon-(5)-semicarbazon

α-Methyl-α.α-dipropyl-aceton-semicarbs azon 8 (51).

Diisobutylacetaldchyd semicarbazon **8,** 106 (51).

N-[y-Ureido n-amyl] piperidin 20, 69.

C₁₁H₂₃O₂N 1 Nitro-undecan 1, 170. Carbamidsaure-n-decylester 3 (15). Diisobutyl-carbamidsaure athylester 4, 170.

Isovaleriansaureester des Dimethylaminotrimethylcarbinols 4, 293 (440).

Isovaleriansäure [methyl- $(\beta$ -oxy- β -methylbutyl)-amid] **4** (443).

y-Diathylamino-n-valeriansaure-athyl= ester 4 (509).

 ϵ ·Amino- β -isopropyl-önanthsäure-methylester 4, 464.

Piperidino-acetaldehyd-diathylacetal 20, 37.

Hydroxymethylat der Verbindung C₁₀H₁₉ON aus Methyl-α-pipecolylcarbinol 21 (192).

 $C_{11}H_{23}O_{2}N_{3}$ 2.6-Dimethyl-octanol-(2)-on-(3)semicarbazon 3 (56).

N-[Diathylamino-methyl]-N'-isovalerylharnstoff 4 (351).

 $C_{11}H_{26}O_2N$ α -Oxy- β -dimethylamino-isobutters säure-isoamylester 4, 517.

Piperidinoessigsäureäthylester-hydroxys äthylat **20,** 61.

N. Methyl-cincholoipon-hydroxymethylat **22**, 12.

 $C_{11}H_{23}O_4N \quad \alpha$ -[Methyl-(β -oxy-athyl)-amino]α.γ.γ-trimethyl-butyrolacton hydroxymethylat 18, 603.

 $C_{11}H_{23}O_5N_8$ Athylester des Dimethylglycylglycylglycin-hydroxymethylats $\mathbf{4}$ (486). $\mathbf{C}_{11}\mathbf{H}_{13}\mathbf{O}_{6}\mathbf{N}$ Tetramethyl-d-glucosoxim-

methyläther 1, 903.

C11H23N2Br Cyanmethyl-tripropyl ammos niumbromid 4, 353.

C₁₁H₂₃N₃S Verbindung C₁₁H₂₃N₃S aus Thiosharnstoff, vielleicht 6-Thion-2.4-diisos butyl-hexahydro-1.3.5-triazin 8, 190;

vgl. a. 26, 133. C₁₁H₂₄ON₂ N-[Diāthylamino-methyl]-diāthylessigsäure-amid 4, 106. N.N'-Bis-[α-āthyl-propyl]-harnstoff

4 (379).

- N.N'-Di-tert.-amyl-harnstoff 4, 179.
- N.N'-Diisoamyl-harnstoff 4, 185.
- N.N-Diisoamyl-harnstoff 4, 186.
- $N-[\beta,\beta-Diisobutyl-athyl]-harnstoff 4 (388).$
- Cyanmethyl-tripropyl-ammoniumhydr= oxvd 4, 353.
- C₁₁H₂₄ON₄ Äthyl-[\(\gamma\)-di\(\hat{a}\)thylamino-propyl]keton-semiearbazon 4 (454).
- C₁₁H₂₄O₂N₂ 1.2.2.5.5-Pentamethyl-pyrrolidincarbonsaure (3)-amid l-hydroxymethy lat 22, 14.
 - 4-Dimethylamino-1.2.2.4-tetramethylpyrrolidon-(5)-hydroxymethylat 22, 516.
- C₁₁H₂₄O₂N₄ Enneamethylen-diharnstoff 4, 272.
- C₁₁H₂₄O₂Sl Tripropylmonosilyl-acetat 4, 628. $C_{11}H_{24}O_3N_2$ N.N-Bis- $[\beta$ -oxy- β -methyl-butyl]harnstoff 4 (444).
 - N-Nitroso-isoamylaminoacetal 4, 312.
 - Furfuryliden.bis.trimethylammonium= hydroxyd 17, 280.
- C11H24O4N2 Hydroxymethylat des [a-Dime= thylamino-isocapronyl]-glycins 4 (523).
- $C_{11}H_{24}O_4N_4$ Äthyl-tris-[β -oximino-propyl]ammoniumhydroxyd 4, 317.
- C11H24O4S Methyl-n-nonylketonsehweflige Saure 1, 713.
- $C_{11}H_{24}O_4S_2$ Bis-isoamylsulfon-methan 1, 594. Bis-isobutylsulfon-dimethyl-methan
- Bis-isopropylsulfon-diathyl-methan 1, 681. C₁₁H₂₄O₆S₂ d.Gluco-α-heptose-diathylmer=
- eaptal 1, 934. $C_{11}H_{24}\hat{O}_6S_3$ $\beta.\beta.\delta$. Tris-athylsulfon-pentan 1, 831.
- $C_{11}H_{24}O_8S_4$ $\alpha.\alpha.\gamma.\gamma$. Tetrakis athylsulfonpropan 1, 766.
- C₁₁H₂₄NČl Chlormethylat des Amins C₁₀H₂₁N aus N-a-Dimethyl-a'-isobutyl-trimes thylenimin 4, 226.
- C₁₁H₂₄NI Dimethyl-butyl-[β-allyl-athyl]ammoniumjodid 4, 223.
 - Trimethyl-[cycloheptyl-methyl]-ammos niumjodid 12, 13.
 - Trimethyl- $[\beta$ -eyclohexyl- \hat{a} thyl]- \hat{a} mmo= niumjodid 12, 13.
- C₁₁H₂₄N₂S N.N'-Diisoamyl-thioharnstoff 4, 185.
- N.N-Diisoamyl-thioharnstoff 4, 186.
- N-sek.-Butyl-N'-n-hexyl-thioharnstoff
- 4, 189. $C_{11}H_{24}N_{2}S_{3}$ N.N'-Bis-[δ -methylmercapto-butyl]-thioharnstoff 4 (439).
- C₁₁H₂₄N₂Se N.N-Diisoamyl-selenharnstoff **4**, 186.
- C11H24I8S2 Verbindung von Methylen-bisäthylsulfid mit Athyljodid und Jodoform
- C₁₁H₃₅ON Diisoamylamino-methanol 4, 183. Dimethyl-butyl- $[\beta$ -allyl-āthyl]-ammo \sim niumhydroxyd 1, 223.
 - Methylhydroxyd des Amins C10H21N aus N-a-Dimethyl-a'-isobutyl-trimethylens imin 4, 226.

- Diathyl-[\beta-diathylamino-athyl]-carbinol
- Trimethyl-cyclooctyl-ammoniumhydroxyd **12** (118).
- Trimethyl-[cycloheptyl-methyl]-ammos niumhydroxyd 12, 13.
- Trimethyl-[β-cyclohexyl-athyl]-ammo= niumhydroxyd 12, 13.
- N-Methyl-N-isoamyl-piperidiniumhydr= oxyd 20, 21.
- N-Methyl-N-athyl-coniiniumhydroxyd 20, 113,
- 1.1.2.2.3.4.5- oder 1.1.2.3.3.4.5-Hepta= methyl-pyrrolidiniumhydroxyd 20, 131.
- $C_{11}H_{25}O_2N$ n. Heptyl-bis-[β -oxy athyl]-amin
 - Dimethyl-allyl-diacetonalkammonium: hydroxyd 4, 297.
 - 4-[Mcthyl-(β-oxy-athyl)-amino]-2-methylheptanol-(6) 4, 300.
 - Tripropyl-athylal ammoniumhydroxyd
 - Isoamylamino-acetaldehyd-diathylacetal **4**, 310.
 - N-Methyl-N·[ϵ -oxy-n-amyl]-piperidinium= hydroxyd 20 (11).
 - 1.1-Diathyl-2- $[\beta$ -oxy-athyl]-piperidinium hydroxyd 21, 3.
 - 1-Methyl-2- $[\beta$ -oxy-athyl]-1-propyl-piperidiniumhydroxyd 21, 3.
 - 1-Methyl-2- $[\beta$ -oxy-athyl]-1-isopropylpiperidiniumhydroxyd 21, 3
 - 1.1-Diāthyl-3-[α-oxy-athyl]-piperidinium= hydroxyd 21, 4.
 - 1-Methyl-3-[α-oxy-athyl]-1-propyl-piperi= diniumhydroxyd 21, 4.
 - 3.3.6-Trimethyl-4-isobutyl-tetrahydro-1.3-oxaziniumhydroxyd 27, 11.
 - Verbindung C₁₁H₂₅O₂N aus γ-Conicein 20, 145
- CuH₂₅O₃N Methylathylessigsaureester des α -Methyl-cholins 4 (433).
- Dipropylamino-essigsaure-hydroxypro-
- pylat 4, 353. $C_{11}H_{25}O_4P$ [α -Oxy-sek.-butyl] [α -oxy-n-heptyl] - phosphinsaure, [α-Oxy-sek.-butyl]-[a.oxy-n-heptyl]-unterphosphorige Saure
- 1, 698; vgl. a. 4, 594. C₁₁H₂₅BrPh Triathyl-[e-brom-n-amyl]plumban 4 (594).
- $C_{11}H_{25}^{-}BrSn$ Triāthyl-[ε -brom·n·amyl]stannan 4 (584)
- C₁₁H₂₈ON₂ β.γ-Bis-diathylamino-propyl-alkohol 4, 289.
 - Bis-[diathylamino-methyl]-carbinol 4, 291. [Dimethylamino-methyl]-[diathylaminomethyl]-äthyl-carbinol 4, 295.
- $C_{11}H_{26}ON_4$ N.N'-Bis-[diathylamino-methyl]harnstoff 4, 107.
- C₁₁H₂₆OS Methyl-diisoamyl-sulfoniumhydr= oxyd 1, 406 (201).
 - Methyl-athyl-sek.-octyl-sulfoniumhydroxyd 1. 420.
- C₁₁H₂₆O₃Si Orthosilicoisoeapronsaure-triathylester 4, 630.

C₁₁H₂₆O₄Si Orthokieselsäure-triäthylesterisoamylester 1, 404.

C₁₁H₂₆NI Trimethyl-n-octyl-ammoniums jodid 4, 196 (387).

C₁₁H₂₆IAs Athyltripropylarsoniumjodid 4, 604.

Athyltriisopropylarsoniumjodid 4, 604. C₁₁H₂₇ON Äthyltripropylammoniumhydroxyd 4, 140 (364).

Triäthylisoamylammoniumhydroxyd

4, 182

Trimethyl-n-octyl-ammoniumhydroxyd 4, 196 (387).

C₁₁H₂₇OP Triäthylisoamylphosphoniumhydroxyd 4, 588.

C₁₁H₂₇OAs Athyltripropylarsoniumhydroxyd 4, 604.

Athyltriisopropylarsoniumhydroxyd 4, 604.

C₁₁H₂₇O₂N Dimethyl-propyl-diacetonalks ammoniumhydroxyd 4, 297.

Trimethyl- $[\gamma$ -oxy- α -isohutyl-butyl]-ammoniumhydroxyd **4**, 300.

C₁₁H₂₇O₃N Methyl-diäthyl-acetalyl-ammorniumhydroxyd 4, 309.

Dimethyl-propyl-acetalyl-ammoniumhydroxyd 4, 310.

Trimethyl- $[\delta.\delta$ -diathoxy-butyl]-ammos niumhydroxyd 4 (452).

C₁₁H_{ss}O₄N₂ Bis-hydroxymethylat der a.o-Bis-dimethylamino-n-valeriansäure 4 (510).

 $C_{11}H_{18}PbSn$ ε -Trimethylstannyl- α -trimethylplumbyl-pentan 4 (597).

C₁₁H₃₀O₂N₂ Pentamethylen-his-trimethyls ammoniumhydroxyd 4 (422).

Trimethyläthylen-bis-trimethylammoniumhydroxyd 4, 268.

C₁₁H₂₀O₂P₂ Athylen-trimethylphosphoniumhydroxyd-triathylphosphoniumhydroxyd 4, 589.

- 11 IV -

C₁₁H₃O₅Cl₂Br 6.6-Dichlor-4-hrom-5.7.8-trisketo-5.6.7.8-tetrahydro-naphthoessaure-(2) 10, 875.

C₁₁H₁O₄Cl₂Br₂ 5.6-Dichlor-4.6-dihrom-7.8-diketo-5.6.7.8-tetrahydro-naphthoesaure-(2) 10, 824.

C₁₁H₆O₅ClBr 2-Chlor-8-brom-3-oxy-naphs thochinon-(1.4)-carbonsaure-(6) 10, 1006.

C₁₁H₄O₆N₂Cl₂ 5.8-Dichlor-x.x-dinitronaphthoesäure-(2) **9**, 666.

C₁₁H₄O₈N₃Cl 5-Chlor-x.x.x-trinitro-naphthoessaure-(2) 9, 666.

 $C_{11}H_4N_2ClBr_2$ 4'-Chlor-3'.5'.5'-trihrom-[cyclopentadieno-1'.2':2.3-chinoxalin] 28 (53).

C₁₁H₅ONCl₂ Dichlor-naphthostyril 21, 329, C₁₁H₅ONBr₂ Dibrom-naphthostyril 21, 330, C₁₁H₅O₂NCl₂ x.x-Dichlor-[naphtho-1'.2':4.5-oxazolon] 27 (288).

C₁₁H₅O₂NBr₂ x.x-Dibrom-[naphtho-1'.2':4.5-

oxazolon] 27 (288).

C₁₁H₅O₂NS₃ [Thionaphthen-(2)]-[2-thion-thiazolin-(5)]-indigo 27 (530).

C₁₁H₅O₃NCl₂ Verhindung C₁₁H₅O₃NCl₂ aus Pyridin 20, 212.

C₁₁H₅O₃NCl₄ N.N-Tetrachlorphthalylhydroxylamin-allyläther 21 (393).

C₁₁H₅O₃NBr₂ Verbindung C₁₁H₅O₃NBr₂ aus Pyridin 20, 212.

C₁₁H₅O₃NBr₄ α.α'.α'.α'. Tetrahrom-α-phthalimido-aceton 21 (371).

C₁₁H₅O₃NI₄ N.N. Tetrajodphthalyl-hydroxylamin-allyläther 21 (398).

C₁₁H₅O₃NS₂ 5-Phthalidyliden-rhodanin 27 (530).

C₁₁H₅O₄NCl₂ 5.8-Dichlor-x-nitro-naphthoesaure-(1) 9, 654.

C₁₁H₅O₄NCl₄ 4.5.6.7-Tetrachlor-1-acetylindoxylsäure 22 (552).

C₁₁H₅O₅N₂Čl 5-Chlor-x.x-dinitro-naphthoessaure-(2) **9**, 665.

C₁₁H₅O₆Cl₂Br 2.2-Dichlor-7-brom-3-oxyhydrindon-(1)-dicarbonsaure-(3.5) 10, 1024.

C₁₁H₆ONCl Chlor-naphthostyril 21, 329. C₁₁H₆ONCl₃ 2.3.5-Trichlor-1-phenyl-pyrisdon-(4) 21, 270.

C₁₁H₆ONCl₅ 2.4.4.5.5- oder 2.2.4.4.5-Pentaschlor-cyclopentandion-(1.3)-anil-(1) 12, 205.

C₁₁H₅ONBr Brom-naphthostyril 21, 330. C₁₁H₅ON₄Cl₂ 2.6-Dichlor-8-oxy-9-phenylpurin 26, 432.

C₁₁H₆OBr₂S 3.5- oder 4.5-Dibrom-2-benzoylthiophen 17, 349.

C₁₁H₆O₂NCl α-{x-Chlor-[naphtho-1'.2':4.5-oxazolon]) 27 (288).

β-{x-Chlor-[naphtho-1'.2':4.5-oxazolon]) 27 (288).

C₁₁H₆O₂NCl₃ 5.7.8-Trichlor-6-acetoxychinolin 21, 88.

5.6.7-Trichlor-8-acetoxy-chinolin 21, 96. Verhindung $C_{11}H_2O_2NCl_3$ aus Anilin 12, 133. $C_{11}H_2O_2NCl_5$ $\alpha.\beta$ -Dichlor- β -trichloracetyl-

acrylsäure-anilid 12, 520. 3.3.5.5.6-Pentachlor-2.4-dioxo-1-phenylpiperidin 21, 382.

piperidin 21, 382. C₁₁H₈O₂NBr x-Brom-[naphtho-1'.2':4.5-

oxazolon] 27 (288).

C₁₁H₆O₂NBr₃ 3.3.5-Trihrom-cyclopentanstrion-(1.2.4)-anil-(1) bezw. 2.4.4-Tribrom-1-anilino-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 12 (183).

3.3.5-Tribrom-cyclopentantrion-(1.2.4)-anil-(2) bezw. 2.5.5-Tribrom-cyclopenten-(1)-ol-(1)-dion-(3.4)-anil-(4) 12 (183).

3.3.5-Tribvom-cyclopentantrion-(1.2.4)-anil-(4) bezw. 2.5.5-Tribrom-1-anilino-cyclopenten-(1)-dion-(3.4) 12 (183).

N-Tribromisopropenyl-phthalimid(?) 21 (364).

N-[x.x.x-Trihrom-cyclopropyl]-phthals imid 21 (364).

 $C_{11}H_6O_2N_2Br_2$ 4:5-Dibrom-2-benzoyl-pyrid= azon-(3) 24, 80.

- x-Brom-[o-brom-2-phenyl-pyrimidincarhonsaure-(4)] 25, 141.
- C₁₁H₆O₂N₂S₂ [Indol-(2)]-[2-thion-thiazolin-(5)]-indigo bezw. [Indol-(2)]-[2-mer= capto-thiazol-(5)]-indigo 27 (607).

[Indol-(3)]-[2-thion-thiazolin-(5)]-indigo bezw. [Indol-(3)]-[2-mercapto-thiazol-(5)]-indigo 27 (608).

C11 Ha O. CIBr 4-Chlor-6-brom-1-methylnaphthochinon-(2.3) 7, 734.

C., H. O. Cl. Br 1.4.4-Trichlor-6-hrom-2.3dioxo-1-methyl-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 7, 705 (379).

C₁₁H₆O₂Cl₄Br₂ Cyclopentadien-chloranil-dibromid 7, 639.

C11 Ha O2 Cl2P Phosphorsaure-[2-trichlor= methyl-naphthyl-(1)-ester]-dichlorid **6**, 667; **10**, 333.

Phosphorsäure-[2-chlorformyl-naphthyl-(1)-ester]-tetrachlorid 10, 333; s. a. **6**, 667.

 $C_{11}H_{q}O_{3}NBr_{2}$ $\alpha.\alpha'.\alpha'$ -Tribrom- α -phthals

imido-aceton 21 (371). C₁₁H_aO_aNI₃ N.N-[3.4.6-Trijod-phthalyl]-hydroxylamin-allyläther 21 (396).

 $C_{11}H_0O_3N_2S$ [Indol-(3)]-[2-oxo-thiazolin-5)]-indigo bezw. [Indol-(3)]-[2-oxy-

thiazol-(5)]-indigo 27 (608). C₁₁H₈O₈Cl₃P Phosphorsäure-[1-chlorformylnaphthyl-(2)-ester]-dichlorid 10, 329. Phosphorsaure-[3-chlorformyl-naphthyl-(2)-ester]-dichlorid 10, 336.

C11H6O4NCl 5-Chlor-8-nitro-naphthoes säure-(1) 9, 654.

8-Chlor-x-nitro-naphthoesäure-(1) 9, 654. 5-Chlor-x-nitro-naphthoesaure-(2) 9, 665. 7-Chlor-6-acetoxy-chinolinchinon-(5.8)

21. 610.

Verhindung C₁₁H₆O₄NCl aus Pyridin, vielleicht 6-Chlor-3.5-dioxy-2-α-pyridylchinon 20, 212; s. a. 21, 631.

C11H6O4NBr 5-Brom-8-nitro-naphthoes säure-(1) 9, 654

C₁₁H₆O₄N₂Cl₄ 5.6.7.8-Tetrachlor-1.4-dioxotetrahydrophthalazin-carbonsaure (2)äthylester 24, 373.

C₁₁H₆O₄N₆Br₆ 5-Brom-1-[x-hrom-phenyl]pyrazol-dicarhonsäure-(3.4) 25, 162.

 $C_{11}H_0^*O_4N_4S$ x.x-Dinitro-thioperimidon 24 (267).

C₁₁H₆O₅Cl₂Br₂ 2.3-Dichlor-2.4-dibrom-1-oxyhydrinden-dioarbonsäure-(1.6) 10, 524.

C₁₁H₄O₆N₂S 3-Diazo-5-oxy-naphthoesaure-(2)-sulfonsaure-(7) 16, 600.

C11HeNCIS [1-Chlor-naphthyl-(2)]-rhodanid 6 (318).

C11H, ONCla 5.8-Dichlor-naphthoesaure-(2)amid 9, 662.

2-Chlor-3-methyl-ohinolin-carhonsäure-(4)-chlorid 22, 88.

C₁₁H₇ONCl₄ 3.4.5.5-Tetrachlor-1-p-tolyl-△³pyrrolon-(2) 21, 255.

C11H, ONCL 1.1.1.4.5.5-Hexachlor-pentandion-(2.3)-anil-(3) bezw. 1.1.2.5.5.5-Hexa= chlor-3-anilino-penten-(2)-on-(4) 12, 203. C₁₁H₇ONS [Naphtho-2'.1': 4.5-oxazolthion] bezw. 2-Mercapto-[naphtho-2'.1':4.5. oxazol] 27, 215.

[Naphtho-2'.1':4.5-thiazolon] 27, 215. [Naphtho-1'.2':4.5-oxazolthion] hezw. $2-Mercapto-\{naphtho-1'.2':4.5-oxazol\}$ **27**, 215.

 $^{2\text{-}\alpha\text{-}Furyl\text{-}benzthiazol}$ 27 (450). $C_{11}H_2ON_2Cl$ Verbindung $C_{11}H_7ON_2Cl$ aus 1.4-Dichlor-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) und o-Phenylendiamin 24, 192

C₁₁H₇ON₄Br [4-Brom-naphthyl-(1)]-carh= amidsäure-azid 12 (529).

C11H, O2NCl, 5.7-Dichlor-6-acetoxy-chinolin **21**, 88.

5.7-Dichlor-8-acetoxy-chinolin 21, 96. Dichlormaleinsäure-p-tolylimid 21, 403.

3.5-Dichlor-2.4-dioxo-1-phenyl-1.2.3.4tetrahydro-pyridin 21, 405.

N-Methyl-indol-α.β-dicarhonsauredichlorid 22, 168.

C₁₁H₇O₂NCl₄ Verhindung C₁₁H₇O₂NCl₄, viel² leicht α.β-Dichlor-β-dichloracetyl-acryl= säure-anilid **12**, 1**33**, 520.

C₁₁H₇O₂NBr₂ Bromeitraconsäure-[4-bromanil] 21, 410.

N-Dibromisopropenyl-phthalimid (?) **21** (364).

C11H2O2NS 1-Cyan-naphthalin-sulfinsäure-(2) 11, 22.

1-Cyan-naphthalin-sulfinsäure-(8) 11, 22. C₁₁H₇O₂N₂Cl 5-Chlor-2-phenyl-pyrimidin-

carhonsäure-(4) 25, 141.

C₁₁H₂O₂N₂Br 4-Brom-3-methyl-1(CO).2-ben= zoylen-pyrazolon-(5) 24 (361).

5-Brom-2-phenyl-pyrimidin-carbonsäure-(4) 25, 141.

Lacton der 2-[4-Brom-5-oxy-3-methylpyrazolyl-(1)]-benzoesäure 27 (593).

C11H7O2N2I Lacton der 2-[4-Jod-5-oxy-3-methyl-pyrazolyl-(1)]-benzoesaure **27** (593).

 $C_{11}H_2O_2N_3Cl_2$ 5.6-Dichlor-2-[his-(cyanmethyl)amino]-benzoesaure 14, 369.

 $C_{11}H_7O_2N_8S$ x-Nitro-thioperimidon 24 (267). [Indol-(3)]-[2-imino-thiazolin-(5)]-indigo hezw. [Indol-(3)]-[2-amino-thiazol-(5)]indigo 27 (608)

C₁₁H₇O₃NCl₂ 3.4-Dichlor-1-methyl-1.2-naph= thochinitrol 6, 666.

Verbindung C₁₁H₇O₃NCl₂ aus Pyridin **20**, 212.

C11H2O3NCl4 N.N-Tetrachlorphthalyl-hydr= oxylamin-isopropyläther 21 (393).

C₁₁H₂O₃NBr₂ 3.6-Dihrom-1-methyl-1.2naphthochinitrol 6, 667.

[5.7-Dihrom-chinolyl-(8)-oxy]-essigsäure 21, 97.

 $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- α -phthalimido-aceton 21 (371). $C_{11}H_7O_3NI_4$ N.N-Tetrajodphthalyl-hydroxylamin-propyläther 21 (397).

N.N-Tetrajodphthalyl-hydroxylamin-isos propyläther 21 (397).

C₁₁H₇O₃NS 1-Cyan-naphthalin-sulfonsäure (2) 11 (105).

1-Cyan-naphthalin-sulfonsaure-(5?) 11. 404.

2-Cyan-naphthalin-sulfonsäure-(5) 11 (105). 2-[4-Nitro-benzoyl]-thiophen 17 (187).

4.5-Benzo-saccharin 27 (287).

 $C_{11}H_7O_3NS_2$ x-Nitro-[2-henzoyl-1.4-dithiin] 19, 138.

5-Piperonyliden-rhodanin 27, 542.

C₁₁H₇O₃N₂Br [6-Brom-piperonyliden]-cyansessigsäure-amid 19, 288.

 $C_{11}H_7O_4\tilde{N}Br_2$ $\beta.\gamma$ - oder $\beta.\delta$ -Dibrom- δ -[4-nitrophenyl]- $\alpha.\gamma$ -butadien- α -carhonsäure 9. 642.

C₁₁H₇O₄NS 2-4-Dioxo-5-piperonyliden-thiazolidin 27 (553).

C₁₁H₇O₄N₂Cl 6-Chlor-5-methyl-chinoxalin-discarhonsaure-(2.3) 25, 174.

C₁₁H₇O₄N₂Br 4-Brom-1-phenyl-pyrazol-discarhonsaure-(3.5) 25, 163.

5-Oxo-4-acetyloximino-3-[4-brom-phenyl]-isoxazolin 27 (332).

C₁₁H₂O₄N₃S 5(?)-Diazo-8(?)-formamino-naphs thalin-sulfonsaure-(2) 16, 614.

Betainartiges Anhydrid des N-[4.6-Disnitro-3-mercapto-phenyl]-pyridiniumshydroxyds 20 (76).

5-[2-Nitro-henzal]-2-thio-harbitursäure **24** (425).

C₁₁H₇O₄ClBr₂ Chlordibromeitropten 18, 98. C₁₁H₇O₅ClS 2-Oxy-naphthoesäure-(1)-sulfochlorid-(6) 11 (108).

1-Oxy-naphthoesaure-(2)-sulfochlorid-(4)

3-Oxy-naphthoesäure-(2)-sulfochlorid-(4) (?) 11 (108).

C₁₁H₈ONCl 5-Chlor-naphthoesäure-(1)-amid 9, 651.

8-Chlor-naphthocsaure-(1)-amid 9 (276).

3-Chlor-naphthoesaure-(2)-amid 9, 662.

5-Chlor-naphthoesäure-(2)-amid 9, 662. N-Chlor-N-formyl-\(\alpha\)-naphthylamin

12, 1253. N-Chlor-N-formyl- β -naphthylamin 12, 1307.

1-Chlor-N-formyl-naphthylamin-(2)

3-Methyl-chinolin-carhonsaure-(4)-chlorid 22, 88.

 $C_{11}H_8ONCl_3$ 4.5.5 (oder 2.2.4)-Trichlor-3-methyl-1-phenyl- \triangle 3-pyrrolon-(2 oder 5) 21, 255.

C₁₁H₈ONCl₅ 1.1.4.5.5-Pentachlor-pentandion-(2.3)-anil-(3) bezw. 1.1.2.5.5-Pentachlor-3-anilino-penten-(2)-on-(4) 12, 203.

 $C_{11}H_8$ ONBr 5-Brom-naphthoesaure-(1)-amid 9, 652.

4-Brom-N-formyl-naphthylamin-(1) 12, 1257.

4-Bromacetyl-chinolin 21 (307).

C₁₁H₈ONBr₃ N-[2.4.6-Trihrom-phenyl]pyridiniumhydroxyd 20, 216.

C₁₁H₈ON₂Cl₂ Chlorid des 5-Chlor-3-methyl-1-[4-carboxy-phenyl]-pyrazols 23, 59. 5.6-Dichlor-2-[4-methoxy-phenyl]-pyrazin 23 (118). 5-Chlor-3-methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(4)-chlorid 25, 119.

C₁₁H₈ON₂Br₂ 5.7-Dihrom-8-acetamino-chinolin 22, 452.

5.6-Dibrom-2-[4-methoxy-phenyl]-pyrazin 23 (118).

 $\begin{array}{c} C_{11}H_{6}\,0N_{2}S \;\; N\text{-Nitroso-5'-inethyl-[thiopheno-3'.2':2.3-indol]} \;\; \textbf{27} \;\; (222). \end{array}$

C₁₁H₈ON₃Cl 4-Chlor-5-oxo-2-methyl-4.5-dishydro-1.4-diaza-6.7-benzo-indolizin **26** (50).

C₁₁H₈ON₅Cl 6-Chlor-8-oxy-2-amino-9-phenylpurin 26, 478.

2-Chlor-8-oxy-6-anino-9-phenyl-purin **26**, 481.

C₁₁H₈OClBr 1-Chlor-6-brom-naphthol-(2)methylather **6**, 651.

C₁₁H₈OBr₂S 1.5(?)-Dibrom-6-oxy-2-methylmercapto-naphthalin 6 (482).

C₁₁H₈OBr₄S Methyl-[1.5(?)-dibrom-6-oxynaphthyl-(2)]-sulfiddibromid 6 (482).

 $C_{11}H_8O_2^2$ NCI 4-Chlor-1-oxy-naphthaldehyd-(2)-oxim 8 (566).

3-Chlor-2-oxy-naphthochinon-(1.4)-methylimid-(4) bezw. 3-Chlor-4-methylaminonaphthochinon-(1.2) 8, 305.

4-Chlor-α-cyan-ziutsaure-methylester 9. 895.

3-Chlor-2-methylamino-naphthochinon-(1.4) 14, 168.

8-Chlor-x-amino-naphthoesaurc-(1) 14, 534.

5-Chlor-6-acetoxy-chinolin 21, 88.

N-[4-Chlor-phenyl]-citraconimid 21, 407. Chloreitraconsaure-anil 21, 409.

2-Chlor-cinchoninsaure-methylester 22, 78. 8-Chlor-2-methyl-chinolin-earbonsaure-(3)

22, 85. 2-Chlor-3-methyl-chinolin-carbonsaure-(4)

22, 88. Chininsaure-chlorid 22 (555).

C₁₁H₈O₂NBr x-Brom-1-nitro-2-methyl-naphthalin 5 (267).

3-Brom-cyclopentantrion-(1.2.4)-anil-(2) bezw. 2-Brom-1-anilino-cyclopenten-(1)-dion-(3.5) 12 (183).

Brommalcinsaure-p-tolylimid 21, 404. Bromeitraconsaure-anil 21, 410.

N-Bromisopropenyl-phthalimid (?) vom Schmelzpunkt 150—151° 21 (364).

N-Bromisopropenyl-phthalimid (?) vom Schmelzpunkt 90—91° 21 (364).

C₁₁H₈O₂NI N-[4-Jod-phenyl]-citraconimid 21, 407.

 $C_{11}H_8O_2N_2Cl_2$ N-[3.5-Dichlor-anilino]-citras conimid 21 (338).

 $C_{11}H_8Q_2N_2Cl_8$ O(?)-Benzoylderivat des $[\beta.\beta.\beta.$ Trichlor-athyliden]- $[\beta.\beta.\beta.\beta$ -trichlor-a-oxy-athyliden]-diamins 23, 348.

 $C_{11}H_8O_2N_2Br_2$ N-[3.5-Dibrom-anilino]-eitrasconimid 21 (338).

 $C_{11}H_8O_2N_2S$ α -Naphthalinsulfonyl-cyanamid $11,\ 158.$

β-Naphthalinsulfonyl-cyanamid 11, 174.
 1-Cyan-naphthalin-sulfamid-(2) 11 (105).
 β-Phthalimido-äthylrhodanid 21, 471 (369).

- 5-Benzal-2-thio-barbitursaure 24 (424). 4.5-Benzo-saecharin-imid 27 (287).
- C₁₁H₆O₂N₂Se β-Phthalimido athylselenos cyanat 21, 471.
- C₁₁H₈O₂N₃Br₃ [2.4.6-Tribrom-benzolazo] cyancssigsaure-athylester 15, 452.
- C₁₁H₈O₂N₄S 9-Phenyl-8-thio-harns, are **26**, 536.
- C₁₁H₈O₂ClBr 4-Chlor-6-brom-2.3-dioxy-1-methyl-naphthalin 6, 987.
- $C_{11}H_8O_2Br_2S$ Dibrommethyl- β -naphthyl-sulfon **6**, 661.
 - 1.5(?)-Dibrom-6-oxy-2-methylsulfoxyd-naphthalin 6 (482).
- C₁₁H₈O₃NCl 3-Chlor-1-methyl-1.2-naplithoschinitrol **6**, 665.
 - α'-Chlor-α-phthalimido-aceton 21 (372).
 - α-Phthalimido-propionsaure-ehlorid 21, 483 (377).
 - β-Phthalinudo-propionsaure-chlorid 21, 483 (377).
- C₁₁H₈O₃NBr 4-Brom-2-uitro-1-methoxynaphthalin 6, 616.
 - 6-Brom-1-nitro-2-methoxy-naphthalin 6 (316).
 - 6-Brom-1-methyl-1.2-naphthoclunitrol 6, 666.
 - 6-Brom-3-nitro-1-methyl-naphthol-(2) 6, 667.
 - 6-Brom-2-oxo-3-acctimino-chroman bezw. 6-Brom-3-acctamino-cumarin 17 (257).
 - 6-Brom-3-{α-oximino-áthyl]-cumarin 17 (263).
 - a'-Brom-α-phthalimido-aceton 21 (372).
 - 3-Brom-2.4.5-trioxo-3-methyl-1-phenyl-pyrrolidin 21, 558.
 - Anhydro-[Bz-brom-tarkonin] 27, 479.
- C₁₁H₈O₃NBr₃ Verbindung C₁₁H₈O₃NBr₃ aus Salicylal-bis-[eyanessigsaure-athylester] 10, 590.
- C₁₁H₈O₃NI Anhydro-[Bz-jod-tarkonin] **27**, 481.
- C₁₁H₈O₃NI₃ N.N-{3.4.6-Trijod-phthalyl}hydroxylamin-isopropylather 21 (396).
- $C_{11}H_8O_3N_2Cl_3$ 4.4-Dichlor-3-methyl-1-[3-carboxy-phenyl]-pyrazolon (5) 24 (214).
- C₁₁H₈O₃N₂Br₂ Mucobromsäure-benzoylhydrazon 9, 328.
 - Glutacondialdehyd-[2.6-dibrom-4-nitro-anil] 12, 743.
 - N-[2.6-Dibrom-4-nitro-phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 216.
- C₁₁H₈O₃N₂S [2-Diazo-naphthyl-(1)]-methansulfonsaure (?) **16**, 576.
 - 5-Salicylal-2-tbio-barbitursäure 25 (518).
- Perimidin-sulfonsäure (6 bezw. 7) 25 (612). 5-Piperonyliden-pseudothiohydantoin
- 5-Piperonyliden-pseudothiohydantoin 27 (553).
- 5-Piperonyliden-2-thio-hydantoin 27 (631). $C_{11}H_8\theta_3N_2S_2$ Tbioperimidon-sulfonsaure-(6) 25 (613).
 - 3-Methyl-5-[3-nitro-benzal]-rhodanin 27, 274.
 - 3-Methyl-5-[4-nitro-benzal]-rhodanin 27, 276.

- C₁₁H₈O₃Cl₂S 4.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure (1) methylester 11, 163.
- C₁₁H₈O₃Br₄S Thioessigsaure-S-[2,3,5,6-tetrabrom-4-acetoxy-benzylester] 6, 902.
- C₁₁H₈O₄NBr 6-Brom-3-nitro-1-methyl-1.2naphthochinol 8, 140.
 - α-Brom-β-phthalunido-propionsaure 21, 483.
- $C_{11}H_8O_4NBr_3$ β, γ, δ -Tribrom- δ -|4 nitro-phenyl]- α -butylen- α -earbonsaire 9, 622.
- $C_{11}H_8O_4N_2S$ 3-Phenyl-2-thio-hydantoin-oxalylsaure-(5) 25 (593).
 - N²-Phenyl-pseudothiolydautoin-oxalyls saure (5) 27, 352.
- C₁₁H₈O₄N₆S [Benzol-sulfonsaure-(1)]-(4 azo 8)-hypoxanthin 26, 493.
- C₁₁H₈O₄ClBr 2-Chlor-2-brom-1-oxy-3-oxohydrinden-carbonsaure-(1)-methylester 10, 966.
- $C_{11}H_8O_5N_3Cl$ Chlorglutacondialdehyd-[2,4-di=nitro-and] 12, 753.
- C₁₁H₈O₅N₄S 6-[2.4 Dinitro-phenylmercapto] 4-methyl-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-6-[2.4 dinitro-phenylmercapto]-4methyl-pyrimidin 25, 14.
- C₁₁H₈O₅N₆S [Benzol-sulfonsaure-(1)]-(4 azo S)-xanthin 26, 536.
- $C_{11}H_8O_6N_2S$ Naphthoesaure-(2)-diazonium= sulfat-(3) 16, 551.
- $C_{11}H_8O_6N_2S_2$ Perimidin-disulfonsaure-(5.8) 25 (612).
- $C_{11}H_8O_6N_2S_3$ Thioperimiden-disulfonsäure-(5.8) 25 (613).
- $C_{11}H_8O_7N_2S$ 5-Oxy-naphthoesaure-(2)-sulfonsaure-(7)-diazoniumhydroxyd-(3) 16,600.
- C₁₁H₈O₇N₄S 2-[4-Sulfo-phenylhydrazono]nnidazolenin-dicarbonsaure-(4.5) bezw. [Benzol-sulfonsaure-(1)]-(4 azo 2)-[inudazol-dicarbonsaure-(4.5)] 25 (595).
- $C_{11}H_{9}NBrS \propto Tbiophenaldehyd \cdot [4 \cdot brom \cdot anil]$ 17, 285.
- C₁₁H₂ONS 2-Benzimino-2.3-dihydro-thiophen hezw. 2-Benzamino-thiophen 17 (137). Phenyl-α-thienyl-keton-oxim 17, 348.
- Thiophen-α-carbonsäure-anilid 18, 290. C₁₁H₉0NS₂ 3-Phenyl-5-athyliden-rhodanin
 - 27 (318).
- 3-Methyl-5-benzal-rhodanin 27, 272. C₁₁H₉ON₂Cl Imid des Chloreitraconsäure-anils 21, 409.
 - 2-Chlor-3-metbyl-cbinolin-carbonsaure-(4)-amid 22, 88.
 - 6-Chloracetamino-cbinolin 22 (639).
 - 5-Chlor-8-acetamino-chinolin 22 (640).
 - 5-Chlor-3-methyl-1-henzoyl-pyrazol 23 (20).
 - 5-Chlor-3-methyl-1-phenyl-pyridazon-(6) 24. 83.
- C₁₁H₅ON₂Cl₃ Bz.Bz.Bz.Trichlor-4-äthoxy-2-methyl-chinazolin **23**, 390.
 - 1- $[\gamma, \gamma, \gamma$ -Trichlor- β -oxy-propyl]-pbthalazin 23, 391.
- $C_{11}H_90N_2$ Br 3-Brom-5-acetamino-chinolin 22, 446.
 - 6-Brom-5-acetamino-chinolin 22, 447.
- 8-Broin-5-acetamino-chinolin 22, 447.

- 5-Brom-6-acetamino-chinolin (?) 22, 449.
- 5-Brom-8-acetamino-chinolin 22, 451.
- 1-Phenyl-4-bromacetyl-pyrazol 24, 88.
- 5-Brom-4-metbyl-2-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 5-Brom-6-oxy-4-methyl-2-phenylpyrimidin 24, 184.
- C11HOON2I 6-Jod-5-acetamino-chinolin 22 (638).
 - 2 (oder 6) Jod-5-benzyl-pyrimidon-(4) bezw. 2 (oder 6)-Jod-4-oxy-5-benzylpyrimidin 24 (262).
- C11 H. ON. S. 5-Benzimino-thiazolin-thiocarbonsaure-(2)-amid (?) bezw. 5-Benzamino-thiazol-tbiocarbonsäure-(2)amid (?) 27, 335.
 - 5-Salicylalamino-thiazol-thiocarbonsaure-(2) amid (?) 27, 436.
- C11HoONaBr 3-Brom-chinolin-aldebyd-(8)semicarbazon 21, 323.
- C₁₁H₂OCIS 1-Chlor-naphthalin-sulfensäure-(2)-metbylester 6 (318).
 - 6-Chlor-2.3-dimethyl-4-thio-chromon
- 17 (178).

 C₁₁H₄O₂NCl₂ Mucochlorsäure-pseudometbylanilid 18, 604.
 - 5.7-Dichlor-8-oxy-2-atboxy-chinolin 21, 173.
 - N- $[\beta.\gamma$ -Dichlor-propyl]-phthalimid 21, 462 (363).
 - Verbindung C11H2O2NCl2 aus Succinanil 21, 374.
- C₁₁H₂O₂NBr₂ α.α'-Dibrom-α-metbyl-bern² steinsäure-anil 21, 385.
 - $N-[\beta,\gamma-Dibrom-propyl]-pbtbalimid$ 21, 463
 - $N-[\alpha.\beta.Dibrom-propyl]-pbtbalimid$ **21** (371).
 - N-[α.γ-Dibrom-propyl]-phtbalimid 21 (371).
 - $N-[\alpha.\beta-Dibrom-isopropyl]-phthalimid$ **21** (371).
 - 5.7-Dibrom-8-methoxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 588.
- C₁₁H₂O₂NS N-Metbyl-naphthsultam 27, 60. 4-Metbyl-2-phenyl-thiazol-carbonsäure-(5) 27, 324.
- C₁₁H₂O₂NS₃ 5-Anisal-rbodanin 27, 303. 5-[6-Oxy-3-metbyl-benzal]-rbodanin 27, 304.
- C₁₁H₉O₂NSe 4-Methyl-2-phenyl-selenazolcarbonsaure-(5) 27, 324.
- C₁₁H₂O₂N₂Cl [3-Cyan-pbenyl]-succinamids saure-chlorid 14, 401.
 - 5-Chlor-3-metbyl-1-[2-carboxy-phenyl]pyrazol 23, 59 (21).
 - 3-Chlor-5-methyl-1-[2-carboxy-phenyl]pyrazol 28 (21).
 - 5-Chlor-3-methyl-1-[3-carboxy-pbenyl]pyrazol 23 (22).
 - 5-Chlor-3-methyl-1-[4-carboxy-phenyl]pyrazol 23, 59 (22).
 - [5 (oder 3)-Chlor-3 (oder 5)-pbenyl-pyrazolyl-(1)]-essigsāure 28 (44).
 - 5-Chlor-3-methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure (4) 25, 119.

- $C_{11}H_0O_2N_2Cl_3$ Verbindung $C_{11}H_2O_2N_2Cl_3$ aus Tryptophan 22, 547.
- $C_1, H_0, O_0, N_0, Br \beta. \beta$ -Bromcitraconyl-phenylhydrazin 21, 410.
 - 4-Brom-3-methyl-1-[2-carboxy-pbenyl]pyrazol 28 (22).
 - 5-Brom-3-benzyl-uracil 24, 319.
 - 5-Brom-4-metbyl-1-phenyl-uracil 24, 350.
 - 3-[3-Brom-4-metboxy-phenyl]-pyridazon-(6) bezw. 6-Oxy-3-[3-brom-4-methoxyphenyl]-pyridažin 25, 31.
 - 3-Methyl-4-[4-brom-pbenyliminomethyl]isoxazolon-(5) bezw. 3-Metbyl-4-[4-bromanilinomethylen]-isoxazolon-(5) 27 (316).
- C11H2O2N2Bra Verbindung C11H2O2N2Bra aus Tryptophan 22, 547.
- C11H2O2N2I 3-Methyl-4-[4-jod-phenyliminomethyll-isoxazolon-(5) bezw. 3-Methyl-4-[4-jod-anilinomethylen]-isoxazolon-(5) **27** (316).
- C₁₁H₉O₈N₈Cl₈ [2.4-Dichlor-benzolazo]-cyan² essigsäure-äthylester 15 (115).
 - [2.5-Dichlor-benzolazo]-cyanessigsäureäthylester 15 (115)
- Verbindung C₁₁H₂O₂N₃Cl₂ aus [2.4-Di² chlor-benzolazo]-cyanessigsäure-äthyl= ester, vielleicht 2-[2.4-Dichlor-phenyl]-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-athylester 15 (115); s. a. **26** (86).
- Verbindung C₁₁H₉O₂N₃Cl₈ aus [2.5-Di² chlor-benzolazo]-cyanessigsäure-ätbyl= ester 15 (115).
- C₁₁H₀O₂N₃Br₀ [2.4-Dibrom-benzolazo]-cyan⁵ essigsaure-athylester 15, 450.
 - [2.5-Dibrom-benzolazo]-cyanessigsaureäthylester 15, 450.
- C₁₁H, O₂N₃S 5-Benzamino-2-thio-uracil 24, 466.
- $C_{11}H_{\bullet}O_{\bullet}ClS$ Methyl-[1-chlor-napbthyl-(2)]sulfon 6 (317).
- C11HoO2ClaBr 3.3-Dicblor-5-brom-1-metboxy-1-metbyl-bydrindon-(2) 8, 134.
- C₁₁H₂O₃NCl₂ Benzoyl-asparaginsaure-dichlorrid 9, 258.
- $C_{11}H_9O_3NBr_2$ 2-Methoxy-6- $[\alpha.\beta$ -dibrom-
- äthyl]-piperonylsäure-nitril 19, 297. C₁₁H₂O₂NS 5-Nitro-6.7-dimethyl-2-thiocumarin 17 (181).
- C₁₁H₂O₂NS, 5-Vanillal-rhodanin 27, 310. C₁₁H, O₂N, Cl 5-Phenoxy-4-chlormethyl-uracil 25 (487).
- $C_{11}H_2O_3N_2Br$ eso-Brom-4-oxy-3-methoxy- α cyan-zimtsäure-amid 10, 562.
 - 4-Brom-3-methyl-1-[2-carboxy-phenyl]pyrazolon-(5) **24** (216).
 - 5-[3-Brom anisal]-hydantoin 25 (504). Verbindung C₁₁H₂O₂N₂Br aus 5-Anisal-hydantoin 25 (503).
- C₁₁H₂O₃N₅S Alloxan-[2-phenyl-thiosemicarb-
- azon]-(5) 24, 510. C₁₁H₂O₂N₂S [Benzol-sulfonsaure-(1)]-
- ⟨4 azo 8⟩ adenin 26, 493.

 C₁₁H₀O₈ClS 4-Chlor-naphthalin-sulfonsäure
 ...
- (1)-methylester 11, 160.

- 5. Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-methylester 11, 161.
- 7-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-methyl= ester 11, 161.
- 8-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-methyl= ester 11, 162.
- 6-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-methyl= ester 11, 180.
- 7-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-methyl= ester 11, 181.
- 2-Methoxy-naphthalin-sulfonsäure-(6)chlorid 11, 284.
- 2-Methoxy-naphthalin-sulfonsäure-(8)chlorid 11, 287.
- C11H.O3BrS 5-Brom-naphthalin-sulfonsäure-
- (1)-methylester 11, 165. C₁₁H₉O₃IS 5-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(1)methylester 11, 166.
- CuH. O.FS 5-Fluor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-methylester 11, 159.
- C11HoO4NCl2 N-Chloracetyl-2-chloracetoxybanzamid 10 (46).
- C11H, O4NBr, 1.2-Dihrom-2-nitro-1-acetoxyhydrinden 6 (286).
 - 1.2.Dibrom-2-nitro-1-acetoxy-hydrinden 7 (192).
 - α.β-Dibrom-4-nitro-zimtsäure-äthylester **9**, 608 (251).
- $C_1, H_0, O_A NBr_A \quad \alpha.\beta. \gamma.\delta$ -Tetrahrom- δ -[4-nitrophenyl]-n-valeriansaure 9, 557. C₁₁H₂O₄NI₂ α.β-Dijod-4-nitro-zimtsäure-
- athylester 9 (251).
- C₁₁H₀O₄NS [2.4-Dioxo-3-phenyl-thiazolidyl-(5)]-essigsäure 27, 349.
- C., H. O. N. Br. 2.4.6-Tribrom-5-nitro-3-dis acetylamino-toluol 12, 878.
- C₁₁H₉O₄N₈S 5-[3-Nitro-anisal]-2-thio-hydanstoin 25 (505).
- C₁₁H₀O₄N₄Cl 5-Chlor-3-methyl-1-[x.x-dinitro-4-methyl-phenyl]-pyrazol oder 5-Chlor-4nitro-3-methyl-1-[2 (oder 3)-nitro-4methyl-phenyl]-pyrazol 23, 58.
- $C_{11}H_0O_4N_2S$ [Benzol-sulfonsäure-(1)]-(4 azo 8) guanin **26**, 537.
- C11H. O4Cl. Br 4.6 Dichlor 5 brom 2.3 dis acetoxy-toluol 6 (427).
 - 3.6-Dichlor-4-hrom-2.5-diacetoxy-toluol **6** (429).
- $C_{11}H_{\bullet}O_{\delta}NCl_{\bullet}$ 2- $[\alpha.\beta$ -Dichlor- β -nitro- δ thyl]phenylglyoxylsäure-methylester 10, 704.
- C₁₁H₂O₅NBr₂ 2.6-Dibrom-1²-nitro-3-methoxy-4.5-methylendioxy-1-propenyl-benzol **19. 7**7.
- C11HoO5NS 4-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-methylester 11, 167.
 - 5-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-methyl= ester 11, 168.
 - 8-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-methyl= ester 11, 168.
- C₁₁H₂O₅N₅S [6-Nitro-3-rhodan-4-acetaminophenyl]-acetat 18 (317).
 - 8 (?)-Formamino-naphthalin-sulfonsaure-(2)-diazoniumhydroxyd-(5?) 16, 614.
 - N-[4.6-Dinitro-3-mercapto-phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20 (76).

- [Benzol-sulfonsäure-(1)]-(4 azo 3)-[2.6-dis
- $\begin{array}{c} \text{oxy-pyridin} \\ \text{22 (698).} \\ \text{C}_{11}\text{H}_{\bullet}\text{O}_{b}\text{N}_{4}\text{Cl Verhindung } \text{C}_{11}\text{H}_{\bullet}\text{O}_{b}\text{N}_{4}\text{Cl (oder } \text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{O}_{b}\text{N}_{4}\text{Cl)} \text{ aus Pikrylchlorid und} \end{array}$ Diazomethan 5 (141); 23, 28.
- $C_{11}H_{2}O_{6}NCl_{2}$ 2- $[\beta.\beta$ -Dichlor- β -nitro- α -methoxy-athyl]-phenylglyoxylsaure 10, 960.
 - [3.4 Dichlor-2-carboxy-phenyl]-iminodiessigsāure 14, 369.
- C11H2O6NS 3-Amino-7-sulfo-5-oxy-naphthoe=
- saure (2) 14, 882. C₁₁H₀O₇N₄K Verbindung C₁₁H₀O₇N₄K aus 3.5-Dinitro-4-oxy-benzoesäure-athylester
- 10, 185. C₁₁H₂O₈NS₂ 3-Amino-5.7-disulfo-naphthossäure-(2) 14, 880.
- C11 Ha Na CIS 4-Chlor-2-benzylmercapto-
- pyrimidin 28 (106). C₁₁H₀N₂BrS 5-Brom-thiophen-aldehyd-(2)phenylhydrazon 17 (149).
- C₁₁H₁₀ONCl Athylimid des 2-Chlor-indans dions-(1.3) 7, 696.
 - Glutacondialdehyd-[4-chlor-anil] bezw. 1-[4-Chlor-anilino]-pentadien-(1.3)al-(5) 12, 610.
 - 2-Chlor-1-dimethylamino-inden-(1)-on-(3)
 - N-[2-Chlor-phenyl]-pyridiniumhydroxyd **20**, 216.
 - N-[3-Chlor-phenyl]-pyridiniumhydroxyd **20** (72).
 - N-[4-Chlor-phenyl]-pyridiniumhydroxyd **20**, 216.
 - 3-Chlor-pyridin-hydroxyphenylat 20, 230.
 - 3-Chlor-2-athoxy-chinolin 21, 79.
 - 4-Chlor-2-äthoxy-chinolin 21, 79. 5-Chlor-6-athoxy-chinolin 21, 88.
 - 3-Chlor-1-athoxy-isochinolin 21, 101.
 - 4 Chlor-6-methoxy-2-methyl-chinolin **21**, 106.
 - 4-Chlor-1-methoxy-3-methyl-isochinolin 21, 113.
 - 1-Chlor-4-methoxy-3-methyl-isochinolin **21**, 113.
 - 2-Chlor-4-oxy-3-athyl-chinolin 21, 115.
 - 1-Chlor-4-oxy-3-athyl-isochinolin 21, 118.
- 2-Methyl-3-chloracetyl-indol 21 (302) C₁₁H₁₀ONBr Athylimid des 2-Brom-indans
 - dions-(1.3) 7, 697. 6-Brom-1-amino-naphthol-(2)-methyläther
 - 18, 681. 6-Brom-3-amino-1-methyl-naphthol-(2)
 - 18, 688. 5-Brom-6-athoxy-chinolin 21, 89.
 - 5-Brom-8-äthoxy-chinolin 21, 96.
 - 3-Brom-1-äthyl-chinolon-(2) 21, 308.
 - 3-Brom-1.4-dimethyl-chinolon-(2) 21, 315.
- C₁₁H₁₉ONI N-[2-Jod-phenyl]-pyridiniums hydroxyd 20 (73).
 - N-[3-Jod-phenyl]-pyridiniumhydroxyd Ž0 (73).
 - N-[4-Jod-phenyl]-pyridiniumhydroxyd **20** (73)
- C₁₁H₁₀ON₂Cl₂ 3-Methyl-3-dichlormethyl-indolenin-aldoxim-(2) 21, 318.

4.4-Dichlor-3-methyl-1-benzyl-pyrazos lon-(5) 24 (214).

C11H10ON2Br2 4-Brom-2.5-dimethyl-

1-[4-brom-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 48. 4.4-Dibrom-3-methyl-1-benzyl-pyrazos

lon-(5) 24 (217)

6.8 Dibrom-2-methyl-3-athyl-chinazolon-(4)(?) 24, 158.

6.8-Dibrom-2-propyl-chinazolon-(4) 24, 176.

6.8-Dihrom-2-isopropyl-chinazolon-(4) **24**, 176.

C., H., ON, S a Naphthylamino thioforms hydroxamsaure 12, 1243.

1-Methylmercapto-naphthalin-diazonium= hydroxyd-(4) 16 (364).

2-[Anilinoformyl-imino]-thiophen-dis hydrid (2.3) bezw. 2 [ω -Phenyl ureido]thiophen 17, 249.

3-Benzalamino-4-oxo-2-imino-tetrahydro= tuiophen 18 (578).

3-Benzyl-2-thio-uracil 24 (315).

4-Methyl-1-phenyl-2-thio-uracil 24, 352.

4-Oxo-2-thion-1-allyl-tetrahydrochinazolin 24, 379.

4.Oxo-2.thion-3.allyl-tetraliydrochinazolin **24**, 380.

2-Benzylmercapto-pyrimidon-(4) bezw.

4-Oxy-2-benzylmercapto-pyrimidin 25, 9 (461).

2-Methylmercapto-4-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-methylmercapto-4phenyl-pyrimidin 25, 32.

2-Methylmercapto-4 (bezw. 5) benzal-imid= azolon (5 bezw. 4) 25 (472).

C₁₁H₁₀ON₂S₂ 5-Benzylmereapto-4-oxo-2thion-tetrahydropyrimidin bezw. 4-Oxy-2-mercapto-5-benzylmercapto-pyrimidin **25**, 61.

 $C_{11}H_{10}ON_2S_3$ 5-Acetonylmercapto-3-phenyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 695.

5-Acetylmercapto-3-p-tolyl-1.3.4-thio= diazolthion-(2) 27, 699.

C₁₁H₁₀ON₃Cl 5-Chlor-3-methyl-1-phenylpyrazol-carbonsaure-(4)-amid 25, 119.

5-Chlor-4-formamino-3-methyl-1-phenylpyrazol 25 (621).

C₁₁H₁₀ON₃Br 4-Nitroso-3.5-dimethyl-1-

[4-brom-phenyl]-pyrazol 23, 77. $C_{11}H_{10}ON_4S$ 2-Thio-uracil-aldchyd-(4)-phenylhydrazon 24 (420).

N-Nitroso-2-phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-allylimid 27, 648.

C11H10OBr2S 2.3-Dihrom-2.3-dimethyl-1-thior chromanon 17 (165).

 $C_{11}H_{10}O_2NC1$ Mesaconsaure- β -chlorid- α -anilid 12, 307.

6-Chlor-2.3-dimethyl-chromon-oxim 17 (177).

5 (?) Chlor-6-amino-2.3-dimethyl-chromon 18 (570).

3-Oxy-1-[4-chlor-phenyl]-pyridinium= hydroxyd 21, 47.

Chlorbernsteinsaure-p-tolylimid 21, 381. N- β -Chlor-propyl]-phthalimid 21 (363). N-[y-Chlor-propyl] phthalimid 21, 462

N-[β -Chlor-isopropyl]-phthalimid 21 (363). 5-Chlor-6-oxy-1-athyl-chinolon-(2) 21, 586.

1-Phenyl-pyrrolidon (5)-carbonsäure (3)chlorid 22, 286.

Verbindung C₁₁H₁₀O₂NCl aus Pyridin 20, 211

C11H10O2NBr 2.Brom.4.nitroso.2.3.dimethyl-1.2 chromen] 17 (29).

6-Brom-3-acetoxy-1-methyl-indol 21 (214). N-[β -Brom-propyl]-phthalimid 21, 462

(363).N-[y-Brom-propyl]-phthalimid 21, 462

(363).

N- $[\beta$ -Brom-isopropyl]-phthalimid 21 (363). 5-Brom-6-methoxy-1-methyl-chinolon-(2)

21, 586.

5-Brom-8-methoxy-1-methyl-chinolou-(2) 21, 588.

7-Brom-8-methoxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 588.

Verbindung C₁₁H₁₀O₂NBr_aus Pyridin 20, 211.

 $C_{11}H_{10}O_2NBr_3$ 2.4.6-Tribrom-3-diacetylaminotoluol 12, 874.

C₁₁H₁₀O₂NI 3-Oxy-1-[4-jod-phenyl]-pyri= diniumhydroxyd 21 (203).

N-[y-Jod-propyl]-phthalimid 21, 463.

Verbindung C₁₁H₁₀O₂NI aus Pyridin, Jodund Brenzcatechin 20, 211.

Verbindung C11H10O2NI aus Pyridin, Jod und Hydrochinon 20, 211.

C₁₁H₁₀O₂N₂Br₂ Bz.Bz-Dibrom-3-nitro-2methyl-1-atbyl-indol 20, 315.

 $\beta.\beta$ - $[\alpha.\alpha'$ ·Dibrom· α ·methyl·succinyl]pbenylhydrazin 21, 385.

5. $[\alpha, \beta]$. Dibrom. β . phenyl-athyl]-hydantoin 24, 389.

x-Brom-{[5-brom-1-atlivl-indazyl-(3)]essigsaure} 25, 132.

C₁₁H₁₀O₂N₂S 4-Diacetylamino-phenylscnfol 13, 105 (34); 14, 937.

5-Methyl-1-benzoyl-2-thio-hydantoin **24** (306).

3-Athyl-1-phenyl-2-thio-parabansaure 24, 462

5-Benzylmercapto-uracil 25, 61.

5-[2-Mcthoxy-benzal]-2-tbio-hydantoin **25** (503).

5-Anisal-2-thio-hydantoin 25 (505).

3-Phenyl-N2-acetyl-pseudothiohydantoin **27**, 239.

5-Phenyl-1.2.3-thiodiazol-carbonsaure (4)äthylester 27, 709.

 $C_{11}H_{10}O_2N_2S_2$ 3-Phenyl-rhodanin-essigsäure-(5)-amid 27 (391).

 $C_{11}H_{10}O_2N_3Cl$ 5-Chlor-3-methyl-1-[2 (oder 3)nitro-4-methyl-phenyl]-pyrazol 23, 58.

5-Chlor-3.4-dimethyl-1-[4-nitro-phenyl]pyrazol 23, 73.

C₁₁H₁₀O₂N₃Br [3-Brom-benzolazo]-cyanessig² säure-äthylester 15, 434.

3-Oxo-4-formimino-5-methyl-1-[4-bromphenyl]-pyrazolidin 24, 272.

- 6 (?)-Brom-7-acetamino-2-methyl-chin=azolon-(4) 25 (687).
- C₁₁H₁₀O₂N₃I 4-Isonitroso-3-methyl-1-[4-jod-2-methyl-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 335.
- $C_{11}H_{10}O_2Cl_2S$ 2- $[\beta.\beta$ -Dichlor-vinylmcreapto]benzoesäure-äthylester 10, 131.
- C₁₁H₁₀O₃NCl Chloreitraconsäure-anilid 12, 308.
 - α-Chlor-4-acetamino-zimtsäure 14 (619).
 - Allo-α-chlor-4-acetamino-zimtsäure 14 (620).
 - N- $[\gamma$ -Chlor- β -oxy-propyl]-phthalimid 21 (369).
- C₁₁H₁₀O₃NCl₃ Acetylverbindung des Chloralsbenzamids 9 (102).
 - 2.4.6-Trichlor-malonanilsäure-äthylester 12 (312).
- $C_{11}H_{10}O_3NBr$ β -Brom- γ -methoxy- α -phenylimino-butyrolacton bezw. β -Brom- γ -methoxy- α -anilino- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton 18, 81.
 - 6-Brom-piperonylidenaceton-oxim 19, 137.
 - N-[3-Brom-4-methoxy-phenyl]-succinimid 21, 377.
 - N- $[\gamma$ -Brom- β -oxy-propyl]-phthalimid 21 (369).
 - 5-Brom-N-methyl-O-acetyl-dioxindol 21 (455).
 - 5-Brom-indoxylsaure-athylester 22, 229.
 - Methylbromtarkoninsäure (vielleicht 5-Brom-6.7-dioxy-8-methoxy-isochinoshin-methylbetain) 27, 480.
- $C_{11}H_{10}O_3NBr_3$ 2.4.6-Tribrom-malonanilsāureāthylester 12 (330).
- $C_{11}H_{10}O_3NI$ N-[γ -Jod- β -oxy-propyl]-phthalimid 21 (369).
- $C_{11}H_{10}O_3N_2Br_2$ 5.5-Dibrom-4-oxy-4-methyl-1-phenyl-hydrouraeil 25, 53.
- $C_{11}H_{10}O_3N_2S$ β -Naphthalinsulfonsauremethylnitrosoamid 11 (41).
 - [3-Rhodan-4-acctamino-phenyl]-acetat 18 (317).
 - Thiocarbamidsaure-S-[β -phthalimidoäthylester] 21 (369).
 - 1-Anisoyl-2-thio-hydantoin 24 (294).
 - 5-Phenoxy-4-mercaptomethyl-uracil 25 (513).
 - 5-Vanillal-2-thio-hydantoin 25 (517).
 - 3-Phenyl-2-thio-hydantoin-essigsaure-(5) 25 (581).
 - Nº-Anisoyl-pseudothiohydantoin 27, 238. Anhydro-[N-nitroso-N-(w-mercanto-pros
 - Anhydro-[N-nitroso-N-(γ-mercapto-propyl)-phthalamidsäure] 27 (324).

 Anhydro-[N-nitroso-N-(β-mercapto-propyl)-phthalamidsäure] 27 (324).
- C₁₁H₁₀O₅N₂S₂ 1-Methylmercapto-naphthalindiazosulfonsäure-(4) 16 (254).
- C₁₁H₁₀O₃N₃Br 4-Brom-2.3-dimethyl-1-
 - [3-nitro-phenyl]-pyrazolon (5) 24 (215). 4-Brom-2.3-dimethyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolon (5) 24 (215).
 - 4-Brom-2.5-dimethyl-1-[3-nitro-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 48.

- 4-Nitro-2.5-dimethyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 55.
- Diazomalonsäure-äthylester-[4-brom-anilid] 25, 158.
- 1-[4-Brom-phenyl]-1.2.3-triazolon-(5)-carbonsäure-(4)-äthylester bezw. 5-Oxy-1-[4-brom-phenyl]-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-äthylester 26, 309.
- C₁₁H₁₀O₃N₄S 9-Phcnyl-8-thio-pseudoharns saure 25, 497.
- $C_{11}H_{10}O_3Cl_2S$ 4-Athoxy-2- $[\beta.\beta$ -dichlor-vinylemercapto]-benzoesaure 10, 383.
- C₁₁H₁₀O₄NCl Mucophenoxychlorsäure-methylsester-oxim 6, 171.
 - 5-Chlor-2-nitro-zimtsäure-athylester 9, 607.
 - α-Chlor-4-nitro-zimtsäure-athylester 9. (248).
 - Allo-α-chlor-4-nitro-zimtsäure-äthylester 9 (248).
 - α-Chlor-acetessigsaure-[4-carboxy-anilid] 14, 436.
- C₁₁H₁₀O₄NBr Mucophenoxybromsäuremethylester-oxim 6, 171.
- α-Brom-3-nitro-zimtsaure-äthylester 9 (249).
 - Allo-α-brom-3-nitro-zimtsäure athylester 9 (250).
 - Äthylester der höherschmelzenden a-Brom-4-nitro-zimtsaure 9, 608 (250).
- Äthylester der niedrigerschmelzenden a-Brom-4-nitro-zimtsaure 9, 608.
- δ oder γ-Brom-δ-[4-nitro-phenyl]-βvalerolacton 17, 323.
- 2-Methyl-5-brom-8-oxy-6.7-methylens dioxy-isochinoliniumhydroxyd 27, 478.
- C₁₁H₁₀O₄NI 2-Methyl-5-jod-8-oxy-6.7-methys lendioxy-isochinoliniumhydroxyd 27, 481.
- $C_{11}H_{10}O_4NI_3$ 3.5-Dijod-N-jodacetyl-tyrosin 14. 619.
- $C_{11}H_{10}O_4N_2Cl_2$ N-[4-Chloracetoxy-phenyl]-N'-chloracetyl-harnstoff 13 (170).
 - 4.ω-Dichlor-6-nitro-5-acetamino-2-methylacetophenon 14 (378).
- C₁₁H₁₀O₄N₂Br₂ 3.5-Dibrom-4-nitro-2-diacetylamino-toluol 12, 851.
- $C_{11}H_{10}O_4N_2S$ 5 (?)-Amino-8 (?)-formamino-naphthalin-sulfonsaure-(2) 14, 768.
- C₁₁H₁₀O₄N₂S₂ m-Toluylen-bis-sulfonessigs saure-dinitril 6, 874.
- $C_{11}H_{10}O_4N_3Cl$ α -[2-Nitro-4-methyl-benzolazo]-acetessigsaure-chlorid 15 (163).
- C₁₁H₁₀O₄N₃Br Mucophenoxybromsaure-semiscarbazon 6, 171.
- $C_{11}H_{10}O_4N_4S$ 4. Bz 4-Dinitro-pseudothiopyrin 23 (101).
 - 4-Nitro-2.3-dimethyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolthion-(5) 24 (223).
- C₁₁H₁₀O₄ClBr Acetylderivat des β-Brom-α-[6(?)-chlor-3.4-methylendioxy-phenyl]athylalkohols 19, 70.
- C₁₁H₁₀O₅NCl 3-Nitro-phthalsaure-propylester-(2)-chlorid-(1) 9 (370).
 - 3-Nitro-phthalsaure-propylester-(1)-chlorid-(2) 9 (370).

3-Chlor-5-acetamino-2-acetoxy-benzoes säure 14 (652).

 β -[5-Chlor-2-nitro-phenyl]-glycidsäureäthylester 18, 304.

C11H10O2N2S 6-Ureido-naphthol-(1)-sulfons säure-(3) 14, 825 (751).

Propylderivat des N.N'-Mekonyl-thioharn= stoffs 27 (609).

 $C_{11}H_{10}O_5N_3Cl_3$ Verbindung $C_{11}H_{10}O_5N_3Cl_3$ aus Glutacondialdehyd - [2.4-dinitro-anil] 12, 753.

C₁₁H₁₀O₅N₄S 1-[4-Sulfo-benzoldiazo]-2methyl-imidazol-carbonsaure-(4 oder 5) **25**, 121.

5-[4-Sulfo-phenylhydrazono]-2-methylimidazolenin-carbonsaure-(4) oder [Benzol-sulfonsäure-(1)]-(4 azo 5 (bezw. 4)>-[2-methyl-imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5) 25, 219.

C11H10OaNCl 5-Chlor-6-nitro-2.3-diacetoxytoluol 6 (427).

4-Chlor-6-nitro-2.5-diacetoxy-1-methylbenzol oder 6-Chlor-4-nitro-2.5-diacet= oxy-1-methyl-benzol 6, 877.

4-Chlor-3-nitro-benzaldiacetat 7, 262.

3-Chlor-3-nitro-2.2-dioxy-4-methoxy-1-oxo-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 8, 296.

 $2 - [\beta - Chlor - \beta - nitro - \alpha - methoxy - athyl]$ phenylglyoxylsäure 10, 960.

 $2-[\beta-\text{Chlor}-\beta-\text{nitro}-\alpha-\text{oxy-athyl}]-\text{phenyl}$ glyoxylsäure-methylester 10, 960.

C11H10O4NBr 4-Brom-6-nitro-2.5-diacetoxy-1-methyl-benzol oder 6-Brom-4-nitro-2.5-diacetoxy-1-methyl-benzol 6, 877.

5-Brom-3-nitro-4.11-diacetoxy-1-methylbenzol 6, 901.

 $C_{11}H_{10}O_6NAs$ [4-Arsenoso-benzamino]-berns steinsäure 16 (443).

C₁₁H₁₀O₆N₄S 4-Nitro-5-methylsulfon-3methyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazol

C₁₁H₁₀O₇NBr [4-Nitro-phenoxy]-brommalon= saure-dimethylester 6, 236.

C₁₁H₁₀NCIS [1-Chlor-naphthyl-(2)]-schwefel= methylamid 6 (319).

3-Chlor-4-amino-1-methylmercapto-naph= thalin 18 (273).

C11H10NBrS 3-Brom-4-amino-1-methyl= mercapto-naphthalin 18 (273).

C₁₁H₁₀N₂ClBr 5-Chlor-4-brom-3-methyl-1-ptolyl-pyrazol 23, 63.

C₁₁H₁₀N₂Br₂S 6.8-Dibrom-4-āthylmercapto-2methyl-chinazolin 23, 390.

C₁₁H₁₀N₄Br₂S 5-Brom-2-methylmercapto-4imino-6-[4-brom-phenylimino]-tetrahydropyrimidin bezw. 5-Brom-2-methylmercapto-4-amino-6-[4-brom-anilino]pyrimidin 25, 64.

C₁₁H₁₁ONCl₂ x.x-Dichlor-6-methyl-chinolinhydroxymethylat 20, 399.

3.3-Dichlor-1-propyl-oxindol 21, 284. C₁₁H₁₁ONBr₂ 3.3-Dibrom-1-propyl-oxindol 21, 285. 5.7-Dihrom-1.3.3-trimethyl-oxindol

5.7-Dihrom-3-isopropyl-oxindol 21, 296. C11H110NS Methyl-[4-amino-naphthyl-(1)]sulfoxyd 18 (270).

2.3-Dimethyl-1-thio-chromon-oxim 17 (179).

3-Athyl-4-phenyl-thiazolon-(2) 27, 204. $C_{11}H_{11}ONS_2$ N- α -Phenäthyl-rhodanin **27** (310).

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-rhodanin 27, 244. 5-Athyl-3-phenyl-rhodanin 27 (313).

5.5-Dimethyl-3-phenyl-rhodanin 27, 252. C11H11ON2Cl Chlorgluta condialdehyd-aniloxim bezw. 2-Chlor-1-anilino-pentadien-

(1.3)-al-(5)-oxim 12, 205.

Tryptophan-chlorid 22, 548. 5-Chlor-2.4-dimethyl-1-phenyl-pyrazos lon-(3) 24, 61.

3-Chlor-4-athyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 63.

3-Chlor-4.4-dimethyl-1-phenyl-pyrazos lon-(5) 24, 67.

 $C_{11}H_{11}ON_2Cl_3$ 1- $[\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -oxy-āthyl]-2.5 (oder 2.6)-dimethyl-henzimidazol 28, 162

C11H11ON2Br Bz4-Brom-antipyrin 24, 33. 2.5-Dimethyl-1-[4-hrom-phenyl]-pyr-

azolon-(3) 24, 34. 4-Brom-antipyrin 24, 48.

4-Brom-3-methyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5) 24 (215).

4-Brom-isoantipyrin 24, 151.

6-Brom-2-propyl-chinazolon-(4) 24, 176. 6-Brom-2-isopropyl-chinazolon-(4) 24, 176.

C11H11ON2I Bz4-Jod-antipyrin 24, 34. 3-Methyl-1-[4-jod-2-methyl-phenyl]pyrazolon-(5) 24, 38.

4-Jod-antipyrin 24, 49 (217).

 $C_{11}H_{11}ON_3Br_2$ 3-[$\alpha.\beta$ -Dihrom-propyl]-1-phe nyl-1.2.4-triazolon-(5) bezw. 5-Oxy- $3 \cdot [\alpha.\beta \cdot dibrom \cdot propyl] - 1 \cdot phenyl - 1.2.4$ triazol 26, 151.

C11H11ON3S 4-Nitroso-pseudothiopyrin **28, 3**65.

4-Nitroso-isopseudothiopyrin 23, 389.

5-Benzylmercapto-cytosin 25, 61. 1-Methyl-3-phenyl-4-acetyl-1.2.4-triazol=

thion-(5) **26**, 175.

2-Ureidomethyl-4-phenyl-thiazol 27 (401). N-Acetyl-derivat des 5-Phenylimino-2-methyl-1.3.4-thiodiazolins 27, 630.

N-Acetyl-derivat des 2-Phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)-methylimids 27, 647.

4-Methyl-2-phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(5)acetimid 27, 648.

 $C_{11}H_{11}ON_3Se$ 4-Nitroso-pseudoselenopyrin 28 (103).

4-Nitroso-isopseudoselenopyrin 23, 389. C₁₁H₁₁ON₄Cl 5-Chlor-4-ureido-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 25 (621).

C₁₁H₁₁ON₅S Semicarbazon des 5-Methyl-4-benzoyl-1.2.3-thiodiazols oder des 5-Phenyl-4-acetyl-1.2.3-thiodiazols vom Schmelzpunkt 43° 27, 652.

Semicarbazon des 5-Phenyl-4-acetyl-1.2.3-thiodiazols oder des 5-Methyl-4-benzoyl-1.2.3-thiodiazols vom Schmelzpunkt 70° 27, 652.

 $C_{11}H_{11}OBrS_2$ [α -Brom- β . β -bis-methylmercapto-vinyl]-phenyl-keton 7 (374).

C11H11O2NCl. 4.w-Dichlor-5-acetamino-2-methyl-acetophenon 14 (378).

4.w-Dichlor-6-acetamino-3-methyl-acetophenon 14 (379).

C11H11O2NBr. 3.5-Dibrom-2-diacetylaminotoluol 12, 841.

3.5-Dibrom-4-diacetylamino-toluol 12, 994.

2.3-Dibrom-2.3-dimethyl-chromanonoxim bezw. 2.3-Dibrom-4-nitroso-2.3-dis methyl-chroman 17 (165).

5.7.Dibrom-8-methoxy-1-methyl-chino-liniumhydroxyd 21, 97.

 $C_{11}H_{11}O_2NBr_4$ $\beta.\gamma.$ oder $\gamma.\delta$ -Dibrom- δ -[x.x-dis brom-2-amino-phenyl]-n-valeriansaure **14**, 515.

C₁₁H₁₁O₂NS α-Rhodan-phenylessigsäureathylester 10, 213.

α-Naphthalinsulfonsaure-methylamid 11, 158.

 β -Naphthalinsulfonsäure-methylamid

11, 174. Methansulfonsäure-α-naphthylamid

12, 1253. Methyl-[4-amino-naphthyl-(1)]-sulfon

18 (271). Methyl- $[\beta$ -phthalimido-āthyl]-sulfid

21 (368). $N-[\beta-Mercapto-propyl]-phthalimid$

21, 472 (370).

N-[γ-Mercapto-propyl]-phthalimid 21, 472.

2.4-Dioxo-3-o-tolyl-tetrahydro-1.3-thiazin **27, 24**8.

2.4-Dioxo-3-p-tolyl-tetrahydro-1.3-thiazin 27, 248.

Anhydro-[N-methyl-N- $(\beta$ -mercaptoāthyl)-phthalamidsaure] 27 (323).

Anhydro-[N-(\gamma-mercapto-propyl)-phthal= amidsaure] 27 (323).
Anhydro-[N-(β-mercapto-propyl)-phthal-

amidsaure] 27 (324).

β-[Benzthiazolyl-(2)]-propionsāure-methylester 27, 322.

C₁₁H₁₁O₂NS₂ N-[4-Äthoxy-phenyl]-rhodanin 27, 244.

 $C_{11}H_{11}O_2N_2Cl$ α -Phenylhydrazono- γ -chlor methyl-butyrolacton 17, 412.

1-Nitroso-6-chloracetyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 296.

3-Benzalamino-5-chlormethyl-oxazolidon (2) 27, 145.

Verbindung C₁₁H₁₁O₂N₂Cl aus Tryptophan 22, 547.

essigsaure 25, 132.

Verbindung C₁₁H₁₁O₂N₂Br aus Tryptophan 22, 547.

 $C_{11}H_{11}O_2N_3Br_3$ Verbindung $C_{11}H_{11}O_2N_3Br_2$ aus Tryptophan 22, 547.

 $C_{11}H_{11}O_2N_3Br_2$ $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- $\beta.\beta$ -dimethylα.α'-dicyan-glutarsäure-äthylimid 22, 355.

 $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- β -methyl- β -āthyl- $\alpha.\alpha'$ dicyan-glutarsaure-methylimid 22, 356.

α.α'-Ďibrom-β-methyl-β-propyl-α.α'-discyan-glutarsaure-imid 22, 357.

 $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- β -methyl- β -isopropyl- $\alpha.\alpha'$ -dicyan glutarsaure-imid 22, 357.

 $\alpha.\alpha'$ ·Dibrom- $\beta.\beta$ -diāthyl- $\alpha.\alpha'$ -dievanglutarsaure-imid 22, 357.

x.x-Dibrom-N-nitroso-cytisin 24, 138.

C₁₁H₁₁O₂N₃S Bz2-Nitro-pseudothiopyrin 28 (100).

Bz3-Nitro-pseudothiopyrin 23 (100).

Bz4-Nitro-pseudothiopyrin 23, 360 (100). 2.3-Dimethyl-1-[2-nitro-phenyl]-pyrazol=

thion-(5) 24 (222).

2.3-Dimethyl-1-[3-nitro-phenyl]-pyrazolthion-(5) 24 (222).

2.3-Dimethyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolthion-(5) 24 (222).

2.5-Dimethyl-1-[3-nitro-phenyl]-pyrazolthion-(3) 24, 58.

3-Phenyl-2-thio-hydantoin-essigsaure-(5). amid 25 (581).

Na-Methylanilinoformyl-pseudothios hydantoin 27, 237.

5-Acetamino-2-acetimino-benzthiazolin bezw. 2.5-Bis-acetamino-benzthiazol

C11H11O2N4CI 4-Methyl-5-athyl-2-[4(?)-chlor-2 (oder 3)-nitro-phenyl]-1.2.3-triazol

C11H11O2N4Br 3-Oxo-4-[aminoformylimino]-5-methyl-1-[4-brom-phenyl]pyrazolidin 24, 272.

 $C_{11}H_{11}O_2ClBr_2$ 11-Chlor-3.6-dibrom-5-acetoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 513.

21-Chlor-3.6-dibrom-5-acetoxy-1.2.4-tris methyl-benzol 6, 513.

C₁₁H₁₁O₂Br₂I 3.6-Dibrom-1¹-jod-5-acetoxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 516.

3.6-Dibrom-21-jod-5-acetoxy-1.2.4-tris methyl-benzol 6, 516.

[3.5-Dibrom-2.6-dimethyl-4-jodmethylphenyl]-acetat 6, 521.

C₁₁H₁₁O₂NCl₂ Benzoyl - carbamidsaure- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propylester] 9 (105).

Benzoyl-carbamidsaure- $[\beta, \beta']$ -dichlorisopropylester] 9 (105).

3.4-Dichlor-hippursäure-äthylester 9, 344.

2.4-Dichlor-malonanilsäure-åthylester **12** (310).

4.5-Dichlor-3-acetamino-2-acetoxy-toluol 18 (212).

5.6-Dichlor-3-acetamino-2-acetoxy-toluol 18 (213).

3.6-Dichlor-5-acetamino-2-acetoxy-toluol **18** (218).

2-Dichloracetamino-benzoesäure-åthylester 14, 339.

[4.5-Dichlor-anthranilsäure]-diformalidäthyläther 14, 368; vgl. a. 27, 190.

[5.6-Dichlor-anthranilsäure]-diformalidäthyläther 14, 368; vgl. a. 27, 189.

 $C_{11}H_{11}O_3NBr_2$ $\alpha.\beta$ -Dibrom- γ -oxo- α -[3-nitro-4-methyl-phenyl]-hutan 7, 330. Benzoyl-carbamidsaure-[\(\beta.\nu\)-dihrom-

propylester] 9 (105).

Benzoyl-carbamidsäure- $[\beta.\beta']$ - dibromisopropylester] 9 (105).

 $[\alpha.\beta.\text{Dibrom}\cdot\beta.\text{phenyl-propionylamino}]$ essigsäure 9, 519.

α.β-Dihrom-brenzweinsäure-anilid 12, 298.

2.4-Dihrom-malonanilsäure-äthylester 12 (327).

O-Acetyl-glykolsäure-[4.6-dibrom-2-methyl-anilid] 12, 841.

a.a'-Dihrom-bernsteinsäure-p-toluidid **12**, 934.

2.6-Dibrom-4-acetamino-3-acetoxy-toluol

13 (221). $C_{11}H_{11}O_3NS$ S-[3-Äthoxy-2-cyan-phenyl]thioglykolsäure 10 (187).

Methoxy-naphthalin-sulfonsäure-(6)amid 11, 284.

2-Methoxy-naphthalin-sulfonsaure-(8)amid 11, 287.

Verbindung aus α-Naphthylamin, Form: aldehyd und schwefliger Säure 12, 1226.

Verbindung aus β -Naphthylamin, Formaldehyd und schwefliger Säure 12, 1280.

4-Thionylamino-zimtsäure-äthylester 14, 523.

4-Methylamino-naphthalin-sulfonsäure-(1) 14, 742.

8-Methylamino-naphthalin-sulfonsäure-(1) 14, 753.

5-Methylamino-naphthalin-sulfonsäure-(2) 14, 759.

6-Methylamino-naphthalin-sulfonsäure-(2) 14, 761.

7-Methylamino-naphthalin-sulfonsaure-(2) 14, 784.

2-Amino-1-methyl-naphthalin-sulfonsaure (?)-(11) 14, 770.

Benzolsulfonyl-pyridiniumhydroxyd 20 (80).

Chinolin-sulfonsaure-(6)-athylbetain **22**, 392.

Chinolin-sulfonsaure-(7)-athylbetain 22, 393.

Chinolin-sulfonsaure-(8)-athylester 22, 393.

4-Athyl-chinolin-sulfonsaure-(x) 22, 398. 2.4-Dimethyl-chinolin-sulfonsäure-(x)

22, 398. 5.8 Dimethyl-chinolin-sulfonsäure-(6)

22, 398. 5.8-Dimethyl-chinolin-sulfonsaure-(7)

22, 398 6.8-Dimethyl-chinolin-sulfonsäure-(5 oder 7) 22, 398.

2.4-Dioxo-3-[4-athoxy-phenyl]-thiazolidin 27 (308)

C11H11O2NS [N-Benzoyl-thiocarbaminyl] thioglykolsäure-methylester 9, 220.

 $C_{11}H_{11}O_3N_3Cl$ γ -Chlor- β -oxo- α -phenylhydrs azono-buttersäure-methylester 15, 364 (90).

5-Chlormethyl-oxazolidon (2)-carbon

saure-(3)-anilid 27 (261).

 $C_1, H_1, O_2N_1Br \gamma$ -Brom- β -oxo- α -phenyl= hydrazono-buttersäure-methylester 15, 364.

 α -Oxo- β -[4-brom-phenylhydrazono]buttersäure-methylester 15 (124).

N-Acetylderivat des 6-Brom-8-nitro-tetras hydrochinolins 20, 274.

3-Brom-5-nitro-2-methoxy-1-methyl-1.2-dihydro-chinolin 21, 74.

3-Brom-8-nitro-2-methoxy-1-methyl-

1.2-dihydro-chinolin 21 (215). 6-Brom-8-nitro-2-methoxy-1-methyl-

1.2-dihydro-chinolin 21 (215). 1-[2 (oder 3)-Brom-4-athoxy-phenyl]hydantoin 24, 256.

5-[3-Brom-4-methoxy-benzyl]-hydantoin

 $5 \cdot [\beta \cdot Brom \cdot \alpha \cdot oxy \cdot \beta \cdot phenyl \cdot athyl] \cdot hydan =$

toin 25, 70. C₁₁H₁₁O₃N₃S 3-Rhodan-4.6-bis-acetaminophenol 18 (318).

Nº-Athyl-3-[2-nitro-phenyl]-pseudothiohydantoin 27 (306).

N²-Athyl-3-[3-nitro-phenyl]-pseudothiohydantoin 27 (306).

N³-Athyl-3-[4-nitro-phenyl]-pseudothios hydantoin 27 (306).

5-Acetamino-6-oxy-2-acetimino-benzthiazolin bezw. 2.5-Bis-acetamino-6-oxy-benzthiazol 27 (430).

5-Oxo-2-phenylimino-1.3.4-thiodiazolidin- $[\alpha\text{-propionsāure}]$ -(3) 27, 674.

C₁₁H₁₁O₂ClBr₂ 3.6-Dibrom-2-chlormethoxy-5-acetoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 917.

C11H110Brs 3-Brom-2-acetoxy-5-acetyle mercapto-toluol 6 (431).

 $C_{11}H_{11}O_4NCl_2$ $\alpha.\beta$ -Dichlor- β -[4-nitro-phenyl]propionsäure-athylester 9 (204). Salicylsäuremethylester-O-carbonsäure-

[bis-(chlor-methyl)-amid] 10 (34).

4.6-Dichlor-phenylglycin-carbonsaure-(2)-dimethylester 14 (549). 3.4-Dichlor-phenylglycin-carbonsaure-(2)-

dimethylester 14 (550). 2.6-Dichlor-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-

diathylester 22, 160. C₁₁H₁₁O₄NBr₂ 3.6-Dibrom-2¹-nitro-5-acetoxy-

1.2.4-trimethyl-benzol 6, 517.

[2.6-Dibrom-4-acetoxy-3.5-dimethylphenyl]-nitromethan 6, 521.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[2-nitro-phenyl]-propionsäure-äthylester 9, 524.

Athylester des höherschmelzenden 3-Nitrozimtsäuredihromids 9 (205).

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[4-nitro-phenyl]-propionsäure-äthylester 9, 524.

 $\beta.\delta$ oder $\beta.\gamma$ -Dibrom- δ -[4-nitro-phenyl]n-valeriansaure 9, 557.

4.6-Dibrom-phenylglycin-carbonsaure-(2)dimethylester 14 (553).

- C11H11O4NS 7-Methylamino-naphthol-(1)sulfonsäure-(3) 14, 829.
 - 1-Amino-2-methoxy-naphthalin-sulfons säure-(6) 14, 848.
 - 3.4-Methylendioxy-\alpha-acetoxy-phenylthio= essigsäure-amid 19 (751).
 - N-p-Toluolsulfonyl-succinimid 21, 381.
 - 2-Oxy-3.4-dimethyl-chinolin-sulfons saure-(x) 22, 410.
- C₁₁H₁₁O₄NSe 3.4-Methylendioxy-\alpha-acetoxyphenylselenoessigsäure-amid 19 (751).
- C11H11O4N2Cl 5-Chlor-toluchinon-bis-oxim acetat 7 (353).
 - N-[4-Acetoxy-phenyl]-N'-chloracetyl-harnstoff 13 (170).
 - ω-Chlor-5(?)-nitro-6-acetamino-3-methylacetophenon 14 (379).
 - ω -Chlor-5-nitro-3-acetamino-4-methylacetophenon 14, 64 (380).
 - 2-Chlor-3.5-bis-acetamino-benzoesäure 14, 454.
- C11H11O4N2Br 5-Brom-3-nitro-4-diacetyl= amino-toluol 12, 1007.
 - Methyl-[x-brom-3.4-dimethoxy-phenyl]furoxan 27, 618.
- $C_{11}H_{11}O_4N_2S$ 5-Methylsulfon-3-methyl-1-[2-nitro-phenyl]-pyrazol 28 (100).
 - 5-Methylsulfon-3-methyl-1-(3-nitrophenyl]-pyrazol 28 (100).
 - 5-Methylsulfon-3-methyl-1-[4-nitrophenyl]-pyrazol 23 (100).
- C₁₁H₁₁O₄N₄Cl [3-Chloracetylureido-phenyl]-oxamid 18 (14).
- C11H11O4N4Br N-Nitrosoderivat des Bromα-[nitrocytisins] 24, 139.
- $C_{11}H_{11}O_{\delta}NCl_{2}$ 2- $[\beta,\beta$ -Dichlor- β -nitro- α -methsoxy-athyl]-benzoesäure-methylester 10, 263.
- $C_{11}H_{11}O_5NBr_3$ [3.6-Dibrom-4-acetoxy-2.5-di² methyl-benzyl]-nitrat 6, 938.
 - [2.6-Dibrom-4-acetoxy-3.5-dimethylbenzyl]-nitrat 6, 942.
 - $\alpha.\beta$ Dibrom- β -[5-nitro-2-methoxy-phenyl]-
- propionsaure-methylester 10 (105). C11H11O2NS 4-Acetamino-2-carboxymethyl=
- mercapto-benzoesaure 14 (650). 5-Acetamino-2-carboxymethylmercaptobenzoesäure 14 (653).
 - β -Phthalimido-āthan- α -sulfonsāuremethylester 21 (383).
 - γ -Phthalimido-propan- α -sulfonsäure 21, 491.
- Saccharin-essigsäure-(2)-äthylester 27, 174. $C_{11}H_{11}O_5N_2Cl$ 2-Nitro-benzoesäure-[β -chlor
 - acetamino-äthylester] 9 (152). 4-Nitro-benzoesāure-[β-chloracetamino-
 - äthylester] 9 (161). N-[5-Nitro-2-acetoxy-benzyl]-chloracet-
 - amid 18 (219). 3-Nitro-4-chloracetamino-benzoesäureäthylester 14 (584).
- $C_{11}H_{11}O_8N_2S$ [4-Sulfo-benzolazo]-cyanessige saure-athylester 15, 642.
 - Anhydro-[5-sulfo-2.3-dimethyl-1-(2-nitrophenyl)-pyrazoliumhydroxyd] 25 (611).

- Anhydro-[5-sulfo-2.3-dimethyl-1-(3-nitrophenyl)-pyrazoliumhydroxyd | 25 (611).
- Anhydro-[5-sulfo-2.3-dimethyl-1-(4-nitro-
- phenyl)-pyrazoliumhydroxyd] 25 (611). C₁₁H₁₁O₅N₄Cl Verbindung C₁₁H₁₁O₅N₄Cl (oder C₁₂H₉O₅N₄Cl) aus Pikrylchlorid und Diazomethan 23, 28; 5 (141).
- $C_{11}H_{11}O_{\delta}BrS \propto (oder \beta) \cdot Brom \cdot \delta \cdot phenyl$ α-butylen-α-carbonsäure-δ-sulfonsäure
 - Sulton der γ -Brom- δ -oxy- δ -phenyl-butan- α -carbonsaure- β -sulfonsaure 19, 277.
- C₁₁H₁₁O₆NS₂ 2-Nitro-benzal-bis-thioglykols saure 7, 269.
 - 3-Nitro-benzal-bis-thioglykolsäure 7, 269.
 - 4-Nitro-benzal-bis-thioglykolsäure 7, 270. Verbindung aus Naphthionsäure, Form-
- aldehyd und schwefliger Saure 14, 742. C11H11O7N4Br 5'-Brom-5-methoxy-1.1'-di= methyl-hydurilsaure 26 (180).
- C₁₁H₁₁N₁BrS 4-Brom-pseudothiopyrin 23, 365.
 - 4-Brom-3-methylmercapto-5-methyl-1-phenyl-pyrazol 23, 365.
 - 2.5-Dimethyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazols thion-(3) 24, 58.
 - 4-Brom-thiopyrin 24, 59.
- $C_{11}H_{11}N_3BrSe$ 4-Brom-pseudoselenopyrin 23 (102).
 - 4-Brom-3-methylselen-5-methyl-1-phenylpyrazol 23, 366.
- 4-Brom-isopseudoselenopyrin 23, 389. C11 H12 ONCI Zimtsaure-chlorid-oximathyl=
 - äther 9, 590. N-Methoxymethyl-chinoliniumchlorid
 - 20, 356.
 - 6-Chlor-chinolin-hydroxyäthylat 20, 360. 6-Chloracetyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin **21**, 295.
- $C_{11}H_{12}$ ÓNBr Zimtsäure-[β -brom-āthylamid] 9, 588.
 - α -Brom- β . β -dimethyl-acrylsäure-anilid **12** (198)
 - N-Formylderivat des 4-Brom-5.6.7.8-tetra= hydro-naphthylamins-(1) 12, 1198.
 - N-Acetylderivat des 6-Brom-tetrahydros chinolins 20, 273
 - $N-[\beta-Brom-athyl]$ -chinoliniumhydroxyd **20**, 353.
 - 3-Brom-chinolin-hydroxyathylat 20, 363. 6-Brom-chinolin-hydroxyathylat 20, 365.
 - 7-Brom-chinolin-hydroxyathylat 20, 365.
 - 8-Brom-chinolin-hydroxyäthylat 20, 365.
 - 7(?)-Brom-3.3.5-trimethyl-oxindol 21, 297.
- 5(?)-Brom-3.3.7-trimethyl-oxindol 21, 297.
- C₁₁H₁₂ONI 2-Jod-chinolin-hydroxyāthylat 20, 370. C₁₁H₁₁ON₂Cl₂ 5-Chlor-2.3-dimethyl-1-[4-chlor-
- phenyl]-pyrazoliumhydroxyd 28 (20). x.x.Dichlor-cytisin 24, 138.
- C₁₁H₁₂ON₂Br₂ 5-Brom-2.3-dimethyl-
 - 1-[4-brom-phenyl]-pyrazoliumhydroxyd **28**, 62.
 - Antipyrindibromid 24, 8.
 - x.x-Dibrom-cytisin 24, 138.

 $C_{11}H_{12}ON_5Br_4$ $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -Tetrabrom- δ -phenyln-valeriansäure-hydrazid **9**, 557.

C₁₁H₁₂ON₂S Rhodanessigsäure-asymm.o-xylidid 12, 1104.

Rhodanessigsäure-asymm.-m-xylidid 12, 1122.

Rhodanessigsäure-p-xylidid 12, 1138.

5-Methyl-3-o-tolyl-2-thio-hydantoin 24, 285.

5-Methyl-3-p-tolyl-2-thio-hydantoin 24, 286.

5-Athyl-3-phenyl-2-thio-hydantoin 24 (307).

5.5-Dimethyl-3-phenyl-2-thio-hydantoin 24, 294.

5-Methyl-4-phenyl-2-thio-hydrourscil 24 (348).

 N^2 - β -Phenāthyl-pseudothiohydantoin 27, 236.

N².[3.4-Dimethyl-phenyl]-pseudothiohydantoin 27, 236.

Nº-[2.4-Dimethyl-phenyl]-pseudothiohydantoin 27, 236.

Nº-[2.5-Dimethyl-phenyl]-pseudothiohydantoin 27, 237.

N²(oder 3)-Athyl-3(oder N²)-phenyl-pseudothiohydantoin 27, 239, 870.

3-[3.4-Dimethyl-phenyl]-pseudothioshydantoin 27, 240.

3-[2.5-Dimethyl-phenyl]-pseudothiohydantoin 27, 240.

4-Oxo-2-o-tolylimino-tetrahydro-1.3-thiazin 27, 247.

4-Oxo-2-p-tolylimino-tetrahydro-1.3-thiazin 27, 247.

5-Methyl-N²-o-tolyl-pseudothiohydantoin 27, 250.

5-Äthyl-N³-phenyl-pseudothiohydantoin 27, 251.

5-Acetamino-2.6-dimethyl-benzthiazol 27, 367.

2-Methylanilino-5-methyl-thiazolon-(4) 27, 426.

C₁₁H₁₂ON₂S₂ Dithiokohlensäure-äthylenesteracetylphenylhydrazon 19, 103.

C₁₁H₁₂ON₂Se Selencyanessigsäure-asymm. m-xylidid **12**, 1122.

Selencyanessigsäure-p-xylidid 12, 1138. Methyl-[3-methyl-1-phenyl-pyrazolyl-(5)]-selencyd 23 (102).

C₁₁H₁₈ON₂Cl 6-Chlor-3-methyl-hydrindon-(1)semicarbazon 7 (195).

C₁₁H₁₂ON₄Br₂ 4.5-Dibrom-6-oxo-2-phenyls hydrazono-4-methyl-hexahydropyrs imidin bezw. 4.5-Dibrom-6-oxo-2-phenyls hydrazino-4-methyl-1.4.5.6-tetrahydropyrimidin 24, 287.

C₁₁H₁₂O₂NCl α-Benzamino-isobuttersäurechlorid 9, 251 (112).

2-Chlor-α-allyloxy-phenylessigsäure-amid 10 (92).

Acetessigsaure-[6-chlor-2-methyl-anilid] 12 (388).

4-[Propionyl-chlor-amino]-acetophenon 14, 48. 3-Chlor-4-propionylamino-acetophenon 14, 49.

4-[Acetyl-chlor-amino]-propiophenon 14, 60.

ω-Chlor-5-acetamino-2-methyl-acetophenon 14, 63 (378).

ω-Chlor-4-acetamino-2-methyl-acetophenon 14 (379).

ω-Chlor-6-acetamino-3-methyl-acetophenon 14, 63 (379).

ω-Chlor-3-acetamino-4-methyl-acetophenon 14, 64 (380).

C₁₁H₁₂O₄NCl₃ Äthyläther des Chloral-benzamids 9 (102).

Butyrchloral-benzamid 9, 210.

C₁₁H₁₂O₂NBr Carbanilsäureester des 2-Brombuten-(1)-ols-(3) 12 (221).

3-Brom-4-diacetylamino-toluol 12, 992.

4-[Acetyl-brom-amino]-propiophenon 14, 60.

α-Brom-4-acetamino-propiophenon 14, 60.

ω-Brom-3-acetamino-4-methyl-acetophenon 14 (380).

 $\beta(?)$ -Brom-4-dimethylamino-zimtsäure 14, 523.

5-Brom-6-methoxy-1-methyl-chinolinium-hydroxyd 21, 89.

5-Brom-6-oxy-1-athyl-chinoliniumhydroxyd 21, 89.

5-Brom-8-methoxy-1-methyl-chinoliniumhydroxyd 21, 96.

7-Brom-8-methoxy-1-methyl-chinoliniumhydroxyd 21, 97.

5-Brom-1.3-dimethyl-dioxindol-methylather 21 (456).

x-Brom-5-methoxy-3.3-dimethyl-oxindol 21 (457).

x-Brom-7-methoxy-3.3-dimethyl-oxindol 21 (457).

21 (457). C₁₁H₁₂O₂NF₂ Verbindung C₁₁H₁₂O₂NF₃ aus Pyridin 20, 211.

 $C_{11}H_{12}\tilde{O}_2N_3Cl_3$ N.N'-Dichlor-benzal-bis-acete amid 7 (120).

Oxalsaure-athylester-[chlorid-(4-chlor-2-methyl-phenylhydrazon)] 15 (150).

Oxalsaure-athylester-[chlorid-(2-chlor-4-methyl-phenylhydrazon)] 15 (160). $C_{11}H_{12}O_2N_2Cl_6$ 3.4-Ris-[β , β , β -trichlor- α -oxy-athylamino]-toluol 18, 156.

athylamino]-toluol 18, 156. C₁₁H₁₉O₈N₂Br₂ 4-Oxy-antipyrin-dibromid 24, 279.

 $C_{11}H_{12}O_2N_2S$ Rhodanessigsäure-p-phenetidid 18 (174).

3-[ω-Àllyl-thioureido]-benzoesäure 14, 405.

Pseudothiopyrinsulfon 23, 360.

3-Methylsulfon-5-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 360.

4-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4(bezw. 5)-[3.4-dismethoxy-phenyl]-imidazol 25 (493).

5-[2-Methoxy-benzyl]-2-thio-hydantoin 25 (494).

5-[4-Methoxy-benzyl]-2-thio-hydantoin 25 (498).

- Nº-[4-Athoxy-phenyl]-pseudothiohydanstoin 27, 237 (304).
- 3-[4-Athoxy-phenyl]-pseudothiohydantoin **27**, 241 (309).
- $C_{11}H_{12}O_2N_2S_2$ Verbindung $C_{11}H_{12}O_2N_2S_2$ aus Thiopyrin 24, 57. $C_{11}H_{12}O_2N_2S_2$ Selencyanessigsäure-p-phene-
- tidid 18, 491.
 - 5-Methylselenon-3-methyl-1-phenyl-
 - pyrazol 28 (102). 4-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-selenoimidazolon-(2) bezw. 2-Hydroselen-4(bezw. 5)-[3.4-dimethoxy-phenyl]-imidazol **25** (493).
- $C_{11}H_{12}O_2N_3Cl$ [Chloracetyl-amino]-essigsaurebenzalhydrazid 7 (130).
- C11H12O2N2Br [Bromacetyl-amino]-essigsaurebenzalhydrazid 7 (130).
- C11H12O2N2I [Jodacetyl-amino]-essigsaurebenzalhydrazid 7 (130).
- C₁₁H₁₂O₂N₄Cl₂ α-[β-Acetyl-hydrazino]-α-[2.4-dichlor-phenylhydrazono]-aceton
- 15 (114). C₁₁H₁₂O₂N₄S 4-Allyl-1-[3-nitro-benzal]-thiosemicarbazid 7, 255.
 - 1-Ureido-5-methyl-3-phenyl-2-thiohydantoin 24, 286.
 - 5-Oxo-2-phenylimino-1.3.4-thiodiszolidin-[α-propionsäure]-(3)-amid 27, 674.
- $C_{11}H_{12}O_2ClI$ β -Chlor- α -jod- β -phenyl-propion= saure-athylester 9, 521.
- C₁₁H₁₂O₂NCl Benzoesāure [β-chloracetaminoathylester] 9 (90).
 - Benzenylchloridoxim-O-a-buttersäure 9, 317.
 - Benzenylchloridoxim-O-a-isobuttersäure **9**. 317.
 - Chlorbernsteinsäure-methylester-anilid 12, 296.
 - N.Phenyl-N-chloracetyl-glycin-methylester 12, 477.
 - N-Phenyl-N-chlorformyl-glycin-athylester 12, 478,
 - N-Phenyl-N-carbathoxy-glycylchlorid 12, 478.
 - α-Chloracetoxy-propionsaure-anilid 12 (267).
 - 4-Chlor-malonanilsäure-äthylester 12 (307). Dimethylmalonsaure-[4-chlor-anilid]
 - **12**, 614. N-o-Tolyl-N-chloracetyl-glycin 12, 815. 5-Chlor-3-acetamino-2-acetoxy-toluol
 - 18 (212). 2.Chlor-6-acetamino-3-acetoxy-toluol
 - 18 (224). 4-Chlor-6-acetamino-3-acetoxy-toluol
 - 18, 594 (224). 5-Chlor-3-acetamino-4-acetoxy-toluol **13**, 605.
 - 2.Chloracetamino-benzoesaure-athylester **14** (540).
 - 4. Chloracetamino-benzoesaure-athylester 14, 432 (578).
 - 4-[Athyl-chloracetyl-amino]-benzoesaure 14, 433.

- Chloracetyl-l-phenylalanin 14, 498. Chloracetyl-df-phenylalanin 14, 501.
- C11H14O4NBr Benzenylbromidoxim-O-α-buttersäure 9, 318.
 - Benzenylbromidoxim-O-a-isobuttersäure 9, 318.
 - 4-Brom-hippursäure-äthylester 9, 354 (145).
 - Phenylbromacetyl-alanin A 9, 453.
 - Phenylbromacetyl-alanin B 9, 453.
 - $N-[\alpha-Brom \cdot \beta-phenyl-propionyl]-glycin$ 9, 516.
 - $N-[\beta-Brom-propyl]-phthalamidsäure$ 9. 809.
 - N-[γ-Brom-propyl]-phthalamidsaure
 - Brommalonsäure-äthylester-anilid 12 (209).
 - N-Phenyl-N-bromacetyl-glycin-methyl= ester 12, 477.
 - N-Phenyl-N-[α -brom-propionyl]-glycin 12, 477.
 - 4-Brom-malonanilsäure-äthylester **12** (320).
 - Brenzweinsäure [4-brom-anilid] 12, 644.
 - N-o-Tolyl-N-bromacetyl-glycin 12, 815.
 - 5-Brom-3-acetamino-2-acetoxy-toluol **18** (213).
 - 3-Brom-5-acetamino-2-acetoxy-toluol **18** (218).
 - 4-Brom-6-acetamino-3-acetoxy-toluol 13, 594.
 - 5-Brom-3-acetamino-4-acetoxy-toluol 18 (227).
 - 3-Brom-4-acetamino-hydrozimtsaure **14**, 492.
 - α-Amino-δ-[4-brom-phenoxy]-y-valero= lacton 18, 622.
- $C_{11}H_{19}O_{2}NI$ 2-Jod-hippursäure-äthylester **9**, 365.
 - 4-Jod-hippursäure-äthylester 9, 367.
 - N-[4-Jod-phenyl]-malonamidsaure-athylester 12 (333).
 - 2-Jodacetamino-benzoesäure-äthylester 14 (540).
- $C_{11}H_{12}O_2N_2Cl_2$ Verbindung $C_{11}H_{12}O_2N_2Cl_2$ aus Antipyrin 24, 33.
- $C_{11}H_{12}O_3N_2S$ 3-[ω -Allyl-thioureido]-salicylsaure 14, 578.
 - 7-Amino-2.8-dimethyl-chinolin-sulfonsaure-(5) 22, 561.
 - 3.5 Dimethyl-1-[4-sulfo-phenyl]-pyrazol **28**, 76.
 - Thiopyrintrioxyd 25, 287.
 - Anhydro-[3-sulfo-2.5-dimethyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd] 25, 287.
 - 3-Methyl-1-p-tolyl-pyrazol-sulfonsäure-(5) 25, 287.
 - Isothiopyrintrioxyd 25, 288.
- C₁₁H₁₂O₂N₂S₂ [Benzylxanthogen-acetyl]-harnstoff 6, 438.
 - β -[Phenylthiocarbaminyl-mercapto]-succinamidsäure 12 (250).
 - 4-[8-Sulfo-hydrazino]-1-methylmercaptonaphthalin 15 (197).

C₁₁H₁₂O₂N₂Se α-Acetamino-3.4-methylen-dioxy-phenylselenoessigsäure-amid **19** (792).

Selenopyrintrioxyd 25, 307.

C₁₁H₁₂O₂N₃Cl [4-Chloracetamino-phenyl]malonamid 13 (32).

N-[4-Acetamino-phenyl]-N'-chloracetylharnstoff 18 (34).

 $3-[\omega-Chloracetyl-ureido]$ -phenylessigsäureamid 14 (588).

N-[4-Chloracetamino-phenacetyl]-harns stoff 14 (589).

4-[ω-Chloracetyl-ureido]-phenylessigsäurcamid 14 (590).

[3(?)-Chloracetaminomethyl-benzoyl]harnstoff 14 (601).

5-Chlor-2.3-dimethyl-1-[2-nitro-phenyl]pyrazoliumhydroxyd 28 (20).

5-Chlor-2.3-dimethyl-1-[3-nitro-phenyl]pyrazoliumhydroxyd 23 (20).

5-Chlor-2.3-dimethyl-1-[4-nitro-phenyl] pyrazoliumhydroxyd 28 (20).

3-Chlor-2.5-dimethyl-1-[3-nitro-phenyl]pyrazoliumhydroxyd 28, 57.

C₁₁H₁₂O₂N₂Br x-Brom-x-nitro-cytisin 24, 139. C11 H12 O3 N3 I 5-Jod-2.3-dimethyl-1-[4-nitro-

phenyl]-pyrazoliumhydroxyd 28, 64. C11H12O4NCl 4.Methoxy-benzoesäure-[chlor=

acetamino-methylester 10 (74). 4-Chloracetamino-phenoxyessigsäure-

methylester 18 (161). 4-Chloracetamino-3-methyl-phenoxys

essigsäure 13 (223).

3-Chlor-phenylglycin-carbonsaure-(2)-dimethylester 14 (549). 5-Chloracetamino-salicylsäure-äthylester

14, 583. N-Chloracetyl-l-tyrosin 14, 614.

C₁₁H₁₂O₄NBr α-Brom-isovaleriansaure-[2-nitro-phenylester] 6, 220.

α-Brom-isovaleriansäure-[3-nitro-phenyl= ester 6. 225.

α-Brom-isovaleriansäure-[4-nitro-phenyl= ester] 6, 233.

 β -Brom- β -[4-nitro-phenyl]-propionsaureathylester 9, 523.

 α -Brom- β -nitro- β -phenyl-propionsäureäthylester 9, 523.

 $N-[\alpha-Brom-\beta-oxy-\beta-phenyl-propionyl]$

glycin 10, 252. 4-Brom-anilino-malonsäure-dimethylester

6-Brom-4-acetamino-2-methyl-phenoxy essigsaure 18 (218).

C₁₁H₁₂O₄N₄I₄ 3.5-Dijod-N-glycyl-tyrosin 14, 620.

C11H12O2N2S Methyläther des [4-Athoxyphenylsulfon]-oximinoessigsäure-nitrils 6. 863.

Thickohlensaure-O-methylester-S-athylester-[3-nitro-benzoylimid] 9, 382.

N-Benzolsulfonyl-N-carbathoxy-aminoacetonitril 11, 46.

Antipyrin-Bz4-sulfonsaure 24, 45.

3.4-Dimethyl-1-[4(?)-sulfo-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 65.

C11H13O4N3Cl [4-Chloracetamino-phenoxys acetyl]-harnstoff 18 (161).

4-[ω-Chloracetyl-ureido]-phenoxyessig= saure-amid 18 (171).

N-[5-Chlor-2.4-dinitro-phenyl]-piperidin **20** (8)

C₁₁H₁₂O₅NCl Verhindung von 5-Chlor-2-nitroβ-oxy-hydrozimtaldehyd mit Acetaldes hvd 8, 109.

 β -Oxy- β -[5-chlor-2-nitro-phenyl]-propions säure äthylester 10, 254.

2- $[\beta$ -Chlor- β -nitro- α -methoxy- \bar{a} thyl]benzoesäure-methylester 10, 262.

C₁₁H₁₂O₅NBr Verbindung von 5-Brom-2-nitro-B-oxy-hydrozimtaldehyd mit Acetaldes hyd 8, 109.

 β -Oxy- β -[5-hrom-2-nitro-phenyl]-propion= säure-äthylester 10, 254.

5-Brom-2-acetamino-3.4-dimethoxybenzoesäure 14 (679).

2-Brom-5-acetamino-3.4-dimethoxybenzoesäure 14 (680).

 $C_{11}H_{18}O_6N_3Cl$ 5-Chlor-2.4.6-trinitro-1-methyl-3-tert.-butyl-benzol 5, 439.

 $C_{11}H_{13}O_6N_3Br$ 5-Brom-2.4.6-trinitro-1-methyl-3-tert.-butyl-benzol 5, 439.

 $C_{11}H_{13}O_6N_3I$ 5-Jod-2.4.6-trinitro-1-methyl-3-tert.-hutyl-benzol 5, 439.

C₁₁H₁₂O₂NAs [4-Arsono-benzamino]-bernsteinsäure 16 (462).

C₁₁H₁₂N₂Cl₂S Verhindung C₁₁H₁₂N₂Cl₂S aus Thiopyrin 24, 57.

 $C_{11}H_{12}N_2Cl_2$ Se Verbindung $C_{11}H_{12}N_2Cl_2$ Se, Selenopyrindichlorid 24, 59.

Isoselenopyrindichlorid 24, 154. C₁₁H₁₂N₂Br₂S Verbindung C₁₁H₁₂N₂Br₂S aus Thiopyrin 24, 57.

C₁₁H₁₂N₂Br₂Se Methyl-[3-methyl-1-phenylpyrazolyl-(5)]-selenid-dihromid 23 (102). Verbindung C₁₁H₁₂N₂Br₂Se, Selenopyrin-dibromid 24, 60.

Verbindung C₁₁H₁₂N₂Br₂Se, 3-Seleno-pyrindihromid 24, 60.

Isoselenopyrindihromid 24, 154.

C₁₁H₁₂N₂Br₄Se Verhindung C₁₁H₁₂N₂Br₄Se aus 1-Phenyl-3-methylselen-5-methyl-pyr= azol 28, 366.

Verhindung C₁₁H₁₂N₂Br₄Se, Selenopyrins tetrabromid 24, 60.

Verbindung C₁₁H₁₂N₂Br₄Se, 3-Seleno-pyrintetrabromid 24, 60.

Isoselenopyrintetrabromid 24, 154. C₁₁H₁₂N₂I₂Se Verbindung C₁₁H₁₂N₂I₂Se, Selenopyrindijodid 24, 60.

 $C_{11}H_{18}ONCl_2$ N-[γ -Oxo-butyl]-benzamid-chlorid(?) 9 (103).

2.6-Dichlor-4-diathylamino-benzaldehyd **14** (363).

C₁₁H₁₈ONBr₂ 2.5-Dibrom-4-isopropyl-phenylessigsaure-amid 9, 561.

α.β-Dibrom-huttersäure-p-toluidid 12, 924. $C_{11}H_{13}ONS$ Acetthioessigsäure-o-toluidid 12 (386).

- Acetthioessigsäure-m-toluidid 12 (404). 2-Methylmercapto-chinolin-hydroxysmethylat 21, 82.
- 2-[4-Methoxy-phenyl]-△2-dihydro-1.3-thiazin 27, 112.
- C₁₁H₁₃ONS₂ Methyl-acetyl-dithiocarbamid= säure-benzylester 6, 462.

Acetyl-dithiocarbamidsäure-[α-phenäthylester] 6, 478.

Benzoyl-dithiocarbamidsäure-propylester 9, 220.

Benzoyl-dithiocarbamidsäure-isopropylsester 9, 220.

Dithiokohlensäure-methylester-äthylesterbenzoylimid 9, 224.

Phenacetyl-dithiocarbamidsäure äthylester 9, 439.

C₁₁H₁₃ONS₃ Anilid des Trithiokohlensäures äthylester-carboxymethylesters 12 (266).

C₁₁H₁₃ON₂Cl Aceton-[4-chlor-phenacetyls hydrazon] 9 (179).

5-Chlor-2-athyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 28 (16).

5-Chlor-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolium: hydroxyd 28, 56.

3-Chlor-2.5-dimethyl-1-phenyl-pyrazoliums hydroxyd 28, 57.

5-Chlor-1.2-dimethyl-3-phenyl-pyrazoliums hydroxyd 23, 179.

Verbindung C₁₁H₁₃ON₂Cl aus 1-Methyl-5nitro-2-acetyl-indol 21 (300).

C₁₁H₁₂ON₂Br 6-Brom-8-amino-1-acetyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin **22**, 440.

2.3-Dimethyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazos liumhydroxyd 28, 53.

5-Brom-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolium-hydroxyd 28, 62.

x-Brom-[3-athoxy-1-phenyl- Δ^3 -pyrazolin] 28, 349.

x-Brom-cytisin 24, 138.

C₁₁H₁₈ON₂I Jod-nicotyrin-Py-hydroxys methylat 28, 186.

C₁₁H₁₂ON₂S 4-Allyl-1-salicylal-thiosemiscarbazid 8, 52.

Benzallylthioureidoxim 9, 306.

4-Allyl-1-benzoyl-thiosemicarbazid 9, 327.

1-Amino-5.5-dimethyl-3-phenyl-2-thiohydantoin 24, 295.

5-Oxo-3-thion-4-athyl-1-phenyl-hexahydro-1.2.4-triazin bezw. 3-Mercapto-5-oxo-4-athyl-1-phenyl-1.4.5.6-tetrahydro-1.2.4-triazin 26, 220.

N²-[4-Dimethylamino-phenyl]-pseudothiohydantoin 27, 238.

 $C_{11}H_{13}ON_1S_2$ Acetylderivat des ω -p-Tolyldithiobiurets 12, 950.

C₁₁H₁₂OCl₂I [α.β-Dichlor-vinyl]-[4-methyl-2 - āthyl - phenyl] - jodoniumhydroxyd 5 - 397.

[a. \hat{\theta}\cdot\]-Dichlor-vinyl]-[2-methyl-4-\text{athyl-phenyl}-jodoniumhydroxyd 5 (193).

[\alpha.\beta-Dichlor-vinyl]-\{2.4.5-trimethyl-phenyl\}-jodoniumhydroxyd \(5\) (197).
[\alpha.\beta-Dichlor-vinyl\}-\{2.4.6-trimethyl-phenyl\}-\{2.4.6-trime

phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 410.

BEILSTEIN: Handbuch. 4 Aufl. XXIX.

 $C_{11}H_{13}O_2NCl_2$ p-Toluidinodichloressigsäureäthylester 12, 930.

 $C_{11}H_{13}O_2NBr_2$ [$\varepsilon.\varepsilon$ -Dibrom- ε -nitro-n-amyl]-benzol 5 (208).

Carbanilsäure- $[\gamma.\delta$ -dibrom-butylester] 12 (219).

α-Amino-β-[3.5-dibrom phenyl]-propions saure-athylester 14, 505.

δ-[x.x-Dibrom-2-amino-phenyl]-n-valerians saure 14, 515.

C₁₁H₁₃O₂NS Pseudocumylsulfon-essigsaurenitril 6, 518.

Benzoyl-thiocarbamidsäure-S-isopropylsester 9, 219.

Thiokohlensäure-O-methylester-S-äthylester-benzoylimid 9, 223.

Thiosuccinanilsaure-methylester 12, 296.

4-Acetamino-2-acetylmercapto-toluol 18 (216).

4-Dimethylamino phenylthioacetyls ameisensaure bezw. α-Mercapto-β[4-dimethylamino-phenyl] acrylsaure 14 (692).

C₁₁H₁₈O₂NS₂ Dithiokohlensaure-benzylester-[methyl-carboxymethyl-amid] 6 (229). Dithiokohlensaure-benzylester-[α-carboxy-

āthylamid] 6 (229).

[4-Methoxy:benzoesaure]-[dimethyl-disthiocarbamidsaure]-anhydrid 10, 186.

Dithiocarbanilsäure-carbathoxymethylsester 12, 416.

Athylxanthogenessigsäure-anilid 12, 485 (266).

Methylxanthogenessigsäure-p-toluidid 12, 961.

d-α-Phenäthyl-dithiocarbamidsäure-carbs oxymethylester 12 (470).

 l-α-Phenäthyl-dithiocarbamidsaure-carbs oxymethylester 12 (470).

dl-α-Phenäthyl-dithiocarbamidsaure-carboxymethylester 12 (472).

Äthylxanthogensäure-[4-acetaminophenylester] 13, 543.

2-Athoxy.2-mercapto-3-phenyl-thiazolisdon-(4) bezw. N-Mercaptoacetyl-thioscarbanilsäure-O-äthylester 27 (310).

C₁₁H₁₃O₂N₂Cl Athyl-phenyl-malonsäure-amidchloramid **9** (385).

4-Acetamino-2-chloracetamino toluol 18 (41).

5-Chlor-2.4-bis-acetamino-toluol 13, 140. 4-Chlor-2.5-bis-acetamino-toluol 13, 148.

Chloressigsäure-[4-acetamino-benzylamid]
13, 176.

Brenztraubensäure-äthylester-[2-chlor-phenylhydrazon] 15, 424.

Brenztraubensäure äthylester [3-chlorphenylhydrazon] 15, 425.

Brenztraubensäure äthylester [4-chlor-phenylhydrazon] 15, 430.

Oxalsaure-athylester-[chlorid-o-tolylhydrazon] 15, 500.

Oxalsaure-athylester-[chlorid-p-tolylhydrs azon] 15, 518 (157).

N-[4-Chlor-2-nitro-phenyl]-piperidin 20, 22.

C₁₁H₁₂O₂N₂Br Isopropyl-[4-hrom-phenyl]glyoxal-dioxim 7, 688.

5-Brom-2.4-his-acetamino-toluol 18, 141. 5-Brom-3.4-his-acetamino-toluol 18, 163.

Acetoxyaceton-[4-brom-phenylhydrazon]
15, 439.

Formylessigsäure-äthylester-[4-bromphenylhydrazon] 15, 447.

Oxalsaure-athylester-[hromid-p-tolylhydrs azon] 15, 518.

8-Brom-N-nitroso-4-oxy-2.6-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21 (209).

C₁₁H₁₃O₂N₂I Jodessigsäure-[4-acetamino-

benzylamid] 18 (46).

C₁₁H₁₂O₂N₃Cl₂ Oxalsäure-äthylester-[methylsamid-(2.4-dichlor-phenylhydrazon)]

15 (109).

C₁₁H₁₃O₂N₂Br₂ 3.x-Dibrom-2-methyl-5-isos propyl-benzochinon-(1.4)-semicarbs azon-(1) bezw. 3.x-Dibrom-4-oxy-2methyl-5-isopropyl-benzolazoformamid 7 (359).

C₁₁H₁₂O₂N₂S 3-Methyl-1-p-tolyl-pyrazolsulfonsaure-(5)-amid 25, 287.

C₁₁H₁₂O₂N₂S₂ 3-Nitro-benzalhydrazon des Dithiokohlensäure-methylester-äthylesters 7 (140).

C₁₁H₁₂O₂NCl₂ 3.6-Dichlor-5-isoamylamino-2oxy-p-chinon 14, 250.

C₁₁H₁₂O₃NS Phenylmercaptursäure 6, 323. Carbāthoxy-thiocarhamidsäure-O-benzylsester 6, 438.

N-Methyl-N-[β -mercapto- \ddot{a} thyl]-phthals amidsaure **9** (364).

N-[β -Mercapto-propyl]-phthalamidsäure 9 (364).

[4-Methoxy-benzoyl]-thiocarhamidsäure-O-athylester 10, 166.

[(Carbāthoxy-mercapto)-essigsāure]-anilid 12, 484.

α-[Carbomethoxy-mercapto]-propionsaureanilid 12, 492.

o-Tolyl-thiocarbamidsaure-S-[β -carboxy-athylester] 12, 806.

[(Carbomethoxy-mercapto)-essigsaure]-o-toluidid 12, 817.

Thiodiglykolsäure-o-toluidid 12, 818.

N-Athylensulfonyl-[acet-o-toluidid]
12, 830.

[(Carbomethoxy-mercapto)-essigsaure]-m-toluidid 12, 865.

Thiodiglykolsäure-m-toluidid 12, 866. p-Tolyl-thiocarhamidsäure-S- $\{\beta$ -carboxy-äthylester] 12, 947.

[(Carbomethoxy-mercapto)-essigsäure]-p-toluidid 12, 961.

Thiodiglykolsäure-p-toluidid 12, 961.

N-Athylensulfonyl-[seet-p-toluidid] 12, 982.

[5-Acetamino-2-methyl-phenylmercapto]essigsäure 18 (216).

[3-Methylmercapto-4-acetamino-phenyl]-acetat 18 (316).

2-Acetamino-4-thio-hydrochinon-Omethyläther-S-acetat 13, 791.

2-Äthoxy-2-mercapto-3-phenyl-oxazolisdon.(4) bezw. N-Glykoloyl-thiocarbanilsäure-O-äthylester 27 (303).

C₁₁H₁₈O₈NHg 4-Diacetylamino-3-methylphenylquecksilberhydroxyd 16 (579).

[C₁₁H₁₃O₂NHg₂]_x Anhydrid der α-[2.4-Bishydroxymercuri-anilino]-isovalerians saure 16 (578).

 $C_{11}H_{13}O_3N_1Cl$ [2-Chlor-phenyl]-glycylurethan 12, 601.

4-Amino-benzoesäure-[β -chloracetaminoāthylester] 14 (569).

p-Tolylhydrazin- β -carhonsäureäthylester- α -carbonsäurechlorid 15, 522.

C₁₁H₁₃O₃N₂Br [4-Brom-benzaminomethyl]carbamidsaure-athylester 9 (145).

α-Brom-isovaleriansäure-[2-nitro-anilid]
12, 692.

α-Brom-isovaleriansäure-[3-nitro-anilid]
12, 704.

α-Brom-isovaleriansäure-[4-nitro-anilid] 12, 720.

6-Brom-3-nitro-5-acetamino-1.2.4-trimes thyl-benzol 12 (501).

 $C_{11}H_{18}O_3N_5I$ N-Glycyl- β -[4-jod-phenyl]alanin 14, 508.

 $C_{11}H_{12}O_3N_3S$ N-Anilinothioformyl-asparagin 12 (247).

5-Äthoxy-3-methylsulfon-1-phenyl-1.2.4-triazol **26** (34).

3-Methylsulfon-4-athyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5) 26 (81).

 $C_{11}H_{13}O_3ClS$ α -p-Tolylsulfon-isohuttersäure-chlorid **6, 424**.

C₁₁H₁₈O₄NCl₂ 3.6-Dichlor-2-nitro-benze aldehyd-diathylacetal 7, 263 (144).

C₁₁H₁₈O₄NŠ 5-Athylmercapto-phenylglycincarbonsäure-(2) 14 (657).

5-Athoxy-1-methyl-indol-sulfonsaure-(2) 22, 406.

C₁₁H₁₃O₄N₂Cl 4-Chlor-2.3-dinitro-1-tert.-amylbenzol 5, 436.

N-[4-Methoxy-phenyl]-hydrazin-N'carhonsaureathylester-N-carbonsaureachlorid 15, 600.

C₁₁H₁₂O₄N₂Br 4-Brom-2.3-dinitro-1-tert.amyl-benzol 5, 436.

6-Brom-eso-dinitro-1 methyl-3-tert.-hutyl-benzol 5, 438.

eso-Brom-eso-dinitro-1-methyl-3-tert.hutyl-benzol 5, 438.

C₁₁H₁₃O₄N₈S ω-[4·Nitro-phenyl]-thiohydans toinsäure-äthylester 12 (353).
 Antipyryl-sulfamidsäure 24, 276 (301).

C₁₁H₁₂O₄BrS α-Brom-α-p-tolylsulfon-huttersaure 6, 425.

α-[4-Brommethyl-phenylsulfon]-isobutters saure 6, 427.

C₁₁H₁₂O₅NS [Phenylsulfon-acetyl]-carhamids saure-athylecter 6, 316.

β-Phenylsulfon-α-acetamino-propionsäure
 8, 323.

- N-p-Toluolsulfonyl-succinamidsaure 11, 106.
- Diacetylderivat des 4 Oxy 2 imino-2.5-dihydro-thiophen-carbonsaure-(3)äthylesters 18 (509).

C11H12O2NHg2 3.5-Bis-hydroxymercuri-4acetamino-benzoesaure-athylester 16 (585).

 $C_{11}H_{12}O_4NS$ α Benzolsulfamino-glutarsäure 11, 47.

C₁₁H₁₃O₇NS 4-Nitro-2-sulfo-benzoesäure-diäthylester 11, 381.

 $C_{11}H_{12}N_1ClS$ N-[β -Chlor-allyl]-N'-o-tolylthioharnstoff 12, 806.

 $N-[\beta-Chlor-allyl]-N'-p-tolyl-tbiobarnstoff$

N-[β-Chlor-allyl]-N'-benzyl-thioharnstoff **12.** 1052

C11H12N2BrS 5-Brommetbyl-thiazolidon-(2)o-tolylimid bezw. 5-Brommethyl-2-otoluidino-4º-thiazolin 27, 150.

5-Brommethyl-thiazolidon-(2)-p-tolylimid bezw. 5-Brommethyl-2-p-toluidino-\(\Delta^2\)thiazolin 27, 150.

2-Metbylanilino-5-brommethyl-△*-thiazo=

lin 27, 363. $C_{11}H_{14}ONCl$ [γ -Methyl- β -butenyl]-benzolnitrosochlorid 5, 498.

 $[\alpha\hbox{-$A$thyl-$\alpha$-propenyl}]\hbox{-}benzol\hbox{-}nitrosochlorid$ **5, 498**.

 α -p-Tolyl- α -butylen-nitrosochlorid 5 (239).

N-[ô-Chlor-butyl]-benzamid 9, 203. o-Toluylsäure-[β-cblor-propylamid] 9, 465.

p-Toluylsäure-[β-chlor-propylamid] 9, 487. 3-Chlor-3-cyan-campher 10, 647.

y-Chlor-n-valeriansaure-anilid 12 (196).

y-Chlor-α-methyl-buttersaure-anilid **12.** 254.

a. Chlor-isobuttersäure-o-toluidid 12, 795. α-Chlor-buttersaure-p-toluidid 12, 923.

β-Chlor-buttersäure-p-toluidid 12, 924. y-Chlor-buttersäure-p-toluidid 12, 924.

Chloressigsäure-pseudocumidid 12, 1153 (500).

6-Chlor-5-acetamino-1.2.4-trimetbyl-benzol 12 (501).

2-Chlor-4-diäthylamino-benzaldebyd 14, 38 (363).

ω-Chlor-5-amino-2.3.6-trimethyl-acetos pbenon 14, 68.

6-Chlor-1-methyl-8-oxymethyl-1.2.3.4tetrahydro-chinolin 21 (208).

 $C_{11}H_{14}$ ONCl₃ N- $[\beta,\beta,\beta]$ -Trichlor- α -athoxyäthyl]-p-toluidin 12, 909.

C₁₁H₁₄ONBr p-Brom-isovalerophenon-oxim
7, 329.

Phenylessigsäure- $[\beta$ -brom-propylamid] 9, 438.

Phenylessigsäure-[y-hrom-propylamid] 9, 438.

o-Toluylsäure-[β -brom-propylamid] 9, 465.

p-Toluylsaure-[β -brom-propylamid] 9, 487.

1-Brom-6-cyan-dihydrocarvon 10, 641.

3-Brom-3-cyan-campber 10, 648.

α-Brom-propionsäure-[N-äthyl-anilid] **12**, 251.

α-Brom-buttersäure-[N-methyl-anilid] **12**, 253.

α-Brom-isobuttersäure-[N-metbyl-anilid] 12, 254.

α-Brom-isovaleriansaure-anilid 12, 255

n-Valeriansaure-[4-brom-anilid] 12 (319). α-Brom-buttersäure-o-toluidid 12. 794.

α-Brom-isobuttersäure-o-toluidid 12, 795.

α-Brom-buttersäure-m-toluidid 12, 861 α-Brom-isobuttersäure-m-toluidid 12, 861.

α-Brom-buttersaure-p-toluidid 12, 924. α-Brom-isobuttersaure-p-toluidid 12, 924.

Buttersaure-[2-brom-4-methyl-anilid]

12 (437).

α-Brom-buttersaure-benzylamid 12, 1044.

α-Brom-isobuttersäure-benzylamid **12**, 1045.

α-Brom-propionsaure-asymm.-m-xylidid **12,** 1118.

6-Brom-5-acetamino-1.2.4-trimethyl-benzol **12**, 1158 (501).

x-Brom-8-ätboxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 65.

8-Brom-4-oxy-2.6-dimethyl-1.2.3.4-tetra: bydro-chinolin 21 (209).

C₁₁H₁₄ONI N-[δ-Jod-butyl]-benzamid 9, 203. α-Jod-buttersaure-o-toluidid 12, 794.

C₁₁H₁₄ONF 5-Fluor-3 oder 6-acetamino-1.2.4-trimethyl-benzol 12, 1159.

C11H14ON2S Thiokohlensäure-allylamid-O-benzyl-hydroxylamid] 6, 443.

N-Phenyl-N'-isohutyryl-thioharnstoff **12,** 400.

N-Metbyl-N-pbenyl-N'-propionyl-thio: barnstoff 12, 420.

N-o-Tolyl-N'-propionyl-thiolarnstoff **12**, 807.

N-m-Tolyl-N'-propionyl-thioharnstoff 12, 864.

N-p-Tolyl-N'-propionyl-thioharnstoff 12, 949.

[2-Allyloxy-3-methyl-phenyl]-tbiobarnstoff 13, 573.

5-Methylmercapto-2-methyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd 28, 351.

Dimethyl-[1-phenyl-imidazyl-(2)]-sulfos niumhydroxyd 28, 353.

5-Atboxy-2-phenylimino-thiazolidin bezw. 5 Athoxy-2-anilino - △2-thiazolin 27, 289.

C₁₁H₁₄ON₂S₂ Dithiokohlensäure methylesterätbylester benzoylhydrazon 9 (134).

C₁₁H₁₄ON₃Cl ω-Chlor-p-atbyl-acetophenon-semicarbazon 7, 323. 5-Chlor-4-amino-2.3-dimethyl-1-phenyl-

pyrazoliumhydroxyd 25 (620).

C11H14ON4S 4-Phenyl-1-[allyl-thiocarbe aminyl]-semicarbazid 12 (241).

Diacetyl-oxim-phenylthiosemicarbazon 12 (248).

5-Methyl-thiazolidon-(2)-[4-phenyl-semi= carbazon] bezw. 4-Phenyl-1-[5-metbyl- Δ^{s} -tbiazolinyl-(2)]-semicarbazid 27 (262). $C_{11}H_{14}O_2NCi$ 4-Nitro-1-[s-chlor-n-amyl]; benzol 5 (208).

Chloressigsäure-[β -o-kresoxy-äthylamid] **6** (172).

α-Chlor-β-oxy-β-phenyl-propionsäuredimethylamid 10, 251.

α-[2-Chlor-anilino]-propionsäure-äthylsester 12, 602.

α-[3-Chlor-anilino]-propionsäure-äthylester 12, 606.

α-[4-Chlor-anilino]-propionsäure-āthylsester 12, 617.

[3-Diäthylamino-phenyl]-kohlensäurechlorid 13, 410.

N-Chloracetyl-[β -oxy- β -phenyl-propyl]-amin 18 (257).

N-Chloracetyl- β -oxy- β -p-tolyl-äthylamin 13 (258).

Methyl-[β -chlor-äthyl]-piperonyl-amin 19 (765).

C₁₁H₁₄O₂NBr eso-Brom-eso-nitro-1-methyl-3-tert.-butyl-benzol 5, 438.

5-Brom-6-oxy-3-tert.-butyl-benzaldehyd-oxim 8, 124.

N-[β -Brom-propyl]-anisamid 10, 165. N-[γ -Brom-propyl]-anisamid 10, 165.

2-Acetamino-phenol-[γ -brom-propyläther] 18 (114).

4-Acetamino-phenol·[γ-brom-propyläther]
18 (160).

α-Brom-propionsäure-p-phenetidid 13, 468. 4-Oxy-N-[α-brom-propionyl]-β-phenäthyl-

4-Oxy-N-[α -brom-propionyl]- β -phenäthylamin 18 (238). $C_{11}H_{14}O_{2}NI \alpha$ -Amino- β -[4-jod-phenyl]-

propionsäure-äthylester 14, 506. C₁₁H₁₄O₂N₂Cl₂ Dichlorpilocarpin 27, 636.

C₁₁H₁₄O₂N₂Br₂ Dibromeotinin-hydroxy² methylat **24**, 133.

Dibrompilocarpin 27, 636.

Dibromisopilocarpin 27, 638. C₁₁H₁₄O₂N₂S N-Äthyl-N'-[4-methoxy-bension] thioharnstoff 10, 166.

N.Benzolsulfonyl-N-propyl-aminoessigs saure-nitril 11, 46.

ω-Phenyl-thiohydantoinsäure-äthylester 12, 405 (246).

S-[Athoxy-phenylimino-methyl]-thiosglykolsaure-amid 12, 459.

α-[Aminoformyl-mercapto]-buttersäureanilid 12, 494.

N-o-Tolyl-thioharnstoff-N'-carbonsäures äthylester 12, 808.

o-Toluidin-N-carbonsäureäthylester-N-thiocarbonsäureamid 12, 814.

Thiodiglykolsäure-amid-o-toluidid 12, 818. Thiodiglykolsäure-amid-m-toluidid 12, 866.

N-p-Tolyl-thioharnstoff-N'-carbonsaureathylester 12, 949.

 α -[ω -p-Tolyl-thioureido]-propionsāure 12, 951.

p-Toluidin-N-carbonsäureäthylester-N-thiocarbonsäureamid 12, 957. Thiodiglykolsäure-amid-p-toluidid 12, 962. N-Benzyl-thioharnstoff-N'-carbonsäure

N-Benzyl-thioharnstoff-N´-carbonsäures äthylester 12, 1053. N-[3.4-Dimethyl-phenyl]-pseudothiohydantoinsäure 12, 1104.

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-pseudothios hydantoinsäure 12, 1122.

N-[2.5-Dimethyl-phenyl]-pseudothiohydantoinsaure 12, 1138.

N-[4-Äthoxy-phenyl]-N'-acetyl-thioharns stoff 13, 483.

N-[4-Athoxy-phenyl]-N-acetyl-thioharns stoff 13, 486.

Anilinothioessigsäureamid-o-carbonsaures athylester 14, 352.

α-Carbàthoxyamino-phenylthioessigsäures amid 14 (597).

N-[4-Nitro-phenylmercapto]-piperidin

20 (23). $C_{11}H_{14}O_2N_2S_2$ ω -Phenyl-dithiocarbazinsäure-

carbäthoxymethylester 15, 301 (73).

Phenylhydrazin-α-carbonsäureathylesterβ-dithiocarbonsäuremethylester 15, 315.

C₁₁H₁₄O₂N₃Cl 6-Chlor-thymocbinon-semiscarbazon 7, 666.

Oxalsäurc-äthylester-[amid-(2-chlor-4-methyl-phenylhydrazon)] 15 (161).

N-[5-Chlor-4-nitro-2-amino-phenyl]piperidin 20, 72.

C₁₁H₁₄O₂N₃Br 3-Brom-2-methyl-5-isopropylbenzochinon-(1.4)-semicarbazon-(1) bezw. 3-Brom-4-oxy-2-methyl-5-isospropyl-benzolazoformamid 7 (359).

C₁₁H₁₄O₂N₄S 4-Allyl-1 [2-nitro-4-methylphenyl]-thiosemicarbazid 15, 531.

 $C_{11}H_{14}O_2N_4S_3$ Verbindung $C_{11}H_{14}O_2N_4S_3$ aus p-Nitro-benzylchlorid 6 (232).

 $\mathbf{C}_{11}\mathbf{H}_{14}\mathbf{0}_{2}\mathbf{C}\mathbf{i}_{2}\mathbf{S}$ [$\boldsymbol{\beta}.\boldsymbol{\gamma}$ -Dichlor-propyl]-[2.4-dismethyl-phenyl]-sulfon **6**, 491.

 $C_{11}H_{14}O_2Br_2S$ [$\beta.\gamma$ -Dibrom-propyl]-[2.4-dimethyl-phenyl]-sulfon 6, 491.

 $C_{11}H_{14}O_3NCl$ Milchsäure-[ω -chlor-p-phene-tidid] 13, 492.

4-Chloracetamino-brenzcatechin-2-methyl= äther-1-athyläther 18 (310).

4-Chloracetamino-brenzcatechin-1-methylather-2-äthylather 18 (310).

4-Chloracetamino-resorcin-3-methyläther-1-äthyläther 13 (314).

4-Chloracetamino-resorcin-1-methyläther-3-äthyläther 13 (315).

N-[3.4-Dimethoxy-benzyl]-chloracetamid 18 (321).

 $C_{11}H_{14}O_3NBr$ Milchsäure-[ω -brom-p-phenetidid] 18, 492.

C₁₁H₁₄O₃N₂S N-[4-Äthoxy-phenyl]-pseudos thiohydantoinsäure 13, 483.

Thiodiglykolsäure-amid-p-anisidid 13 (173). [Aminoformyl-mercaptoessigsäure]-p-phenetidid 13 (174).

Acetessigester-a-thenoylhydrazon 18, 291. C₁₁H₁₄O₂N₄S O-p-Toluolsulfonyl-[triazo=

methyl-äthyl-ketoxim] 11, 108. $C_{11}H_{14}O_4NCI$ Glycerin- α -[2-chlor-4-methyl-phenyläther]- β (oder α ')-carbaminat 6 (203).

 $C_{11}\mathbf{H}_{14}\mathbf{O}_{4}\mathbf{NBr}$ γ -Oxy- δ -[4-brom-phenoxy]- α -amino-n-valeriansäure 6, 201,

- β -Brom- β -nitro- α -methoxy- α -[4-methoxyphenyl]-propan 6, 927.
- [5-Oxo-2.2-dimethyl-tetrahydrofuryl-(3)]-[4-hrom-5-oxo-3-methyl-isoxazolinyl-(4)]-methan 27, 514.

C₁₁H₁₄O₄N₂Br₂ Dibrom-isopilocarpininsăure 27, 689.

C11H14O4N2S N-Methyl-N'-[p-tolylsulfonacetyll-harnstoff 6, 423.

Acetylderivat des p-Tolylsulfon-acetamid= oxims 6, 423.

Bernsteinsäure-amid-p-toluolsulfonyl= amid 11, 106.

 α -Thioureido- β -[4-oxy-3-methoxy-phenyl]propionsaure 14 (682).

Cytisin-N-sulfonsäure 24, 137.

C₁₁H₁₄O₄N₂Hg₂ 3-Hydroxymercuri-4-methsoxy - 3-methyl - 1- [2 (oder 4) - hydroxys mercuri-phenyl]-pyrazolidon-(5) 25 (750).

C11H14O4N3Br Verhindung C11H14O4N3Br aus

5-Brom-pseudocumol 5 (198). C₁₁H₁₄O₅N₂S N-Nitroso-p-toluolsulfaminoessigsäure-athylester 11, 108.

N-Nitroso-N-[pseudocumol-sulfonyl-(5)]glycin 11, 133.

Mcthansulfonsäure-[2.4-bis-acetaminophenyl]-ester 13, 552.

2-Imino-5-[α-carbomethoxy-isobutyryl]thiazolin-carbonsaure-(4)-methylester oder a-[2-Imino-5-methoxalyl-thiazos linyl-(4)]-isobuttersäure-methylester **27**, 352.

C₁₁H₁₄O₅N₂Hg₃ 3.4-Bis-hydroxymercuri-4-methoxy-3-methyl-1-[2 (oder 4)hydroxymercuri-phenyl]-pyrazolidon-(5) 25 (748)

 $C_{11}H_{14}O_6N_2S$ N-[2-Nitro-toluolsulfonyl-(4)]aminoessigsäure-äthylester 11, 111.

3 - Nitro - 5 - acetamino - 1.2.4 - trimethylbenzol-sulfonsäure-(6) 14, 737.

C₁₁H₁₄O₆N₂S₂ m-Toluylen-bis-sulfonessig² säure diamid 6, 873.

C11H14O6N2Hg4 3.4-Bis-hydroxymercuri-4-methoxy-3-methyl-1-[2.4-his-hydroxy= mcrcuri-phenyl]-pyrazolidon-(5) **25** (748).

C11H14O2N2S 2.4-Dinitro-3-tert.-butyl-toluolsulfonsäure-(6) 11, 147.

C₁₁H₁₄O₇N₃As 3.5-Dinitro-4-piperidino-phenylarsonsāure 20 (22).
 C₁₁H₁₄O₈N₁S₂ Toluol-bis-sulfonylglycin-(2.4) 11, 205.

C₁₁H₁₄NIS₂ 2-Jod-2-methylmercapto-3-o-tolyl-thiazolidin (?) 27, 140.

2-Jod-2-methylmercapto-3-p-tolyl-this azolidin(?) 27, 141.

C₁₁H₁₄N₃BrS 4-Allyl-1-[2-brom-4-methylphenyl]-thiosemicarbazid 15, 529.

C₁₁H₁₅ONBr₂ 8.9-Dibrom-6-cyan-carvo= menthon 10, 627.

Diathyl-[3.5-dihrom-2-oxy-benzyl]-amin 13, 584.

C11H15ONS Thiokohlensäure-O-isobutylester-S-phenylester-imid 6 (146). β-Benzamino-diathylsulfid 9 (99).

Thiocarbanilsaure-O-hutylester 12 (243). Thiocarhanilsäure-O-isohutylester 12, 387.

Thiocarbanilsäure-O-tert.-hutylester **12, 388**.

N-Äthyl-thiocarhanilsäure-O-äthylester 12, 423.

Thiokohlensäure-diäthylester-anil 12, 459.

S-Propyl-thioglykolsaure-anilid 12, 484. S-Isopropyl-thioglykolsäure-anilid 12, 484.

α-Athylmercapto-propionsäure-anilid **12.** 491.

α-Methylmercapto-buttersäure-anilid 12, 494.

Thiokohlensäure-S-methylester-O-athyl= ester-o-tolylimid 12, 814.

S-Athyl-thioglykolsäure-o-toluidid 12, 817.

α-Mercapto-buttersaure-o-toluidid 12 (384).

α-Mercapto-buttersäure-m-toluidid **12** (402).

Thiokohlensäure-S-methylester-O-athyl= ester-p-tolylimid 12, 956.

S-Äthyl-thioglykolsäure-p-toluidid 12, 960. α-Mercapto-buttersaure-p-toluidid 12 (428). Thiopropionsäure-p-phonetidid 13, 468. [Campheryl-(3)]-senföl 14, 16.

3-Methyl-2-phenyl-42-dihydro-1.3-thiazis niumhydroxyd 27, 50.

C₁₁H₁₅ONS₂ Athyl-xanthogensaure-[4-dime= thylamino-phenylester] 13, 538.

Verbindung $C_{11}H_{15}ONS_2$ aus [Campheryl-(3) dithiocarhamidsaure 14, 15.

 $C_{11}H_{15}ON_2Cl$ N-[β -Chlor-propyl]-N'-o-tolylharnstoff 12, 801.

 $N-[\beta-Chlor-propyl]-N'-p-tolyl-harnstoff$ **12**, 941.

N-Methyl-N- $[\beta$ -chlor-āthyl]-N'-acetylp-phenylendiamin 13 (29).

y-Chlor-n-valeriansäure-phenylhydrazid 15 (65).

C11H15ON2Br 5-Brom-4-dimethylamino-2-acetamino-toluol 18, 140 (42).

γ-Oxy-n-valeraldehyd-[4-brom-phenylhydrazon] 15 (120).

C11H15ON3Cl2 1.2.5-Trimethyl-1-dichlors methyl-cyclohexadien-(2.5)-on-(4)semicarbazon 7, 159.

 $C_{11}H_{15}ON_3S$ 4-Athoxy-1-amino-3-phenylthioimidazolidon-(2) 25, 1.

 $C_{11}H_{15}ON_3S_2$ 4-Athyl-2-phenyl-semicarhaziddithiocarbonsaure-(1)-methylester 15, 315.

C₁₁H₁₅OClPt Verhindung C₁₁H₁₅OClPt aus Dicyclopentadien 16, 979.

C₁₁H₁₅OS₂P Diäthyldithiophosphinsäurebenzoesäure-anhydrid, Diäthyldithio phosphinigsäure-benzoesäure-anhydrid 9, 181.

C₁₁H₁₅O₂NS Cyclopentansulfonsäure-anilid **12**, 565.

 $S-[\beta-Oxy-athyl]-thioglykolsaure-m-tolui=$ did 12, 865.

S- $[\beta$ -Oxy- \bar{a} thyl]-thioglykols \bar{a} ure- \bar{p} toluidid 12, 961.

S-Athyl-thioglykolsaure-p-anisidid 18 (172).

S-Methyl-thioglykolsaure-p-phenetidid 18 (173).

Benzolsulfonsaure-piperidid 20, 82.

1.2.6-Trimethyl-thiopyridon-(4)-carbons saure-(3)-athylester 22, 303,

 $C_{11}H_{12}O_2N_2Cl$ N-[β -Chlor-propyl]-N'-[2-methoxy-phenyl]-harnstoff 13, 376.

C₁₁H₁₂O₂N₂Br Bromisopilocarpin 27, 637. C11H14O2N2I Jodathylat des Hydrazons der Acetophenon-carbonsaure-(2) 10, 691. Jodpilocarpin 27, 636.

C11H15O2N2S 4-Äthyl-1-phenyl-thiosemicarbazid-essigsaure-(1) 15, 319.

1-Phenyl-thiosemicarbazid-essigsaure-(1)athylester 15, 320.

Thiodiglykolsäure-amid-p-tolylhydrazid 15 (159).

C11H15O2Cl8 Carboxymethyl-athyl-benzylsulfoniumchlorid 6, 463.

1-[1-Methyl-butyl]-benzol-eso-sulfonsaure-chlorid 11, 146.

1-Äthyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsäure-(2 oder 3)-chlorid 11, 147.

Pentamethylbenzol-eso-sulfonsaurechlorid 11. 149.

 $C_{11}H_{15}O_{2}Cl_{2}P$ [Campheryliden-(3)]-methylphosphonsaure-dichlorid, [Campherys liden-(3)]-methylphosphinsäure-dichlorid

 $C_{11}H_{18}O_{2}BrS$ [β -Brom-propyl]-[2.4-dimethylphenyl]-sulfon 6, 491

C₁₁H₁₄O₂SAs Diathyl-[4-carboxy-phenyl]arsinsulfid 16, 855.

 $C_{11}H_{18}O_2NBr_2$ 2.6-Dibrom-3.4.5-trimethoxy- β -phenäthylamin 18 (339).

 $C_{11}H_{18}O_{2}NS$ N-[β -Äthylsulfon-äthyl]-benzamid 9 (99).

N-[y-Methylsulfon-propyl]-benzamid 9 (99).

Methyl-[α-benzolsulfamino-propyl]-keton 11, 43.

S- $[\beta$ -Oxy-āthyl]-thioglykolsāure-p-anisidid 18 (172).

1-Oxy-benzol-sulfonsäure-(4)-piperidid

Kairolin-sulfonsaure-(8)-methylester 22, 388.

Kairolin-sulfonsäure-(8)-methylbetain

22, 388 4-p-Toluolsulfonyl-morpholin 27, 8.

 $C_{11}H_{15}O_2NHg \alpha$ [2-Hydroxymercuri-anilino]propionsaure-athylester 16 (576).

6(?)-Hydroxymercuri-2-methyl-anilinoessignaure-athylester 16 (579). 4 (oder 6)-Hydroxymercuri-3-methyl-

anilinoessigsäure-äthylester 16 (580).

2-Hydroxymercuri-4-methyl-anilinoessigs

saure-athylester 16 (581). 5-Hydroxymercuri-2-athylamino-benzoesaure-athylester 16 (583).

3-Hydroxymercuri-4-amino-benzoesaureisobutylester 16 (584).

C11H15O2N2Br Diathyl-[5-brom-3-nitro-4-oxybenzyl]-amin 18, 611.

C₁₁H₁₈O₂N₂S Benzol-sulfonsaure-(1)-diazopiperidid-(4) 20, 91.

C₁₁H₁₅O₃N₅Br, Verbindung C₁₁H₁₅O₃N₅Br₃ aus Cyanursăure-triâthylester 28, 127.

C11H12O4NS [4-Athoxy-phenylsulfon]-acetonoxim 6 (421).

N-Benzolsulfonyl-N-methyl-aminoessigsaure-athylester 11, 45.

N. Benzolsulfonyl-N-propyl-aminoessigsaure 11, 46.

γ-[Benzolsulfonyl-methyl-amino]-buttersăure 11 (13).

ð-Benzolsulfamino-n-valeriansaure 11, 46

p-Toluolsulfamino-essigsaure-athylester

11, 107 (27). a-[p-Toluolsulfonyl-methyl-amino]-pro-

pionsaure 11 (28). y-p-Toluolsulfamino-buttersaure 11 (28).

Benzylsulfamino-essigsäure-äthylester 11 (32).

N-[m-Xylol-sulfonyl-(4)]-alanin 11, 123.

N-[Pseudocumol-sulfonyl-(5)]-glycin 11, 132.

 $C_{11}H_{15}O_4NHg_2$ α -[2.4-Bis-hydroxymercurianilino]-propionsaure-athylester **16** (578).

4.6-Bis-hydroxymercuri-2-methyl-anilino= essigsäure-äthylester 16 (580).

 $C_{11}H_{15}O_4N_1Cl$ α -Chlor- β -[imidazyl-(4 bezw. 5)]-methylmalonsäure-diathylester 25 (549)

C11H13O4NsBr d-Ribose-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 441 (120)

I-Ribose-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 441.

d-Arabinose-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 441 (120).

l-Arabinose-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 441.

dl-Arabinose-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 441.

d-Lyxose-[4-brom-phenylhydrazon] 15 (120).

l-Lyxose-[4-brom-phenylhydrazon] 15 (121).

4-Brom-phenylhydrazon einer Ketoxylose(?) aus Harn 15 (121). Bromisopilocarpininsaure 27, 637.

C₁₁H₁₅O₅NS 3-Sulfo-4-diathylamino-benzoe= saure 14 (770).

2.6-Dimethyl-pyridin-[carbonsaure-(3)athylester]-sulfonsaure-(4)-methylbetain 22, 417.

 $C_{11}H_{15}O_5NHg_3$ 2.4.6-Tris-hydroxymercuri-3-methyl-anilinoessigsäure-äthylester **16** (580).

 $C_{11}H_{15}O_{2}NS_{2}$ 2-Nitro-benzal-bis-athylsulfon 7, 269.

3-Nitro-benzal-bis-athylsulfon 7, 269. 4-Nitro-benzal-bis-äthylsulfon 7, 270.

C₁₁H₁₅O₅ClS₂ Bis-athylsulfon-phenylsulfonchlormethan 6, 313.

C₁₁H₁₅O₆BrS₂ Bis-āthylsulfon-phenylsulfonbrommethan 6, 313.

- $C_{11}H_{15}O_7NS_2$ $\beta.\delta$ -Disulfo-n-valeriansăureanilid 12 (281).
- $C_{11}H_{16}$ ONCl 8-Chlor-6-cyan-carvomenthon 10, 627 (299).
 - 6-Chlor-1-methyl-tetrahydrochinolinhydroxymethylat 20 (98).
- $C_{11}H_{18}$ ONBr 8-Brom-6-cyan-carvomenthon 10, 627 (299).
 - Dimethyl-allyl-[4-brom-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 639.
- C₁₁H₁₆ONI 8-Jod-6-cyan-carvomenthon 10, 627.
 - Trimethyl-[2-vinyloxy-phenyl]-ammos niumjodid 18, 364.
 - Trimethyl-[3-acetyl-phenyl]-ammoniumjodid 14, 45.
- $C_{11}H_{16}ON_2S$ N-[β -Äthoxy-äthyl]-N'-phenylthioharnstoff 12, 398.
 - N·[β-Oxy-butyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 398.
 - N- $[\beta$ -Oxy- α -methyl-propyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 398.
 - N-Äthoxymethyl-N'-p-tolyl-thioharnstoff 12, 948 (426).
 - [4-Isobutyloxy-phenyl]-thioharmstoff 18. 484.
 - [2-Propyloxy-3-methyl-phenyl]-thioharnstoff 18, 573.
 - Thiokohlensäure-diäthylester-phenylhydrazon 15, 308.
- C₁₁H₁₆O₂NCl 3-Chlor-camphersaure-methylimid 21 (345).
- C₁₁H₁₀0₈NBr 3-Brom-campher-carbonsaure-
- (3)-amid 10 (308). C₁₁H₁₆O₂NI β-Oxy-α-[2-jod-phenoxy]-γ-dimethylamino-propan 6 (109).
 - Dimethyl-[carbomethoxy-methyl]phenyl-ammonium jodid 12, 475.
 - Trimethyl-[4-acetoxy-phenyl]-ammoniums jodid 18, 443.
 - [3-Dimethylamino-benzoesaure-methyle ester]-jodmethylat 14, 393.
 - [4-Dimethylamino-benzoesaure-methylester]-jodmethylat 14, 428.
- C₁₁H₁₆O₂N₂Cl₂ 1.3-Dichlor-4-oxy-4.5-dihydro-|bornyleno-2'.3':4.5-imidazolon-(2)| 25, 21.
- C₁₁H₁₆O₃N₂Br₆ 1.3-Dibrom-4-oxy-4.5-dir hydro-[bornyleno-2'.3':4.5-imidazos lon-(2)] 25, 21.
- $C_{11}H_{14}O_4N_1S_4$ N-[γ -Methylsulfon-propyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12 (246).
- C₁₁H₁₆O₂Br₂Mg Verbindung C₁₁H₁₆O₅Br₂Mg aus Benzaldehyd 7, 209.
- C₁₁H₁₀O₂NCl Trimethyl-[3.4-dioxy-phenseyl]-ammoniumchlorid 14, 254 (497).
 - 4-Chlor-2.6-dimethyl-pyridin-[carbonsaure-(3)-athylester]-hydroxymethylat 22, 53.
- C₁₁H₁₆O₃NI [3-Dimethylamino-4-oxy-benzoesäure-methylester]-jodmethylat 14, 596.
 - 4-Jod-2.6-dimethyl-pyridin-[carbonsaure-(3)-athylester]-hydroxymethylat 22, 53.

- C₁₁H₁₆O₂NP Disthyl-[3-nitro-4-methyl-phenyl]-phosphinoxyd 16, 785.
- C₁₁H₁₈O₈N₂Cl₂ 5.5-Diāthyl-1-[\(\beta\).\(\gamma\)-dichlor-propyl]-barbitursāure 24 (417).
- C₁₁H₁₆O₆N₂Br₂ 5.5-Diāthyl-1-[β.γ-dibrompropyl]-barbitursāure 24 (418).
- Dibromisopilocarpinsaure 25, 188.

 C₁₁H₁₀O₆N₆S Pseudocumylsulfon-acetamidsorim 6, 548
- oxim 6, 518. Zimtaldehydäthylenthionaminsäure 7, 355.
 - N-[Pseudocumol-sulfonyl-(5)]-aminoessigsaure-amid 11, 132.
 - o-Sulfo-benzoesaure-bis-dimethylamid 11, 378.
 - Asymm. o-Sulfo-benzoesäure-bis-äthylamid 19, 111.
 - 2-Athylmercapto-4-methyl-pyrimidon-(6)-essigsäure-(5)-äthylester 25, 278.
- C₁₁H₁₆O₄N₂S Benzolsulfonsäure-isoamylnitramid 11, 50.
- C₁₁H₁₆O₅NP 2-Nitro-toluol-phosphonsāure-(4)-diāthylester, 2-Nitro-toluol-phosphinsāure-(4)-diāthylester 16, 811.
- phinsāure-(4)-diāthylester 16, 811. C₁₁H₁₀O₅NAs N-Methyl-N-[4-arsono-phenyl]glycin-āthylester 16 (477).
- C₁₁H₁₆O₅N₃Cl γ·Chlormethyl-α-carbāthoxys acetyl-butyrolacton-semicarbazon 18, 455.
- C₁₁H₁₆O₈N₃As 4-Arsono-phenylglycin-[\omega-\text{athyl-ureid}] 16 (473).
 - 4-Arsono-2-methyl-phenylglycin-[ω-me-thyl-ureid] 16 (487).
- C₁₁H₁₆O₇N₂Cl Chloracetyl-dl-glutamyldiglycin 4, 494.
- C₁₁H₁₆O₅N₂S₃ Verbindung C₁₁H₁₆O₅N₆S₅, vielleicht Trischwefligsäureester des 1-Anilino-2.4.6-trioxy-piperidins 20 (71).
- C₁₁H₁₂NS₂P Anhydrid des Methyl-[4-dimethylamino-phenyl]-phosphin-P-dithiocarbonsaure-P-hydroxymethylats 16, 781.
- C₁₁H₁₇ONG₃ Oxime des 1-Methyl-1-dichlormethyl-2-isopropyl-cyclohexen-(5)ons-(4) 7 (89).
 - N- $[\beta$ -Chlor- α -(propyl-oxy)-propyl]-pyridiniumchlorid 20, 224.
- $C_{11}H_{17}$ ONS n-Hexyl- α -thienyl-keton-oxim 17, 303.
- C₁₁H₁₇ON8₆ [Campheryl-(3)]-dithiocarbamids saure 14, 15.
- C₁₁H₁₇ON₃8 Campherchinon-thiosemicarbs azon-(3) 7 (330).
- $C_{11}H_{17}O_{\bullet}NCl_{\bullet}^{'}N-[\beta-Chlor-\alpha-(\beta-chlor-propylsoxy)-propyl]-pyridiniumhydroxyd 20 (77).$
- C₁₁H₁₇O₄NBr₂ α.β. Dibrom-propionsāure-tros pylester 21, 18.
- C₁₁H₁₇O₂NS Benzolsulfonsäure-[äthyl-propylamid] 11, 41
 - Benzolsulfonsaure-[athyl-isopropyl-amid] 11, 41.
 - Benzolsulfonsaure-[(methyl-propyl-carbin)-amid] 11, 42.
 - Benzolsulfonsäure-isoamylamid 11, 42. p-Toluolsulfonsäure-diäthylamid 11, 105.

p-Toluolsulfonsäure-[d-sek.-butyl-amid]

p-Toluolsulfonsaure-[dl-sek.-butylamid] 11 (27).

p-Toluolsulfonsäure-isobutylamid 11, 105

Pseudocumol-sulfonsäure-(5)-dimethylamid 11, 132.

Pseudocumol-sulfonsäure-(5)-äthylamid

Mesitylen-eso-sulfonsäure-dimethylamid 11, 136.

Mesitylen-eso-sulfonsäure-äthylamid 11, 136.

1-[11-Methyl-butyl]-benzol-eso-sulfons säure-amid 11, 146.

[Diathyl-phenyl-methan]-eso-sulfonsaureamid 11, 146.

1-Methyl-3-tert. butyl-benzol-sulfonsäure-(6)-amid 11, 147.

Amid einer 1-Methyl-4-butyl-benzol-sul= fonsäure (2 oder 3) mit ungewisser Struk= tur der Butylgruppe 11, 147.

1-Athyl-4-propyl-benzol-sulfonsäure-(2)amid 11, 147.

1-Äthyl-4-propyl-benzol-sulfonsäure-(3)amid 11, 147.

1.2-Dimethyl-4-propyl-benzol-eso-sulfons saure-amid 11, 148.

1.4-Dimethyl-2-propyl-benzol-eso-sulfon= säure-amid 11, 148.

1.5-Dimethyl-2-propyl-benzol-eso-sulfon= säure-amid 11, 148.

1.5-Dimethyl-2-isopropyl-benzol-eso-sulfonsäure-amid 11, 148.

1.2.4 Trimethyl-5-äthyl-benzol-sulfon= saure-(3 oder 6)-amid 11, 148.

1.2.4-Trimethyl-5-athyl-benzol-sulfon= säure-(6 oder 3)-amid 11, 148.

Pentamethylbenzol-eso-sulfonsaure-amid 11, 149.

Isopentansulfonsäure-anilid 12, 565.

Anhydro- $[\alpha$ -methyl-campher- β -sulfamid] 27, 22

 $C_{11}H_{17}O_{2}N_{3}S_{2}$ [5-Athoxy-2-athylmercapto-dis hydropyrimidyliden-(4)]-thiocarbamid= säure-O-āthylester bezw. [5-Athoxy-2-athylmercapto-pyrimidyl-(4)] thio= carbamidsaure-O-athylester 25, 57.

C11H17O2NS Benzaldehydisohutylthionaminsaure 7, 212 (119).

4-Propyloxy-1.3-dimethyl-benzol-sulfon= saure-(6)-amid 11, 263.

3-Äthoxy-1-propyl-benzol-eso-sulfonsäureamid 11, 264.

4-Äthoxy-1-propyl-benzol-sulfonsäure-(2 oder 3)-amid 11, 264.

[Dimethyl-phenyl-carbinol]-o-sulfonsäureäthylamid 11, 265.

Verbindung aus N-Äthyl-anilin, Aceton und schwefliger Säure 12, 189.

Athansulfonsaure-[N-methyl-p-phenetidid] **18**, 508.

4-Diathylamino-toluol-sulfonsaure-(2) 14, 721.

4. Diäthylamino-toluol-sulfonsäure-(3) 14, 724.

2-Diathylamino-toluol-sulfonsaure-(4) 14, 729.

 $C_{11}H_{12}O_3N_2Br$ 5.5-Diathyl-1- $[\beta(\text{oder }\gamma)\text{-brom-}]$ propyl]-barbitursaure 24 (417).

C₁₁H₁₇O₃ClS α-Methyl-campher-β-sulfons saure-chlorid 11, 322.

CuH1704NS Methan-bis-[carbonsaure-athylester]-thiocarbonsaure-allylamid 4. 209.

C₁₁H₁₇O₄N₂As 4-Arsono-phenylglycin-propyle amid 16 (471).

C., H., O. BrS Bromdihydrocampholensultons carbonsäure-methylester 19, 268.

C., H., NBrI Trimethyl-[5-brom-2.4-dimethylphenyl]-ammoniumjodid 12, 1126.

Trimethyl-[4-brom-2.5-dimethyl-phenyl]ammoniumiodid 12, 1139

C₁₁H₁₇ClIP Methyl-diathyl-[4-chlor-phenyl]phosphonium jodid 16, 764.

C, H, BriP Methyl-diathyl-[4-brom-phenyl]phosphonium jodid 16, 764.

C., H., ONCl 2-Chlor-camphan-carbonsaure-(2)-amid 9 (42).

Dimethyl-[y-chlor-propyl]-phenyl-ammos niumhydroxyd 12 (159).

C11H18ONBr Dimethyl-propyl-[4-brom-phe= nyl]-ammoniumhydroxyd 12, 639. Dimethyl-isopropyl-[4-brom-phenyl]-

ammoniumhydroxyd 12, 639.

Trimethyl-[5-brom-2.4-dimethyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 12, 1126.

Trimethyl-[4-brom-2.5-dimethyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 12, 1139.

C₁₁H₁₈ONI Trimethyl-[2-äthoxy-phenyl]ammoniumjodid 18, 364.

Trimethyl-[β -(2-oxy-phenyl)- \ddot{a} thyl]- \ddot{a} mmo= niumiodid 18, 624.

C₁₁H₁₈ON₂S 3-Thioureido-campher 14, 15. $C_{11}H_{18}ON_3Cl$ 8-Chlor-p-menthen-(1)-on-(6)semicarbazon 7 (65).

3-Chlor-campher-semicarbazon 7, 118. β -Chlor-campher-semicarbazon 7 (82).

x-Chlor-campher-semicarbazon 7 (85). C₁₁H₁₈OClP Methyl-diathyl-[4-chlor-phenyl]-

phosphoniumhydroxyd 16, 764. C₁₁H₁₈OBrP Methyl-diathyl-[4-brom-phenyl]-

phosphoniumhydroxyd 16, 764 Dimethyl-[β-brom-āthyl]-p-tolyl-phos-phoniumhydroxyd 16, 765.

C₁₁H₁₈OIAs Jodmethyl-diathyl-phenyl-arso niumhydroxyd 16, 829.

C₁₁H₁₈O₂NCl N-[β-Chlor-α-propyloxy-propyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 224. α-Chlor-propionsaure-tropylester 21, 18.

 β -Chlor-propionsäure-tropylester 21, 18.

 $C_{11}H_{18}O_2NCl_3$ Piperidinoessigsäure $[\beta,\beta,\beta,tris]$ chlor-tert.-butylester 20 (17).

C₁₁H₁₈O₂NBr N-Athyl-brommerochinen **27**, 165.

C₁₁H₁₈O₂N₄S O-Äthyl-N-[5-äthoxy-2-äthylmercapto-dihydropyrimidyliden-(4)]isoharnstoff bezw. O-Athyl-N-[5-athoxy-2-athylmercapto-pyrimidyl-(4)]-isoharnstoff 25, 56.

- 6 1 H₁₈ O₃NCl 3-Chloracetamino eyclohexancarbonsäure (1)-äthylester 14, 301.
- C₁₁H₁₈O₃NBr N-[d-α·Brom-isocapronyl]l-prolin 22, 3.
 - N-[dl-α-Brom-isocapronyl]-l-prolin 22, 3. Inakt. N-[α-Brom-isocapronyl]-prolin 22, 6.
- C₁₁H₁₈O₃NP Phosphorsäure diathylester-[N·methyl-anilid] 12, 592. Phosphorsäure diäthylester-o-toluidid

1z, 832. Phosphorsäure-diäthylester-p-toluidid

12, 986.

- 3-Amino-4-methyl-phenylphosphonsaurediathylester, 3-Amino-4-methyl-phenylphosphinsaure-diathylester 16, 824.
- $C_{11}H_{18}O_3NAs$ 4-Isoamylamino-phenylarsons saure 16 (468).
- $C_{11}H_{18}O_3N_2Br_2$ N.N'-Bis-[α -hrom-isovalcryl]-harnstoff 3 (29).
- C₁₁H₁₈O₃N₂S 2·Äthylmercapto pyrimidon-(6)-aldehyd-(4)-diäthylacetal hezw. 6·Oxy-2-äthylmercapto-pyrimidinaldehyd-(4)-diathylacetal 25 (492).
- C₁₁H₁₈O₃N₂S₂ S-[2-Amino-5-diāthylamino-4-methyl-phenyl]-thioschwefelsäure 18, 613.
- C₁₁H₁₈O₃N₃Br Carbamidsaurederivat der Verhindung C₁₀H₁₇O₂N₂Br aus 2·Brom·2-nitro-camphan 5, 102.

C₁₁H₁₈O₅NBr [d-α-Brom-isocapronyl]-d-gluts aminsäure 4, 492.

C₁₁H₁₈O₅N₃Cl Chloracetyl d-alanyl-glycylglycin äthylester 4, 384.

Chloracetyl-d-glutaminyl-glycin-äthylester 4 (539).

C₁₁H₁₈O₅N₃Br [dl·α·Brom-propionyl]-disglycyl-glycin-äthylester 4, 375.

C₁₁H₁₉ONS d-\alpha Dihydrocarvyl-xanthogen= amid 6, 64.

l-α-Dihydrocarvyl-xanthogenamid 6, 64. dl-α-Dihydrocarvyl-xanthogenamid 6, 64. Dl-Fenchyl-xanthogenamid 6, 71. l-Isofenchyl-xanthogensäureamid 6 (47).

d-Bornyl-xanthogenamid 6, 80. l-Bornyl-xanthogenamid 6, 84.

dl-Bornyl-kanthogenamid 6, 86. Trimethyl-[3-methylmercapto-4-methyl-phenyl]-ammoniumhydroxyd 13 (215).

C₁₁H₁₉O₂NS α-Rhodan-isovaleriansäure-isoamylester 3, 330.

 $C_{11}H_{10}O_5NS$ α -Methyl-campher- β -sulfonsäureamid 11, 322.

C₁₁H₁₉O₃N₃S 1-[(α-Carhoxy-isopropyl)amino].5.5-dimethyl-3-āthyl-2-thiohydantoin 24, 295.

C₁₁H₁₉O₄N₂Cl Chloracetyl-l-leucyl-d-alanin 4 (519).

Chloracetyl-d-alanyl-l-leucin 4 (521). Inakt. Chloracetyl-leucyl-alanin 4, 451.

 $C_{11}H_{10}O_4N_4Br$ [d· α ·Brom-isocapronyl]-d-alanyl·glycin 4 (490). [d- α -Brom-isocapronyl]-glycyl-d-alanin

[d-α-Brom isocapronyl]-glycyl-d-alanin 4, 384. Inakt. [α-Brom-isocapronyl]-alanylglycin A 4, 395.

Inakt. [α-Brom isocapronyl]-alanylglycin B 4, 395.

[d- α -Brom-propionyl]-l-leucyl-glycin 4 (519).

[d-α-Brom-propionyl]-glycyl-l-leucin 4 (520).

Inakt. [α-Brom-propionyl]-leucyl-glycin 4, 451.

[d·α-Brom·isocapronyl]-d-glutamin 4 (539).

C₁₁H₁₀NIP Trimethyl-[4-dimethylaminophenyl]-phosphoniumjodid 16, 780.

C₁₁H₂₀ONP Trimethyl-[4-dimethylaminophenyl]-phosphoniumhydroxyd 16, 780.

C₁₁H₂₀ON₃Cl Chlortetrahydrocarvon-semicarhazon 7 (32).

C₁₁H₂₀O₂NCl Verbindung C₁₁H₂₀O₂NCl aus dem Nitrosat des Limonenhydrochlorids 5, 86.

 $C_{11}H_{20}O_3NBr$ [$\alpha \cdot Brom \cdot pelargonyl$] · glycin 4 (475).

[d-α-Brom-isocapronyl]-d-valin 4, 429.

 $C_{11}H_{20}O_3N_2S_2$ [N.N·Diäthyl·thiocarhaminyl]-thiomalamidsäure-äthylester 4 (357).

C₁₁H₂₀O₄NCl des-Methyltropinsäure-methylsester-chlormethylat 4, 500.

C₁₁H₂₀O₄NCl₃ Chloralderivat des α-Oxy·β·dimethylamino-isohuttersäure-propyleesters 4, 517.

C₁₁H₂₀O₅NCl Galaktonsäurepiperidid-monochlorhydrin 20, 66.

C₁₁H₂₀O₅N₂S Verbindung C₁₁H₂₀O₅N₂S aus Oxalessigsaure-diathylester 3, 784.

C₁₁H₂₁ONS 1-Menthyl-xanthogenamid 6, 36. C₁₁H₂₁O₄N₂Cl Chlorisoamyliden-diurethan 3, 26.

C₁₁H₂₂ONCl Diisoamyl-carhamidsāure-chlorid 4 (383).

C₁₁H₂₂O₂NCl 4-Chlor-1-methyl-piperidinaldehyd-(3)-diathylacetal 21, 241.

C₁₁H₂₂O₂NBr N·[2-Brom propyl] tropinium: hydroxyd 21, 36.

C₁₁H₂₂O₂N₂S₂ Isoamyliden-bis [thiocarhamids saure-O äthylester] 3, 138.

C₁₁H₂₂O₅Br₂Mg Verhindung C₁₁H₂₂O₅Br₂Mg aus Malonsäurediäthylester 2, 581.

 $C_{11}H_{22}O_6N_2S_2$ Bis-acetamino-sulfonal 4, 287. $C_{11}H_{22}O_8Br_2S_4$ $\alpha.\gamma$ -Dibrom- $\alpha.\alpha.\gamma.\gamma$ -tetrakis-athylsulfon-propan 2, 601.

C₁₁H₂₂NČIS Diisoamyl-thiocarhamidsäurechlorid 4, 186.

C₁₁H₂₃O₃N₄I Athyl-tris-[β-oximino-propyl]-

ammoniumjodid 4, 317. C₁₁H₂₃O₇N₃S₂ Semicarbazon der lahilen Tetrahydrocitraldisulfonsäure 4, 21.

C₁₁H₂₄ONCl Tripropyl-äthylal-ammoniums chlorid 4, 310.

 $C_{11}H_{24}O_{4}N_{2}S_{3}$ N.N' Bis [δ methylsulfonbutyl]-thioharnstoff 4 (439).

C₁₁H₂₅OIMg Verhindung von Methylmagnesiumjodid mit Diisoamyläther 4, 655 (604).

C11H25O2N2P Phosphorsäure-äthylester-dis äthylamid-piperidid 20, 87.

 $C_{11}H_{28}O_7NS_2 \propto \beta.\beta.$ Tris-athylsulfon- α -athoxyl-

amino-propan 1, 765. C₁₁H₂₇O₂IMg Verbindung von Propylmagne-

siumjodid mit Diathylather 4, 664. C₁₁H₃₀O₂NP Athylen-trimethylammonium= hydroxyd-triäthylphosphoniumhydr=

oxyd 4, 591. C₁₁H₃₄N₃I₇Bi₂ Verbindung C₁₁H₃₄N₃I₇Bi₂ aus Tetramethylammoniumjodid 4, 54.

-11 V

C11HaO2NCIS 1-Cyan-naphthalin-sulfos chlorid-(2) 11 (105).

1-Cyan-naphthalin-sulfonsäure-(5?)chlorid 11, 404.

C11H6O6N2CIBr 4-Chlor-6-brom-1.4-dinitro-

2.3-dioxo-1-methyl-naphthalin-tetras hydrid-(1.2.3.4) 7, $70\overline{5}$. C11H, ONCIBr N-[3-Chlor-2.4.6-tribrom-phe-

nyl]-pyridiniumhydroxyd 20 (72). Verbindung C₁₁H₇ONClBr₃, vielleicht Glutacondialdehyd-[3-chlor-2.4.6-tri= brom anil] oder 2-Oxy-1-[3-chlor-2.4.6 - tribrom - phenyl] - 1.2 - dihydro-

pyridin 20 (73); vgl. a. 12 (331). $\mathfrak{C}_{11}\mathbf{H}, \mathbf{0}\mathbf{NBr_2S}$ 3.5- oder 4.5-Dibrom-2-benzoyl-

thiophen-oxim 17, 349.

C₁₁H₇ONBr₃I N-[2.4.6-Tribrom-3-jod-phenyl]pyridiniumhydroxyd 20 (73).

C₁₁H₇O₄NClBr 4-Chlor-6-brom-3-oxy-1-methyl-1.2-naphthochinitrol 6, 988. C₁₁H₀ONClBr₁ N-[4-Chlor-2.6-dibrom-

phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 216. C₁₁H₃ON₂ClBr 6-Chlor-3-[3-brom-4-methoxyphenyl]-pyridazin 23, 393.

C₁₁H₈O₂N₂ClBr 5-Chlor-4-brom-3-methyl-1-[4-carboxy-phenyl]-pyrazol 28, 63. [5(oder 3)-Chlor-4-brom-3(oder 5)-phenyl-

pyrazolyl-(1)]-essigsäure 23 (44). C₁₁H₈O₃NIS Verbindung C₁₁H₈O₃NIS aus N-[2-Jod-phenyl]-pyridiniumhydroxyd

 $C_{11}H_{\theta}O_{\delta}NCl_{3}S$ 2- $[\beta, \gamma, \gamma$ -Trichlor- α -oxo-allyl]benzoesäuremethylester-sulfamid-(3) 11 (109).

C₁₁H₈O₈NCIS Verbindung C₁₁H₈O₈NCIS aus Pyridin, vielleicht 2-[4-Chlor-5-sulfo-2.3.6-trioxy-phenyl]-pyridin 20, 212; vgl. a. 22, 412.

C₁₁H₂O₂N₃ClBr 5-Chlor-4-brom-3-methyl-1-[2(oder 3)-nitro-4-methyl-phenyl]pyrazol 23, 63.

C11 H10 ON2 BrI 4-Brom-2.3-dimethyl-1-[4-jodphenyl] pyrazolon-(5) 24 (215).

4-Jod-2.3-dimethyl-1-[4-brom-phenyl]pyrazolon-(5) 24 (217).

C₁₁H₁₀O₂NClS α-Naphthalinsulfonsauremethylchloramid 11, 158.

 β -Naphthalinsulfonsäure-methylchlors amid 11, 178.

C11H10O2NCl4P Verbindung C11H10O2NCl4P aus N-p-Tolyl-succinimid 21, 375.

C₁₁H₁₀O₂N₃BrS 4-Brom-Bz4-nitro-pseudothiopyrin 23 (101). C₁₁H₁₀O₀NCIS 8-Chlor-ohinolin-sulfonsaure-

(5)-äthylester 22, 391.

5-Chlor-chinolin-sulfonsäure-(8)-äthylester

CuH1003NBrS 3-Brom-chinolin-sulfonsaure-(5)-äthylester 22, 391.

5-Brom-chinolin-sulfonsäure-(6)-äthylester **22**, 392.

3-Brom-chinolin-sulfonsaure-(8)-athyl= ester **22**, 394.

5-Brom-chinolin-sulfonsaure-(8)-athylester 22, 395.

6-Brom-chinolin-sulfonsäure-(8)-äthylester **22**, 395.

2-Brom-chinolin-sulfonsäure-(x)-äthylester 22, 396.

C₁₁H₁₀O₂NIS 8-Jod-chinolin-sulfonsäure-(5)āthylester 22 (616).

8-Jod-chinolin-sulfonsäure-(5)-äthylbetain 22 (617).

 $C_{11}H_{10}O_4$ NCII 2.3.5-Dijod-N-chloracetyl-tyrosin 14, 619.

C₁₁H₁₀O₄NClS ms-[4-Chlor-2-nitro-phenyl= mercapto]-acetylaceton 6 (161).

C₁₁H₁₀O₄N₂ClBr ω-Chlor-4-brom-6-nitro-5-acetamino-2-methyl-acetophenon 14 (378).

 $C_{11}H_{11}ONBr_2$ 8 3.6-Dibrom-4-methoxy-2.5dimethyl-benzylrhodanid 6, 938.

C₁₁H₁₁ON₂ClS N²-Äthyl-3-[4-chlor-phenyl]pseudothiohydantoin 27 (306).

C, H, ON, CleBr 4.5-Dichlor-2.3-dimethyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazoliumhydroxyd

C1H11O2NCIBr o-Chlor-3-brom-2-diacets amino-toluol 12 (390). 3-Chlor-5-brom-2-diacetamino-toluol

12 (390). ω-Chlor-4-brom-5-acetamino-2-methyl-

acetophenon 14 (378). w-Chlor-ω-brom-5-acetamino-2-methyl-

acetophenon 14 (378). ω-Chlor-ω-brom-6-acetamino-3-methyl-

acetophenon 14 (379). ω -Chlor- ω -brom-3-acetamino-4-methyl-

acetophenon 14 (380).

C11H11O2NCl2S Pseudocumylsulfon-dichloressigsäure-nitril 🕻 (255).

C11H11O2NBr2S Pseudocumylsulfon-dibroms essigsaure-nitril 6 (255). 110, NaClS 3-Methyl-1-p-tolyl-pyrazol-

sulfonsaure-(5)-chlorid 25, 287.

C₁₁H₁₁O₂N₂BrS 4-Brom-5-methylsulfon-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 23, 365. C₁₁H₁₁O₂NCIBr Benzoyl-carbamideaure

[γ -chlor- β -brom-propylester] **9** (105). Benzoyl-carbamidsaure- $[\beta$ -chlor- γ -brom-

propylester] 9 (105). Benzovi-carbamidsaure $[\beta$ -chlor- β' -bromisopropylester] 9 (105).

 $N-[\beta-Chlor-\alpha-brom-\beta-phenyl-propionyl]$ glycin 9, 517.

- 4-Chlor-2-hrom-malonanilsäure-äthylester 12 (323).
- 2-Chlor-4-hrom-malonanilsäure-äthylester 12 (325).
- 2-Chlor-6-hrom-4-acetamino-3-acetoxytoluol 18 (220).
- $C_{11}H_{11}O_3NCII$ N-Chloracetyl- β -[4-jod-phe= nyl]-alanin 14, 506.
- C11H11O4NCIBr 6-Chlor-4-hrom-phenylglycincarbonsaure-(2)-dimethylester 14 (552).
- $C_{11}H_{12}$ ONClBr₂ $\alpha.\beta$ -Dihrom- β -phenyl-propionylchloridoximathylather 9, 520.
- C, H, ONCIS 6-Chlor-2-methylmercaptochinolin-hydroxymethylat 21, 82.
- C₁₁H₁₂ON₂ClBr 5-Chlor-2.3-dimethyl-1-[4-hrom-phenyl]-pyrazoliumhydroxyd
 - 28, 57. 3-Chlor-2.5-dimethyl-1-[4-brom-phenyl]-
 - pyrazoliumhydroxyd 28, 57. 5-Chlor-4-hrom-2.3-dimethyl-1-phenyl-
- pyrazoliumhydroxyd 28, 63. C₁₁H₁₂ON₂Cll 5-Chlor-4-jod-2.3-dimethyl-
- 1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 23, 64. C₁₁H₁₂O₃NCIS p-Chlor-phenylmercaptursäure 6, 329.
- C₁₁H₁₂O₃NBrS p-Brom-phenylmercaptursäure 6, 333, 334 (152).
- $C_{11}H_{12}O_3NIS$ p-Jod-phenylmercaptursäure 6, 336 (154).
- $C_{11}H_{12}O_5NCIS$ β -[4-Chlor-phenylsulfon]α-acetamino-propionsäure 6, 329.
- $C_{11}H_{12}O_5NBrS$ β -[4-Brom-phenylsulfon]α-acetamino-propionsaure 6, 334.
- $C_1H_1O_5NIS$ β -[4-Jod-phenylsulfon]- α -acet= amino-propionsaure 6, 336.
- C₁₁H₁₂N₂ClBrS 5-Chlor-5-hrommethylthiazolidon-(2)-benzylimid bezw. 5-Chlor-2-benzylamino-5-hrommethyl-12-thiazolin 27, 151.
- C₁₁H₁₃ON₂CIS 5-Chlor-3-methylmercapto-2-methyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd **28** (99).
- Verhindung C₁₁H₁₃ON₂CIS aus Thiopyrin
- C₁₁H₁₈ON₂BrS Verhindung C₁₁H₁₈ON₂BrS aus Thiopyrin 24, 57. C₁₁H₁₃O₂N₃ClS p-Tolylhydrazin-β-carhons săureăthylester-α-thiocarbonsăures
 - chlorid 15, 522 Verbindung C₁₁H₁₃O₂N₄ClS (Anhydrid der x-Chlor-\(\beta\)-methyl-taurocarhamins\(\beta\)ure)
- 27, 149 C,,H,,O,N,BrS p-Brom-phenylmercapture saure-amid 6, 334.
- C11H13O5N2BrS N-Nitroso-N-[3-brom-
- pseudocumol-sulfonyl-(5)]-glycin 11, 134. C11H13O6N2BrHg4 4-Brom-3-hydroxymercuri-4-oxy-2.3-dimethyl-1-[2.4.6-tris-hydroxymercuri-phenyl]-pyrazolidon-(5) 25 (749).
- $C_{11}H_{14}ONIS_1$ 2-Jod-2-methylmercapto-3-[2-methoxy-phenyl]-thiazolidin (?)
- C₁₁H₁₄O₈NBrS 6-Brom-kairolin-sulfonsäure-(8)-methylbetain 22, 389.

- C11H14O4NCIS N-[3-Chlor-pseudocumol-sul= fonyl-(5)]-glycin 11, 133.
- CuH, ONBrs N-[3-Brom-pseudocumol-sulfonyl-(5)]-glycin 11, 133.
- $C_{11}H_{18}O_{8}N_{8}BrS$ [3 Brom pseudocumol sul= fonyl-(5)-amino]-essigsäure-amid 11, 134
- $C_{11}H_{15}O_3N_2SAs$ 4-[ω -Allyl-thioureido]-3-methyl-phenylarsonsäure 16 (487).
 - C₁₁H₁₆ON₃BrS₂ 5-Brom-4-[(äthoxy-äthylmer= capto-methylen)-amino]-2-athylmercapto-pyrimidin 25, 427.
- C₁₁H₁₇O₃NBrP Phosphorsaure-diathylester-
- [2-brom-4-methyl-anilid] 12, 992. C₁₁H₁₇N₂I₃S₂Hg Verbindung C₁₁H₁₇N₂I₃S₂Hg aus 3-Phenyl-2.5-dithion-1.3.4-thio² diazolidin 27 (601).
- C₁₁H₁₉ONBr₂Mg Verhindung C₁₁H₁₉ONBr₂Mg aus p-Toluidin 12, 899. C₁₁H₁₉O₂NSSi ω-Trimethylsilyl-toluol-sulfon-
- saure-(4)-methylamid 16 (528). $C_{11}H_{25}N_2I_3S_2Hg$ Verbindung $C_{11}H_{15}N_2I_3S_2Hg$ aus 3-Phenyl-2.5-dithion-1.3.4-thiodiazolidin 27 (601).

— 11 VI —

C11H12ON2CIBrS 5-Chlor-4-hrom-3-methyl= mercapto-2-methyl-1-phenyl-pyrazo= liumhydroxyd 23 (99).

C₁₂-Gruppe.

— 12 I —

- $C_{18}H_9$ α -Naphthyl-acetylen 5, 624. β -Naphthyl-acetylen 5, 625.
 - o-Diphenylen 5 (298); 19 (900).
 - Acenaphthylen 5, 625 (299); 10 (570); 13, 899; 27, 869.
- $[C_{18}H_8]_x$ Polyacenaphthylen 5 (299).
- Allopolyacenaphthylen 5 (299).
- C₁₂H₁₀ Diphenyl 5, 576 (271); 16, 1038. α-Vinyl-naphthalin 5, 585.
 - Indacen 5, 586.
- Acenaphthen 5, 586 (274); 13, 899. $C_{18}H_{18}$ β -Athyl- δ -phenyl- α -huten- γ -in oder -Methyl-ε-phenyl- β -penten-δ-in 5, 568.
 - 1-Phenyl-cyclohexadien-(x.x) 5, 569.
 - 1-Methyl-3-phenyl-cyclopentadien-(2.4)(?) **5**, 569.
 - 1-Athyl-naphthalin 5, 569 (267).
 - 2-Athyl-naphthalin 5, 569.
 - 1.2-Dimethyl-naphthalin 5 (267).
 - 2-Methyl-1-methylen-1.4-dihydro-naphthalin 5 (267).
- 1.4-Dimethyl-naphthalin 5, 570 (268).
- 1.6-Dimethyl-naphthalin 5 (268).
- 2.3-Dimethyl-naphthalin, Guajen 5, 571 (268).
- 2.6-Dimethyl-naphthalin 5, 570 268).
- 2.7-Dimethyl-naphthalin 5 (268).
- Dimethyl-naphthalin-aus Steinkohlenteer 5, 570.

Dimethyl-naphthalin aus einem Erdöl 5, 570 Dimethyl-naphthalin aus Borneopetroleum **5**, 570. Dimethyl-naphthalin aus Podophyllotoxin 5, 570. Dimethyl-naphthalin aus Artemisin 5, 570. 3-Propyliden-inden 5 (268). 3-Isopropyliden-inden 5 (269). $C_{12}H_{14}$ α -Phenyl- α . γ -hexadien 5, 522. β -Mcthyl- α -phenyl- α . γ -pentadien 5 (251). y-Methyl-a-phenyl-a.y-pentadien 5, 522 (251) δ -Methyl- α -phenyl- α . γ -pentadien 5, 522. β -Methyl- δ -phenyl- β . γ -pentadica 5, 522. $\beta.\gamma$ -Dimethyl- α -phenyl- $\alpha.\gamma$ -butadien 5, 522. 1.4-Diisopropenyl-benzol 5 (251). 1-Methyl-4-isopropyl-2-acetylenyl-benzol **5**, 523 (251) 1-Phenyl-cyclohexen-(1) 5, 523 (251). 1-Phenyl-cyclohexen (x) 5, 523 (251). 1-Methyl-2-phenyl-cyclopenten-(2) 5 (252). 1.2-Dimethyl-3.4-dihydro-naphthalin **5** (252). 2.3-Dimethyl-1.2-dihydro-naphthalin 5 (252) 1-Propyliden-hydrinden 5 (252). 1-Isopropyl-inden 5 (252). 1-Isopropyliden-hydrinden 5 (252). 3-Phenyl-bicyclo-[0.1.3]-hexan 5 (252). 3.4.5.11 Tetrahydro acenaphthen 5, 523 Kohlenwasserstoff C₁₂H₁₄ aus Erdöl von Balachany 5, 523. Kohlenwasserstoff C₁₂H₁₄ aus deutschen Erdőlen 5, 524 Kohlenwasserstoff C₁₂H₁₄ aus Steinkohle $C_{19}H_{16}$ α -Phenyl- β -hexylen 5, 501. ζ -Phenyl- α -hexylen 5 (240). β -Phenyl- γ -hexylen 5, 501. γ -Methyl- α -phenyl- α -amylen 5, 501. γ -Methyl- α -phenyl- β -amylen 5, 502. β -Athyl- α -phenyl- α -hutylen 5, 502 (240). δ -Methyl- β -phenyl- β -amylen 5, 502. β -Methyl- δ -phenyl- β -amylen 5, 502. β -Methyl- γ -phenyl- β -amylen 5, 502 (240). α-tert. Butyl-styrol 5 (241). β -p-Tolyl- α -amylen 5 (241). ν -Methyl- α -p-tolyl- α -butylen 5, 502. γ -Methyl- β -p-tolyl- α -butylen 5 (241). 1-Athyl-4-α-butenyl-benzol 5 (241) 4-Isopropyl-1-propenyl-benzol 5, 502 (241). 1.4-Diisopropenyl-cyclohexadien-(1.4) 5 (241) 1.2-Dimethyl-4-α-butenyl-benzol 5 (241). 1.4-Dimethyl-2- α -butenyl-benzol 5 (241). 1.5-Dimethyl-2-α-butenyl-benzol 5, 502 1.4-Diathyl-2-vinyl-benzol 5, 503. Propenylmesitylen 5, 503. Phenyl-cyclohexan 5, 503 (242). 1-Methyl-3-phenyl-cyclopentan 5, 504

(242); 11, 442.

1.1.2-Trimethyl-2-phenyl-cyclopropan 1-Isopropyl-hydrinden 5 (242). Niedrigersiedender Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{16}$ aus Allen 5 (242). Höhersiedender Kohlenwasserstoff C₁₉H₁₆ aus Allen 5 (242). Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{16}$ aus β -Vinylacrylsäure 5, 504. Kohlenwasserstoff C18H18 aus Alantolacton 5, 504. Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆ aus Steinkohle 5 (242). $C_{12}H_{18}$ 2.2.7.7-Tetramethyl-octadiin-(3.5) (129). n-Hexyl-benzol 5 (211). β -Phenyl-hexan 5, 444. β -Benzyl-pentan 5 (211). y-Methyl-α-phenyl-pentan 5, 444. β -Methyl- ε -phenyl-pentan 5, 444. Dimethyl-propyl-phenyl-methan 5 (212). β -Methyl- δ -phenyl-pentan 5, 445. β -Methyl- β -benzyl-butan 5, 445 (212). Methyl-diathyl-phenyl-methan 5 (212) 1 Methyl-4-isoamyl-benzol 5, 445 (212). 1-Methyl-3-amyl-benzol mit ungewisser Struktur der Amylgruppe 5, 445. 1-Athyl-4-tert.-butyl-benzol 5, 446. 1-Athyl-x-tert.-butyl-benzol 5, 446. 1.3-Dipropyl-benzol 5, 446. 1.4 Dipropyl-benzol 5, 446. 1-Propyl-4-isopropyl-benzol 5, 446. 1.2-Diisopropyl-benzol 5, 447. 1.3-Diisopropyl-benzol 5, 447. Kohlenwasserstoffe C₁₂H₁₈ aus dem Dismethylester der Δ¹-Tetrahydro-teres phthalsäure 5 (212). 3-Dimethyl-5-[β-methyl-allyliden]-cyclohexen-(3) 5 (213). 1.3.Dimethyl-5-tert.-butyl-benzol 5, 447 1-Methyl-2-äthyl-4-isopropyl-benzol **5, 448**. 2-Athyl-p-menthatrien (2.6.8 (9))(?) 5, 448. 1.2.4-Triathyl-benzol 5, 448. 1.3.5-Triathyl-benzol 5, 449. 1.3.5 Trimethyl-2-propyl-benzol 5, 449. 1.2.4-Trimethyl-5-isopropyl-benzol 5, 450. 1.4-Dimethyl-2.5-diathyl-benzol 5 (213). Hexamethylbenzol 5, 450 (213). 2.3.4.5.2'.3'.4'.5'-Oktahydro-diphenyl 5 (213). 1.4-Dimethyl-hexahydronaphthalin 5, 451. ω -Vinyl-camphen 5 (213). Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{13}$ aus α -Methyl- α benzyl-acetessigester 5 (212). Kohlenwasserstoff C₁₂H₁₈ aus Alantol² saureanhydrid 5, 451. Kohlenwasserstoff C₁₂H₁₈ aus Steinkohlensbenzol 5, 451. C₁₂H₂₀ Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₀ aus Dimethylallylcarbinol 1, 265.

1.1-Dimethyl-3- $[3^{\circ}$ -metho-propen- (3°) -yl]-

cyclohexen (4) 5, 169,

1.3.4-Trimethyl-1-isopropenyl-cyclos hexen-(3) 5 (90)1.1.2-Trimethyl-3-[32-metho-propen-(31)yl]-cyclopenten-(2) 5, 169. 1.2-Dimethyl-3.4-diisopropyliden-cyclobutan 5 (91). 1-Cyclohexyl-cyclohexen-(1)(?) 5 (91). Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₀, Cyclohexylidenscyclohexan oder 1-Cyclohexyl-cyclos hexen-(1) 5, 169 (91). Bicycloeksantalan 5, 169. Dekahydroacenaphthen 5, 170 (91). Niedrigersiedender Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{26}$ aus Allen 5 (91). Höhersiedender Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₀ aus Allen 5 (91). Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₀ aus Carbazolin 5, 170 (91). Kohlenwasserstoff C12H20 aus Campher Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₀ aus der Verbinzdung C₁₄H₁₄O₃ aus .α.α'-Diacetyl-aceton 1, 810. Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₀ aus 3.3.6.7-Tetramethyl-phthalid 17 (168). $C_{12}H_{22}$ Dodecin-(1) 1, 261 (125). Dodecin (2) 1, 261. 2.6-Dimethyl-decadien-(1.8 und 2.8) 1 (125). 1 Methyl-3-isoamyl-cyclohexen 5 (55). Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₂ aus 1-Methyl-4isoamyl-cyclohexanol-(4) 5, 108. 1.3.4-Trimethyl-1-isopropyl-cyclohexen-(3) **5** (55). Dicyclohexyl 5, 108 (55). 3.3'-Dimethyl-dicyclopentyl (?) 5 (55). Dihydrobicycloeksantalan 5, 108. Kohlenwasserstoff C, H₂₂ aus 4.5-Diäthyloctandiol-(4.5) 1, 497. Kohlenwasserstoff C1.H22 aus Menthon 7 (35). C₁₂H₂₄ Dodecen-(1) 1, 225. 2 Methyl-undecen-(2) 1 (97). 2-Methyl-undecen-(4 oder 5) 1 (97). 2.5.8-Trimethyl-nonen-(4) 1, 225. 2-Methyl-5-propyl-octen-(4 oder 5) 1 (97). 2.6-Dimethyl-3-isopropyl-hepten-(2 oder 3) 2.6-Dimethyl-4-isopropyliden-heptan 1 (98). Triisobutylen 1, 225 (98). Dihexylen aus 2-Methyl-penten-(2) 1, 225. Dihexylen aus 3-Methyl-penten-(2) 1, 225. Kohlenwasserstoff C12H24 aus Acetanhydrid, Isoamyljodid und Magnesium 1 (98); 2 (77). Dodecylen aus dem Erdöl von Burmah 1, 225; 11, 441. β -Methyl- β -cyclohexyl-pentan 5 (25). γ -Methyl- γ -cyclohexyl-pentan 5 (25).

1-Methyl-2-isoamyl-cyclohexan 5, 58. 1-Methyl-3-isoamyl-cyclohexan 5 (25).

1.3-Dimethyl-5-isobutyl-cyclohexan 5, 58.

1-Methyl-3-athyl-4-isopropyl-cyclohexan

1-Methyl-2,3-diisopropyl-cyclopentan

5, 58 (25).

5 (25).

1.1.3.3-Tetramethyl-2.4-diathyl-cyclobutan Kohlenwasserstoff C12H24 aus dem Petros leum von Baku, Dodckanaphthen 5, 58. Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{24}$ aus canadischem Petroleum 5, 58. Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₄ aus californis schem Petrolcum 5, 58. Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₄ aus japanischem Petroleum 5, 58. Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₄ aus dem Trentons kalk-Petroleum von Ohio 5, 59. Kohlenwasserstoffe C₁₂H₂₄ aus Steinkohle Kohlenwasserstoff C, H, aus Gilsonit 5 (26). Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₄ aus Grahamit 5 (26). $C_{12}H_{26}$ n-Dodecan 1, 171 (67). 2-Methyl-5-propyl-octan 1 (67). 2.2.7.7-Tetramethyl-octan 1 (67). 2.4.5.7 Tetramethyl-octan 1, 171. 2.6-Dimethyl-3-isopropyl-heptan 1 (67). C₁₂O₂ Mellitsauretrianhydrid 19 (815) C₁₂Cl₁₀ Dekachlordiphenyl 5, 580 (273). C₁₂Cl₁₄ Verbindung C₁₂Cl₁₄ aus Naphthals säureanhydrid 5, 524.

— 12 II — $C_{12}H_2O_{10}$ Mellitsauredianhydrid 19 (760). C₁₂H₄O₈ Dehydroschleimsaureanhydrid 18, 330. $C_{12}H_4Cl_6$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexachlor-diphenyl C₁₂H₅Cl₅ 3.4.4'.x.x-Pentachlor-diphenyl 5, 580. C₁₂H₆O₂ Acenaphthenchinon 7, 744 (389); 17, 615. $C_{12}H_0O_3$ 4.7-Dioxo-5.6-benzo-4.7-dihydrocumaron 17 (266). [Naphthalin-dicarbonsäure-(2.3)]-anhydrid 17 (266). 4.5-Benzo-cumarandion 17 (267). [Naphthalin-dicarbonsäure-(1.2)]-anhydrid **17,** 521 (267). Naphthalsaure-anhydrid 17, 521 (267). $C_{12}H_0O_4$ Diphenyldichinon-(2.5;2'.5'), Dip-chinon 7, 892 (490). [3-Oxy-naphthalsāure]-anhydrid 18, 111. $C_{12}H_4O_7$ 2-Oxy-5.6.7.8-tetraoxo-4-methylnaphthalin-tetrahydrid-(5.6.7.8)-carbon= saure-(1) 10, 1042. C₁₂H₀O₀ Galloflavin 10, 478 (238). Isogalloflavin 10 (239).

C₁₂H₆O₁₂ Mellitsäure 9, 1008 (443); 10, 1124; 12 (608).

C₁₂H₆N₂ 1.2-Dicyan-naphthalin 9, 917.

1.4-Dicyan-naphthalin 9, 917.

1.5-Dicyan-naphthalin 9, 918. 1.6-Dicyan-naphthalin 9 (400).

2.6-Dicyan-naphthalin 9, 921. 2.7-Dicyan-naphthalin 9, 921.

Acenaphthenchinon-azin 23, 251.

C₁₂H₆Cl₄ 2.4.2'.4'-Tetrachlor-diphenyl 5, 579. 2.5.2'.5'-Tetrachlor-diphenyl 5 (273). 17 (123). 3.4.3'.4'-Tetrachlor-diphenyl 5, 580. C₁₉H₈Br₉ x.x-Dibrom-o-diphenylen 5 (299). C₁₈H₆Br₄ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-diphenyl 5, 581. **18, 340.** 1.2.x.x-Tetrahrom-acenaphthen 5, 588. C₁₂H₇Cl 1-Chlor-acenaphthylen 5 (299). C₁₂H₇Br 1-Brom-acenaphthylen 5, 625. C₁₈H₇Br₃_4.4'.x-Tribrom-diphenyl 5, 580. 10 (279). 1.2.x-Tribrom-acenaphthen 5, 587. C₁₂H₇I₈ 2.5.4'-Trijod-diphenyl 5, 582. C₁₂H₈O Acenaphthenon 7, 410 (218). 10, 564. 6.7-Benzo-cumaron 17, 69. 4.5-Benzo-cumaron 17, 70. Diphenylenoxyd 17, 70 (30). **10** (504). $C_{19}H_8O_9$ 2-Phenyl-benzochinon-(1.4) 7, 740. Diphenochinon-(4.4') 7, 740. 18, 529. 3-Oxy-6.7-benzo-cumaron bezw. 6.7-Benzocumaranon 17, 128. 2-Oxo-4.5-benzo-cumaran 17, 352. Naphthalid 17, 353 (189). Diphenylendioxyd 19, 44 (619). C₁₈H₈O₃ 2-Acetyl-naphthochinon-(1.4) 7, 869. 1.2-Benzo-cycloheptatrien-(1.3.6)-on-(5)-18, 169 (391). . carbonsaure-(4) 10, 745 (351). α-Naphthyl-glyoxylsäure 10, 745. Naphthalaldehydsäure bezw. Oxynaph= thalid 10, 746 (351). Benzfuril 17, 516. C₁₉H₈O₄ 2-Acetoxy-naphthochinon-(1.4) Juglonacetat 8, 309. [2.5-Dioxy-phenyl]-benzochinon-(1.4) oder 5.5'-Dioxy-diphenochinon-(2.2') 8, 417. 3-Oxy-2-acetyl-naphthochinon-(1.4) bezw. 4-Oxy-3-acetyl-naphthochinon-(1.2) Naphthalin-dicarbonsaure-(1.2) 9, 917 (399).Naphthalin-dicarbonsäure-(1.4) 9, 917. Naphthalin-dicarbonsaure-(1.5) 9, 917. Naphthalin-dicarbonsäure-(1.6) 9 (400). Naphthalsäure 9, 918 (400). Naphthalin-dicarbonsāure-(2.3) 9 (400). Naphthalin-dicarbonsaure (2.6) 9, 921. Naphthalin-dicarbonsaure-(2.7) 9, 921. Naphthalin-dicarbonsäure-(x.x) 9, 921. Naphthochinon-(1.2)-carbonsaure-(3)methyleater 10, 829. 2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-carbonsäure-(3) 10, 969 (469). 3-Benzoyloxy-pyron-(2) 18, 11. Lecton der [5-Oxy-7-methyl-cumarinyl-(4)]-essigsäure 19 (684). 5-Methoxy-[furano-3'.2':6.7-cumarin], Bergapten 19, 206 (711).

8-Methoxy-[furano-3'.2':6.7-cumarin],

C₁₈H₂O₈ Isonaphthazarin-acetat 8, 412.
 Oxy-dioxyphenyl-benzochinon 8, 495.
 3-Oxy-naphthalsäure 10, 526.

6-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-pyron-(2)(?)

3-Oxy-naphthochinon-(1.4)-essigsäure-(2)

Xanthotoxin 19 (711).

19, 411.

10, 1006.

1.2.7.8-Tetraoxy-diphenylenoxyd(?) 2.3.6.7-Tetraoxy-diphenylenoxyd 17, 192. 5-α-Furyl-benzol-dicarbonsaure (1.3) Paramorin 18, 240. C12H2O2 3.5.3'.5'-Tetraoxy-diphenos chinon-(4.4') 8, 537 (750). 1.5-Dioxy-naphthalin-dicarbonsaure-(2.6) x.x-Dioxy-naphthalin-dicarbonsaure-(x.x) 2.6 (bezw. 4.6)-Dioxy-8-methyl-naphthos chinon-(1.4 bezw. 1.2)-carbonsaure-(5) 7-Acetoxy-cumarin-carbonsaure-(4) [5.6-Methylendioxy-1-oxo-hydrindyl-(2)]glyoxylsäure 19 (759). Verbindung C₁₃H₈O₈ aus Phthalsäurediathylester 9, 798. C₁₈H₈O₇ Carminazarin 10, 1040 (516). [3.6-Diacetoxy-phthalsaure]-anhydrid O-Acetyl-anhydrocochenillesäure 18, 545. Purpurogallinearbonsäure 10, 479. Purpurogalloncarbonsaure 10, 479. C₁₉H₈O₈ Verbindung C₁₉H₈O₂ aus 5.7-Diacets oxy-benzotetronsaure-carbonsaure-(6 oder 8)-äthylester 18 (546). C₁₂H_aO₂ Furan-bis-methylenmalonsäure-(2.5) 18 (452). C12H8Na Cinnamalmalonitril 9, 913. Phenazon 23, 222 (58). Phenazin 23, 223 (58). 5.6-Benzo-chinoxalin 28, 226. 3.4-Benzo-1.8-naphthyridin 23, 227. o-Phenanthrolin, α-Phenanthrolin 28, 227. m-Phenanthrolin 28, 227 (61). p-Phenanthrolin 28, 228 (61). C₁₂H₈N₂ 4.4'-Diazido-diphenyl 5, 585. 2'-Phenyl-[di-triazolo-4'.5':1.2;4".5":4.5benzol] 26 (195). $C_{12}H_8Cl_2$ 2.2'-Dichlor-diphenyl 5 (272). 3.3'-Dichlor-diphenyl 5, 579 (272). 4.4'-Dichlor-diphenyl 5, 579 (273). 1.2-Dichlor-acenaphthen 5 (276). $C_{12}H_0Br_2$ 2.2'-Dibrom-diphenyl 5 (273). 3.3'-Dibrom-diphenyl 5, 580. 4.4'-Dibrom-diphenyl 5, 580 (273). x.x-Dibrom-diphenyl 5 (273). 11.18-Dibrom-1-vinyl-naphthalin 5, 586. 1.2-Dibrom-acenaphthen 5, 587. C12HaBr4 21.21.29.22-Tetrabrom-2-athyl-naphs thalin 5, 570. C₁₈H₈Br₈ Dibromacenaphthentetrabromid 5, 523. C₁₈H₈I₂ 2.2'-Dijod-diphenyl 5, 581. 4.4'-Dijod-diphenyl 5, 581. C₁₈H₈F₈ 4.4'-Difluor-diphenyl 5, 579 (272). C₁₈H₈S Diphenylensulfid 17, 72. C₁₁H_aS₂ Diphenylendisulfid, Thianthren 19, 45 (619). Isomeres Thianthren 19, 47 (622).

 $C_{12}H_8S_8$ x.x.Dithienyl-thiophen 19, 396 (808). C12H2S4 Verbindung C12H2S4 aus Dithio= resorcin 6 (408). C12H2Se2 Selenanthren 19, 47. C₁₂H₂N α Naphthylessigsäure-nitril 9, 667 β-Naphthylessigsäure-nitril 9, 667 (278). 6.7-Benzo indol, α-Naphthindol 20, 432 (162).4.5 Benzo indol, β -Naphthindol 20, 433. Carbazol 20, 433 (162). 1.2 Imino acenaphthen 20, 441. C12H2N2 2.4.6 Trimethyl-benzol-tricarbons săure (1.3.5) trinitril 9, 983. 4. Diazo-diphenylamin bezw. p. Chinonanil-diazid 16, 603. Phenazim-(2) 24, 197; vgl. a. 25, 333 (639). 2 Amino phenazin 25, 333 (639). 1 α-Naphthyl 1.2.4 triazol 26, 15. 4-α Naphthyl 1.2.4 triazol 26, 16. 1-β-Naphthyl 1.2.4-triazol 26, 16. 4-β-Naphthyl 1.2.4-triazol 26, 16. 1 Phenyl henztriazol 26, 39. 2-Phenyl-benztriazol 26, 39. 4.4' Azimino diphenyl 26, 77. 5 Phenyl-[pyridino-2'.3':3.4 pyrazol] Verbindung C₁₈H₂N₃ (p-Toluchinoling dicyanid) 20 (151). Verhindung C₁₂H₂N₃ aus p Toluchinolins dicyanid 20 (151). C₁₂H₂N₅ 4 · Azido · azobenzol 16, 60. C₁₈H₉N₉ 5-Amino [4.5' azobenztriazol] **26**, 342. C₁₈H₈Cl₂ Chlor-diphenyl 5, 579 (272). 3(?) Chlor diphenyl 5, 579. 4 Chlor-diphenyl 5, 579. 11. Chlor 1 vinyl-naphthalin 5, 586. 21 Chlor-2-vinyl-naphthalin 5, 586. 5-Chlor-acenaphthen 5 (276). C₁₂H₂Br 2 Brom-diphenyl 5, 580. 4-Brom-diphenyl 5, 580 (273). 5 Brom acenaphthen 5, 587 (276). C12H2Br x.x.x.Trihrom-1 äthyl-naphthalin x.x.x-Trihrom-1.4-dimethyl-naphthalin 5, 570. C₁₂H₂I 4 Jod diphenyl 5, 581 (273). 5 Jod-acenaphthen 5 (276). C18H8K Kaliumacenaphthen 5, 587 C₁₂H₁₀O Diphenyläther 6, 146 (84); 12 (607). 2-Methoxy-1.4-methylen naphthalin 6 (323) 2 Oxy diphenyl 6, 672 (323). 3-Oxy-diphenyl 6, 673. 4 Oxy-diphenyl 6, 674. 5 Oxy acenaphthen 6 (324). 4-Methyl-1.2-benzo-cycloheptatrien-(1.3.6)-on·(5) 7 (213). Methyl-α-naphthyl-keton 7, 401 (213); 9, 1082; 11, 442. a.Naphthyl-acetaldehyd 7, 402. Methyl- β -naphthyl-keton 7, 402 (213). C18H10O2 Essignaure-& naphthylester 6, 608

(307).

Essigsäure- β -naphthylester 6, 644 (313). Brenzcatechinphenyläther 6, 772 (384). Hydrochinonphenyläther 6, 844. 2.5 Dioxy-diphenyl 6, 989. 2.2'-Dioxy-diphenyl 6, 989 (484). 2.4'-Dioxy-diphenyl 6, 990 (485) 2.3 oder 3.4 Dioxy-diphenyl 6, 990. 3.3'-Dioxy diphenyl 6, 991 (485). 4.4'-Dioxy diphenyl 6, 991 (485); 10, 1123. x.x'·Dioxy-diphenyl 6, 993. Hochschmelzendes 1.2 Dioxy acenaphthen 6, 993. Niedrigschmelzendes 1.2-Dioxy-acenaph= then 6, 994. Guajenchinon 5, 571; vgl. a. 5 (268 Nr. 6). 2.5-Dimethyl-naphthochinon-(1.4) 7 (386). 2.6 Dimethyl naphthochinon (1.4) 7, 734 3.7. Dimethyl-naphthochinon-(1.2) 7 (386). 2.7-Dimethyl-naphthochinon (1.4) 7 (386). 3.6-Dimethyl-naphthochinon-(1.2) 7 (387). 2 Methoxy-naphthaldehyd-(1) 8, 145 (564); 4 Methoxy-naphthaldehyd-(1) 8, 147 (565). 3-Methoxy-4-oxo-1-methylen-1.4-dihydronaphthalin 8 (565) 1 Methoxy-naphthaldehyd-(2) 8, 148. 1-Acetyl-naphthol-(2) 8 (566). 4. Acetyl-naphthol (1) 8 (566). 2. Acetyl-naphthol (1) 8, 149 (567). 3-Acetyl-naphthol-(1) 8, 150. 6-Acetyl-naphthol-(2) 8 (568). α -Naphthoesäure methylester 9 (274). β -Naphthoesäure methylester **9**, 657 (277). Indenylidenessigsäure-methylester 9, 666. α -Naphthylessigsäure 9, 666 (278). β -Naphthylessigsäure 9, 667 (278). 6 Methyl-naphthoesäure-(1) 9 (279). 8-Methyl naphthoesäure (1) 9 (279). [1-Methyl-inden-(1)-yliden-(3)]-essigsäure **9**, 667. 2.3-Benzo-norcaradien-(2.4)-carbon= saure-(7) 9, 668. 6-Methyl-4-phenyl-pyron-(2) 17, 349. 2-Methyl-6-phenyl-pyron-(4) 17, 349 5.Oxo. 2. methyl. 4. benzal. dihydrofuran 5-Benzyl-furfurol 17, 350. m Benzo-dimethyldifuran 19, 44. p Benzo dimethyldifuran 19, 44. Verbindung C₁₂H₁₀O₂ (oder C₁₂H₁₂O₂) aus 4-Oxy 6.7 benzo cumarin carbonsaure-(3) äthylester 18, 477. $C_{12}H_{10}O_3$ α Naphthoxyessigsäure 6, 609. Methyl- β -naphthyl-carhonat 6, 645 (313). β -Naphthoxyessigsäure 6, 645. 2.2'-Dioxy-diphenyläther 6, 773. 4.4'-Dioxy-diphenyläther 6, 845. Verhindung $C_{13}H_{10}O_3$ [Trioxydiphenyl(?)] 11, 194; vgl. a. 6, 1135. Isomere Verhindung $C_{13}H_{10}O_3$ [isomeres Trioxydiphenyl(?)] 11, 194; vgl. a. **6**, 1135.

12 II $(C_{12}H_{10}O_3)$

α.y-Diketo-β-propionyl-hydrinden 7, 869. 4-Athoxy-naphthochinon (1.2) 8 (633). 2-Athoxy-naphthochinon-(1.4) 8, 302 635) 1-Oxy-4-methoxy-naphthaldehyd-(2) 8, 310. 1-Oxy-5-methoxy-naphthaldehyd-(2) 8, 310. Methyl-[1.8-dioxy-naphthyl-(2)]-keton Benzoat des Cyclopenten-(1)-ol-(2)-ons-(3) 9, 150. 2-Methoxy-naphthoesäure-(1) 10, 328. 2-Oxy-naphthoesaure-(1)-methylester 10, 329. 4-Methoxy-naphthoesaure (1) 10, 329 (144).1-Methoxy-naphthoesäure-(2) 10, 332 (145). 1-Oxy-naphthoesaure-(2)-methylester 10, 332 (146). 3-Methoxy-naphthoesaure-(2) 10 (147). 3-Oxy-naphthoesäure-(2)-methylester 10. 335 (148). [2-Oxy-naphthyl-(1)]-essigsaure 10, 338. x-Naphthylglykolsäure 10, 338. β. Naphthylglykolsäure 10, 338. 8-Oxymethyl-naphthoesaure-(1) 10 (150). [Inden-(1)-yl-(3)]-glyoxylsäure-methylester Cinnamalbrenztraubensäure 10, 742 (349). $[3.0x_0-1-methyl-inden-(1)-yl-(2)]-essig=$ säure 10, 743. [1-Methyl-inden-(1)-yl-(3)]-glyoxylsäure 10, 743. Furfurylbenzoat 17, 112. $[\alpha(\text{oder }\gamma)\text{-Benzyl-glutaconsaure}]$ -anhydrid **17** (264). [β -Benzal-glutarsäure]-anhydrid 17, 512. $[\alpha(\text{oder }\gamma)\text{-Methyl-}\beta\text{-phenyl-glutacon}$ säure]-anhydrid 17 (264). Styrylbernsteinsäureanhydrid 17, 513. [γ -Methyl. γ -phenyl-itaconsäure]-anhydrid **17**, 513. Iso-[(y-methyl-y-phenyl-itaconsaure)anhydrid] 17, 513. y-Phenyl-α-acetyl-Δ^{p.y}-crotonlacton bezw. γ -Phenyl- α -[α -oxy-athyliden]- $\Delta^{p,\gamma}$ crotonlacton 17, 513. [Athyl-phenyl-maleinsäure]-anhydrid 17 (264). 3-Propionyl-cumarin 17 (264). 5-Methyl-3-acetyl-cumarin 17, 514. 6-Methyl-3-acetyl-cumarin 17, 514. 7-Methyl-3-acetyl-cumarin 17, 515. 8-Methyl-3-acetyl-cumarin 17, 515. [1.2.3.4-Tetrahydro-naphthalin-dicarbon= saure-(2.3)]-anhydrid 17, 515. Lecton der [3-Oxy-3-methyl-hydrindon-(1)-yl-(2)]-essigsaure 17, 515. [1.2.3.4-Tetrahydro-naphthalin-dicarbon-săure-(1.8)]-anhydrid 17, 516 (264). 3-Benzyloxy-pyron-(2) 18, 11. Phenyl-furfuroyl-carbinol, Benzfuroin

18. 43.

2. Methyl-5-phenyl-furan-carbonsaure-(3) 18, 311. 2-Methyl-5-phenyl-furan-carbonsaure-(4), Phenuvinsäure 18, 312. Piperinsäurealdehyd 19, 138. $C_{12}H_{10} \Theta_4$ 2.5.3'-Trioxy-diphenyläther 6, 1089. 2.4.2'.4'-Tetraoxy-diphenyl 6, 1163 (573). 2.5.2'.5'-Tetraoxy-diphenyl 6, 1164. 2.3.2'.3'- oder 3.4.3'.4'-Tetraoxy-diphenyl 6, 1164. 3.5.3'.5'. Tetraoxy-diphenyl 6, 1164 (573). Sappanin 6, 1166. Verbindung von Chinon mit Brenzeatechin 7. 617. Verbindung von Chinon mit Resorcin 7, 617. Chinhydron 7, 617 (343). $\alpha \cdot Oxy \cdot \varepsilon$ -benzoyloxy- γ -oxo- $\alpha \cdot \delta$ -pentadien bezw. α -Benzoyloxy- γ . ε -dioxo- α -amylen **9**, 154. Benzalglutaconsäure 9, 912. Cinnamalmalonsaure 9, 912 (396). $\beta.\beta'$ -o-Phenylen-diacrylsäure 9, 914. $\beta.\beta'$ p-Phenylen-diacrylsäure 9, 914. Dihydronaphthalsaure 9, 914. 1-Oxy 4-methoxy-naphthoesaure-(2) 10, 443. 3.4-Dioxy-naphthoesäure-(2)-methylester 10, 444. 1-Oxy-3-oxo-inden-carbonsaure (2)-athyl: ester 10, 823 (397). 1.3 Dioxo-hydrinden-carbonsäure-(4)athylester 10, 824. [Hydrindon-(1)-yl-(2)]-glyoxylsäuremethylester 10, 825. Cinnamoylbrenztraubensäure 10 (399). Phenacylbernsteinsäureanhydrid 17, 570. α -Oxo- γ -phenyl- β -acetyl-butyrolacton 17, 570 (285) 2.4-Dioxo-6-methyl-3-acetyl-chroman 17, 570. 2.4-Dioxo-7-methyl-3-acetyl-chroman 17, 571. 4-Benzoyloxy-2-oxo-3-methyl-2.5-dihydrofuran 18, 8. 4-Acetoxy-5-oxo-3-phenyl-2.5-dihydrofuran 18 (308). 6-Acetoxy-2-methyl-chromon 18, 30. 7-Acetoxy-2-methyl-chromon 18, 31. 6-Acetoxy-4-methyl-cumarin 18, 31. 7-Acetoxy-4-methyl-cumarin 18, 32. 7-Acetoxy-5-methyl-cumarin 18, 34. 6-Acetoxymethyl-cumarin 18, 34. 4-Acetoxy-7-methyl-cumarin 18, 34. [α'-Athoxy-α-phenyl-maleinsäure]-anhydrid 18, 106 (353). 7-Oxy-2-methyl-3-acetyl-chromon 18, 107 Benzfurilsäure 18, 351. Chromon-carbonsaure-(2)-athylester 18, 429. Cumarin-carbonsäure-(3)-äthylester 18, 429. Cumarin-carbonsaure-(4)-athylester

18, 430.

- Isocumarin-carbonsäure-(4)-athylester 18, 431.
- 5-Oxo-2-methyl-2-phenyl-dihydrofurancarbonsaure-(3) 18, 434.

α-[Cumarinyl-(3)]-propionsäure 18, 434.

[6-Methyl-cumarinyl-(4)]-essigsäure 18 (494).

[7-Methyl-cumarinyl-(4)]-essigsaure **18** (495).

[8-Methyl-cumarinyl-(4)]-essigsāure **18** (**49**5).

6.8-Dimethyl-chromon-carbonsaure-(2) 18, 434 (496)

5.5'-Athylen-di-furfurol 19, 168.

Isopropyliden-furfuryliden-bernsteinsäureanhydrid 19, 168.

Anhydroverbindung $C_{12}H_{10}O_4$, wahrschein-lich Dilacton der β -[$\alpha.\alpha$ -Dioxy-benzyl]glutarsaure 10, 868; vgl. a. 19, 168.

Dilacton der y-Oxy-y-oxymethyl-y-phenylbrenzweinsaure 19, 168.

Piperinsāure 19, 281 (748).

C₁₂H₁₀O₅ 2-Oxy-1.3-dioxo-hydrinden-carbon² säure (2)-åthylester 10, 1005.

3.6-Diacetoxy-cumaron 17 (93).

Anhydrid des Triacetsäurelactons 18, 13. Bis-[5-formyl-furfuryl]-ather 18, 15 (299).

7-Methoxy-5-acetoxy-chromon 18, 97.

7-Methoxy-6-acetoxy-cumarin 18 (349).

6-Methoxy-7-acetoxy-cumarin 18, 100. [2-Acetoxy-phenylbernsteinsäure]-

anhydrid 18, 103. 5-Methyl-cumaron-carbonsaure-(2)-essig=

Bäure-(3) 18 (450).

5.6-Dimethyl-cumaron-dicarbonsaure-(2.3)

Benzotetronsäure-[carbonsäure-(3)-āthyl= ester] 18, 469.

[Phthalidyl-(3)]-glyoxylsäure-äthylester 18, 471.

6-Methyl-benzotetronsäure-carbonsäure-(3)-methylester 18 (515).

7-Methyl-benzotetronsäure-carbonsäure-(3)-methylester 18 (515).

8-Methyl-benzotetronsäure-carbonsäure-(3)-methylester 18 (515).

1.3.Dioxo-4.4-dimethyl-isochromancarbonsāure-(7) 18, 475.

6-Athoxy-chromon-carbonsaure-(2) 18, 527.

7-Athoxy-chromon-carbonsaure-(2) 18, 527.

4-Athoxy-cumarin-carbonsaure-(3) 18, 527. 7-Oxy-cumarin-carbonsaure-(3)-athylester 18, 528.

6-Methoxy-oumarin-carbonsaure-(4)methylester 18, 528.

6-Oxy-cumarin-carbonsaure-(4)-athylester 18, 528.

7-Methoxy-cumarin-carbonsäure-(4)methylester 18, 529.

7-Oxy-cumarin-carbonsaure-(4)-athylester 18, 529.

[5 oder 6-Athoxy-phthalidyliden]-essigs säure 18, 530.

BEILSTEINS Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

7-Methoxy-chromon-essignaure-(3) 18, 530. [7-Methoxy-cumarinyl-(4)]-cssigsaure 18 (534).

[7-Oxy-3-methyl-cumarinyl-(4)]-essigsaure 18, 532.

[5-Oxy-7-methyl-cumarinyl-(4)]-essigsaure **18** (534).

2-Acetoxy-6-vinyl-piperonal 19, 204.

Furoin-acetat 19, 205.

Melassinsaure 1, 896.

Phloroglucid 6, 1099 (546).

Verbindung C₁₂H₁₀O₅ aus 2.4.6-Trioxy-5acetyl-isophthalsaure-diathylester 10 (521)

 $[C_{12}H_{10}O_5]_X$ Paracotoinsaure 19, 411. $C_{12}H_{10}O_6$ 2.3.4.2'.3'.4'-Hexaoxy-diphenyl 6, 1199.

3.4.5.3'.4'.5'-Hexaoxy-diphenyl 6, 1200 (593).

Hexaoxy-diphenyl von Harries 6, 1201.

Hexaoxy-dipbenyl von Brezina 6, 1202.

 γ -[Hexaoxy-diphenyl] **6**, 1202 (593). δ -[Hexaoxy-diphenyl] **6**, 1202.

Verbindung von 2-Oxy-benzochinon-(1.4) mit Oxyhydrochinon 8, 234 (599).

3-[2-Carboxy-phenyl]-cyclopropan-di= carbonsaure-(1.2) 9, 985.

3-Oxy-4.6-diacetoxy-cumaron bezw. 4.6-Diacetoxy-cumaranon 17 (112).

3-0xy-6.7-diacetoxy-cumaron bezw. 6.7-Diacetoxy-cumaranon 17, 177.

 γ -Phenyl-butyrolacton- α . β -dicarbonsaure 18, 497.

Phthalyldiessigsäure 18, 497.

3.3-Dimethyl-phthalid-dicarbonsaure-(6.7) 18 (523)

4-Acetoxy-3.4-dihydro-isocumarin-carbon= saure-(3) 18, 526.

5.7-Dimethoxy-chromon-carbonsaure-(2) 18, 544.

7.8-Dimethoxy-chromon-carbonsaure-(2) **18, 544**.

6.7-Dioxy-cumarin-carbonsaure-(3)-athyl= ester 18, 544.

6.7-Dimethoxy-cumarin-carbonsäure-(4) 18, 544.

6.7-Dioxy-cumarin-carbonsaure-(4)-atbyl= ester 18, 544.

O-Methyl-anhydrocochenillesäure-methylester 18 (542).

Difurfuryl-dicarbonsaure (5.5') 19, 289. Acetylderivat des Hydrastlactons 19, 418.

 $C_{12}H_{10}O_7$ 2.6-Dicarbomethoxy-benzoyls ameisensäure 10, 927.

Bis-[5-carboxy-furfuryl]-ather 18 (455).

6. Oxy-5.7-dimetboxy-cumarin-carbon= saure-(4) 18, 554.

5.7-Dioxy-benzotetronsäure-carbonsäure-(6 oder 8)-äthylester 18, 554 (545).

3.4-Carbonyldioxy-benzaldiacetat 19, 163 (683).

C12H10O8 2.3.4.5.2'.3'.4'.5'-Oktaoxy-diphenvl 6 (597).

Triacetoxychinon 8, 490.

Prehnitsäure-1.4-dimethylester 9, 997.

Prehnitsäure-x.x-dimethylester 9 (435). 2.5-Diacetoxy-terephthalsaure 10, 555. 6-Acetoxy-4-methyl-hemimellitsäure 10, 582. Verbindung $C_{12}H_{10}O_{2}$ aus 2.5-Diathyloncyclohexandion-(3.6)-dicarbonsäure-(1.4) C12 H10 O. Diacetat der Pyrogallol-dicarbons săure-(4.6) (?) 10 (286). $C_{12}H_{10}O_{12}$ Diphenyltetraozonid 5, 579. $C_{12}H_{10}N_2$ Diphenochinon-(4.4')-diimid 7 (388). Chinon-imid-anil 12, 207 (180). Methyl-α-naphthyl-cyanamid 12 (527). N-α-Naphthyl-glycin-nitril 12, 1245. N-β-Naphthyl-glycin-nitril 12, 1298. Azobenzol 16, 8 (218). N-Amino-carbazol 20 (166). α-Pyridinaldehyd-anil 21 (288) 2.4-Dimethyl-3-cyan-chinolin 22 (513). 2-Amino-carbazol 22, 460. 3-Amino-carbazol 22, 460 (642). 3(?)-Methyl-[naphtho-1'.2':4.5-imidazol] 23, 207. 3-Styryl-pyridazin 23, 209. 4-Styryl-pyrimidin 23, 209. $\alpha.\beta$ -Di- α -pyridyl-athylen 28 (54). 9.10-Dihydro-phenazon 23, 209. 9.10-Dihydro-phenazin 28, 209 (54). 3-Methyl-4.5-benzo-indazol 28 (55). 2-Methyl-[naphtho-2'.3':4.5-imidazol] **28**, 211. 2-Methyl-[naphtho-1'.2':4.5-imidazol] 28, 211. 2-Methyl-perimidin 28, 215 (55). Isoharman 23 (55). Harman 23, 215 (55). C₁₈H₁₀N₄ Acenaphthenchinon-dihydrazon **26**, 372. z-Pyridinaldehyd-azin 21 (288). 2.7-Diamino-phenazon 25, 388. 2.3-Diamino-phenazin 25, 389 (652). 2.6-Diamino-phenazin 25, 394. 2.7-Dismino-phenszin 25, 394. 1-[4-Amino-phenyl]-benztriazol 26, 41. 7-Amino-1-phenyl-benztriazol 26 (99). 5-Amino-1-phenyl-benztriazol 26, 324 5-Amino-2-phenyl-benztriazol 26, 324 (100)1 (oder 2)-Methyl-5- β -naphthyl-tetrazol **26**, 371. 6-Methyl-4-phenyl-2.3.7-triaza-indolizin **26**, 372. 5-Methyl-7-phenyl-1.3.4-triaza-indolizin Perinaphthylendihydrazimethylen 26, 372. Verbindung C₁₂H₁₀N₄ aus 1-Phenyl-3methyl-pyrazolon-(5)-anil 24, 26. $C_{12}H_{10}N_6$ 1.2.4-Triazol- $\langle 5 \text{ (bezw. 3) azo 1} \rangle$ -[naphthylamin-(2)] 26 (106). C14H10Cl2 3.5-Diohlor-1-phenyl-cyclohexas dien-(2.5) 5, 569. exo-Dichlor-1-athyl-naphthalin 5, 569. C₁₂H₁₀Br₂ 1¹.2²-Dibrom-1-athyl-naphthalin 5, 569.

 $C_{12}H_{10}S$ Diphenylsulfid 6, 299 (143). p-Diphenylylmercaptan 6, 674. $C_{12}H_{10}S_2$ Diphenyldisulfid 6, 323 (148). p.p-Diphenylendimercaptan 6, 993 (486). Dithionaphthoesaure-(1)-methylester C₁₂H₁₀S₃ Diphenyltrisulfid 6, 325 (148). 4.4'-Dimercapto-diphenylsulfid 6, 869. $C_{12}H_{10}S_4$ Diphenyltetrasulfid 6, 325. $C_{12}H_{10}P_2$ Phosphobenzol 16, 824. C₁₂H₁₀As, Arsenobenzol 16, 887 (500). C₁₂H₁₀Cd Diphenylcadmium 16 (557). $C_{12}H_{10}Hg$ Diphenylquecksilber 16, 946 (558). C₁₂H₁₀Mg Diphenylmagnesium 16, 925 (549). $C_{12}H_{10}Sb_2$ Antimonobenzol 16 (521). C₁₂H₁₀Se Diphenylselenid 6, 345 (164). $C_{12}H_{10}Se_2$ Diphenyldiselenid 6, 346 (164). $C_{12}H_{10}$ Te Diphenyltellurid 6, 347 (165). C₁₈H₁₀Te₂ Diphenylditellurid 6 (167). $C_{12}H_{10}Zn$ Diphenylzink 16 (557). $C_{13}H_{11}N \propto -[Inden-(1)-yl-(1)]-propionsäure$ nitril 9 (272). α-[Inden-(1)-yl-(2)]-propionsäure-nitril 9 (272). Diphenylamin 12, 174 (163). 2-Âmino-diphenyl 12, 1317 (546). 3-Amino-diphenyl 12, 1318. 4-Amino-diphenyl 12, 1318. 5-Amino-acenaphthen 12, 1322 (547). 2-Benzyl-pyridin 20, 425 (158); 23, 593. 3-Benzyl-pyridin 20, 426. 4-Benzyl-pyridin 20, 426 (158). 2-Methyl-4-phenyl-pyridin 20, 426. 2-Methyl-6-phenyl-pyridin 20, 426 (158). 2-Propenyl-chinolin 20, 426. 2.3-Trimethylen-chinolin 20 (158). 1.4-Dihydro-carbazol 20, 427. Julol **20,** 427. Verbindung C₁₂H₁₁N aus N-Phenyl-pyrrol **20** (39) C₁₂H₁₁N₂ 4-Dimethylamino-benzalmalons saure-dinitril 14, 563 (647). 2-Amino-azobenzol 16, 303 (308). 3-Amino-azobenzol 16, 304. 4-Amino-azobenzol 16, 307 (310). Diazoaminobenzol 16, 687 (404); 18, 701. α-Pyridinaldehyd-phenylhydrazon 21 (288) β -Pyridinaldehyd-phenylhydrazon 21 (289). 2.7-Diamino carbazol 22, 486. 3.6-Diamino-carbazol 22, 486 (648). Benzaldehyd-a-pyridylhydrazon 22 (688). Benzaldehyd- β -pyridylhydrazon 22, 563. 4'-Amino-2-methyl-[naphtho-1'.2':4.5imidazol] 25, 329. Aminoharman 25, 331. C₁₂H₁₁N₅ Bisdiazobenzolamid 16, 753. 1.4.6-Triamino phenazin 25, 421. 1-α-Naphthyl-guanazol 26, 203. 1-β-Naphthyl-guanazol 26, 203. 5-Amino-1-[3-amino-phenyl]-benztriazol **26** (100) 5-Amino-1-[4-amino-phenyl]-benztriazol **26, 32**6 (100).

C₁₁H₁₁Br, Phenyltribromcyclohexen 5, 523. C₁₁H₁₁P Diphenylphosphin 16, 758. C₁₈H₁₁As Diphenylarsin 16, 827. C13H130 1-Athoxy naphthalin 6, 606 (306). 2-Athoxy-naphthalin 6, 641 (312) 2-Methoxy-1-methyl-naphthalin 6, 665 Methyl-α-naphthyl-carbinol 6 (321). β -[Naphthyl-(1)]-āthylalkohol 6, 668. x-Oxy-2-athyl-naphthalin 6, 668. 1.4-Dimethyl-naphthol-(2) 6, 668. 4.7-Dimethyl-naphthol-(1) 6 (321). 3.7-Dimethyl-naphthol-(2) 6 (321). 3.7-Dimethyl-naphthol-(1) 6 (321). 3.6-Dimethyl-naphthol-(2) 6 (321). y-Oxo- α -phenyl- α -hexin 7, 390 (208). Cinnamalaceton 7, 390 (208). 1-Benzal-cyclopentanon-(2) 7, 391. 2-Isopropyliden-indanon-(1) 7, 391. α -Phenyl- β -[α -furyl]- α -f 1.2.3.4-Tetrahydro-diphenylenoxyd 17, 68. C₁₂H₁₂O₂ Formiat des 3-[α-Oxy-āthyl]-indens 6 (301) Äthylenglykol-α-naphthyläther 6 (307). Formaldehyd-methyl-a-naphthyl-acetal Äthylenglykol- β -naphthyläther 6 (313). 1.2.Dimethoxy-naphthalin 6, 975. 1.4. Dimethoxy-naphthalin 6, 979. 1-Oxy-4-athoxy-naphthalin 6, 979. 1.5-Dimethoxy-naphthalin 6, 980 (478). 1.6-Dimethoxy-naphthalin 6 (480). 2.3-Dimethoxy-naphthalin 6, 983. 2-Oxy-3-athoxy-naphthalin 6, 983. 2.6-Dimethoxy-naphthalin 6, 984. 2.7-Dimethoxy-naphthalin 6, 986 (482). [2-Methoxy-naphthyl-(1)]-carbinol 6 (483). [4-Methoxy-naphthyl-(1)]-carbinol 6 (483). 6.7-Dioxy-2.3-dimethyl-naphthalin 6 (483). Dioxydimetbylnaphthalin bezw. Dioxodimethylnaphthalintetrahydrid 6, 988. Cinnamoylaceton 7 (379) ms-Benzal-acetylaceton 7, 706 (379). Phenyldihydroresorcin 7, 706 (380). 1-Benzoyl-cyclopentanon-(2) 7 (380). 1.4-Dimethyl-1.2-naphthochinol 8, 141. Zimtsāure-allylester 9 (230). Inden-carbonsäure-(1 oder 3)-äthylester Inden-carbonsaure-(2)-athylester 9 (268). Cinnamalessigsäure-methylester 9, 639 (269).Allocinnamalessigsaure-methylester 9 (269). [Inden-(1)-yl-(1)]-essigsäure-methylester 9, 644. 1-Methyl-inden-carbonsaure-(2) methyl= ester 9, 644. β-Cinnamal-propionsäure 9, 644. β-Styryl-crotonsäure 9, 645 (271); 10 (571). α-Cinnamal-propionsaure 9, 645 (271).

5.6-Diamino-2-phenyl-benztriazol 26 (104).

1(oder 7 oder 9)-Benzyl-adenin 26, 425.

C₁₂H₁₁Br x-Brom-1-phenyl-cyclohexadien-

(x.x) 5, 569.

2-Phenyl-cyclopenten-(1)-carbonsäure-(1) 9 (271). 2 Phenyl-cyclopenten-(5?)-carbonsäure-(1) 9 (272). 2-Styryl-cyclopropan-carbonsaure-(1) 9, 645. 6-Oxo-2-methyl-4-phenyl-5.6-dihydro-[1.4-pyran] 17, 343. 5-Oxo-2-methyl-3-benzyl-4.5-dihydrofuran 17, 343. $5 \cdot Oxo - 2 \cdot methyl - 4 \cdot benzal \cdot tetrahydrofuran$ 17 (181). 2-Oxo-3.3-dimethyl-4-phenyl-dihydrofuran 17, 343. 3-Isopropyl-cumarin 17, 343. 2-Methyl-3-athyl-chromon 17 (182). Anhydro [7-oxy-2.3.4-trimethyl-benzo: pyranol] 17, 159, 344. 2.3.5-Trimethyl-chromon 17 (182). 2.3.6-Trimethyl-chromon 17 (183). 2.3.8-Trimethyl-chromon 17 (183). Anhydro-[7-oxy-2.4.5-trimethyl-benzo= pyranol 17 (95, 183). Anhydro-[5-oxy-2.4.7-trimethyl-benzos pyranol] 17 (96, 183). 3.4.7-Trimethyl cumarin 17, 344 (183). 4.5.7-Trimethyl-cumarin 17, 344 (183). 4.6.7-Trimethyl-cumarin 17, 344 (184). 4.6.8-Trimethyl-cumarin 17, 344 (185). 5.6.8-Trimethyl-cumarin 17, 345 (185). 3 Isohutyliden-phthalid 17, 345. Verhindung C₁₂H₁₂O₂ (oder C₁₂H₁₀O₂) aus 4-Oxy-6.7-benzo-cumarin-carbonsaure-(3)-äthylester 18, 477. [C₁₂H₁₂O₂]_x Lichtpolymerisat des Zimtsäureallylesters 9 (230). In Benzol lösliches Hitzepolymerisat des Zimtsäure-allylesters 9 (230). In Benzol unlösliches Hitzepolymerisat des Zimtsäure-allylesters 9 (230). C₁₂H₁₂O₃ Glykolaldehyd-α-naphthyläther-hydrat **6**, 608. Glykolaldehyd- β -naphthylather-hydrat 6, 643. 4.11-Dioxy-3-methoxy-1-methyl-naphtha: lin 6 (558). α -Acetyl- α '-henzoyl-aceton 7, 865. α -Acetyl- α -benzoyl-aceton 7, 865 (474). p-Acetyl-benzoylaceton 7, 866. 1.3.5-Triacetyl-benzol 7, 866 (474). 4-Acetoxy benzalaceton 8, 132. β -Acetoxy- α -benzoyl- α -propylen 8, 133. 4-Oxy-cinnamoylaceton 8 (632). ms-Salicylal-acetylaceton 8, 297. Angelicasäure-benzoesäure-anhydrid 9,164. Cinnamalmilchsäure 10, 326. 4-Formyl-zimtsäure-äthylester 10, 728 Hydrindon-(1)-carbonsäure-(2)-äthylester bezw. 1-Oxy-inden-carbonsaure-(2)äthylester 10 (345). Benzalaceton o-carbonsaure-methylester 10, 734. δ-Benzal-lävulinsäure 10, 735 (347).

α-Benzal-lävulinsäure 10, 735.

Allyl-benzoyl essigsäure 10, 735.

 β -Benzal-lävulinsäure 10, 735 (348). β -[2.4-Dimethyl-benzoyl]-acrylsäure 10, 736.

2-Phenyl-cyclopentanon-(4)-carbon= saure-(1) 10, 736.

2-Methyl-1-benzoyl-cyclopropan-carbon= saure (1) 10, 737.

3-Acetoxy-2.5-dimethyl-cumaron 17 (66).

3-Acetoxy-4.6-dimethyl-cumaron 17 (67). $[\beta$ -Benzyl-glutarsäure]-anhydrid 17, 497.

 $[\beta$ -p-Tolyl-glutarsäure]-anhydrid 17, 497.

 $[\alpha$ -Methyl- β -phenyl-glutarsäure]-anhydrid 17, 497.

 $[(\beta-Phenäthyl)-bernsteinsäure]-anhydrid$ 17, 497.

1.3-Dioxo-4.4.7-trimethyl-isochroman 17, 498.

7-Athoxy-2-methyl-chromon 18, 30.

4-Athoxy-6-methyl-cumarin 18, 34.

4-Athoxy-7-methyl-cumarin 18, 34.

6-Methoxy-2-äthyl-chromon 18, 35.

7-Methoxy-2.3-dimethyl-chromon 18, 36. 5-Methoxy-4.7-dimethyl-cumarin 18, 37 (310).

3-Methoxy-5-methyl-2-acetyl-cumaron 18 (311).

7-Oxy-2-propyl-chromon 18, 38.

Anhydro-[5.7-dioxy-2.3.4-trimethyl-benzo= pyranol] 17, 178; vgl. a. 18, 38.

Anhydro-[7.8-dioxy-2.3.4-trimethyl-benzos pyranol] 17, 179; vgl. a. 18, 38.

5-Oxy-4.6.8-trimethyl-cumarin 18 (312).

3-Methyl-cumarilsäure-äthylester 18, 309 443)

6-Methyl-cumarilsäure-äthylester 18 (443).

2-Phenyl-5.6-dihydro-pyran-carbon

säure-(3) 18, 310. 3.4.6 Trimethyl-cumarilsäure 18 (444).

3.5.6 Trimethyl-cumarilsaure 18 (444). 4'.5'-Methylendioxy-[benzo-1'.2':1.2-

cyclohepten-(1)-on-(3)] 19 (672). $C_{12}H_{12}O_4$ Mesaconsäure- α -methylester-

 $oldsymbol{eta}$ -phenylester **6**, 156. Mesaconsaure- β -methylester- α -phenylester

6. 157. $2-[\beta-Acetyl-vinyl]$ -phenoxyessigsäure

8. 131. $3-[\beta-Acetyl-vinyl]$ -phenoxyessigsäure

, 131. 4-[β-Acetyl-vinyl]-phenoxyessigsäure

132

5.6-Dimethoxy-hydrindon-(1)-aldehyd-(2) bezw. 5.6-Dimethoxy-2-oxymethylens hydrindon-(1) 8, 410.

 β -Benzoyloxy-acrylsäure-āthylester 9, 168. Cinnamoylkohlensäure-äthylester 9, 586.

Benzalmalonsäure-dimethylester 9, 892 (389).

Benzalmalonsäure-äthylester 9, 892.

Zimtsäure-p-carbonsäureäthylester 9, 898. α-Benzal-glutarsäure 9, 904.

α-Benzyl-glutaconsäure 9, 904; s. a. 9 (392).

Höherschmelzende α (oder γ)-Benzylglutaconsaure 9 (392); s. a. 9, 904. Niedrigerschmelzende α (oder γ)-Benzylglutaconsäure 9 (392); 16 (648).

Styrylbernsteinsaure 9, 904.

Cinnamylmalonsaure 9, 905.

 δ -Phenyl- β -butylen- α . α -dicarbonsäure 9, 905.

 δ -Phenyl- α -butylen- α . α -dicarbonsaure **9**, 905.

β-Benzal-glutarsäure 9, 906.

Allyl-phenyl-malonsäure 9, 906.

y-Methyl·y-phenyl-itaconsäure 9, 906.

 $Iso \cdot [\gamma \cdot methyl \cdot \gamma \cdot phenyl \cdot itaconsäure]$ 9. 907.

 γ -Phenyl- γ -butylen- $\alpha.\beta$ -dicarbonsäure 9. 908.

 α (oder γ)-Methyl- β -phenyl-glutaconsaure 9 (393)

x.x.x.x-Tetrahydro-naphthalin-dicarbon= säure-(1.5) 9, 908.

Tetrahydronaphthalsäure 9, 908 (393).

1.2.3.4-Tetrahydro-naphthalin-dicarbon= saure-(2.3) 9, 908.

Dicyclopentadien-dicarbonsäure 9, 909 (394).

 β -Acetoxy-atropasäure-methylester 10, 306.

 α -Acetoxy- β -benzal-propionsaure 10, 309.

 α -Acctoxy- γ -phenyl-crotonsaure 10 (137).

2-Acetoxy-3-allyl-benzoesaure 10 (139). 3-Acetoxy-hydrinden-carbonsaure-(1) (?)

10, 313, 4.5-Dioxy-2.3-benzo-norcaren-(2)-carbon=

säure (7) 10, 442.

Benzoylglyoxylsaure-propylester 10 (395). Benzoyl brenztraubensäure-äthylester 10, 815 (395).

α-Phenacyl-acetessigsäure 10, 820.

 β -[4-Athoxy-benzoyl]-acrylsaure 10, 965.

β-[4-Methoxy-3-methyl-benzoyl]-acrylsaure 10, 966.

Anhydrid der 5.5-Pentamethylen-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-dicarbonsaure-(1.2)bezw. 1.1-Pentamethylen-cyclopenten-(2)-on-(4)-dicarbonsaure-(2.3) 17 (284).

2-Acetoxy-2.5-dimethyl-cumaranon **18** (304).

6-Acetoxy-3.3-dimethyl-phthalid 18 (305).

7.8-Dimethoxy-2-methyl-chromon 18, 103.

5.7-Dimethoxy-3-methyl-cumarin 18, 104. 6.7-Dimethoxy-4-methyl-cumarin 18 (351).

3-Methoxy-cumarilsäure-athylester 18 (456).

6. Methoxy-3-methyl-cumarilsauremethylester 18, 348

6-Oxy-3-methyl-cumarilsäure-äthylester 18, 348.

5-Oxy-2-methyl-cumaron-carbonsaure-(3)äthylester 18, 349.

3-Athoxy-5-methyl-cumarilsaure 18 (460).

3-Oxy-5-methyl-cumarilsaure-athylester bezw. 5-Methyl-cumaranon-carbonsaure-(2)-äthylester 18 (460).

5-Athoxymethyl-cumarilsaure 18, 349.

4-Methoxy-3.6-dimethyl-cumarilsaure 18, 350.

- x-Oxy-2.x-dimethyl-cumaron-carhonsaure-(3) methylester 18, 350.
- 2-Methyl-cumaranon-carbonsäure-(2)athylester 18 (491).
- [Phthalidyl-(3)]-essigsaure-athylester **18, 4**19 (491).
- y-Phenyl-paraconsaure-methylester 18 (491)
- δ-Phenyl-δ-valerolacton-γ-carbonsäure 18, 425,
- y-Benzyl-paraconsăure 18, 425.
- y-Phenyl-butyrolacton-β-essigsäure 18, 425
- γ-Methyl-γ-phenyl-paraconsäure 18, 426. Niedrigerschmelzende β -Methyl- γ -phenyl-
- paraconsäure 18, 427. Höherschmelzende β -Methyl- γ -phenylparaconsäure 18, 427.
- γ-Methyl-α-phenyl-paraconsäure 18, 427.
- Lacton der β -Oxy- α -[o-carboxy-phenyl]-isovaleriansäure 18 (492).
- [5.6-Dimethyl-phthalidyl-(7)]-essigsaure 18, 427.
- 3.3.7-Trimethyl-phthalid-carhonsaure-(6) 18 (492).
- α -Acetoxy- β -[3.4-methylendioxy-phenyl]- α propylen 19, 78.
- 3.4-Methylendioxy-zimtsäure-āthylester **19**, 278.
- y-Piperonyl-vinylessigsaure 19, 279.
- ν-Piperonyl-crotonsäure 19, 280.
- α-Piperonyliden-huttersäure 19, 281.
- y-Piperonyl-hutyrolacton 19, 410.
- Verhindung $C_{12}H_{12}O_4$ aus α -Methyl-
- α'-[2-oxy-benzyl]-bernsteinsäure 10, 518. Verhindung C₁₂H₁₂O₄ aus β-Benzoyl-propionsäure 10, 697.
- C₁₂H₁₂O₅ [2.4-Dimethyl-phenoxy]-fumar= saure 6, 488.
 - 2.3-Diacetoxy-acetophenon 8 (613).
 - 2.4-Diacetoxy-acetophenon 8, 268. 2.5-Diacetoxy-acetophenon 8, 272.

 - 3.4-Diacetoxy-acetophenon 8, 273.
 - 3.4-Diacetoxy-phenylacetaldehyd 8, 275.
 - $\alpha.\beta.\gamma$ -Trioxo- α -[2.4-dimethoxy-phenyl]hutan 8, 493.
 - 4-Methoxy-3-acetoxy-zimtsäure 10, 437.
 - 3-Methoxy-4-acetoxy-zimtsäure 10, 437.
 - α'-Athoxy-α-phenyl-maleinsäure 10, 519.
 - Phenyloxalessigsäure-dimethylester 10 (417)
 - α-Formyl-homophthalsäure-dimethylester bezw. Oxymethylen-homophthalsäuredimethylester 10, 863.
 - Phenacylbernsteinsäure 10, 868.
 - α' -Oxo- β -phenyl-adipinsäure 10 (420).
 - β-Benzoyl-glutarsäure 10, 868.
 - α-Phenyl-α'-acetyl-bernsteinsaure 10, 869.
 - 2-Oxy-benzoylbrenztraubensäure-äthyl= ester 10, 1003.
 - 6-Methoxy-7-acetoxy-3.4-dihydro-cumarin 18 (346).
 - [3.5-Diathoxy-phthalsaure]-anhydrid 18, 168.
 - 3.5.7-Trimethoxy-cumarin 18 (391).

- 5.6.7-Trimethoxy-cumarin 18, 169.
- 6.7.8-Trimethoxy-cumarin 18, 169.
- 5.7-Dimethoxy-2.4-dioxo-3-methylchroman bezw. 4-Oxy-5.7-dimethoxy-3-methyl-cumarin 18, 170.
- 6-Oxy-5.7-dimethoxy-4-methyl-cumarin 18, 170.
- Furan-di- $[\beta$ -acrylsäure]-(2.5)-dimethylester 18 (449).
- Isopropyliden-furfuryliden-bernsteinsäure 18, 340.
- 4.6-Dimethoxy-3-methyl-cumarilsäure
- 4.6-Dioxy-3-methyl-cumarilsaure-athylester 18, 355.
- 6.7-Dimethoxy-3-methyl-cumarilsäure
- δ -Phenoxy- γ -valerolacton- α -carhonsäure **18,** 516.
- 6-Athoxy-phthalid-carbonsaure-(3)methylester 18, 525.
- α -Oxy- α oder γ -methyl- γ oder α -phenylbutyrolacton-y-carbonsaure 18, 526.
- $\alpha \cdot Oxy \cdot \gamma$ oder α -methyl- α oder γ -phenylhutyrolacton γ carhonsaure 18, 526.
- 2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-zimtaldehyd(?) 19 (715).
- Lacton der [3.4-Dioxy-7-methoxy-chrom= anyl-(3)]-essigsaure 19, 214.
- δ-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-lävulin= saure 19. 311.
- β -Oxy- γ -piperonyl-hutyrolacton 19, 418.
- β-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-glycid= säure-athylester 19 (818).
- Verhindung C₁₂H₁₂O₅(?) aus Phloroglucin-
- methyläther 6 (547). Verhindung $C_{12}H_{12}O_{\delta}$ aus Dimethoxy-allylhenzoesäure 10, 441.
- $C_{12}H_{12}O_6$ Pyrogalloltriacetat 6, 1083 (540).
 - Oxyhydrochinontriacetat 6, 1089 (542). Phloroglucintriacetat 6, 1104 (547).
 - Gallacetophenondiacetat 8 (685).
 - Diacetat des 2.4.5-Trioxy-acetophenons 8 (687).
 - eso-Diacetoxy-p-xylochinon 8, 397.
 - Acetat des Gallodiacetophenons 8, 493. 2.4.6-Triacetyl-phloroglucin bezw. 2.4.6-
 - Triketo-1.3.5-triacetyl-hexamethylen 8, 536 (750).
 - Hemimellitsäure-trimethylester 9, 977 (428)
 - Trimellitsäure-trimethylester 9 (429).
 - Trimesinsaure-trimethylester 9, 979 (430).
 - α-Phenyl-tricarhallylsäure 9, 982. α-Benzyl-α-carhoxy-bernsteinsäure 9, 982.
 - α-[2.4-Dicarhoxy-phenyl]-isohuttersäure, Joniregentricarbonsaure 9, 983.
 - 5.6-Dimethyl-2.3-dicarboxy-phenylessigs saure 9, 983.
 - 2-[a-Acetoxy-propionyloxy]-henzoesäure
 - Äthylkohlensäure-acetylsalicylsäureanhydrid 10 (40).
 - 6-Acetoxyacetoxy-3-methyl-benzoesäure 10 (99).

2-Acetoxyacetoxy-4-methyl-benzoesäure 10 (101).

2.3-Diacetoxy-benzoesaure-methylester 10 (175).

2.5-Diacetoxy-benzoesäure-methylester 10 (182).

3.4 Diacetoxy-phenylessigsaure 10, 409.

5.6-Diacetoxy-3-methyl-benzoesaure 10 (204)

2.5-Diacetoxy-4-methyl-benzoesaure 10 (204).

3-Methoxy-4-[carbomethoxy-oxy]-zimt= säure 10 (212).

Acetoxyterephthalsaure-dimethylester **10**, 506.

2.5-Dimethoxy-benzalmalonsäure 10, 561.

α-Oxy-γ-[4-methoxy-phenyl]-itaconsaure

 β -[2.6-Dioxy-4-methyl-phenyl]-glutacon saure 10 (279).

4-Methoxy-phenacylmalonsaure 10 (503).

α-Phenacyl-apfelsaure 10, 1022.

5.6-Dimethoxy-3-acetoxy-phthalid 18 (388)

6.7-Dimethoxy-3-acetoxy-phthalid 18, 165 (388). 3.5.7-Trimethoxy-2.4-dioxo-chroman

18 (409).

Mekonin-carbonsäure-(3)-methylester 18 (541).

4.6-Dimethoxy-phthalid-carbonsaure-(3)methylester 18, 542.

Mekonin-essigsäure-(3) 18, 542.

Normekonin-essigsaure-(3)-athylester 18, 542:

Brasilsāure 18, 543.

Glycerin- $\alpha.\beta$ -methylenather- α' -phthalat **19** (632).

Piperonal-diacetat 19 (661).

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-zimt= saure 19, 303.

Glucosephloroglucid 6, 1101.

C₁₂H₁₂O, 4.6-Bis-[carbomethoxy-oxy]-2methyl-benzaldehyd 8 (620).

2 oder 4-Oxy-4.6- oder 2.6-diacetoxybenzoesäure-methylester 10, 470.

6-Methoxy-4-methyl-hemimellitsauremethylester-(1) 10 (286).

4-Athoxy-2-methyl-trimesinsaure 10, 583.

4-Oxy-2-methyl-trimesinsaure-athylester 10, 583.

4.5.6-Trimethoxy-phthalid-carbon= saure-(3) 18 (544).

α.α'-[Methyl-acetyl-methylen]-di-tetrons **saure 19, 19**8.

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxyphenylglyoxylsaure-methylester 19, 319.

C₁₁H₁₁O₁ 4.6-Bis [carbomethoxy-oxy]-2-methyl-benzoesaure 10 (202).

3.5-Dioxy-2-carboxy-4-carbathoxy-phenylessigsäure 10, 586.

2.5-Diacetyl-cyclohexandion-(3.6)-dicarbonsaure (1.4)(?) 10, 934.

3.6-Dioxy-chinon-dicarbonsaure-(2.5)diathylester 10, 1046 (520).

2.4.6-Trioxy-3-carbathoxy-benzoylessigs säure 10 (520).

5.6-Diacetoxy-pyron-carbonsaure-(2)-äthylester 18, 541.

 $C_{12}H_{12}O_2$ Pyrogallol-O.O.O-tricarbonsäuretrimethylester 6, 1083.

Pyrogallol-O.O.O-triessigsäure 6, 1084. Phloroglucin-O.O.O-tricarbonsaure-trimes

thylester 6 (547).

Diäthylester des Dioxalbernsteinsäures lactons 18, 513.

 $C_{12}H_{12}O_{12}$ Hydromellitsäure 9, 1007. Isohydromellitsäure 9, 1007.

C₁₂H₁₂N₂ N-α-Naphthyl-acetamidin 12, 1231.

2-Amino-diphenylamin 18, 16 (6). 4-Amino-diphenylamin 18, 76 (23).

2.2'-Diamino-diphenyl 18, 210 (57);

2.3'-Diamino-diphenyl 18, 210.

2.4'-Diamino-diphenyl, Diphenylin 18, 211.

3.3'-Diamino-diphenyl 18, 213 (58).

Benzidin 18, 215 (58).

4.5-Diamino-acenaphthen 18 (69).

5.6-Diamino-acenaphthen 18, 237 (69). N.N-Diphenyl-hydrazin 15, 122, 724 (28). Hydrazobenzol 15, 123 (28).

Acetaldehyd- β -naphthylhydrazon 15, 569.

2-Hydrazino-diphenyl 15, 576. 4-Hydrazino-diphenyl 15, 576 (183).

N-Methyl- α -pyridon-anil 21, 269 (278).

N-Methyl-y-pyridon-anil 21, 270.

1-Athyl-4-cyan-1.4(?)-dihydro-chinolin 22, 66.

1.6.Dimethyl-4-cyan-1.4(?)-dihydrochinolin **22,** 69.

1.8-Dimethyl-4-cyan-1.4(?)-dihydrochinolin **22, 69**.

3.3.5-Trimethyl-2-cyan-indolenin 22, 70. 4.6-Dimethyl-2-phenyl-pyrimidin 28, 203.

2.2'-Dimethyl-dipyridyl-(4.4') 28, 204.

3.3'. Dimethyl-dipyridyl-(4.4') 28, 204.

4.4'-Dimethyl-dipyridyl-(x.x') 28, 204. Isobenzidin 12, 129.

Verbindung C₁₂H₁₂N₂ (Dibenzamil)
12 (148); s. a. 28 (28).
C₁₂H₁₂N₄ 2.2'-Diamino-azobenzol 16, 303.
3.3'-Diamino-azobenzol 16, 305 (309).

4.4'-Diamino-azobenzol 16, 334 (319).

2.4 Diamino-azobenzol, Chrysoidin 16, 383 (336).

4-Amino-diazoaminobenzol 16, 732. 1.3-Diphenyl-tetrazen-(1) 16, 746.

5-Isopropyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbon saure-(3)-nitril **26,** 288.

2-Methyl-3-athyl-1.4.5-triaza-6.7-benzoindolizin 26 (115).

C₁₂H₁₂N₆ 2.3.6.7-Tetraamino-phenazin 25, 424.

C₁₂H₁₂Cl₄ Dimethyl-tris-[chlor-methyl]-[trischlor-methyl]-benzol(?) 5, 451.

Hexakis-[chlor-methyl]-benzol 5, 451. C12H12Br. Phenyldibromcyclohexen 5, 523. Dibrom-acenaphthen-tetrahydrid-

(3.4.5.11) 5, 523.

C12H12Br6 Hexabromhexamethylbenzol von Hofmann 5, 451 (213).

Hexabromhexamethylbenzol von FRIEDEL und CRAFTS 5, 451 (213).

C₁₂H₁₂S Athyl-a-naphthyl-sulfid 6, 621, Athyl- β -naphthyl-sulfid 6, 658.

 $C_{12}H_{13}N$ Dimethyl- α -naphthyl-amin 12, 1221 (521).

Athyl- α -naphthyl-amin 12, 1222 (521). Dimethyl- β -naphthyl-amin 12, 1273 (534). Athyl- β -naphthyl-amin 12, 1274 (534).

1.4-Dimethyl-naphthylamin-(2) 12, 1317.

2.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrrol 20, 173.

2-Methyl-1-allyl-indol 20, 313

1.2-Dimethyl-4-phenyl-pyrrol 20 (152).

2-Propyl-chinolin 20, 412 (155).

4-Propyl-chinolin 20, 412.

8-Propyl-chinolin 20 (155).

2-Isopropyl-chinolin 20, 412

3-Isopropyl-chinolin 20, 413. 4-Isopropyl-chinolin 20, 413.

7-Isopropyl-chinolin 20, 413.

x-Isopropyl-chinolin 20, 413. 3-Methyl-2-athyl-chinolin 20, 413.

6-Methyl-2-athyl-chinolin 20, 414.

3-Methyl-4-äthyl-chinolin 20 (156).

4 Methyl-3-äthyl-chinolin 20, 414.

2.3.4-Trimethyl-chinolin 20, 414.

2.3.6-Trimethyl-chinolin 20, 414.

2.4.6-Trimethyl-chinolin 20, 414 (156).

2.5.6 (oder 2.6.7)-Trimethyl-chinolin **20, 4**15.

2.6.8-Trimethyl-chinolin 20, 415 (156).

5.6.8-Trimethyl-chinolin 20, 416. Verbindung C₁₂H₁₃N aus Paraldehyd, Anilin und Salzsäure 20, 416.

3-Propyl-isochinolin 20, 416.

3-Isopropyl-isochinolin 20, 416.

1.2.3.4-Tetrahydro-carhazol 20, 416.

Julolin 20, 417

Verbindung C₁₂H₁₃N aus Casein 20 (156). C₁₂H₁₃N₃ 2.3'-Diamino-diphenylamin 13, 52. 2.4'-Diamino-diphenylamin 13, 110. 4.4'-Diamino-diphenylamin 13, 110 (36).

2.6-Diamino-diphenylamin 18 (92)

2.4-Diamino-diphenylamin 18, 295

2.4.4'-Triamino-diphenyl 18, 306 (98).

1-Cyan-cyclopentanon-(2)-phenylhydrazon 15, 348.

N-Methyl-α-pyrrolaldehyd-phenylhydrazon 21 (280).

Methyl-a-pyrryl-keton-phenylhydrazon 21, 272

5-Phenylhydrazono-2.4-dimethyl-pyrros lenin bezw. 5-Benzolazo-2.4-dimethylyrrol **21**, 273.

3.Phenylhydrazono-2.5.dimethyl.pyrrolenin bezw. 3-Benzolazo-2.5-dimethylpyrrol 21, 274.

Aceton-[chinolyl-(2)-hydrazon] 22 (690). Aceton-[chinolyl-(5)-hydrazon] 22, 565.

2.4-Dimethyl-pyrimidon-(6)-anil bezw. 6-Anilino-2.4-dimethyl-pyrimidin 24, 90.

4.5-Dimethyl-pyrimidon-(6)-anil bezw. 6-Anilino-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 92. 4.6-Dimethyl-pyrimidon (2) anil bezw. 2-Anilino-4.6-dimethyl-pyrimidin 24, 94.

4-Methyl-6-benzyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 2-Amino-4-methyl-6-benzylpvrimidin **24**, 187.

4-Methyl-2-p-tolyl-pyrimidon-(6)-imid bezw. 6-Amino-4-methyl-2-p-tolylpyrimidin 24, 187.

C₁₂H₁₃N₅ ω-[α-Naphthyl]-higuanid 12, 1241 (527).

 $\omega \cdot [\beta \cdot \text{Naphthyl}] \cdot \text{higuanid } 12, 1293.$

2.4.3'-Triamino-azobenzol 16, 386.

2.4.4'-Triamino-azobenzol 16, 386. Tetraamino-carhazole 22, 497.

C12H13Cl 1-Methyl-4-isopropyl-2-[chloracetylenyl]-benzol 5, 523.

C₁₂H₁₃Br₂ Tribrom-diphenyl-hexahydrid 5, 503.

 $C_{12}H_{14}O$ 2-Allyloxy-1-allyl-benzol 6 (282). Propyläther des y-Phenyl-propargylalko hols 6 (299).

 γ -Oxy- α -phenyl- α -hexin 6, 590.

 γ -Oxy- γ -methyl- α -phenyl- α -pentin 6, 590.

2.6-Diallyl-phenol 6 (301).

2.4-Diallyl-phenol 6 (302).

ar. Dihydro-1.4-dimethyl-naphthol-(2) **6**, 590.

3- $[\alpha$ -Oxy-propyl]-inden 6 (302).

1- $\{\alpha$ -Oxy-isopropyl $\}$ -inden 6 (302).

3- $\{\alpha$ -Oxy-isopropyl $\}$ -inden 6 (302).

Propyl-styryl-keton 7, 376 (198). α-Benzal-diäthylketon 7, 376 (198, 820).

ω-Methyl-ω-propyliden-acetophenon 7 (198).

 ω -Methyl- ω -allyl-acetophenon 7 (198). Isopropyl-styryl-keton 7, 376 (198).

α-Athyl-α-benzal-aceton 7, 376 (198).

3.4-Dimethyl-benzalaceton 7, 377.

2.5-Dimethyl-benzalaceton 7 (198).

2.4-Dimethyl-benzalaceton 7, 377. 1-Phenyl-cyclohexanon-(2) 7 (199).

2-Acetyl-5.6.7.8-tetrahydro-naphthalin 7, 377.

1-0x0-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin 7 (199).

2-Propionyl-hydrinden 7, 377.

2-Methyl-6-phenyl-2.3-dihydro-pyran 17 (29).

2.4.4-Trimethyl-[1.4-chromen] 17 (29).

5-tert.-Butyl-cumaron 17, 65.

4-Methyl-7-isopropyl-cumaron 17, 65.

7-Methyl-4-isopropyl-cumaron 17, 65.

2.4.5.7-Tetramethyl-cumaron 17, 66. Verbindung $C_{12}H_{14}O(?)$ aus α -Chlor-

methylen-campher 7 (107).

 $C_{12}H_{14}O_2$ α oder β -Acetoxy- α -phenyl- α -butylen 6, 575.

δ-Acetoxy-δ-phenyl-α-hutylen 6, 576.

2-Acetoxy-1-methyl-3-allyl-benzol 6 (287). 4-Acetoxy-1-methyl-3-allyl-benzol 6 (287).

2-Acetoxy-1-methyl-3-isopropenyl-benzol ß (288).

4-Acetoxy-1-methyl-3-isopropenyl-benzol 6 (288).

3-Acetoxy-1-methyl-4-isopropenyl-benzol 6 (289).

dl-[ac.-Tetrahydro- β -naphthyl]-acetat 6, 579.

Essigsäureester des l-ac.-Tetrahydro- β -naphthols 6 (292).

3-Methoxy 4-vinyloxy-1-allyl-benzol 6 (463).

3-Methoxy-4-athoxy-1-propinyl-benzol 6, 974.

ω-Butyryl-acetophenon 7, 689 (363).

α.ε-Dioxo-α-phenyl-hexan 7 (369).

α-Propionyl-propiophenon 7, 689. ω-Isobutyryl-acetophenon 7, 689.

α-Athyl-α-benzoyl-aceton 7, 689 (369).

α-Benzyl-α-acetyl-aceton 7, 689.
 Phenyl-isohutyryl-acetaldehyd bezw.
 β-Phenyl-β-isobutyryl-vinylalkohol

7, 689. 1.4-Dipropionyl-benzol 7, 689.

2.4-Diacetyl-m-xylol 7, 690.

2.6.9-Trimethyl-hicyclo-[1.3.3]-nonadien-(1.5 oder 2.6)-dion-(4.8) 7, 690.

[α -Athoxy-benzal]-aceton 8, 133. β -Athoxy- α -henzoyl- α -propylen 8, 133.

Athyl-[2-methoxy-styryl]-keton 8, 134. 4-Methoxy-5.6.7.8-tetrahydro-naphthaldehyd 8, 135.

Propyl-[2-oxy-styryl]-keton 8, 135.

Zimtsäure-propylester 9, 583.

 β -Benzal-propionsäure-äthylester 9, 613 (252).

 β -Methyl-zimtsäure-äthylester 9, 614 (254).

β. Methyl-atropasäure-äthylester 9, 615.

α-Methyl-zimtsäure-äthylester 9, 616 (255). 2-Methyl-zimtsäure-äthylester 9 (256).

4-Methyl zimtsäure äthylester 9, 617 (256).

2-Phenyl-cyclopropan-carhonsaure-(1)athylester 9, 619.

Hydrinden-carbonsäure (2)-äthylester 9 (257).

 α Athyl-zimtsäure-methylester 9 (259).

 β -Äthyl-zimtsäure-methylester 9, 624 (259). Allo- β -äthyl-zimtsäure-methylester

Allo- β -athyl-zimtsäure-methylester 9 (259).

β-Methyl-α-phenyl-α-propylen-α-carbon= säure-methylester 9, 624.

4.β-Dimethyl-zimtsäure-methylester 9, 624 (260).

Allo-4.β-dimethyl-zimtsäure-methylester 9 (261).

4.α-Dimethyl-zimtsāure-methylester 9 (261).

1-Methyl-hydrinden-carbonsäure-(2)methylester 9, 627.

ε-Phenyl-1(?)-amylen-α-carbonsäure 9, 628.

 β -Methyl- γ -benzal-buttersäure 9, 628.

 β -Propyl-zimtsäure **9**, 628 (263). Allo- β -propyl-zimtsäure **9** (263).

α-Isopropyl-zimtsäure 9 (263).

 β -Methyl- γ -phenyl- γ -butylen- β -carbons säure 9, 628.

)'-p-Tolyl- β -butylen- α -carbonsäure 9 (263); 25 (824).

4. α . β -Trimethyl-zimtsäure 9 (264).

4-Isopropyl zimtsäure 9, 629.

2.4. β -Trimethyl-zimtsäure 9 (264).

3-Phenyl-cyclopentan-carbonsaure-(1) 9, 630.

1(oder 8)-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-naphsthalin-carhonsäure-(8 oder 1) 9 (264).

 β -[Hydrindyl-(2)]-propionsäure 9 (264).

6-Athoxy-3-athyl-cumaron 17, 126.

3-Isopropyl-benzopyranol-(2), vielleicht auch a-Isopropyl-o-cumaraldehyd 17, 127; vgl. a. 17, 615.

3-Methyl-2-äthyl-benzopyranol-(2), vielleicht auch α-Salicylal-diäthylketon 17, 127; vgl. a. 8, 136.

7-Oxy-2.4.5-trimethyl-[1.4-chromen] oder 7-Oxy-2.5 (oder 4.5)-dimethyl-4 (oder 2)niethylen-chroman 17 (69).

5-Oxy-2.4.7-trimethyl-[1.4-chromen] oder 5-Oxy-2.7 (oder 4.7)-dimethyl-4 (oder 2)-

methylen-chroman 17 (69).

3-Oxy-5-methyl-2-isopropyl-cumaron bezw. 5-Methyl-2-isopropyl-cumaranon 17 (69).

 β -Phenyl- δ -caprolacton 17, 324.

 γ -p-Tolyl- γ -valerolacton 17 (167). β -Benzyl- γ -valerolacton 17, 324.

β-Athyl-y-phenyl-hutyrolacton 17, 324.

α-Athyl-γ-phenyl-hutyrolacton 17, 325.

2.2.6-Trimethyl-chromanon 17 (167).

2.5-Dimethyl-2-āthyl-cumaranon 17 (168). 3-Butyl-phthalid 17, 325.

3.3-Diathyl-phthalid 17, 325 (168).

3.3.6.7-Tetramethyl-phthalid 17 (168). $C_{11}H_{14}O_3$ β -Phenoxy-crotonsaure-athylester

6, 167. Äthylkohlensäureester des α-Oxy-α-phenyl-

α-propylens 6 (281).
4-Methyl-2-isopropenyl-phenoxyessigs säure 6 (288).

5-Methyl-2-isopropenyl-phenoxyessigsäure 6 (289).

Isoeugenolacetat 6, 958 (460).

3-Methoxy-2-acetoxy-1-allyl-benzol 6 (461).

Eugenolacetat 6, 965; vgl. a. 6 (463). Chavibetolacetat 6, 966.

α-Acetoxy-β-[4-methoxy-phenyl]-α-pro-

pylen 6, 969 (465).
[α-Acetoxy-propyl]-phenyl-keton 8, 116.

[α-Acetoxy-isopropyl]-phenyl-keton 8, 120. [α-Acetoxy 5thyl] n tolyl keton 8, 19

[\alpha Acetoxy-\text{athyl}-p-tolyl-keton 8, 121. Acetoxymethyl-[4-\text{athyl-phenyl}-keton 8, 121

3.4-Dimethoxy-benzalaceton 8, 291 (627).

2-Athoxy-benzoylaceton 8, 292 (627). Methyl-[6-athoxy-3-methyl-phenyl]-disketon 8 (628).

Athyl-[4-oxy-3-methoxy-styryl]-keton 8 (629).

4-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-isophthals aldehyd, Thymodialdehyd 8, 295. 3.5-Dimethyl-2.6-diacetyl-phenol 8 (630).

Verbindung C₁₂H₁₄O₃ aus Succinylo-bernsteinsäurediäthylester, vielleicht 1-[2.5-Dioxy-phenyl]-cyclohexanon-(4) 10, 897; vgl. a. 8, 295.

ε-Benzoyloxy-β-oxo-pentan 9, 149..
 Isovaleriansäure-benzoesäure-anhydrid 9, 164.

Essigsäure cuminsäure-anhydrid 9, 547. 2-Allyloxy-benzoesäure-äthylester 10 (34).

4-Allyloxy-benzoesäure-äthylester 10, 160

Alledove

2-Allyloxy-3-methyl-benzoesäure-methylester 10 (97).

Propyläthercumarsäure 10 (122). Äthyläthercumarsäure-methylester 10 (123).

Cumarsaure-propylester 10 (124). Propyläthercumarinsaure 10 (125). Äthyläthercumarinsaure-methylester 10 (126).

Methyläthercumarinsäure-äthylester 10 (126).

Methyläther-p-cumarsäure-äthylester 10, 299 (130).

β-Xthoxy-zimtsäure-methylester 10, 301.
 2-Methoxy-β-methyl-zimtsäure-methylester 10 (137).

Allo-2-methoxy-β-methyl-zimtsäuremethylester 10 (138).

4-Äthoxy- β -methyl-zimtsäure 10, 310. Äthyläther der α -Methyl-o-cumarsäure

10, 311. Methylester des Methyläthers der α-Methyl-

o-cumarsäure 10, 311 (138). Methylester des Methyläthers der α Methylcumarinsäure 10, 311.

Äthyläther der α -Methyl-m-cumarsaure 10, 311.

2-Oxy-3-allyl-benzoesäure-äthylester 10 (139).

4-Oxy-3-allyl-benzoesäure-äthylester 10 (140).

4-Methyl-o-cumarsäure-äthylester 10, 312. Methyläther der α-Äthyl-o-cumarsäure 10, 314.

Methyläther der α-Äthyl-cumarinsäure 10, 315.

α-Anisal buttersäure 10, 315.

6-Methoxy-3.β-dimethyl-zimtsäure 10 (141).

6-Methoxy-3.α-dimethyl-zimtsäure 10 (141).

 β -Oxy- β -styryl-isobuttersäure 10, 316.

4-Isopropyl-o-cumarsaure 10, 316.

4-Isopropyl-m-cumarsaure 10, 316.

4.6.6-Trimethyl-cumarinsaure 10 (142). Phenylglyoxylsaure-isobutylester 10, 658. Benzoylessigsaure-propylester 10 (321).

β-Benzoyl-propionsäure-äthylester 10, 698 (331); 24, 576.

 α -Phenyl-acetessigsäure-äthylester 10, 699 (332).

Methyl-benzoyl-essigsäure-äthylester 10, 701 (333).

α-Formyl-hydrozimtsäure-äthylester bezw. α-Oxymethylen-hydrozimtsäure-äthyle ester 10 (333).

β-Oxo-β-o-tolyl-propionsäure-äthylester 10, 703.

 β -Oxo- β -p-tolyl-propionsäure-äthylester 10, 703.

4-Äthyl-benzoylameisensäure-äthylester 10, 706.

2.5-Dimethyl-benzoylameisensäure-äthylsester 10, 707.

2.4-Dimethyl-benzoylameisensäure-äthylsester 10, 707.

[2 (oder 3)-Methyl-4-formyl-phenyl]-essig=saure-athylester 10 (336).

a. Phenyl-lävulinsäure-methylester 10, 709.

α·Benzyl·acetessigsäure-methylester 10 (336).

 γ ·Oxo- γ -p-tolyl-buttersäure methylester 10, 712.

2.4.6-Trimethyl-benzoylameisensäuremethylester 10, 714 (338).

 δ -Benzoyl-n-valeriansäure 10 (338). δ -Benzyl-lävulinsäure 10, 715 (339).

 α -Athyl- β -benzoyl-propionsaure 10, 715.

 β -Phenyl- γ -acetyl-buttersäure 10, 715 (339).

β-Benzoyl-n-valeriansäure bezw. β-[α-Oxybenzal]-n-valeriansäure 10, 716.

 β -Benzyl-lävulinsäure 10, 716 (339).

 β -Methyl- β -benzoyl-buttersäure 10 (340). γ -Oxo- α . α -dimethyl- β -phenyl-buttersäure

bezw. γ -Oxy- α - α -dimethyl- β -phenyl-butyrolacton 10, 717.

Isovalerophenon-carbonsäure-(2) 10, 718. β -[4-Äthyl-benzoyl]-propionsäure 10, 718.

4-Isopropyl-phenylbrenztraubensäure bezw. α-Oxo-4-isopropyl-zimtsäure 10, 718.

β-[3.4-Dimethyl-benzoyl]-propionsäure 10, 718.

 β -[2.5-Dimethyl-benzoyl] propionsäure 10, 719.

 β -[2.4-Dimethyl-benzoyl]-propionsäure 10, 719.

5-Methyl-2-[oxo-tert.-butyl]-benzoesaure, Jonegenalid 10, 719.

4-Methyl-2-propyl-benzoylameisensäure 10, 719.

2-Methyl-5-isopropyl-benzoylameisensäure 10, 719.

2.4.6-Trimethyl-benzoylessigsäure 10 (340). 2.3.4.5-Tetramethyl-benzoylameisensäure

2.3.4.5-Tetramethyl-benzoylameisensäure 10, 720.

2.3.4.6-Tetramethyl-benzoylameisensäure 10, 720.

2.3.5.6-Tetramethyl-benzoylameisensäure 10, 720.

7-Oxy-2.3.4-trimethyl-benzopyranol, viels leicht auch α-Methyl-α-[2.4-dioxy-α-methyl-benzal]-aceton 17, 158.

7-Oxy-2.4.5-trimethyl-benzopyranol 17 (95).

5-Oxy-2.4.7-trimethyl-benzopyranol 17 (96).

2-Äthoxy-2.5-dimethyl-eumaranon 18 (304).

 α -[α -Oxy-athyl]- γ -phenyl-butyrolacton 18, 23.

 β -Oxy- α . α -dimethyl- β -phenyl-butyroslacton 18, 23.

2-Oxy-5-methyl-2-isopropyl-cumaranon, vielleicht auch Isopropyl-[6-oxy-3-methyl-phenyl]-diketon 18 (305); vgl. a. 8 (629).

6 Oxy-3.3 diathyl-phthalid 18, 23.

 α -Methyl- β -phenyl-glycidsäure-äthylester 18. 305.

 β -Methyl- β -phenyl-glycidsäure-āthylester 18, 306 (442).

18, 306 (442). 2-Methyl-cumaran-earbonsäure-(5)-äthyl-

ester 18 (442). β Isopropyl β phenyl glycidsäure 18 (442). α -Athoxy- α -[3.4 methylendioxy phenyl]-

 α -propylen 19, 77. $\alpha.\alpha'$ -Cinnamal-glyeerin 19 (636).

Verbindung $C_{12}H_{14}O_3$ aus Dihydroresorcin 7, 554.

Verbindung C₁₂H₁₄O₂ aus 3-Methoxy-benzaldehyd 8 (525).

Verhindung C₁₂H₁₄O₃ aus Benzalmalons säure-acetessigsäure-triäthylester 10, 929.

(1211,404 Octadiin-(2.6)-diol-(1.8)-diacetat 2 (69).

Saurer Bernsteinsaureester des Methylphenyl-earbinols 6 (235, 236). Oxalsaure-athylester-[3.4-dimethyl-phenyl-

ester] 6, 481.

Oxalsäure-äthylester-[2.4-dimethyl-phenyl-

Oxalsäure-äthylester [2.4-dimethyl-phenylester] 6, 487.

Oxalsaure-athylester-[2.5-dimethyl-phenylsester] 6, 495.

Hydrochinondipropionat 6, 846.

Tyrosol-diacetat 6 (443).

Phenylglykol-diacetat 6, 907. o-Xylylenglykol-diacetat 6, 910.

4.6-Diacetoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 913.

2.6-Diacetoxy-1.4-dimethyl-benzol 6, 918. p-Xylylenglykol-diacetat 6, 919.

Isoeugenolkohlensaure methylester

Isoeugenolglykolsäure 6, 958.

Eugenolkohlensaure methylester 6, 966.

Eugenolglykolsaure 6, 966.

Phenylacetaldehyd-diacetat 7 (155).

4-Methyl benzaldiacetat 7, 298.

 α -[2-Formyl-phenoxy]-propionsäure athylester 8 (519).

4-Methyl-2-formyl-phenoxyessigsaureäthylester 8 (546).

a-[4-Methyl-2-formyl-phenoxy] propions saure methylester 8 (546).

2.4-Dimethoxy-benzoylaceton 8, 404. Resodiacetophenon-dimethyläther 8, 405.

Resodiacetophenon-āthylāther 8, 405. α·Benzoyloxy·propionsaure·āthylester 9, 168 (89).

Glycerin-α-cinnamat 9 (231). Phthalsäure-diathylester 9, 798 (351).

Phthalsaure-d-sek.-butylester 9 (351).

Phthalsäure dl. sek. butylester 9 (351). Isophthalsäure diäthylester 9, 834 (372). Terephthalsäure diäthylester 9, 844 (374). Terephthalsäure butylester 9 (375). Terephthalsäure isobutylester 9 (375). Phenylbernsteinsäure dimethylester 9, 866 (380, 381).

Benzylmalonsäure-dimethylester 9, 869. Benzylmalonsäure-äthylester 9, 869.

α-[4·Carhoxy-phenyl]-propionsäuredimethylester 9, 874.

m-Phenylendiessigsäure-dimethylester 9, 875.

Phenylendiessigsäure-dimethylester9, 875.

2.5-Dimethyl-terephthalsäure-dimethylester 9, 877.

4.6 Dimethyl-isophthalsäure dimethylester 9, 877.

α-Benzyl-glutarsäure 9, 885.

 $[\beta$ -Phenāthyl]-bernsteinsäure 9, 885.

[γ -Phenyl-propyl] malonsäure 9 (386) β -Benzyl-glutarsäure 9, 885.

[a-Phenäthyl]-bernsteinsäure 9, 885.

Äthyl-benzyl-malonsäure 9, 886. α -Methyl- α' -benzyl-bernsteinsäure 9, 886. Methyl- $[\beta$ -phenathyl]-malonsäure 9 (387).

 α -Methyl- β -phenyl-glutarsäure 9, 886. [α -Phenyl-propyl]-malonsäure 9 (387).

α. α. Dimethyl-α' phenyl-bernsteinsäure 9, 887.

 α -Äthyl-hydrozimtsäure o earbonsäure 9, 887.

' β -p-Tolyl-glutarsäure 9, 887.

o Xylylendiessigsäure 9, 887.

m-Xylylendiessigsäure 9, 887. p-Xylylendiessigsäure 9, 888.

5-Isobutyl-isophthalsäure 9, 888.

α-[4-Methyl-2-carboxy-phenyl]-isobuttersaure, Jonegendicarbonsaure 9, 888.

3-Methyl-6-isopropyl-phthalsäure 9 (387); s. a. 7 (383).

Tetramethyl-phthalsaure 9, 888.

2-Isovaleryloxy-benzoesäure 10 (30).

2-Acetoxy benzoesäure propylester 10 (35). α-Propionyloxy-phenylessigsäure methylester 10, 196.

O-Acetyl-mandelsäure-äthylester 10, 203.

2-Acetoxy-3-propyl-benzoesäure 10 (118). 3-Methoxy-2-allyloxy-benzoesäure-methyl-

ester 10 (174). 2.4 Dimethoxy-zimtsäure methylester

2.4. Dimethoxy-zimtsäure methylester 10, 435.

3.4-Dimethoxy-zimtsäure methylester 10, 438.

2.4-Dimethoxy- β -methyl-zimtsäure 10, 440.

2.5 Dimethoxy α methyl-zimtsäure 10, 440.

3.4-Dimethoxy α methyl-zimtsäure 10, 440.

6-Oxy.5-methoxy-3-allyl-benzoesäuremethylester 10 (215).

x.x.Dimethoxy-x-allyl-benzoesäure 10, 441.

- 2.4.5-Trimethyl-cyclohexadien-(1.4)-dion-(3.6)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 804.
- 2-Methoxy-benzoylessigsäure-äthylester 10. 954 (461).
- 3-Methoxy-benzoylessigsäure-äthylester 10 (461).
- 4-Methoxy-benzoylessigsäure-äthylester 10, 954 (462).
- 4-Methoxy-phenylbrenztraubensaureäthylester 10 (463).
- 6-Methoxy-3-acetyl-benzoesäure-äthylester 10 (464).
- β -[4-Athoxy-benzoyl]-propionsäure 10, 959
- β -[4-Methoxy-benzoyl]-propionsäuremethylester 10 (465).
- β -[4-Methoxy-2-methyl-benzoyl]-propion= säure 10, 961.
- α-Oxy-α-p-tolyl-acetessigsäure-methylester
- 6-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-3-formylbenzoesäure 10, 961.
- Diglycidather des Brenzcatechins 17, 105.
- 5.7 Dioxy-2.3.4-trimethyl-benzopyranol, viclleicht auch α·Methyl-α-[2.4.6-trioxyα-methyl-benzal]-aceton 17, 178.
- 6.7-Dioxy-2.3.4 trimethyl-benzopyranol, vielleicht auch α-Methyl-α-[2.4.5-trioxyα-methyl-benzal]-aceton 17, 179.
- 7.8 Dioxy-2.3.4 trimethyl-benzopyranol, vielleicht auch α-Methyl-α-[2.3.4-trioxy- α -methyl-benzal]-aceton 17, 179.
- Anhydrid der Keto- β -santorsäure 17, 567.
- 4.6-Diathoxy-phthalid 18, 89.
- 3-Athyl-mekonin 18, 92.
- β -[4-Methoxy-phenyl]-glycidsaure-athyl= ester 18 (455).
- α -Acetoxy- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]propan 19, 72.
- 2.5-Dimethoxy-3.4-methylcndioxy-1propenyl benzol, Petersilien-Isoapiol, Isoapiol 19, 85 (641).
- 2.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxy-1 propenyl-benzol, Dillöl-Isoapiol 19, 87.
- 2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-1-allylbenzol, Petersilien-Apiol, Apiol 19, 87 (642).
- 2.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxy-1-allylbenzol, Dillöl-Apiol 19, 88 (642).
- Piperonylessigsäure-äthylester 19 (744). Tetrahydropiperinsaure 19, 277 (745).
- Methylenäther des α (oder β)-Methyl- β $(oder \alpha) \cdot [3.4 \cdot methylendioxy-phonyl]$ trimethylenglykols 19 (822).
- $C_{12}H_{14}O_5$ [γ -Phenoxy-propyl]-malonsäure **6**. 168.
 - α -[β -Phenoxy-athyl] isobernsteinsaure
 - α -Acetoxy-propionsäure-[2-methoxyphenylester] 6, 780.
 - Saures Succinat des Tyrosols 6 (444). Ozonid des Eugenolacetats 6 (463).
 - Phloroglucin-athyläther-diacetat 6, 1104.
 - 3-Methoxy-4-acetoxy-benzylacetat 6 (551).
 - 2. Methoxy-benzaldiacetat 8, 45.

- Anisaldehyd-diacetat 8 (530).
- Filicinsaure-diacetat 8, 229.
- 5-Methoxy-2-formyl-phenoxyessigsaureathylester 8, 243.
- 5-Äthoxy-2-acetyl-phenoxyessigsäure
- 4-Äthoxy-2-acetyl-phenoxyessigsäure 8 (617).
- 4.5-Dimethoxy-2-acetoxy-acetophenon 8 (687).
- 2.4-Dimethoxy-6-acetoxy-acetophenon 8, 395,
- 2.4-Dimethoxy- ω -acetoxy-acetophenon 8 (689)
- 3.4-Dimethoxy- ω -acetoxy-acetophenon 8 (689).
- 2.4-Diacetyl-phloroglucin 1.3-dimethyl=
- ather 8, 493. O Benzoyl-glycerinsaure-athylester 9, 169.
- [α-Phenoxy-isovaleriansaure]-o-carbonsaure 10, 69.
- Salicylsaureathylester · O · [carbonsaureäthylester] 10, 75.
- [\alpha-Phenoxy-propions\aure]-p-carhons\aureäthylester 10, 158.
- 3-Oxy-phthalsaure-diathylester 10, 498.
- 4-Äthoxy-phthalsäure-dimethylester **10**, 500.
- 4-Oxy-phthalsaure-diathylester 10, 500 (255); 18, 902.
- 4-Oxy-isophthalsäure-diäthylester 10, 504.
- 5-Oxy-isophthalsaure-diathylester 10, 505.
- 2.4.5-Trimethoxy-zimtsaure 10, 507 (257). 2.4.6-Trimethoxy-zimtsäure 10, 508.
- 3.4.5-Trimethoxy-zimtsäure 10, 509 (257).
- β -Phenyl-apfelsaure- β -athylester 10, 514. β ·Äthoxy- β -phenyl-isobernsteinsäure
- 10, 515. $\alpha \cdot Oxy\text{-}p\text{-}tolylmalons \"{a}ure\text{-}dimethylester$ 10, 516.
- β -Oxy- α -benzyl-glutarsäure 10, 518.
- β -[α -Oxy-benzyl]-glutarsaure 10, 518.
- y-Methyl α-phenyl-itamalsaure 10, 518. β -Methyl- γ -phenyl-itamalsäure 10, 518.
- α -Methyl- α' -[2-oxy-benzyl]-bernsteinsäure 10, 518.
- α Methyl- γ -phenyl-itamalsäure 10, 518. 2-Methyl-4- $[\alpha$ -oxy-isopropyl]-isophthal-
- säure 10 (259).
- 5.5-Pentamethylen-bicyclo-[0.1.2]-penta= non-(3)-dicarbonsäure-(1.2) bezw. 1.1-Pentamethylen-cyclopenten-(2)-on-(4)dicarbonsaure-(2.3) 10 (415).
- 2.4-Diathoxy-phenylglyoxylsaure 10, 987.
- 2.4-Dimethoxy-phenylglyoxylsaure-athylester 10, 988
- 2.5-Dimethoxy-phenylglyoxylsäure-äthyl= ester 10, 988.
- 3.4-Dimethoxy-phenylglyoxylsaure-athyl= ester 10, 989
- Opiansäure-äthylester 10, 994.
- β -[2.4-Dimethoxy-benzoyl] propionsäure 10, 1001 (487).
- β -[2-Oxy-4-methoxy-benzoyl]-propion= saure-methylester 10, 1002; 17, 616.

 β -[2.5-Dimethoxy-benzoyl]-propions&ure 10 (487).

 β -[3.4-Dimethoxy-benzoyl]-propions ture 10 (488).

Linksdrehendes [6-Acetoxy-1.2-dimethylcyclohexen-(3)-dicarbonsaure-(1.2)]-anhydrid 18 (344).

Inaktives [6-Acetoxy-1.2-dimethyl-cyclohexen-(3)-dicarbonsaure-(1.2)]-anhydrid, Isocantharidin 18, 87 (344).

Opiansaure pseudoathylester 18, 165.

[cis-1-Cyclohexyl-cyclobutanol-(2)-on-(3)-dicarbonsäure-(1.2)]-anhydrid 18 (390).

Furfurylidenmalonsäure-diäthylester 18, 338 (449).

Anhydrid des [Cyclopropan-dicarbonsäure-(2.3)-essigsäure-(2)]-cyclohexan-spirans-(1.1') 18 (514).

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-propiophenon 19, 212.

α-[2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxyphenyl]-propionaldehyd 19, 213.

α-[2.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-propionaldehyd 19, 213.

γ-Oxy-γ-piperonyl-buttersäure 19, 297. α-[α-Oxy-piperonyl]-isobuttersäure

19, 298.

C₁₂H₁₄O₆ Brenzcatechin-O.O-di-α-propions saure 6, 779.

Resorcin-O.O-dicarbonsaure-diathylester 6, 817 (403).

Resorcin-O.O-di-a-propionsaure 6, 818.

Hydrochinon-O.O dicarbonsaure-diathylester 6, 847.

Hydrochinon-O.O-di-α-propionsäure vom Schmelzpunkt 235° 6, 847.

Hydrochinon-O.O-di-α-propionsāure vom Schmelzpunkt 220—224° 6, 847.

1.2.3.4-Tetraoxy-benzol-3.4-dimethyläther-1.2-diacetat 6, 1153.

1.2.3.4-Tetraoxy-benzol-1.4-dimethyläther-2.3-diacetat 6, 1153.

1.2.3.5-Tetroxy-benzol-1.3-dimethyläther-2.5-diacetat 6, 1155.

2.3.5.6-Tetraoxy-p-xylol-2.5-diacetat 6, 1160.

5.6-Dimethoxy-2-acetyl-phonoxyessigsäure 8 (686).

Terephthaldipersaure-diathylester 9, 844. 6-Methoxy-4-[carbomethoxy-oxy]-2-methyl-benzoesaure-methylester 10 (202).

3.4-Dimethoxy-2-acetoxy-benzoesäuremethylester 10, 467.

3.5-Dimethoxy-4-acetoxy-benzoesäuremethylester 10 (243).

3.4-Dimethoxy-5-acetoxy-phenylessigsaure 10, 492.

2.3-Dimethoxy-α-acetoxy-phenylessigsäure 10 (252).

2.4. oder 2.6-Dioxy-6- oder 4-acetoxy-3.5dimethyl-benzoesäure-methylester 10, 496.

Hemipinsaure-dimethylester 10, 546.

Hemipinsäure-äthylester-(1) 10, 547 (274).

Hemipinsaure-athylester-(2) 10, 547 (275).

3.5-Diathoxy-phthalsaure 10, 550.

4.5-Dimethoxy-phthalsaure-athylester 10, 553.

4.5-Dioxy-phthalsaure-diathylester 10, 553.

4.6-Diathoxy-isophthalsaure 10, 554.

α-Resodicarbonsaure-diathylester 10, 553; vgl. 10 (276).

Brenzcatechin-dicarbonsaure-(3.6)-diathylaester 10, 554.

2.5-Dioxy-terephthalsäure-diäthylesær 10, 555 (276).

4-Methoxy-phenyltartronsäure-dimethylester 10, 558.

 $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- α -methyl- α' -phenyl-glutarsäure 10, 560.

3.4.5-Trimethoxy-phenylbrenztraubens saure 10, 1018.

 β -[2-Oxy-3.4-dimethoxy-benzoyl]-propions saure 10 (502).

6-Methyl-cumalin-dicarbonsaure-(3.5)diathylester 18, 493.

a-[2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]-propionsäure 19, 302.

α-[2.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]-propions ure 19, 302.

 $\beta.\gamma$ -Dioxy- γ -piperonyl-buttersaure 19, 303. $\alpha.\beta$ -Dioxy- γ -piperonyl-buttersaure 19, 303.

Verbindung C₁₂H₁₄O₆ (oder C₁₂H₁₆O₆) aus Trimethyläthergallussäure-methylester 10 (242).

C₁₈H₁₄O₇ Dimethylester des Mesaconsāure-βanhydrids 2, 766.

Dimethylester des Mesaconsaure-α-anhysdrids 2, 766.

a-Glutaconyl-glutaconsäure-äthylester
8. 861.

Ketacetsäure-diäthylester 3, 872.

Phenolglucuronsaure 6, 172.

Saures d-Tartrat des Tyrosols 6 (444).

Pyrogallol-O¹.O²- oder O¹.O³-dicarbonsaurediathylester **6**, 1083.

Pyrogallol-3-āthylāther-O¹-O³-diessigsāure oder Pyrogallol-2-āthylāther-O¹-O³-disessigsāure 6, 1084.

2.6-Dimethoxy-4-[carbomethoxy-oxy]-benzoesaure-methylester. 10 (236).

3.5-Dimethoxy-4-[carbathoxy-oxy]benzoesaure 10 (241).

Gallussäureäthylester-O-[carbonsäureäthylester] 10, 485.

2.4.6-Trioxy-isophthalsaure-diathylester 10, 577 (285).

4-Oxy-3-methoxy-phenyltartronsauredimethylester 10, 579.

β-[3.4-Dimethoxy-2-carboxy-phenyl]hydracrylsaure 10, 579.

Cyclohexen-(3)-on-(6)-[dicarbonsaure-(1.3)athylester]-essigsaure-(2) oder Cyclohexen-(6)-on-(4)-[dicarbonsaure-(1.5)athylester]-essigsaure-(2) 10, 925 (449).

5.5-Dimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)-tricarbonsäure-(1.2.4)-äthylester-(2)bezw. 1.1-Dimethyl-cyclopenten-(2)-on-(4)-tricarbonsäure-(2.3.5)-äthylester-(3) 10, 926 (449). 5. Acetoxymethyl-furfurylidendiacetat 18, 15.

Verhindung C₁₂H₁₄O₇ aus Phloroglucins trimethylather 6, 1102.

C12H14O8 a.y.a'.y'-Tetraoxo-korksaure-di= athylester 3, 861.

Tetraoxy-isophthalsaure-diathylester 10 (288).

Tetraoxy-terephthalsäure-diäthylester **10, 585**.

C12H14O, Mannitancitrat 1, 540.

Ozonid des Isoeugenolacetats 6 (460).

Verbindung C₁₂H₁₄O₂ aus α.α'-Dioxy-adipinsaure 3, 533.

 $C_{12}H_{14}O_{10}$ $\alpha.\alpha'$ -Dioxal-bernsteinsäure-diäthylester 3, 864.

Ozonid aus Apiol 19 (642).

C12H14N. β-Phenylimino-α-methyl-n-valerian= saure-nitril 12, 520.

Methyl-[ar.-tetrahydro-α-naphthyl]-cyan= amid 12 (513).

N-α-Naphthyl-äthylendiamin 12, 1251.

Nº-Athyl-naphthylendiamin-(1.2) 13, 197. N.N.Dimethyl-naphthylendiamin-(1.4)

18, 201 (54).

N-Athyl-naphthylendiamin-(1.4) 18, 201.

2.4-Diamino-1-athyl-naphthalin 18, 210. N-Athyl-N-β-naphthyl-hydrazin 15, 568.

1-Anilino-2.5-dimethyl pyrrol 20, 175 (43).

7-Amino-4-methyl-3-athyl-chinolin

22, 457. 7(?)-Amino-2.4.6(?)-trimethyl-chinolin **22.** 458

5 (oder 7)-Amino-2.6.8-trimethyl-chinolin 22, 458

5-Propyl-1-phenyl-pyrazol 28, 80.

3-Methyl-4-athyl-1-phenyl-pyrazol 23, 80.

4-Methyl-3-athyl-1-phenyl-pyrazol 23, 81.

3.4.5-Trimethyl-1-phenyl-pyrazol 28, 82.

3 (bezw. 5)-Propyl-5 (bezw. 3)-phenyl-pyrazol 28, 195 (46). 3 (bezw. 5)-Isopropyl-4-phenyl-pyrazol

28, 195.

1-Isobutyl-phthalazin 28, 196.

4-Methyl-2-propyl-chinazolin 23, 196.

4-Methyl-2-isopropyl-chinazolin 28, 196.

2-Methyl-3-isopropyl-chinoxalin 23, 196.

4'.4"-Dimethyl-3.6-dihydro-[dipyrrolo-2'.3':1.2;2".3":4.5-benzol](1) 28 (47).

2-Methyl-1.7-[α-methyl-trimethylen]benzimidazol **23,** 196.

2.5-Dimethyl-1.7-trimethylen-benzimids azol 23, 196.

 $C_{12}H_{14}N_4$ 2.4.2'-Triamino-diphenylamin 18 (94).

2.4.4'-Triamino-diphenylamin 18, 298 (95). 2.4.2'.4'-Tetraamino-diphenyl 13, 338

(103); **14, 93**7. 2.5.2'.5'-Tetraamino-diphenyl 18, 339.

3.4.3'.4'-Tetraamino-diphenyl 13, 340.

2.2'-Dihydrazino-diphenyl 15, 584. 4.4'-Dihydrazino-diphenyl 15, 585.

3.3'-Diamino-hydrazobenzol 15, 651.

4.4'-Diamino-hydrazobenzol(?) 15, 653.

N-Methyl-α-pyrrolaidehyd-azin 21 (280).

Methyl-α-pyrryl-ketazin 21 (280). [N.N-Dimethyl-anilin]-(4 azo 2) pyrrol **22,** 573.

4-Methyl-3 (bezw. 5)-acetyl-pyrazolphenylhydrazon 24, 94.

5-Methyl-1-phenyl-4-acetyl-pyrazolhydrazon 24 (236).

6-Imino-2-phenylimino-4.5-dimethyltetrahydropyrimidin hezw. 6-Amino-2-anilino-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 360.

2-Imino-6-phenylimino-4.5-dimethyltetrahydropyrimidin bezw. 2-Amino-6-anilino-4.5-dimethyl-pyrimidin 24, 360.

Verbindung C₁₂H₁₄N₄(?) aus Dipropionitril und Benzoldiazoniumchlorid 3, 688; 16, 450.

C₁₂H₁₄N₈ Naphthochinon-(1.4)-bis-guanyl= hydrazon 7, 729.

C₁₂H₁₄Cl₂ 2¹.2²-Dichlor-1-methyl-4-isopropyl-2-vinyl-benzol 5, 503.

C12 H14 Br. 21.22-Dihrom-1-methyl-4.180= propyl-2-vinyl-benzol 5 (242).

3.5-Dibrom-1 phenyl-cyclohexan 5 (242). [x.x-Dihrom-cyclohexyl]-benzol 5, 503.

 $C_{13}H_{14}Br_4$ $\beta.\gamma.\gamma.\delta$ -Tetrahrom- β -methylð-phenyl-pentan 5, 445.

11.12.41.42 Tetra brom 1.4 diisopropyl benzol 5 (212).

 $C_{12}H_{15}N$ ε -Phenyl-n-capronsäure-nitril **9** (220).

 α -Methyl- δ -phenyl-n-valeriansäure-nitril 9 (220).

y-Methyl-α-phenyl-n-valeriansäure-nitril 9 (220).

Diäthyl-phenyl-essigsäure-nitril 9 (221).

4-tert.-Amyl-benzoesaure-nitril 9, 566. 2-Methyl-6-tert.-hutyl-benzoesäure-nitril 9, 567.

2-Methyl-4-tert.-hutyl-benzoesäure-nitril 9, 568.

Pentamethylbenzoesäure-nitril 9, 569. N.N-Diallyl-anilin 12, 172.

Pentamethyl-phenylcarbylamin 12, 1182.

5-Amino-2-isopropyl-inden 12, 1211.

2-Methyl-1-p-tolyl-△2-pyrrolin 20, 136.

2-Methyl-1-phenyl-1.4.5.6-tetrahydropyridin 20, 137.

N-Allyl-tetrahydrochinolin 20, 266.

N-Isobutyl-indol 20, 309.

2-Methyl-1-athyl-1.2-dihydro-chinolin **2**0 (129).

2.3-Dimethyl-1-āthyl-indol 20, 320.

2.5-Dimethyl-1-athyl-indol 20, 321. 1-Methyl-2-athyl-1.2-dihydro-chinolin 20, 323.

1.2.2-Trimethyl-1.2-dihydro-chinolin **2**0, 323.

2-Methyl-1-äthyl-1.2-dihydro-isochinolin **20**, 323.

1.3-Dimethyl-2-äthyl-indol 20, 324.

1.3.3-Trimethyl-2-methylen-indolin **20.** 324.

4-Benzyl-piperidein 20, 327.

2-tert. Butyl-indol 20, 328.

3-Methyl-2-isopropyl-indol 20, 328.

3.3-Diäthyl-indolenin 20, 328.

2.3-Dimethyl-3-äthyl-indolenin bezw. 3-Methyl-3-äthyl-2-methylen-indolin

20, 328

3.3-Dimethyl-2-äthyl-indolenin bezw. 3.3-Dimethyl-2-äthyliden-indolin 20, 329.

2.3.3.5-Tetramethyl-indolonin bezw. 3.3.5-Trimethyl-2-methylen-indolin 20, 330.

2.3.3.7-Tetramethyl-indolenin bezw 3.3.7-Trimethyl-2-methylen-indolin **20**, **33**0.

2.3.4.5 (oder 2.3.6.7)-Tetramethyl-indol **20**, 331.

2.4.7.9 (oder 3.4.7.8)-Tetramethyl-indolenin 20, 331.

2.4.6.9 (oder 2.5.7.9- oder 3.4.6.8- oder 3.5.7.8)-Tetramethyl-indolenin 20, 331.

1.2.3.4.10.11-Hexahydro-carbazol, Carbazolin 20, 332 (132).

Julolidin 20, 332 (133).

 α_1 -Methyl-lilolidin 20 (133).

Verbindung $C_{12}H_{15}N$ aus Fettkohle 20 (133). $C_{12}H_{15}N_3$ β -[4-Dimethylamino-phenyl= imino]-buttersaure-nitril bezw. β-[4-Dimethylamino-anilino]-crotonsaurenitril 18 (35).

a-Äthyl-acetessigsäure-nitril-phenyl= hydrazon 15 (86).

3-Amino-4-piperidino-benzonitril 20 (22). Tripyrrol 20, 163 (38).

1.2.3-Trimethyl-pyrazolon-(5)-anil **24** (190).

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-athylimid bezw. 5-Athylamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 24, 26.

2.3-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)methylimid 24, 35.

3-Methyl-2-äthyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-imid 24, 37.

2.3-Dimethyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5)-imid **24** (205)

2.3-Dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5)-imid 24 (206).

2.3.4-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-imid 24, 65.

3-Methyl-4-äthyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)imid bezw. 5-Amino-3-methyl-4-athyl-1-phenyl-pyrazol 24 (227).

4-Methyl-3-äthyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)imid bezw. 5-Amino-4-methyl-3-athyl-1-phenyl-pyrazol 24, 70.

5-Dimethylamino-3-methyl-1-phenylpyrazol 25, 309.

5-Methylanilino-1.3-dimethyl-pyrazol **25** (622).

5-Butyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 33. Verbindung $C_{13}H_{15}N_3(?)$ aus α -Athyl-acet= essigsaure-nitril-phenylhydrazon

 $C_{12}H_{15}Cl \alpha$ -Chlor- β -[2.4.5-trimethyl-phenyl]α-propylen 5, 503 (242).

 $C_{12}H_{13}Cl_3$ 3.5.6 Trichlor-1.2.4-triathyl-benzol

 $C_{12}H_{15}Br_{8}$ x.x.x-Tribrom-1-methyl-4-isoamyl-benzol 5, 445.

3.5.6-Tribrom-1.2.4-triathyl-benzol 5, 449. 2.4.6-Tribrom-1.3.5-triäthyl-benzol 5, 449.

 $C_{12}H_{16}O$ ζ -Phenoxy- α -hexylen 6 (83). ε -Phenoxy- β -hexylen(?) 6, 145. ζ -Phenoxy- β -hexylen 6, 145

Cyclohexyl-phenyl-ather 6, 145 (83). Isobutyl-styryl-äther 6, 564.

 α -[2-Athoxy-phenyl]- α -butylen 6, 575. β -Methyl- α -[4-athoxy-phenyl]- α -propylen 6, 577.

5.6.7.8-Tetrahydro-naphthol-(1)-athyläther **6**, 579. γ -Methyl- α -[4-methoxy-phenyl]- α -butylen

6, 581 (293). γ -[2-Methoxy-phenyl]- β -amylen 6, 582.

 γ -[4-Methoxy-phenyl]- β -amylen 6, 582

6-Methoxy-3. β . β -trimethyl-styrol 6 (293). 3-Methoxy-1.5-dimethyl-2-allyl-benzol

6 (293). Methyl-athyl-styryl-carbinol 6, 583.

Athyl allyl-phenyl-carbinol 6, 583. δ -Oxy- γ - γ -dimethyl- β -phenyl- α -butylen 6, 583

Methyl-allyl-p-tolyl-carbinol 6, 583 (294).

2-Oxy-1-methyl-3-[a-athyl-propenyl]benzol 6 (294).

 $4-Oxy-1-methyl-3-[\alpha-athyl-propenyl]$ henzol 6 (294).

1-Phenyl-cyclohexanol-(1) 6, 583 (294). 1-Phenyl-cyclohexanol-(3) 6 (295).

p-Cyclohexyl-phenol 6, 583 (295).

1-Oxy-1.2-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin 6 (295).

1-Oxy-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin 6 (235). $1-[\alpha-Oxy-propyl]-hydrinden 6 (295).$

2-[α-Oxy-propyl]-hydrinden 6, 583.

1-[α-Oxy-isopropyl]-hydrinden 6 (295). n-Caprophenon 7, 333 (177).

Butyl-benzyl-keton 7 (177).

Propyl- β -phenäthyl-keton 7, 334 (177). Methyl- $[\delta$ -phenyl-butyl]-keton 7 (177).

 ε -Phenyl-n-capronaldehyd 7 (177) ω -Methyl- ω -propyl-acetophenon 7 (178).

Isoamyl-phenyl-keton 7, 334. Isobutyl-benzyl-keton 7 (178).

Isopropyl- β -phenäthyl-keton 7 (178).

 α -Methyl- δ -phenyl-n-valeraldehyd 7 (178). ε -Oxo- γ -phenyl-hexan 7, 334.

ω.ω.Diathyl-acetophenon 7, 334 (178). $\omega.\omega$ -Dimethyl- ω -āthyl-acetophenon

7, 334. Diäthyl-phenyl-acetaldehyd 7, 334.

Butyl-p-tolyl-keton 7, 334. Isobutyl-o-tolyl-keton 7 (178).

Isobutyl-m-tolyl-keton 7 (178). Methyl-[β -p-tolyl-propyl]-keton, Curcumon 7 (178).

4-Isoamyl-benzaldehyd 7 (179).

Isobutyl-p-tolyl-keton 7, 335 (179). Propyl-[4-äthyl-phenyl]-keton 7, 335.

p-tert. Butyl-acetophenon 7, 335. Propyl-[2.5-dimethyl-phenyl]-keton 7, 335.

Propyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-keton

7, 335.

1-Phonyl-cyclohexandiol-(1.2) 6 (467).

1sopropyl-{3.4-dimethyl-phenyl}-keton 7, 335. Isopropyl-[2.5-dimothyl-phenyl]-keton 7, 335. Isopropyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-keton 7. 336. 2-Methyl-4-tert.-butyl-benzaldehyd 7, 336. 4-Methyl-3-propyl-acetophenon 7, 336. 4-Methyl-2-propyl-acetophenon 7, 336. 2-Methyl-5-isopropyl-acetophenon 7, 336. 2.5-Diathyl-acetophenon 7, 336. 2.4.6-Trimethyl-propiophenon 7, 336. 2.4.5-Trimethyl-propiophenon 7, 337 (180). 2.5-Dimethyl-4-athyl-acetophenon 7 (180). 2.3.4.5-Tetramethyl-acetophenon 7, 337. 2.3.4.6-Tetramethyl-acetophenon 7, 337. 2.3.5.6-Tetramethyl-acetophenon 7, 337. $\alpha.\alpha.\beta$ - oder $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyl- α' -phenyltrimethylenoxyd 17, 54. 2-Propyl-chroman 17, 54. 1.1-Diathyl-phthalan 17, 54. 1.3-Diathyl-phthalan 17, 54. $C_{12}H_{16}O_2$ Isovaleriansaure-o-tolylester 6 (172). Isovaleriansaure-m-tolylester 6 (187). Isovaleriansäure-p-tolylester 6 (201). d-Valeriansaure-henzylester 6, 436. Isovaleriansaure-benzylester 6, 436 (220). Methyl-benzyl-carbinol-propionat 6 (251). α-Phenyl-butylalkohol-acetat 6, 522. Methyl- β -phenäthyl-carbinol-acetat 6 (258). p-sek.-Butyl-phenol-acetat 6, 522. 11-Acetoxy-1-isobutyl-benzol 6, 523 (259). β-Benzyl-propylalkohol-acetat 6, 524. [4-tert.-Butyl-phenyl]-acetat 6, 524. β -Acetoxy- α -m-tolyl-propan 6, 525. y-m-Tolyl-propylalkohol-acetat 6 (260). α-p-Tolyl-propylalkohol-acetat 6, 525. 3-Methyl-x-propyl-phenol-acetat 6, 526. Carvacrylacetat 6, 529. Thymylacetat 6, 537. Cuminylacetat 6, 544. β -p-Tolyl-propylalkohol-acetat 6, 544. 3.5-Dimethyl- β -phenathylalkohol-acetat **6** (268). 2.3.4.5-Tetramethyl-phenol-acetat 6, 546. Acetat des Alkohols C₁₀H₁₄O aus Stein= kohle 6 (268). β . β -Dimethyl-y-phenyl-propylalkohol-formiat 6 (270). γ -Methoxymethoxy- α -phenyl- β -butylen 6 (287). 3-Methoxymethoxy-1-methyl-4-isopros penyl-benzol 6, 578. Isoeugenoläthyläther 6, 957 (460); 8 (820). 4-Methoxy-1-athoxy-1-propenyl-benzol **6,** 961. 18-Methoxy-11-athoxy-1-propenyl-benzol **6** (461) Eugenoläthyläther 6, 964 (463). α-Athoxy-β-[4-methoxy-phenyl]-α-propylen 6, 969.

 $2.5 \hbox{-} \textbf{Dimethoxy-1-[1^1-methyl-propen(1^1)-}$

yl]-benzol oder 2.5-Dimethoxy-1-[a-āthyl-vinyl]-benzol 6, 970.

1 Phonyl-cyclohexandiol (3.5) 6, 972 (467). Propyl-[4-āthoxy-phenyl]-keton 8, 116. Athoxymethyl- β -phenäthyl-keton 8 (553). Isopropyl-[4-athoxy-phenyl]-keton 8, 120. Athyl-[6-athoxy-3-methyl-phenyl]-keton 8 (554). Butyl-[4-methoxy-phenyl]-keton 8, 123. Isopropyl-[6-methoxy-3-methyl-phenyl]keton 8 (556). 6-Methoxy-3-tert.-hutyl-henzaldehyd 4-Methoxy-2-methyl-5-isopropyl-benz= aldehyd 8, 125. 4-Methoxy-5-methyl-2-isopropyl-henz= aldehyd 8, 125. δ -Oxy-n-amyl]-phenyl-keton 8 (557). Propyl- $[\beta$ -(2-oxy-phenyl)-athyl]-keton bezw. 2-Oxy-2-propyl-chroman 8, 126. 4-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-acetophenon 8, 126. ω-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-acetophenon 8, 127. Benzoesaure-n-amylester 9 (64). Benzoesaureester des linksdrehenden Methylathylcarbincarbinols 9, 113. Benzoesäure isoamylester 9, 113 (64). Benzoesäure-[tert.-hutyl-carbinester] 9, 113. Phonylessigsäure isobutylester 9, 435. Hydrozimtsaure-propylester 9, 511 (198) Hydrozimtsaure-isopropylester 9 (198). γ-Phenyl-buttersäure-athylester 9 (211). β -Phenyl-huttersaure-athylester 9 (211). Methyl-benzyl-essigsaure-athylester 9, 542 (212) α-Phenyl-isohuttersäure-athylester 9, 543. 2-Propyl-benzoesaure-athylester 9, 544. β -p-Tolyl-propionsaure-athylester **9**, 545. Cuminsaure-athylester 9, 547. 2-Athyl-phenylessigsaure-athylester 9 (214). 2.5-Dimethyl-phenylessigsäure-äthylester 9, 551. 3.5-Dimethyl-phenylessigsaure-athylester 9 (214). 2.4-Dimethyl-bicyclo-[0.1.4]-heptadien-(2.4)-carbonsäure-(7)-athylester 9, 555. δ-Phenyl-n-valeriansaure-methylester **9** (215). α.α-Dimethyl-hydrozimtsäure-methylester **9** (217). p-tert.-Butyl-benzoesäure-methylester **9**, 560. 4. Isopropyl-phenylessgisäure-methylester **9**, 561. 2-Methyl-5-isopropyl-benzoesäure-methyl= ester 9 (218). 3.Methyl-6-isopropyl-benzoesaure-methyl= ester 9 (219). 2.4.6-Trimethyl-phenylessigsäure-methyl= ester 9, 563.

2.3.4.5-Tetra methyl-benzoesäure-methyl

ester 9, 564.

 $(C_{12}H_{16}O_{2})$ 2.3.5.6-Tetramethyl-benzoesäure-methylester 9, 564. ε-Phenyl-n-capronsäure 9 (219). α-Methyl-δ-phenyl-n-valeriansaure 9 (220). β-Benzyl-n-valeriansäure 9, 565. Isohutyl-phenyl-essigsäure 9 (220). Methyl-athyl-benzyl-essigsaure 9 (220). $\alpha.\beta$ -Dimethyl- γ -phenyl-huttersäure 9 (220). α-Isopropyl-hydrozimtsäure 9, 565. β -Methyl- β -athyl-hydrozimtsaure 9 (220). Diathyl-phenyl-essigsaure 9 (220). y-p-Tolyl-n-valeriansäure 9 (221); vgl. a. 9, 565 No. 7. y-x-Tolyl-n-valeriansäure 9, 565; vgl. a. 9 (221 No. 8). α-Methyl-y-p-tolyl-huttersäure 9, 566. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β -o-tolyl-propionsäure 9 (221). $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β -m-tolyl-propionsäure **9** (221). 4-tert.-Amyl-benzoesäure 9, 566. α-Methyl-α-p-tolyl-buttersäure 9 (221). α -Methyl- β -p-tolyl-huttersäure 9 (221). $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β -p-tolyl-propionsäure (222). Isopropyl-x-tolyl-essigsaure 9, 566. 4-Isopropyl-hydrozimtsäure 9, 566, 1063 y-[2.5-Dimethyl-phenyl]-huttersäure 9. 567. y-[2.4-Dimethyl-phenyl]-huttersäure 9, 567. 2.4.α-Trimethyl-hydrozimtsäure 9, 567. 2-Methyl-6-tert.-hutyl-benzoesäure 9, 567. 2-Methyl-4-tert.-butyl-benzoesaure 9, 567. 4-Methyl-2-tert. butyl-benzoesäure 9, 568. 3-Methyl-5-tert.-hutyl-benzoesäure 9, 568. 4-Methyl-3-propyl-phenylessigsäure 9, 568. Carvaerylessigsäure 9, 568. β -[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-propionsäure **9** (222). 2-Methyl-4.6-diathyl-benzoesaure oder 4-Methyl-2.6-diathyl-benzoesaure 2.3.4.5-Tetramethyl-phenylessigsäure Pentamethylbenzoesäure 9, 569. α -Oxy- α -[α -furyl]- β -octin 17, 116. 3.0xy-2.5-dimethyl-3-phenyl-tetrahydro furan 17 (58). 7-Oxy-2.4.5-trimethyl-chroman 17 (58). Methylenather des β . β -Dimethyl- α -phenyltrimethylenglykols 19, 31. Phenylglykol-isohutylidenäther 19, 31. Propiophenon-propylenacetal 19, 31. [C₁₈H₁₆O₂]_x Polymerer Eugenoläthyläther 6, 964 (463). C₁₅H₁₆O₈ Isoamyl-phenyl-carbonat 6, 158. α-Phenoxy-huttersäure-äthylester 6, 164. α-Phenoxy-isohuttersäure-äthylester **6,** 165 (90). ε -Phenoxy-n-capronsaure 6, 166.

δ-Phenoxy·α-methyl-n-valeriansäure

6, 166.

α-o-Kresoxy-propionsäure-äthylester α-o-Kresoxy-isovaleriansäure 6, 357. a-m-Kresoxy-propionsaure-athylester 6, 380. α·m-Kresoxy-isovaleriansäure 6, 380. α-p-Kresoxy-propionsäure-äthylester 6, 399. δ-p-Kresoxy-n-valeriansaure 6, 399. α-p-Kresoxy-isovaleriansaure 6, 399. α-[3.4-Dimethyl-phenoxy]-huttersaure α -[3.4-Dimethyl-phenoxy]-isohuttersäure α. [2.4-Dimethyl-phenoxy]-buttersäure α·[2.4-Dimethyl-phenoxy]-isohuttersäure α -[2.5-Dimethyl-phenoxy]-huttersaure $\alpha \cdot [2.5 \cdot \text{Dimethyl-phenoxy}] \cdot \text{isobuttersaure}$ a-Pseudocumenoxy-propionsaure 6, 511. [4-tert.-Butyl-phenoxy]-essigsaure 6, 524. 2-Methyl-6-isopropyl-phenoxyessigsaure 6 (260). 4-Methyl-2-isopropyl-phenoxyessigsaure 6 (261). Methyl-carvacryl-carbonat 6, 530. Carvacroxyessigsaure 6, 530. Thymoxyessigsäure 6, 538 (265). Brenzcatechin-äthyläther-butyrat 6, 774. Anisylhutyrat 6 (440). 3-Methoxy-4-acetoxy-1-propyl-benzol **6, 92**0. 4-Methoxy-11-acetoxy-1-propyl-benzol 6, 926 (448); 14, 935. [6-Oxy-2.3.5-trimethyl-benzyl]-acetat 6, 947. 4-0xy-3-äthoxymethoxy-1-propenylbenzol 6, 957. 4-Methoxy-3-methoxymethoxy-1-propenyl-benzol **6**, 957. Athylenglykol-[2-methoxy-4-allyl-phenyl= ather] 6 (463). 2.4.5-Trimethoxy-1-propenyl-benzol, Asaron 6, 1129 (555). 3.4.5-Trimethoxy-1-propenyl-benzol, Isoelemicin 6, 1130 (556). 3.4.5-Trimethoxy-1-allyl-benzol, Elemicin **6**, 1131 (556). 3.4.5-Trimethoxy-1-isopropenyl-benzol Phenylglyoxal-diäthylacetal 7 (361). Resacctophenon-diathyläther 8, 268. Resacetophenon-4-butyläther 8, 268. Chinacetophenon-diäthyläther 8, 272. 3-Methoxy-4-äthoxy-propiophenon 8, 280. 3.4-Dimethoxy-benzylaceton 8 (623). 4-Methoxy-1-methyl-3- $[\alpha$ -oxy-isohutyryl]benzol 8 (624). α -Phenyl-huttersäure·[β -oxy-äthylester] **9** (212). Salicylsäure-isoamylester 10, 76 (36).

3-Isoamyloxy-benzoesäure 10 (64).

- 4-Isoamyloxy-benzoesaure 10 (70).
- Athyläther-mandelsaure athylester 10, 196, 202 (88).

Mandelsäure-butylester 10, 196.

Mandelsaure-isobutylester 10, 196.

- 4-Äthoxy-3-methyl-benzoesaure-äthylester 10 (98).
- 4-Äthoxymethyl-benzoesaure-äthylester 10 (104).
- β -[2-Propyloxy-phenyl]-propionsāure 10 (105).
- β -[3-Propyloxy-phenyl]-propionsaure 10 (106).
- β -Propyloxy- β -phenyl-propionsäure 10 (109).
- β -1sopropyloxy- β -phenyl-propionsäure 10 (109).
- β -Athoxy β -plienyl-propionsäure-methyleester 10 (109).
- 7-Oxy-7-phenyl-buttersäure-äthylester 10, 267 (117).
- β -Oxy- β -phenyl-buttersäure-äthylester **10** (117).
- α-Oxy-α-phenyl-buttersäure-äthylester 10, 269.
- β -Oxy- β -phenyl-isohuttersäure-äthylester 10, 270.
- β -Oxy- β -p-tolyl-propionsäure-äthylester 10, 271.
- 3. Oxy-4-isopropyl-benzoesäure-äthylester 10, 272.
- 4-[α ·Athoxy-isopropyl]-benzoesäure 10, 273.
- 2-[2-Methoxy-benzyl]-buttersäure 10, 276.
- α.α-Dimethyl-β-[4-methoxy-phenyl]-proponsaure 10 (119).
- 6-Oxy-3 tert, butyl-benzoesaure-methyls ester 10, 279.
- Methylather-4-isopropyl-phenylglykols saure 10, 280.
- 4-Isopropyl-phenylglykolsaure-methylester 10, 280.
- 6.Oxy.2 methyl-5-isopropyl-benzoesauremethylester 10, 281.
- 4-Methoxy-2-methyl-5-isopropyl-benzoes saure 10, 281 (120).
- 4-Methoxy-5-methyl-2 isopropyl-benzoes saure 10, 282.
- 3-Methyl-5-isopropyl salicylsaure-methylester 10, 282.
- 2.4.6-Trimethyl-phenylglykolsauremethylester 10, 282.
- δ-Oxy-α-benzyl-n-valeriansäure 10, 283.
- β ·Oxy- β -phenyl-n-capronsaure 10, 283. δ -Oxy- β -phenyl-n-capronsaure 10, 283.
- ν-Oxy-β-benzyl-n-valeriansäure 19, 283.
- β ·Oxy- α -isopropyl- β -phenyl-propionsäure 10, 283.
- 2-[\alpha-Oxy-n-amyl]-benzoesäure 10, 284.
- Saure C₁₂H₁₆O₃, vielleicht 5-Oxy-2-isoamylbenzoesaure 14, 388; vgl. a. 10, 284.
- β -Oxy- α -āthyl- β -m-tolyl-propionsāure 10, 284.
- β -Oxy- α -āthyl- β -p-tolyl-propionsäure 10. 284.
 - BEILSTRINS Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

- β -Oxy- β -p-tolyl-n-valeriansäure 10 (121).
- β ·Oxy- α . α ·dimethyl- β ·p·tolyl-propions saure 10, 284.
- β ·Oxy- β -[4-isopropyl-phenyl]-propions saure 10, 285 (121).
- β -Oxy- β -[3.4-dimethyl-phenyl]-butters saure 10 (121).
- β -Oxy- β -[2.5-dimethyl-phenyl]-butters saure 10 (121).
- β -Oxy- β -[2.4-dimethyl-phenyl]-butters saure 10 (121).
- 2-Methyl-5-isopropyl-mandelsaure
- 10, 285. 2.3.4.5-Tetramethyl-mandelsaure 10, 286.
- 2.3.4.6-Tetramethyl-mandelsaure 10, 286.
- 2.3.5.6 Tetramethyl-mandelsaure 10, 286.
- Campheryliden-(3)-essigsäure 10, 653 (311). 4-Methyl-7-isopropyl-4.5.6.9-tetrahydro-
- cumarandion-(2.3) 17 (242). α -Athoxy- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]
- α-Athoxy-α-[3.4-methylendioxy-phenyl]propan 19, 72.
- $\alpha(\hat{\text{oder }}\beta)$ -Methyl- $\beta(\text{oder }\alpha)$ -[4-methoxy-phenyl]-trimethylenglykol- $\alpha.\alpha'$ -methylenather 19 (635).
- $C_{12}H_{16}O_4$ γ -Phenoxy- $\alpha \cdot [\beta \cdot \text{oxy-athyl}] \cdot \text{butter}$ saure 6, 167.
 - Brenzkatechinkohlensäure-isoamylester 6, 775.
 - Guajacolkohlensäure-isobutylester 6, 776. Brenzcatechin-äthyläther-äthoxyacetat 6, 779.
 - α-[2-Methoxy-phenoxy]-propionsäureäthylester 6, 779.
 - α-[2-Methoxy-phenoxy]-isovaleriansäure 6, 780.
 - Phloroglucin-diathyläther-acetat 6, 1103.
 - 3-Methoxy-4-äthoxy-benzylacetat 6 (551). 3.4-Dimethoxy-1¹-acetoxy-1-äthyl-benzol
 - 6 (552). Butyrylfilicinsäure 7, 885 (489); 8, 616.
 - 2.5-Dipropyloxy-benzochinon-(1.4) 8, 378.
 - 2-Oxy-4.6-diathoxy-acetophenon 8, 395.
 - 4.ω-Dimethoxy-2-äthoxy-acetophenon 8, 396.
 - 2.4-Dimethoxy- ω -āthoxy-acetophenon 8 (689).
 - 2-Oxy-4. w-diathoxy-acetophenon 8, 396.
 - 2.4.5 Trimethoxy-propiophenon 8 (690).
 - 3.4.5-Trimethoxy propiophenon 8 (690).
 - 2.4.5-Trimethoxy-phenylaceton 8, 398.
 - α-[2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-propions aldehyd 8, 398.
 - 2-Methyl-4-butyryl-phloroglucin-5-methyläther, Isoaspidinol 8 (692).
 - 2-Methyl-4-butyryl-phloroglucin-1-methyläther, Aspidinol 8, 400.
 - Methyläther des 1.1.3.3-Tetramethyl-5methylal-cyclohexen-(4)-ol-(4)dions-(2.6) 8, 400.
 - 3.6-Dioxy-2.5-diisopropyl-benzochinon-(1,4) 8, 400 (692).
 - 2.4.6-Trioxy-1.3-dimethyl-5-butyryl-benzol 8 (692).
 - 4-Methyl-1-oxymethyl-1.3-diacetyl-cyclohexen-(4)-on-(6) 8, 401.

4 Methyl-cyclopentadien-(1.3)-carbons saure-(1)-[β -propionsaure]-(2)-dimethylsester 9, 789.

 4-Methyl-cyclopentadien-(1.3)-carbonsäure-(1)-[β-propionsäure]-(2)-äthylester
 9, 789.

u, 100.

2-Methyl-5-isopropenyl-△¹-tetrahydroisophthalsäure 9, 789.

6-Oxy-3-methyl-benzoesäure- $[\alpha$ -āthoxyäthylester] 10 (99).

3.4-Dimethoxy-phenylessigsäure-äthylester
 10 (198).

2.6-Dimethoxy-3.4-dimethyl-benzoesäuremethylester 10, 431.

 β -[3.4-Ďimethoxy-phenyl]-isobuttersäure 10, 432.

3.6-Dioxy-2.4.5-trimethyl-benzoesäureäthylester 10, 433.

α.α-Dimethyl-β-[4-methoxy-phenyl]hydracrylsäure 10, 434.

 β . β -Dimethoxy- β -phenyl-propionsäuremethylester 10, 674 (320).

 β . β -Dimethoxy- α -phenyl-propionsäuremethylester 10 (328).

[6.0xo-2.4-dimethyl-cyclohexen-(4)-yl]-glyoxylsäure-äthylester 10 (390).

Campheroxalsaure 10, 796. Cantharsaure-athylester 18, 415.

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 82.

Glyoxal-diathylacetal-o-phenylenacetal 19, 114.

Piperonal-diathylacetal 19, 120.

Verbindung C₁₂H₁₆O₄(?) aus 1-Methyl-2.4isopropyliden-bicyclo-[0.1.4]-heptancarbonsäure-(7) **9** (53).

C₁₂H₁₆O₅ Benzyl-l-arabinosid 6, 435. Benzyl-d-lyxosid 6, 435.

Pyrogallol-1.3-diathyläther-O²-essigsäure 6. 1084.

5-Methyl-pyrogallol-1.3-dimethyläther-O²-carbonsäure-äthylester 6, 1112.

2.3.4.6-Tetramethoxy-acetophenon 8 (732).

2.4.6.ω-Tetramethoxy-acetophenon 8, 491.

Trimethyläther des 2.3.4.6-Tetraoxy-propiophenons 8 (732).

2 (oder 6)-Oxy-4.6. ω (oder 2.4, ω)-trimeth= oxy-3-methyl-acetophenon 8 (733).

2.4.6-Trimethoxy-benzoesäure-āthylester 10, 470.

3.5-Dimethoxy-4-āthoxy-benzoesāuremethylester 10 (242).

3.4.5-Trimethoxy-benzoesäure-äthylester 10, 485 (244).

Gallussäure-d-amylester 10, 486.

Gallussäure-isoamylester 10, 486. 3.4.5-Trimethoxy-phenylessigsäuremethylester 10, 493.

3-Oxy-4.5-dimethoxy-phenylessigsäureäthylester 10, 493.

2.4-Diathoxy-mandelsaure 10, 493.

 β -[2.3.4-Trimethoxy-phenyl]-propionsäure 10 (253).

 β -[2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-propionsäure 10 (253).

2.4.6-Trimethoxy-3.5-dimethyl-benzoes saure 10, 496.

2-Oxy-4.6-dimethoxy-3.5-dimethyl-benzoes saure-methylester 10, 496.

Keto- β -santorsäure 10, 853.

[π-Acetoxy-camphersäure]-anhydrid 18, 86.

Dehydroschleimsäure-dipropylester 18, 329.

Dehydroschleimsäure-diisopropylester 18, 329.

[a.Furyl]-bernsteinsäure-diäthylester 18, 332.

Furfurylmalonsaure-diathylester 18, 332.

4-Methyl-furan-[carbonsäure-(3)-äthylester]-[essigsäure-(2)-äthylester] 18, 333.

Methronsäure-diäthylester 18, 334.

2.5-Dimethyl-furan-dicarbonsaure-(3.4)-diäthylester 18, 335 (448).

C-Äthyl-isocarhopyrotritarsäure-äthylester 18 (514).

Athyl-[2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]-carbinol 19 (653).

Benzal-l-arabit 19, 95.

Verbindung $C_{12}H_{16}O_5$ (?) aus Acetessigester 3 (226, 227).

 $C_{12}H_{18}O_8$ Allentricarbonsāure-triathylester 2, 857.

Diacetylfumarsäure-diäthylester 3, 849.

 β -Phenyl d glucosid 6, 152.

 β -Phenyl-d-galaktosid 6, 152.

2-Oxy-3.4.6. ω -tetramethoxy-acetophenon 8 (749).

[Cyclopropan-dicarhonsäure-(2.3)-essigs säure-(2)]-cyclohexan-spiran-(1.1') 9 (428).

6-Acetoxy-1.2-dimethyl-cyclohexen-(3)-dicarbonsäure-(1.2) 10, 463 (231).

2.3.4.6-Tetramethoxy-benzoesäure-methylester 10 (274).

Succinylobernsteinsäure diäthylester 10, 894 (434).

Succinylobernsteinsäure-isobutylester 10 (436).

2-Methyl-cyclopentandion-(4.5)-dicarhonsaure-(1.3)-diathylester 10, 898.

1.3-Dimethyl-cyclobutandion-(2.4)-dicarhonsäure-(1.3)-diäthylester 10 (437).

1.2.2-Trimethyl-cyclopentandion-(4.5)-dicarbonsäure-(1.3)-dimethylester 10, 899 (438).

1-Cyclohexyl-cyclobutanol-(2)-on-(3)-dicarbonsaure-(1.2) 10 (501).

4-Acetoxy-5-oxo-3.3-pentamethylentetrahydrofuran-carbonsäure-(2) 18 (531).

w-Acetoxy-π-camphansaure 18, 523, α-[2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-

phenyl]-propylenglykol 19, 96. γ-[2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxyphenyl]-propylenglykol 19, 97 Verbindung $C_{12}H_{16}O_6$ (oder $C_{12}H_{14}O_6$) aus Trimethyläthergallussaure-methylester 10 (242).

Verbindung $C_{19}H_{18}O_8$ aus 1.3-Dimethyleyclobutandion-(2.4)-carbonsaure-(1)äthylester 10 (387).

C₁₂H₁₆O₇ Pikroerythrin 10, 414. Triacetylverhindung des d-Glucals

17 (111).
[O.O-Diisohutyryl-weinsäure]-anhydrid
18, 162.

Glucoseresorcin 6, 811 (401).

C₁₂H₁₆O₈ 1.2-Diacetoxy-āthylen-dicarhons saure-(1.2)-diathylester 3 (186).

Verbindung C₁₂H₁₆O₈, vielleicht 2.4-Dioxohexan-tricarbonsäure-(1.3.5)-trimethylester 2 (252); vgl. a. 8 (297).

3-Athylon-4-methylsaure-heptanol-(4)-dion-(2.6)-saure-(1)-athylester 3, 888.

Cyclopropan-tricarhonsaure (1.2.3)-essigs saure-(1)-tetramethylester 9, 992.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-y-önantholacton-y. $\delta.\delta$ -triscarbonsaure 18, 509.

Lävoglucosantriacetat 1, 894. Glucosepyrogallol 6, 1081.

 $C_{12}H_{16}O_9$ Verbindung $C_{12}H_{16}O_9$ aus Malonester 2 (251).

C₁₂H₁₆O₁₁ Verhindung C₁₂H₁₆O₁₁ aus Brombernsteinsäure-diäthylester 2 (268).

C₁₂H₁₆N₂ α-Anilino-isocapronsäure-nitril 12, 498.

α-Anilino-α-äthyl-buttersaure-nitril 12 (268).

Athyl-[y-phenyl-propyl]-cyanamid 12 (495).

Methyl- $[\beta$ -benzyl-isopropyl]-cyanamid

12 (504). α-Diāthylamino-phenylessigsäure-nitril

14, 462. 2-[Isobutylamino-methyl]-benzonitril 14, 479.

14, 479. Cyclohexanon-phenylhydrazon 15, 132.

N-Benzalamino-piperidin 20, 89 (25).

2.5-Dimethyl-1-p-tolyl-13-imidazolin 28, 34.

3-Athyl-1-phenyl-1.4.5.6(oder 1.2.5.6)tetrahydro-pyridazin 28 (13).

3-Propyl-1-phenyl-∆²-pyrazolin 23, 34. 3-Methyl-4-āthyl-1-phenyl-∆²-pyrazolin 23, 34.

3.5.5-Trimethyl-1-phenyl- Δ^2 -pyrazolin 28, 35.

2-Athyl-1-propyl-benzimidazol 28, 158.

2-Methyl-3-isopropyl-1.4-dihydro-chinsoxalin 28, 171.

5 (bezw. 6)-Methyl-2-isobutyl-benzimidazol

4.5.7 (bezw. 4.6.7)-Trimethyl-2-athylbenzimidazol 28 (43).

2.4.5.6.7-Pentamethyl-benzimidazol 28, 172.

1.4.5.6.7.8.9.10-Oktahydro-2.3-benzo-1.8-naphthyridin 28, 172.

C₁₂H₁₆N₄ 2.3-Diathylimino-tetrahydrochinsoxalin 24, 381.

 $C_{12}H_{16}N_6$ Azin dcs 3 (bezw. 5)-Methyl-4-acetyl-pyrazols 24 (236).

α.β. Diamino-α.β.bis-[2 (oder 4)-methylpyrimidyl-(4 oder 2)]-āthan 26, 584.

C₁₂H₁₆Cl₂ 3.6-Dichlor-1.2.4-triathyl-benzol 5, 448.

1.2.4-Trimethyl-5- $[\beta.\beta$ -dichlor-isopropyl]-benzol 5, 450.

 $C_{12}H_{16}Br_2 \alpha.\beta$ -Dihrom- γ -methyl- α -phenylpentan 5, 444.

δ. $\hat{\varepsilon}$ -Dibrom. β -methyl- ε -phenyl-pentan 5, 445.

 β . γ -Dihrom- β -methyl- δ -phenyl-pentan 5, 445.

1-Methyl-4- $[\alpha.\beta$ -dihrom-isoamyl]-benzol 5, 445.

1-Athyl-4·[α . β -dihrom-hutyl]-benzol 5 (212).

eso-Dihrom-1.4-dipropyl-benzol 5, 446.

2.5 (?)-Dihrom-1-propyl-4-isopropyl-benzol 5, 446.

1- $[\alpha.\beta$ -Dibrom-propyl]-4-isopropyl-benzol 5, 447 (212).

1.2-Dimethyl-4- $[\alpha.\beta$ -dibrom-butyl]-benzol 5 (212).

1.4-Dimethyl-2- $[\alpha.\beta$ -dibrom-butyl]-benzol 5 (213).

1.5-Dimethyl-2- $[\alpha.\beta$ -dibrom-butyl]-benzol 5 (213).

4.6-Dihrom-1.3.5-trimethyl-2-propylbenzol 5, 450.

C₁₂H₁₆Br₄ Tetra bromid des 1.4-Diisopropenylcyclohexadiens (1.4) 5 (90).

 $C_{12}H_{16}I_2$ 1-Methyl-4- $[\alpha.\beta$ -dijod-isoamyl]-benzol 5, 445.

 $C_{12}H_{17}N$ Citrylidenacetonitril 2, 499.

Benzal-isoamylamin 7, 213. Cuminal-athylamin 7, 320.

Cyclocitrylidenessigsäure-nitril 9, 89.

Camphen-w-essigsaure-nitril 9 (53).

Tricycloeksantalsäure-nitril 9, 90. N-Propyl-N-allyl-anilin 12 (162).

N-Isopropyl-N-allyl-anilin 12, 171.

N-Cyclohexyl-anilin 12, 172 (163).

Isoamyliden-o-toluidin 12 (378).

N-Athyl-N-allyl-p-toluidin 12, 905.

Methyl-athyl-[2-vinyl-benzyl]-amin 12 (510).

N.N-Dimethyl-4-butenyl-anilin 12, 1196. N.N-Dimethyl-4- $[\beta,\beta$ -dimethyl-vinyl]-

anilin 12, 1196.

Dimethyl-[ar.-tetrahydro-α-naphthyl]amin 12, 1197 (512).

Äthyl-[ar.-tetrahydro-α-naphthyl]-amin 12, 1197.

Dimethyl-[ar.-tetrahydro- β -naphthyl]-amin 12, 1199.

Athyl-[ar.-tetrahydro-β-naphthyl]-amin 12, 1199.

Dimethyl-[ac.-tetrahydro-β-naphthyl]amin 12, 1201 (514).

Äthyl-[ac.-tetrahydro-β-naphthyl]-amin 12, 1201 (515).

1-Amino-1-phenyl-cyclohexan 12, 1209. 4-Cyclohexyl-anilin 12, 1209.

N-m-Tolyl-piperidin 20, 23. N-p-Tolyl-piperidin 20, 23. N-Benzyl-piperidin 20, 23 (8). 2-Methyl-1-p-tolyl-pyrrolidin 20, 93. N-Phenyl-α-pipecolin 20, 97 (28). N-tert.-Butyl-isoindolin 20 (91). N-Propyl-tetrahydrochinolin 20, 266 N-Propyl-tetrahydroisochinolin 20, 276. N-Isopropyl-tetrahydroisochinolin 20 (99). N-Athyl-tetrahydrochinaldin 20, 284, 286 (105).1-Methyl-2-athyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20, 291. 1.2.2-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 291. 1.2.4-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin **20**, 292. 1.2.8-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 293. 1.6.8-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20 (113) 2-Methyl-1-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-isos chinolin 20, 294. 1.2.3.3 Tetramethyl-indolin 20, 295. α-Phenyl-hexamethylenimin 20, 296. 2-Benzyl-piperidin 20, 296. 3-Benzyl-piperidin 20, 296. 4-Benzyl-piperidin 20, 296. 2-Methyl-6-phenyl-piperidin 20, 296, 297. Iso-[2-methyl-6-phenyl-piperidin] 20, 298. 2-Propyl-1.2.3.4-tetra hydro-chinolin 20, 298 (116). 3-Methyl-2-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin **20**, 298. 2.6.8-Trimethyl-1,2,3,4-tetrahydro-chinolin **20.** 299 (117). 5.6.8-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin **20**. 299. 2.4.7.8-Tetramethyl-x.x-dihydro-indolenin 20, 299. Isobutyl-isoindolin 20, 299. C12H17N2 N-Athyl-N'-allyl-N"-phenyl-guanis din 12, 360. Methyl-[2-(β -dimethylamino-āthyl)-phenyl]-cyanamid 18 (48). δ -[4-Amino-phenylhydrazono]- β . γ -dimethyl-a-butylen bezw. a-[4-Aminophenylhydrazino]- β . γ -dimethyl- α . γ butadien 15 (214) N-Phenyl-N'.N'-pentamethylen-guanidin 20, 56. p-Toluoldiazopiperidid **20,** 90. $C_{12}H_{17}Cl$ ζ -Chlor- α -phenyl-hexan 5 (211). α -Chlor- β -methyl- ε -phenyl-pentan 5 (211). β -Chlor- β -āthyl- α -phenyl-butan 5, 445. γ -Chlor- β -methyl- γ -phenyl-pentan 5, 445. Pentamethyl-chlormethyl-benzol 5, 451. $C_{12}H_{17}Br \epsilon$ -Brom- α -phenyl-hexan 5 (211).

'-Brom-α-phenyl-hexan 5 (211).

oder Gemisch beider 5, 446.

C12H17 ζ-Jod-α-phenyl-hexan 5 (211).

5, 447.

2. oder 3. Brom-1-propyl-4-isopropyl-benzol

2-Brom-1.3-dimethyl-5-tert.-butyl-benzol

 α -Jod- β -methyl- ε -phenyl-pentan 5 (211).

 $\mathbb{C}_{12}\mathbf{H}_{17}\mathbf{P}$ P-p-Tolyl-pentamethylenphosphin 27 (668). C12H17A8 As-p-Tolyl-pentamethylenarsin 27 (671). α-Methyl-As-phenyl-pentamethylenarsin 27 (672). C12H18O n-Hexyl-phenyl-ather 6 (82). d-Amyl-o-tolyl-ather 6, 353. d-Amyl-m-tolyl-ather 6, 377. d-Amyl-p-tolyl-ather 6, 393. d-Amyl-benzyl-äther 6, 431. Isoamyl-benzyl-äther 6, 431 (219). Athylather des o-Butyl-phenols 6, 522. Äthyl-[4-tert.-butyl-phenyl]-ather 6, 524. Athyläther des 2-Methyl-4-isopropyl= phenols **6**, 526. Athyl-carvacryl-ather 6, 529 (262). Athyl-thymyl-ather 6, 536 (265). Athyl-cuminyl-ather 6, 544. 4-Athoxy-1.2.3.5-tetramethyl-benzol **6**. 546. 4-Methoxy-1-isoamyl-benzol 6 (269). Methyläther des p-tert.-Amyl-phenois 6, 549. 4-Methoxy-1- $[\beta.\beta.dimethyl-propyl]$ -benzol 6 (270) Methylather des Methyl-athyl-p-tolylcarbinols **6** (270). Methylather des 3-Methyl-x-tert.-butylphenols 6, 550. Methylather des Pentamethylphenols 6, 551. ζ-Phenyl-n-hexylalkohol 6 (271). β -Methyl- α -phenyl-n-amylalkohol 6 (271). Methyl-athyl- β -phenathyl-carbinol 6, 551. Isoamyl-phenyl-carbinol 6, 551. β -Methyl-z-phenyl-n-amylalkohol 6 (271). Diathyl-benzyl-carbinol 6, 552. Methyl-isobutyl-phenyl-carbinol 6, 552. β -Benzyl-isoamylalkohol 6, 552. Athyl-isopropyl-phenyl-carbinol 6, 552 Methyl-tert.-butyl-phenyl-carbinol 6 (271). $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -o-tolyl-propylalkohol 6 (271). $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -m-tolyl-propylalkohol **6** (272). $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -p-tolyl-propylalkohol 6 (272). 2.6-Dipropyl-phenol **6** (272). 2.4-Dipropyl-phenol 6 (272). Propyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-carbinol 6, 552 2 (oder 4)-Oxy-1.3-dimethyl-5-tert.-butylbenzol 6 (272). α-Carvacryl-äthylalkohol 6, 552. Athyl-[2.4.6-trimethyl-phenyl]-carbinol 3.5-Dimethyl-2.6-diathyl-phenol 6 (272). α -[2.3.4.6-Tetramethyl-phenyl]-athylalkohol **6,** 552. α -[2.3.5.6-Tetramethyl-phonyl]-āthylalkohol **6,** 552. 2.3.4.5.6-Pentamethyl-benzylalkohol

6, 552.

2-Jod-1.3.5-triäthvl-benzol 5, 449.

1.3-Diallyl-cyclohexanon-(2) 7 (108). 1.1 Dimethyl-3- $[3^2$ -metho-propen- (3^1) -yl]cyclohexen-(3)-on-(5)(?) 7, 164. Trimethyl-isopropyliden cyclohexenon, α-Isoxyliton 7, 165. 1-Methyl-1.3-diallyl-cyclopentanon-(2) oder 3-Methyl-1.1-diallyl-cyclopentas non-(2) 7 (108). 1-Cyclohexyliden-cyclohexanon-(2) oder 1-[Cyclohexen-(1)-yl]-cyclohexanon-(2) 7, 165 (108). 1-Methyl-2-[3-methyl-cyclopentyliden]cyclopentanon-(3) oder 1-Methyl-3-[3-methyl-cyclopentyliden]-cyclopens tanon-(4) 7, 165 (108). 3-Athyliden-campher 7, 165 (108). Tricyclisches Eksantalal 7, 165. Keton C₁₂H₁₈O aus asymm. Dimethylallen 7 (109). 2.31-Oxido-2-methyl-3-methylen-camphan 17, 49. Xyliton 1, 647 (343). β -Isoxyliton 1, 647. Verbindung C₁₂H₁₈O aus Aceton 1, 647. Verbindung C₁₂H₁₈O aus Panicol 6, 553. C₁₂H₁₈O₂ Acetat der Enolform des Citrals 2 (66). Citrylidenessigsäure 2, 499. Carveol-acetat 6 (61). Acetat des Dihydrocuminalkohols 6, 98 (62). Acetat des Sabinols 6, 99 (62). Acetat des Myrtenols 6, 100. Acetat der Enolform des Camphenilans aldehyds 6, 100. Acetat des Teresantalols 6, 101. Acetat des Anthemols 6, 101. Acetat des Pinenols 6, 101. α -Oxy- ζ -phenoxy-hexan 6 (85). β -Oxy- α -phenoxy- β -āthyl-butan 6, 148. 4.[β-Athoxy-athoxy]-1.3-dimethyl-benzol 6. 487. $[\beta$ -Oxy-āthyl]-carvacryl-āther 6 (262). $[\beta\text{-Oxy-athyl}]$ -thymyl-ather 6 (265). Methoxymethyl-thymyl-ather 6, 537. Resorcin dipropylather 6, 815. Hydrochinon-athylather-isobutylather **6**, 844 Hydrochinon-methyläther-isoamyläther 6, 844, Orcin-isoamyläther 6, 887. 2.3- oder 3.4-Diathoxy-1-athyl-benzol **6.** 902 Phenylglykol-diathylather 6 (444). 2.3 Dimethyl-hydrochinon-diathylather 6, 908. o-Xylylenglykol-diathyläther 6, 910 (444). 4.6-Diathoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 913. m-Xylylenglykol-diäthyläther 6, 914. 2.5-Dimethyl-hydrochinon-diathylather **6.** 915. 2.5-Dimethyl-hydrochinon-butyläther

i, 916.

propan 6, 928.

p-Xylylenglykol-diathylather 6 (447).

α. oder β-Athoxy-α-[4-methoxy-phenyl]-

 α -[4-Athoxy-phenyl] butylalkohol 6, 942. Verbindung $C_{12}H_{16}O_{22}$ vielleicht β -Oxy- γ -āthoxy- β -phenyl-butan 7 (148); vgl. a. **6** (450). 2.5-Dimethoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 945. $\gamma \cdot Oxy \cdot \gamma \cdot [2 \cdot methoxy \cdot phenyl] \cdot pentan$ 6, 948. γ -Oxy- β . β -dimethyl- α -[4-methoxyphenyl]-propan 6 (453). $\alpha.\gamma$ -Dioxy- β -methyl- α -phenyl-pentan 6, 950. γ -Oxy- γ -[α -oxy-benzyl]-pentan 6, 950. Diathyl-[2-oxymethyl-phenyl]-carbinol 6. 950. Diathyl-[2-oxy-3-methyl-phenyl]-carbinol 6 (453). Diathyl-[6-oxy-3-methyl-phenyl]-carbis nol 6 (454). Diathyl-[2-oxy-4-methyl-phenyl]-carbinol **6**、950. 1¹.2¹-Dioxy-1.2-dipropyl-benzol 6, 950. 1.4-Bis- $[\alpha$ -oxy-isopropyl]-benzol 6 (454). 1.1'-Dioxy-2.2'-dimethyl-di-[cyclopenten-(2)-yl-(1)] 6, 950. Acetophenon diathylacetal 7, 278 (150). Phenylacetaldehyd-diathylacetal 7, 293. y-Phenyl-butyraldehyd-dimethylacetal 7 (168). Cuminol-dimethylacetal 7, 320. 2.4.6-Trimethyl-benzaldehyd-dimethyl= acetal 7, 325. 1.1.3-Triāthyl-cyclohexen-(4)-dion-(2.6) bezw. 1.1.3-Triathyl-cyclohexadien-(2.4)-ol-(2)-on-(6) 7, 596. 1.1.2.3.5.5-Hexamethyl-cyclohexen-(2)dion-(4.6) 7 (334). [2-Oxo-cyclopentyl]-cyclohexyl-keton(?) 7 (335). 3-Acetyl-campher bezw. 3-[a-Oxy-athyliden]-campher 7, 598 (335). 3-Methoxymethylen-campher 8, 28 (515). [3.5-Dimethyl-cyclohexen-(2)-yliden]essigsäure-äthylester 9, 85 (47). Cyclocampholensäure-äthylester 9 (47). Tricyclensäure-äthylester 9, 86 (48). Bornylen-carbonsäure-(2)-methylester **9** (50). Bornylen-carbonsaure-(3)-methylester **9** (51). Noreksantalsäure-methylester 9, 88. 1.3-Dimethyl-cyclohexadien-(3.5)-[α-iso= buttersäure]-(5) 9 (52). Carbonsäure $C_{12}H_{18}O_2$ aus Carvenon 9, 89. Cyclocitryliden-essigsäure 9, 89. Camphen-ω-essigsäure 🤋 (53). Bicycloeksantalsäure 9, 89 2.2-Dimethyl-norcamphan-3-spirocyclopropan-carbonsaure 👂 (53). 1-Methyl-2.4-isopropyliden-bicyclo-[0.1.4]-heptan-carbonsaure-(7) 9 (53). 2-Methyl-2.5-isopropyliden-bicyclo-[0.1.4]heptan-carbonsaure-(7) 9 (53). Tricyclocksantalsaure 9, 90.

α.β-Dimethyl-γ.γ-diallyl-butyrolacton **17. 3**03.

Lacton der [3-Oxy-p-menthen-(3)-yl-(8)]essigsāure 17, 304.

Sedanolid 17, 304.

Lacton C₁₂H₁₈O₂ aus Tricycloeksantalsäure 17, 304.

 $C_{18}H_{18}O_3$ $\alpha.\alpha$ -Diallyl-acetessigsäure-äthylester 3, 741.

Brenztraubensäureester des a-Campholytalkohols 6, 51.

Phenoxyacetaldenyd-diathylacetal 6, 151. Glycerin- $\alpha.\alpha'$ -dimethyläther- β -benzyl=

äther 6 (220). β-Oxy-β-[2-methoxymethoxy-4-methylphenyl]-propan 6, 947.

1.2.3-Triathoxy-benzol 6, 1082.

1.2.4-Triathoxy-benzol 6, 1089. 1.3.5-Triathoxy-benzol 6, 1103.

3.4-Dimethoxy-1-athoxy-1-athyl-benzol 6 (552).

2-Oxy-4.6-diathoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 1117.

2.3.5-Trimethoxy-1-propyl-benzol 6, 1118. 2.5-Dioxy-3-propyloxy-1-propyl-henzol

6, 1119.

2.4.5-Trimethoxy-1-propyl-henzol 6, 1119. 3.4.5-Trimethoxy-1-propyl-benzol 6, 1120. $\beta.\gamma$ -Dioxy- γ -[2-methoxy-phenyl]-pentan 6, 1128

 $\alpha.\gamma$ -Dioxy- $\beta.\beta$ -dimethyl- α -[2-methoxy-

phenyl]-propan 6, 1128. γ.ε.ζ-Trioxy-γ-phenyl-hexan 6, 1129.

 $\beta.\delta.\varepsilon$ -Trioxy- β -p-tolyl-pentan 6, 1129. 2.4.6-Triathyl-phloroglucin 6, 1129.

1.1.3.3.5.5-Hexamethyl-cyclohexantrion-(2.4.6) 7, 861 (472).

Acetat des Diosphenols 8, 9.

Acetat des 1-Methyl-bicyclo-[1.3.3]-nonanol-(5)-ons-(3) 8, 11.

3-Formyloxymethyl-campher 8 (513).

Anisaldehyd-diäthylacetal 8, 74.

Mandelsäurealdehyd-diäthylacetal 8 (544). Filicinsaure diathylather 8, 229.

Methyläther des 1.1.3.3.5-Pentamethylcyclohexen-(4)-ol-(4)-dions-(2.6) 8, 230

3-Isopropyliden-cyclohexanon-(6)-carbon= saure-(1)-athylester 10, 634.

[5-Oxo-3.3-dimethyl-cyclohexen-(6)-yl]essigsäure-äthylester 10, 635 (303).

Isophoroncarhonsäure-äthylester 10, 635

3-Methyl-1-allyl-cyclopentanon-(5)carhonsaure-(1)-athylester 10, 636.

Nopinoncarhonsaure-athylester 10 (303). Camphenonsäure-athylester 10 (304). Camphocarbonsaure-methylester 10, 644

(307).ε-Oxo-ε-[cyclohexen-(1)-yl]-n-capron* saure 10 (309).

Sedanonsaure 10, 648.

Dihydrocarvonyl-(6)-essigsäure 10, 649. Campheryl-(3)-essigsäure 10, 650 (309). 3-Methyl-campher-carbonsaure-(3) 10, 650. Acetylderivat des Isoamyl-a-furyl-carbinols 17, 114.

[2.4-Dimethyl-cyclohexan-diessigsaure-(1.1)]-anhydrid 17 (240).

[p-Menthan-dicarbonsaure-(1.8)]-anhydrid 17, 461.

Lacton der Borneol-glykolsäure-(3) 18, 16. β -Methyl- β -[cyclohexen-(1)-yl]-glycid-

saure-athylester 18 (440). 2.21-Oxido-dekahydronaphthalin-essigs säure-(2) 18 (440).

 α -[5-Athyl-tetrahydrofuryliden-(2)]y-caprolacton, Dihexolacton 19. 110.

v.v.Dimethyl-a-[5.5-dimethyl-tetrahydrofuryliden (2)]-hutyrolacton, Diisohexolacton 19, 110.

Verbindung C₁₈H₁₈O₃ aus 2.3.5-Trimethylhexantriol-(2.3.5) 1 (278).

Verbindung C₁₂H₁₈O₃ aus α-Isojonon 3 (257). Verbindung C₁₂H₁₈O₃ (?) (oder C₁₂H₂₀O₃) vom Schmelzpunkt 94° aus α-Isocitry

liden-acetessigsäure 8 (257).

Verhindung $C_{12}H_{18}O_3$ (?) (oder $C_{12}H_{20}O_3$) vom Schmelzpunkt 1110 aus α-Isocitryliden-acetessigsäure 8 (257).

Verbindung $C_{12}H_{18}O_3$ aus Cedren 5, 461. Verbindung C₁₃H₁₈O₂ aus Brompentas methylorein 7 (334).

C₁₂H₁₃O₄ Athyliden-bis-acetylaceton 1, 813 (415); 5, 795.

Dipropenylglykol-diacetat 2, 146. Diisopropyliden-bernsteinsäure-äthyl-

ester 2, 808. α.γ-Dioxo-η-methyl-ζ-octylen-α-carbon-säure-äthylester 8, 765.

 α . β -Diacetyl-brenzterebinsäure-äthylester **8**, 765.

Oxalsăure-isobornylester 6, 90.

2.Oxy-phenoxyacetaldehyd-diathylacetal 6, 773.

1.2.3.5. Tetraoxy benzol-1.2.3-triathyl= äther 6, 1154.

1.2.4.5-Tetroxy-benzol-1.4-dipropylather **6,** 1156.

Athyl-[3.4.5-trimethoxy-phenyl]-carbinol 6 (572).

Methyläther des 1.1.3.3.5-Pentamethylcyclohexanol-(5)-trions-(2.4.6) 8, 375. [Cyclopenten-(2)-yl]-malonsäure-diathylester 9, 775.

Isoprensäure-diäthylester 9, 776.

Cyclopenten-(2 oder 3)-carhonsaure-(1)-[α-isohuttersäure]-(3)-äthylester 🗣 (344) Dehydrocamphersäure-dimethylester 9 (344).

Isodehydrocamphersäure-dimethylester 9 (345).

Flüssiger Äthylester der d-Dehydroisofenchocamphersaure 9 (346)

Fester Athylester der d-Dehydroisofenchocamphersäure 9 (346). Äthylester der l-Dehydroisofencho-

camphersaure 9 (346). Flüssiger Athylester der dl-Dehydroisofenchocamphersaure 9 (346).

Fester Äthylester der dl-Dehydroisos fenchocamphersäure 9 (346).

2-Methyl-5-isopropenyl-hexahydroisophthalsäure 9, 780.

Dicarhonsaure C₁₂H₁₈O₄ (Copaendicarbonsaure) 9 (348).

2-Acetoxy-7.7-dimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptan-carhonsaure-(1) 10 (15).

d-Oxy-β-fenchensäure-acetat 10, 33.

dl-Oxy-β-fenchensäure-acetat 10 (17). l-Oxy-α-fenchensäure-acetat 10, 33; vgl. a. 10 (17).

Isopropyl-dihydroresorcylsäure-äthylester

10, 795.

1-Methyl-2-acetyl-cyclohexanon-(3)-carbonsäure-(4)-äthylester 10, 795 (389).

Trimethyl-dihydroresorcylsäure-athylester 10, 795 (389).

Acetoxy- β -campholid 18 (298).

 $\gamma.\gamma$ -Dimethyl- α -isopropyliden-hutyrolacton- β -carbonsäure-äthylester(?) 18, 399.

5-Oxo-3.3-pentamethylen-tetrahydros furan-carbonsäure-(2)-äthylester 18 (485).

Camphansäure-äthylester 18, 402.

Verhindung C₁₂H₁₈O₄ aus 1.1.3-Trimethyl-2-methylol-cyclohexanol-(5) **6**, 749; vgl. a. **19** (161).

Methylester der Verbindung C₁₁H₁₈O₄ aus Dihromtetramethylorcin 7 (333).

C₁₂H₁₈O₈ Methylol-[methylen-his-acetylsaceton] 1, 878.

β-Methyl-α-acetyl-glutaconsäure-diäthyl= ester 3 (287).

α-Athyliden-α'-acetyl-bernsteinsäurediäthylester 3, 828.

Cyclohexanon-(4)-dicarbonsaure-(1.3)-dizathylester 10, 847.

Cyclohexanon-(2)-dicarbonsäure-(1.4)diäthylester bezw. Cyclohexen-(1)-ol-(2)dicarbonsäure-(1.4)-diäthylester 10, 847.

Cyclopentanon-(2)-carhonsaure-(1)-essigs saure-(1)-diathylester 10, 847.

 Methyl-cyclopentanon-(5)-dicarbonsäure-(1.2)-diäthylester 10, 848.

3-Methyl-cyclopentanon-(5)-dicarbonsäure-(1.2)-diäthylester oder 2-Methyl-cyclospentanon-(4)-dicarbonsäure-(1.3)-disäthylester 10 (411).

4-Methyl-cyclopentanon-(3)-dicarbonsaure-(1.2)-diathylester 10 (411).

2-Methyl-cyclopentanon-(3)-dicarbons saure-(1.4)-diathylester 10, 848.

3-Methyl-cyclopentanon-(5)-[carbonsaure-(1)-methylester]-[essigsaure-(1)-athylester] 10, 849.

Menthon-dicarbonsaure-(2.2) 10 (412); s. a. 10, 850.

Menthon-dicarbonsaure-(2.4 oder 2.2)

10, 850 (412). 5.6-Dihydro-pyran-[carhonaaure-(3)-athylsester]-[essigsäure-(2)-athylester] 18, 325. Cantharidinsäure-dimethylester 18, 326. Dialdandiacetat 1 (419). Verhindung C₁₂H₁₈O₅ aus Aldol und Malons säure 2. 571.

săure 2, 571. $[C_{12}H_{18}O_5]_x$ Verhindung $[C_{12}H_{18}O_5]_x$ aus Aldol und Malonsäure 2, 572.

C₁₂H₁₈O₆ Trimolekulares Diacetyl 1, 771.
 γ-Carboxy-glutaconsāure-triāt hylester
 2, 848 (327).

α-Carboxy-glutaconsäure-triathylester 2, 848.

Aconitsaure-triäthylester 2, 852 (328). Diathylester der dreibasischen Hamatinsaure 2, 854.

2-Propionyloxy-propen-(1)-dicarbonsäure-(1.1)-diathylester 3 (163).

2-Acetoxy-buten-(1)-dicarbonsäure-(1.1)-diathylester 3 (163).

 β' -Oxo- α -acetyl-adipinsäure-diathylester **3**, 838.

Diacetbernsteinsäure-diathylester 8, 840 (290).

α.α-Diacetyl-bernsteinsaure-diäthylester 3, 843.

γ.γ'-Dioxo-sehacinsäure-dimethylester 8, 845.

Äthylen-his-acetessigsäure-äthylester 3, 845.

Triacetat des Cyclohexantriols-(1.2.3) vom Schmelzpunkt 124° 6 (534).

Triacetat des Cyclohexantriols-(1.2.3) vom Schmelzpunkt 108° 6 (534); 9 (476).

Cyclopropan-tricarhonsaure-(1.1.2) triathylester 9, 971.

trans-Cyclopropan-tricarbonsäure-(1.2.3)_triäthylester 9 (426).

Tricarhonsäure $C_{12}H_{18}O_6$ aus Sclinen **9** (427).

Dihydrosuccinylobernsteinsäure-diäthylsester 10, 1013.

[5-Oxo-tetrahydrofurfuryl]-malonsäurediäthylester 18, 485.

[5-Oxo-2-methyl-tetra bydrofuryl-(3)]-malonsäure-diäthylester 18 (519).

5-Oxo-2-methyl-tetrahydrofuran-carbonsäure-(3)-essigsäure-(4)-diäthylester 18 (520).

y.y-Dimethyl-hutyrolacton-α.β-dicarhons saure-diathylester 18, 485.

C₁₂H₁₈O, Bernsteinäthylestersäure-anhydrid 2, 612.

O-Carhäthoxy-[α-oxy-äthylidenmalons säure-diäthylester] 3 (163).
Aceton-α,α,α'-tricarhonsäure-triäthylester

Aceton- α . α . α -tricarhonsäure-triäthylester 3, 851.

Oxalbernsteinsäure-triäthylester 3, 853 (293).

Acetylmethantricarbonsäure-triäthylester 3 (294).

β-Oxo-α.α-dimethyl-α'-carboxy-adipins säure-trimethylester 8, 857.

2-Methylsäure-3-äthylon-pentanol-(3)-on-(4)-säure-(1)-diäthylester 8, 887.

Triacetylverhindung des Hydroglucals 17 (111).

Anhydroverhindung des Mannits (?) 1, 541. C₁₂H₁₈O₈ Tetraacetat des gewöhnlichen Erys thrite 2, 149. Tetraacetat des inaktiven spaltbaren Erythrits 2, 150. Tetraacetat des d-Erythrits 2, 150. Tetraacetat des l-Erythrits 2, 150. Athan-α.α.β.β-tetracarbonsaure-dimethylesterdiathylester 2, 858. Tetramethylester der hochschmelzenden Butan-α.β.γ.δ-tetracarbonsaure 2, 863. Diäthvlester der hochschmelzenden Butanα.β.y.δ-tetracarbonsaure 2, 863. Tetramethylester der niedrigschmelzenden Butan-α.β.γ.δ-tetracarbonsaure 2, 864. Diathylester der niedrigschmelzenden Butan-α.β.y.δ-tetracarbonsaure 2, 864. y.y'-Dicarboxy-korksäure-dimethylester α.α'-Diathyl-α.α'-dicarboxy-adipinsaure Succinyl-his-glykolsäureäthylester 3, 237. Succinyl-his-[a-oxy-isohuttersaure] **\$** (119). Dipropionyl-d-weinsaure-dimethylester **3,** 511. Diacetyl-d-weinsäure-diathylester 8, 514 (178).Diacetyl-traubensäure-diäthylester 8, 527. Diacetyl-mesoweinsaure-diathylester **8**, 530. Quercit-triacetat 6, 1187. Diacetylderivat des Dulcit-dimethylens āthers 19, 443. $C_{14}H_{18}O_2$ Triacetyl-d-glucose 2, 158. Triacetyl-d-fructose 2 (75). Trimolekulare β -Aldehydo propionsäure **8** (234). Inakt. Inosit-triacetat 6 (589). $C_{13}H_{16}O_{10}$ $\beta.y$ -Dioxy-hutan- $\alpha.\beta.y.\delta$ -tetracarbonsaure-a.o-diathylester 3, 592. C₁₉H₁₈N, Disthylketon methylphenylshydrazon 15, 130. Methylisopropylketon-methylphenyls hydrazon 15, 130. Athylisopropylketon-phenylhydrazon 15, 131. Methyl-sek.-butyl-keton-phenylhydrazon 15, 131 Pinakolin-phenylhydrazon 15, 131. Methylisopropylketon-o-tolylhydrazon N-[2-Amino-benzyl]-piperidin 20, 72. N-[3-Amino-benzyl]-piperidin 20, 72. N-[4-Amino-benzyl]-piperidin 20, 72. Bis [2.3-dimethyl-pyrrol] 20, 172 (42). 6-Dimethylamino-1-methyl-1.2.3.4-tetras hydro-chinolin 22, 439 C12H12N4 3.3'-Disthyl-2.2'-dimethyl-diimid= azyl-(4.4') 26, 361. C₁₂H₁₂N₄ 1.3.5-Triallyl-isomelamin (?) **26, 251.** $C_{19}H_{19}S_{3}$ Acetophenon-diathylmercaptol 7, 291.

 $C_{12}H_{12}S_2$: Duplo-methylacetylaceton-trisulfid

19, 394.

 $C_{10}H_{10}N \alpha \cdot [2.2.3-Trimethyl-cyclopenten-(3)$ yl]-buttersäure-nitril 9 (44). N.N-Dipropyl-anilin 12, 167 (159). N.Propyl-N-isopropyl-anilin 12, 167. N.N-Diisopropyl-anilin 12, 168. N-Athyl-N-butyl-anilin 12, 168 (160). N-Athyl-N-isohutyl-anilin 12, 168 (160). N.Methyl-N-d-amyl-anilin 12, 169. N-Methyl-N-isoamyl-anilin 12, 169 (161). N-Isoamyl o-toluidin 12 (377). Athyl-propyl-benzyl-amin 12 (448). Athyl-isopropyl-benzyl-amin 12 (449). Methyl-isohutyl-benzyl-amin 12, 1022. Isoamyl-benzyl-amin 12, 1022 (449). Diathyl- β -phenāthyl-amin 12 (474). N.N-Diathyl-vic.-m-xylidin 12, 1109. N.4 Dipropyl anilin 12, 1144. Propyl-[y-phenyl-propyl]-amin 12 (494). N-Isopropyl-cumidin 12, 1148. γ -Dimethylamino- α -phenyl-hutan 12 (503). N.N-Dimethyl-4-tert. - hutyl-anilin · y. Dimethylamino-α-m-tolyl-propan 12 (506) Äthyl-cuminyl-amin 12, 1172. N.N-Dimethyl-isoduridin 12, 1176. N.2.3.4.5.6-Hexamethyl-anilin 12, 1182. ζ-Phenyl-n-hexylamin 12 (507). $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -o-tolyl-propylamin **12** (508) $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -m-tolyl-propylamin **12** (508) 2 oder 5-Propyl-5 oder 2-isopropyl-anilin **12,** 1183. 2.6-Dimethyl-4-tert.-hutyl-anilin 12, 1183. 2.4-Dimethyl-6-tert.-butyl-anilin 12, 1184. 2.4.6-Trimethyl-3-propyl-anilin 12, 1184. 3.5-Diāthyl-2-propyl-pyridin 20, 255. Verbindung C₁₃H₁₀N (?) aus α-Methyl- β -āthyl-acrolein 20, 255. C₁₉H₁₉Cl Bicycloeksantalylchlorid 5, 169. C₁₉H₁₉P Diathyl-[4-athyl-phenyl]-phosphin 16, 772. $C_{18}H_{10}O$ Diallyl-[α -allylo-athyl]-carbinol 1, 463 Keton C₁₂H₂₀O aus Methyläthylketon 1, 756. 2.2-Dimethyl-4-allyl-hepten-(6)-on-(3) 1 (392). Cypral 5 (417). Athylather der Enolform des Pulegons Äthyläther des Myrtenols 6, 99. Oxycamphen-athylather 6, 100. 3-Dimethyl-5-[β-oxy-isobutyliden]-cyclohexen-(3) 6 (64). 1-Methyl-3-athyl-5-allyl-cyclohexen-(6) ol-(5) 6 (64). Athylcarveol 6, 102. 1-[Cyclohexen-(1)-yl]-cyclohexanol-(2) oder 1-Cyclohexyliden-cyclohexanol-(2) B (65). Bicyclisches Eksantalol 6, 102. Alkohol $C_{12}H_{20}O$ aus Camphen 6 (65).

Tricyclisches Eksantalol 6, 103.

1.1-Dimethyl-3- $[3^2$ -metho-propen- (3^1) -v]cyclohexanon-(5) 7, 141.
[β-Campholensäure]-āthylketon 7, 141.
1.1.3.4-Tetramethyl-2-isopropyl-cyclo penten-(3)-on-(5) 7 (91). Desoxymesityloxyd 7, 141 (91). 1-Cyolohexyl-cyclohexanon-(2) 7 (91). 1-Methyl-3-[2-methyl-cyclopentyl]-cyclo= pentanon-(2) 7 (92). 1-Methyl-2-[3-methyl-cyclopentyl]-cyclo= pentanon-(3) oder 1-Methyl-3-[3-methylcyclopentyl]-cyclopentanon-(4) 7 (92). 2-Acetyl-dekalin 7 (92). Athylthujon 7, 141 Dimethylthujon 7 (92). 3-Athyl-campher 7, 142 (92). 3.3-Dimethyl-campher 7, 142 (93). Verbindung C₁₂H₂₀O aus 4.7-Dimethyldecadien-(3.7)-diol-(5.6) (?) 1, 502. Verbindung C₁₂H₂₀O aus 1.3.4-Trimethyl-1-isopropenyl-cyclohexen-(3) 5 (91) Verbindung C₁₂H₂₀O aus Carvon 7 (102). C12H20O2 4-Methyl-4-isopropenyl-octandion-(2.7) 1 (412). Acetat der Enolform des Citronellals **2.** 140. Geranylacetat 2, 140 (65). Nerylacetat 2, 140 (65). Linalylacetat 2, 141 (65). Myrcenol-acetat 2, 141. n-Amyl-propiolsäure-isobutylester 2, 487. n-Hexyl-propiolsäure-propylester 2 (210). n-Hexyl-propiolsaure-isopropylester 2, 490. n-Heptyl-propiolsaure athylester 2, 491. Geraniumsäure-äthylester 2, 492. n Nonyl-propiolsäure 2, 493. Geranylessigsäure 2 (210). Citronellidenessigsäure 2, 494. $\beta.\theta$ -Dimethyl- $\beta.\eta$ -nonadien- ε -carbonsaure 2. 494 α.α-Dimethyl-geraniumsäure 2, 494. Dihydroeucarveolacetat 6, 54. d-α-Terpineol-acetat 6, 57. dl-a-Terpinyl-acetat 6, 60 (42). p-Menthen-(2 oder 3)-ol-(3)-acetat 6, 61. γ-Terpineol-acetat 6, 62. Acetat des gewöhnlichen Dihydrocarveols 6, 64. Acetat des Isopulegols 6, 65. α -Cyclogeraniol-acetat 6 (44). Cyclogeraniol-acetat 6, 66. Pulegenalkohol-acetat 6 (44). Acetat des 1.1.2-Trimethyl-3-[äthylol- (3^1)]cyclopentens-(2) 6, 66. Acetat des β -Campholenols 6, 67. Acetat des Dekahydro- α -naphthols 6, 67. Acetat des Dekahydro-β-naphthols 6, 68. Dihydroverbenol-acetat 6 (45). Dl.Fenchyl-acetat 6, 71. Ld-Fenchyl-acetat 6, 71. 1-Isofenchyl-acetat 6 (47). dl-Isofenchyl-acetat 6 (47). d-Bornyl-acetat 6, 78 (49). l-Bornyl-acetat 6, 82 (49). dl-Bornyl-acetat 6, 85.

Isobornyl-acetat 6, 88, 89 (52). Methylcamphenilol-acetat 6, 91 (53). Methyl- β -fenchocamphorol-acetat 6 (54). 4-Acetyl-menthon 7, 569 (320). 1.1.3.3-Tetraathyl-cyclobutandion (2.4) 7 (321). Diketon C₁₂H₂₀O₂ aus Caryophyllen 7 (321). Diosphenol-athylather 8. 9. 3-Athoxy-campher 8, 13. $3-[\alpha-Oxy-athyl]$ -campher 8, 15. β-Campholytsäure-propylester 9, 58. α-[Cyclohexen-(1)-yl]-buttersäure-äthyl= ester oder a-Cyclohexyliden-buttersäureäthylester 9, 63. Äthylester der Carbonsäure C₁₀H₁₆O₂ aus 1-Methyl-cyclohexanol-(3)-[α-propion= saure]-(3)-athylester 9, 63 (34). 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(4)-essigsäure-(5)-åthylester 9 (35). 3.5-Dimethyl-cyclohexylidenessigsäureäthylester 9 (35). α-Cyclogeraniumsaure-athylester 9 (35). 1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(4)-carbon= saure-(2)-athylester 9, 66. 1.1.3-Trimethyl-cyclohexen-(5)-carbonsäure-(2)-äthylester 9, 66. β-Campholensaure-äthylester 9, 70. α-Campholensaure-äthylester 9, 71. 2.3-Dipropyl-cyclopropen-(1)-carbonsaure-(1)-athylester 9, 74. Camphan-carbonsäure-(2)-methylester 9 (41). δ -Hexahydrobenzal-n-valeriansäure 9 (43). Carbonsaure C12H20O2 aus Carvomentholessigsaure-athylester 9, 78. Carbonsaure $C_{12}H_{20}O_2$ aus Mentholessigs säure-äthylester 9, 78. α -[2.3.3-Trimethyl-cyclopenten-(1)-yl]buttersäure 9 (43). 1.2.2-Trimethyl-3-isopropyliden-cyclopentan-carbonsaure-(1)(?) oder 1.2.2-Trimethyl-3-isopropenyl-cyclopentancarbonsaure-(1)(?) 9, 78. Dihydro-bicycloeksantalsäure 9, 78. Carbonsaure C₁₂H₂₀O₂ aus Cyclohexanon γ -[$\alpha.\varepsilon$ -Dimethyl- ε -hexenyl]-butyrolaeton 17, 267. β -Isobutyl- γ -isobutyliden-butyrolacton 17, 267. ε -Cyclohexyl- ε -caprolacton 17 (144). Lacton der [3-Oxy-p-menthyl-(8)]-essigs saure 17, 268. 3-Butyl-hexaliydrophthalid 17, 268. Lacton der [4-Oxy-p-menthyl-(3)]-essig= säure 17, 268. Lacton C₁₂H₂₀O₂ aus dem Lacton der [4-Oxy-p-menthyl-(3)]-essigsaure 17, 268. Dimethylcampholid 17, 268 (144). Lacton der 1.2.2-Trimethyl-1-[α-oxy-isos propyl]-cyclopentan-carbonsaure-(3) 17 (144); s. a. 17, 268. 1.2;8.9-Dioxido-2.4-dimethyl-p-menthan

19 (611).

Verhindung C₁₂H₂₀O₂ aus 3.6-Dimethylocten-(4)-diol-(3.6) 1 (261).

Verhindung $C_{18}H_{20}O_{8}$ aus 3-Oxy-campher 8, 12.

Verhindung C₁₈H₂₀O₂ aus Divalolacton 19 (658).

C₁₂H₂₀O₃ Glycerin-triallyläther 1, 513. γ-Oxy-γ-γ-diallyl-buttersäure-äthylester 3, 391.

2-Methyl-nonen-(2)-on-(6)-saure-(9)-athylsester 3, 740.

2.4-Dimethyl-5-methylsäure-hepten-(2)-

on-(6)-āthylester \$, 741.

Brenztraubensäureester des Dihydro-β-campholytalkohols 6, 23.

4-Athoxy-1-methyl-3-athoxymethyl-cyclohexen-(3)-on-(5) 8 (596).

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3)-ol-(5)-essigs saure-(5)-athylester 10 (14).

Camphenilsaure-athylester 10, 33.

Sedanolsäure 10, 36.

1-Oxy-2-methyl-5-isopropenyl-cyclohexylessigsaure 10, 36.

Thujolessigsäure 10, 37.

Borneol-essigsäure-(2) 10 (17).

α-Cyclohexyl-acetessigsäure-äthylester 10, 618.

 Isopropyl-cyclohexanon-(2)-carhonsaure-(1)-athylester 10, 618.

2-Methyl-1-acetyl-cyclohexan-carbonsaure-(1)-athylester 10, 618.

4-Methyl-1-āthyl-cyclohexanon-(2)-carbons säure-(1)-āthylester 10, 618.

Athylester der 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(5)-carhonsāure-(2) vom Schmelzpunkt 127—128° 10, 619 (296).

Athylester der 1.1.3-Trimethyl-cyclohexanon-(5)-carhonsäure-(2) vom Schmelzpunkt 118—120° 10, 620.

3-Methyl-1-propyl-cyclopentanon-(5)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 620.

2-Methyl-1-isopropyl-cyclopentanon-(4)-carhonsaure-(1)-athylester (?) 10, 621.
 1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanon-(2)-

carbonsäure-(1)-athylester 10, 621. 3-Methyl-1-isopropyl-cyclopentanon-(2)-

carbonsäure-(1)-athylester 10, 621. 3-Methyl-1-isopropyl-cyclopentanon-(5)-

carhonsaure-(1) 10, 621. 3-Oxo-1.2.2-trimethyl-cyclopentylessig-

säure-äthylester (?) 10, 622.

Pinonsaure-athylester 10, 624.

Methylester der Oxo-carhonsaure C₁₁H₁₀O₃ aus Caryophyllen 10 (299).

 ð-Hexahydrobenzoyl-n-valeriansäure 10 (299).

Menthon-essigsaure-(8) 10, 628.

2.6-Dimethyl-3-[α-acetoxy-propyl]-5.6-dihydro-[1.2-pyran] 17 (55).

Acetylderivat eines Linaloolmonoxyds (Kp₂₅: 118—119°) 17 (55).

Acetylderivat eines Linaloolmonoxyds (Kp₃₈: 138—139°) 17 (55).

[a.a'-Dimethyl-a.a'-dipropyl-hernsteinsaure]-anhydrid 17 (232).

Tetraäthylbernsteinsäureanhydrid 17, 431 (232).

α-Methyl-β.β-[α-methyl-pentamethylen]glycidsaure-athylester 18, 271.

α-Methyl-β.β-[β-methyl-pentamethylen]glycidsäure-äthylester 18, 271.

α-Methyl-β.β-[γ-methyl-pentamethylen]glycidsāure-āthylester 18, 271.

Campholenoxydsäure äthylester 18, 272. Verbindung $C_{12}H_{20}O_3$ (oder $C_{12}H_{10}O_3$?) vom Schmelzpunkt 94° aus α -Isocitrylidenacetessigsäure 8 (257).

Verbindung C₁₂H₁₀O₃ (oder C₁₂H₁₆O₃?) vom Schmelzpunkt 111° aus α-Isocitrylidens acetessigsäure 8 (257).

Verbindung C₁₂H₂₀O₂ aus Sedanonsäure 10, 648.

C₁₈H₂₀O₄ Diacetat des Conylenglykols 2, 146. Diacetat des Glykols C₈H₁₆O₃ aus Isohutyraldehyd und Crotonaldehyd 2, 146.

Dipropionat des Hexen-(3)-diols-(3.4) 2, 242.

Fumarsaure-di-isobutylester 2, 742.

 δ-Methyl-β-amylen-α.ε-dicarbonsäurediäthylester 2, 790.
 Methyl-monyl malaineäura diäthylester

Methyl-propyl-maleinsäure-diäthylester 2, 790.

 α oder γ -Methyl- γ oder α -āthyl-glutaconsaŭure-diäthylester 2 (315).

Isoamylidenmalonsäure-diäthylester 2, 792. $\{\gamma, \gamma$ -Dimethyl-allyl]-malonsäure-diäthylester 2, 792.

Äthyl-allyl-malonsäure-diäthylester 2, 793.

Disthylester der tieferschmelzenden β -Methyl- α -athyl-gintaconsaure 2 (315).

Diāthylester der höherschmelzenden β-Methyl-α-āthyl-glntaconsäure 2 (315). Dicrotonsäure-diāthylester 2, 793.

trans-α.α.β-Trimethyl-glutaconsäurediäthylester 2, 795.

cis- $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl-glntaconsaurediathylester 2 (316).

trans-α.α.γ-Trimethyl-glntaconsaurediathylester 2, 796.

α.β.γ-Trimethyl-glutaconsaure-diathylsester 2, 796 (316).

2.3-Diisopropyl-buten-(2)-dicarbonsaure-(1.4), 3.4-Bis-methoathyl-hexen-(3)disaure 2, 801.

O-[α-Äthyl-acrylyl]-α-āthyl-hydracrylsāure-āthylester 8, 327.

β-Butyryloxy-γ-āthyl-crotonsāure-āthylsester 8, 379.

α-n-Capronyl-acetessigsäure-āthylester 8, 760.

a.s-Diacetyl-n-capronsaure-athylester 3. 760.

Dihutyryl-essigsäure-äthylester 3, 760. a-Isocapronyl-acetessigsäure-äthylester 3, 760.

α.α-Diāthyl-γ-acetyl-acetessignāure-āthylsester 8, 761.

Oxalsaure-monthylester 6, 34. Diformiat des cis-Terpins 6, 747. Cyclopentylmalonsäure-diäthylester 9. 737.

2-Methyl-cyclopentan-dicarbonsäure (1.1)diathylester 9, 737.

3-Methyl-cyclopentan-dicarhonsäure (1.2)diäthylester 9 (318).

cis-Norpinsäure-diäthylester 9, 738.

2-Isopropyl-cyclopropan-dicarhonsaure-(1.1)-diäthylester 9, 738.

1-Isopropyl-cyclopropan-dicarhonsaure-(1.2)-diåthylester 9, 738. Camphencamphersäure-dimethylester

9, 765.

Camphersäure-dimethylester 9, 750, 761 $(3\bar{2}7).$

Camphersaure- β -athylester 9, 750, 761 (327).

Camphersäure-a-äthylester 9, 751, 761 (327).

Isocamphersäure dimethylester 9 (333). Isocamphersäure- β -äthylester 9, 763. Isocamphersäure-α-äthylester 9, 763.

1.3.3-Trimethyl-cyclopentan-dicarbone säure (1.2) dimethylester 9, 764.

cis-Isofenchocamphersäure-dimethylester **9** (335, 336, 337).

cis-Isofenchocamphersäure-äthylester **9** (335, 336, 337).

trans-Isofenchocamphersäure-dimethyl= ester 9 (338, 339).

p-Menthan-dicarbonsäure-(1.8) 9, 768. 2.4-Dimethyl-cyclohexan-diessigsäure-(1.1)

9 (341). 1.2.2-Trimethyl-cyclopentan-carbonsaure-

(1)- $[\beta$ -propionsäure]-(3) **9**, 768. 1.2.2-Trimethyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)-[a-propionsaure]-(3) 9, 768.

1-Acetoxy-cyclohexylessigsäure-äthylester

 $cis-\delta$ -Acetoxy- α -cyclogeraniolan-carbonsäure 10, 20.

cis-δ-Acetoxy-β-cyclogeraniolan-carbons săure 10, 21.

trans- δ -Acetoxy- β -cyclogeraniolan-carbon= săure 10, 21.

5-Athoxymethyl-furfurol-diathylacetal 18 (299).

Lacton des 4-Oxy-4.5-dimethyl-hexandicarbonsaure-(1.5)-athylesters-(5) 18 (481).

 δ . δ -Dimethyl- δ -valerolacton- γ -[β -propion= săure-ăthylester] 18, 392.

 $\gamma.\gamma$ -Dimethyl-hutyrolacton- β -[β -hutters saure-athylester] 18 (481).

y-Methyl-a-isohutyl-hutyrolacton-ycarbonsaure-athylester 18, 393.

 β -Methyl- γ -n-hexyl-paraconsäure 18, 394. a-Methyl-y-n-hexyl-paraconsaure 18, 394.

α.α'-Di-butyl-glykolid 19, 155.

α.α'-Di-tert.-butyl-glykolid 19 (679). Dihexonsäure 19, 268.

Diisohexonsäure 19, 268.

Säure $C_{12}H_{20}O_4$ (?) (oder $C_{12}H_{22}O_4$) aus α -Isocitrylidenacetessigsäure 3 (257).

 $C_{12}H_{20}O_5$ γ -Oxo-n-capronsaureester des α-Oxy-isohuttersaure-athylesters 8 (239).

δ-Oxo-hexan-α.α-dicarbonsäure-diäthyl= ester 3, 813.

α-Acetyl-adipinsäure-diäthylester 3, 813 (283).

α-Acetonyl-glutarsäure-diäthylester 3 (283).

 β -Acetyl-adipinsäure-diäthylester 3, 813.

 δ -Oxo- β -methyl-pentan- α . α -dicarhonsaurediathylester 3, 814.

a-Methyl-a'-propionyl-bernsteinsäurediathylester 3, 814.

α-Methyl-α'-acetyl-glutarsaure-diäthylcster 8 (284).

α-Methyl-α-acetyl-glutarsaure-diäthylcster **3.** 814.

α-Athyl-α'-acetyl-bernsteinsaure-diäthyl= ester 3, 815.

Diäthyl-oxalessigsäure-diäthylester **3**, 815 (284).

α-Athyl-α-acetyl-bernsteinsäure-diathyl= ester 3, 815.

 $\alpha.\alpha.\alpha'$ -Trimethyl-aceton- $\alpha.\alpha'$ -dicarbon= säure-diäthylester 3, 815.

α.α'-Dimethyl-α-acetyl-bernsteinsaurediathylester 3, 816.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- α -acetyl-adipinsäure-äthylester 3, 819.

y-Acetoxy-α.α-diäthyl-acetessigsäureathylester 3, 875.

 $\alpha.\alpha'$ -Oxido- $\alpha.\beta.\beta$ -trimethyl-glutarsaurcdiathylester 18, 322.

Cincolsaure-dimethylester 18, 323.

Cineolsäure-athylester 18, 323. Diaceton-mannitan 1 (284).

Diacetat des Dialdanalkohols 1, 826.

Verhindung $C_{12}H_{20}O_5$ (?) aus α -Brom-isobuttersäure-äthylester 2 (129).

 $C_{12}H_{20}O_8$ Triacetat des Hexantriols-(1.2.4) 2, 149.

Triacetat des Hexantriols-(1.2.5) 2, 149. Triacetat des Hexantriols-(2.3.4) 2, 149.

Triacetat des 2-Methyl-pentantriols (1.2.3) 2, 149.

Triacetat des 2-Methyl-pentantriols-(2.4.5) 2, 149.

Triacetat des 3-Methyl-pentantriols-(2.3.4) 2 (70).

Glycerintripropionat 2 (107).

α-Carhoxy-glutarsäure-triäthylester **2**, 814 (321).

Tricarballylsäure-triäthylester 2, 816 (322); 5, 795; 17, 614.

α-Methyl-α-carboxy-bernsteinsäuretriathylester 2, 818 (322).

Propan-tricarbonsaure-(1.1.1)-triathylester **2** (322).

Propan- α . α . β -tricarhonsäure-triäthylester 2, 818.

Camphoronsäure-trimethylester 2, 838. Trimethylester der 4-Athylsäure-heptan= disäure oder 4-Methylsäure-octandisäure 2, 840.

Hochschmelzende α.α'-Diisopropyl-triscarballylsäure 2, 847.

Niedrigschmelzende a.a'-Diisopropyl-tricarballylsäure 2, 847.

α-Äthoxalyloxy-diäthylessigsäure-äthylsester 3, 339.

Diacetyl-d-glycerinsäure-d-amylester 3, 394.

Diacetyl-d-glycerinsäure-dl-amylester 3, 394.

Diacetyl-dl-glycerinsäure-d-amylester
8 397

Butyryl-apfelsaure-diathylester 3, 431. (153).

Isobutyryl-apfelsaure-diathylester 3, 432. Acetyl-apfelsaure-dipropylester 3, 433.

α'-Acetoxy-α.α-dimethyl-bernsteinsäurediäthylester 3, 452.
2.5 Diany havahydrotavanhthalsäure

2.5-Dioxy-hexahydroterephthalsäurediäthylester 10, 540.

Triäthyliden-d-mannit 19, 463.

Verbindung C₁₂H₂₀O₆ aus Mesityloxyd 1 (384).

Ozonid $C_{12}H_{20}O_6$ aus 1.3.4-Trimethyl-1isopropenyl-cyclohexen-(3) 5 (91). Verbindung $C_{12}H_{20}O_6$ aus Campheroxalsäure 10, 797.

C₁₂H₂₀O₇ α-Oxy-α'-butyryloxy-bernsteins säure-diäthylester 3, 515.

α-Oxy-β-carboxy-glutarsaure-triathylester 3, 556.

Citronensaure-triäthylester 3, 568 (197). $C_{19}H_{20}O_8$ Triacetat eines Diglycerins 2, 147. $C_{12}H_{20}N_3$ Azin des α -Methyl- β -äthyl-acroleins 1, 736.

Dekamethylendicyanid 2, 729.

Bei 84° schmelzendes Dinitril der α.α'-Di= methyl-α.α'-dipropyl-bernsteinsäure 2 (297).

Flüssiges Dinitril der α.α'-Dimethyl-α.α'dipropyl-bernsteinsäure 2 (297).
 Tetraäthylbernsteinsäure-dinitril 2 (297).

Cyclohexanon-azin 7, 10 (8).
N-Methyl-N-phenyl-pentamethylendiamin

N-Methyl-N-phenyl-pentamethylendiamin 12 (284).

 γ -Amino- α -anilino- β -methyl-pentan 12, 551.

N.N-Dimethyl-N'.N'-diathyl-p-phenylens diamin 18, 76.

N.N-Dipropyl-p-phenylendiamin 13 (22). Isoamyl-[4-amino-benzyl]-amin 13, 175.

4.6-Bis-dimethylamino-m-xylol 13, 184.
 δ-Dimethylamino-α-[4-amino-phenyl]-butan 13 (51).

2-[β -Diäthylamino-propyl]-pyridin 22, 436. 2.5-Dimethyl-3.6-dipropyl-pyrazin

28, 103. $C_{12}H_{20}N_4$ Dinitril der $\alpha.\alpha'$ -Azo-[methylpropylessigsäure] 4 (566).

Dinitril der α.α'-Azo-[diäthylessigsäure]
4 (566).

Verbindung C₁₂H₂₀N₄ aus Acetonylaceton 1, 789.

 $C_{12}H_{30}Br_1$ 1.1'-Dibrom-dicyclohexyl 5 (55). $C_{12}H_{20}S$ 2-n-Octyl-thiophen 17, 46.

C₁₂H₂₀Pb Triāthylphenylblei 16 (544). C₁₂H₂₀Si Triāthyl-phenyl-silan 16, 901 (525). Methyl-āthyl-propyl-phenyl-silan 16, 901.

 $C_{12}H_{20}$ Sn Triathyl-phenyl-stannan 16, 914. $C_{12}H_{21}N$ Dimethyl-pinyl-amin 12, 54.

[3.3-Dimethyl-5-(β . β -dimethyl-vinyl-cyclohexen-(δ)-yl]-amin (?) 12, 56.

2-Amino-1-[cyclohexen-(1)-yl]-cyclohexen oder 2-Amino-1-cyclohexyliden-cyclos hexan 12 (131).

Tricyclisches Eksantalylamin 12, 56.

1.2.2.3.4-Pentamethyl-5-isopropyliden-13pyrrolin oder 1.3.3.4.5-Pentamethyl-2isopropyliden-14-pyrrolin 20, 181.

2.5-Dimethyl-2.3 (oder 3.3)-diisopropylpyrrolenin 20 (53).

 $C_{12}H_{21}N_3$ $\alpha.\alpha'$ -Imino-diisocapronsăure-dinitril 4, 453 (524).

N.N-Bis-[γ -amino-propyl]-anilin 12, 550. 1.2.4-Tris-dimethylamino-benzol 13, 295. 2.4.6-Triamino-1.3-dimethyl-5-tert.-butyl-

benzol 18 (97). 5-Athyl-2.4-dipropyl-pyrimidon-(6)-imid

bezw. 6-Amino-5-šthyl-2.4-dipropylpyrimidin 24, 108. Verbindung C₁₂H₂₁N₂ aus Leucinnitril

4 (523). C₁₂H₃₁Cl 1.3.4-Trimethyl-1-[α-chlor-iso-

propyl]-cyclohexen-(3) 5 (55). Dihydrobicycloeksantalylchlorid 5, 108.

C₁₂H₂₃O Dihexenyläther aus Hexenyljodid 1, 446.

Geraniol-äthyläther 1 (237). Linalool-äthyläther 1, 461 (238).

2-Methyl-undecin-(5)-ol-(4) 1, 463. 2.6-Dimethyl-decadien-(2.6)-ol-(8) 1, 463

2.0-Dimethyl-decadien-(2.0)-ol-(8) 1, 403 (239).

2.6-Dimethyl-decadien-(2.6)-ol-(10) 1, 463. 2.6-Dimethyl-decadien-(1.6 oder 2.6)-

ol-(10) 1 (239); s. a. 1, 463. 2.4.8-Trimethyl-nonadien-(3.7 oder 3.8)ol-(2) 1 (239).

Dem Mesityloxyd analoges Keton C₁₉H₂₉O 1, 748.

Dicyclohexylather 6, 6 (6).

p-Menthen-(2 oder 3)-ol-(3)-athylather 6, 60.

Isopulegol-āthyläther 6, 65.

Dekahydro-β-naphthol-āthyläther 6, 68.

Äthyl-isofenchyl-äther 6, 72. Äthyl-d-bornyl-äther 6, 78.

Äthyl-l-isobornyl-äther 6, 89. Äthyl-dl-isobornyl-äther 6, 89.

Verbindung C₁₂H₂₂O aus Pinen 6 (54). Verbindung C₁₂H₂₂O aus Cyclofenchen

6 (54). 1.1-Dimethyl-3-[3*-metho-propen-(3*)-yl]. cyclohexanol-(5) 6, 94.

Athylpulegol 6 (56).

Dimethyl-β-campholenol 6, 94. 1-Cyclohexyl-cyclohexanol-(1) 6, 94 (56). 1-Cyclohexyl-cyclohexanol-(2) (?) aus

1-Cyclohexyliden-cyclohexanon-(2)

6. 94 (57).

Festes 1-Cyclohexyl-cyclohexanol-(2) 6 (57). Flüssiges 1-Cyclohexyl-cyclohexanol-(2) Isopropylsabinaketol 6, 94. Propyinopinol 6, 94. tert. Athylfenchylalkohol 6 (57). 3-Athyl-borneol 6 (57). 3.3-Dimethyl-horneol 6, 94 (57). Dihydrobicyclocksantalol 6, 95 1.1-Dipropyl-cyclohexanon-(2) 7 (42). 1.3-Dimethyl-5-tert.-butyl-cyclohexanon-(2 oder 4) 7 (42). 2-Äthyl-menthon 7, 48 (42). 2.2-Dimethyl-menthon 7 (42). 1.1-Dimethyl-4.4-diathyl-cyclohexanon-(2) 7 (42). 1-Propyl-1-hutyryl-cyclopentan 7 (43). 1.1.2.5-Tetramethyl-2-propionyl-cyclos pentan 7 (43). $[C_{12}H_{22}O]_x$ Verhindung $[C_{12}H_{22}O]_x$ aus Laurylchlorid 2, 363. $C_{12}H_{22}O_2$ Butin-(2)-diol-(1.4)-diisobutyläther 1, 500. 2.9-Dimethyl-decin-(5)-diol-(4.7) 1 (264). 4.7-Dimethyl-decin-(5)-diol-(4.7) 1 (264). 4.7-Dimethyl-decadien-(3.7)-diol-(5.6)(?)1, 502. 5.6-Dimethyl-decadien (1.9)-diol (5.6)1, 502. 3.6-Diathyl-octin-(4)-diol-(3.6) 1 (264). n-Amyl-propiolaldehyd-diathylacetal 1, 751 (389). Dodecandion (3.10) 1, 801. Dodecandion (6.7) 1, 801. 3.3-Dimethyl-decandion (2.4) 1, 801. 4-Methyl-4-isopropyl-octandion-(2.7) 1 (410). 4.4.5.5-Tetramethyl-octandion-(2.7) 1 (410). Verhindung C₁₂H₂₂O₂ aus Butyraldehyd 1, 663. Acetat des Decen-(1)-ols-(4) 2, 139. Acetat des Decen-(1)-ols-(10) 2, 139. Acetat des 2.5-Dimethyl-octen-(5)-ols-(4) **2** (65). Acetat des Dihydrolinalools aus Linaloolen 2 (65). Acetat des Dihydrolinalools aus Methyls heptenon 2 (65). Acetat des Citronellols 2, 139 (65). Acetat des Rhodinols 2, 139. Acetat des 2.6-Dimethyl-octen-(6)-ols-(5) Acetat des 4-Propyl-hepten-(1)-ols-(4) 2, 139, Isovaleriansäure-[isopropyl-allyl-carbin= ester] 2, 313. α-n-Heptyl-acrylsäure-āthylester 2, 455. β -Methyl- β -n-hexyl-acrylsaure-athylester 2, 455. Rhodinsaure-athylester 2, 456. β -Methyl- β -isohexyl-acrylsäure-äthylester

2, 457.

 β ·Isopropyl- β -crotyl-propionsāure-āthyl= ester 2, 457. ι.χ-Undecylensäure-methylester 2, 459. Carbonsaure C₁₂H₂₂O₂ aus dem Fett der Cochenille 2, 460. n-Valerianat des Hexahydro-o-kresols 6, 12. Isovalerianat des Hexahydro-o-kresols **6**, 12 (9). Isovalerianat des Hexahydro-m-kresols **6** (10). Isovalerianat des Hexahydro-p-kresols β -Acetoxy- α -cyclohexyl-butan 6 (18). γ-Acetoxy-α-cyclohexyl-hutan 6 (18). 1-Methyl-2-propyl-cyclohexanol-(2)-acetat 1. Methyl-3-propyl-cyclohexanol-(3)acetat 6 (18). 1-Methyl-4-propyl-cyclohexanol-(3)-acetat Acetat des Carvomenthols 6, 27 (19). Acetat des β -Carvacromenthols 6, 28. Menthylacetat 6, 32 (21). p-Menthanol-(8)-acetat 6 (30). Acetat des Dihydrofencholenalkohols b 6, 44. Acetat des 1-Methylol-2.3-dipropyl-cyclos propans 6, 45. Acetat des α-Dekanaphthenalkohols 6, 45. Acetat des sekundären β.Dekanaphthen: alkohols 6, 45. Methoxymethyl- β -naphthyl-äther 6, 643. 1.1'-Dioxy-dicyclohexyl-(1.1') 6, 756. 2.3-Dimethyl-camphandiol-(2.3) 6, 756. 1.1.2.2.4-Pentamethyl-3-acetyl-cyclos pentanol-(4) 7 (91 Anm.). Hexahydrobenzoesäure-isoamylester 9 (5). Cyclohexylessigsäure-isobutylester 9 (7). β -Cyclohexyl-propionsäure-propylester 9 (11). 3.5-Dimethyl-cyclohexylessigsäure-äthylester 9 (15). Fencholsäure-äthylester 9, 32. Dihydropulegensäure-äthylester 9 (17). Dihydro-\(\theta\)-campholensaure-athylester 9 (18). Äthylester der Dihydro-a-campholen= säure 9, 33. Athylester der diastereoisomeren Dihydroα-campholensäure 9 (18). Campholaiure athylester 9, 35, 36 (19). Isocampholsäure-äthylester. 9, 37. Methylester der Hendekanaphthensäure vom Siedepunkt 258-261° 9, 39. Methylester der Hendekanaphthensäure vom Siedepunkt 255—258° 9 (20). Menthylessigsäure 9, 39. 1.1.3-Trimethyl-cyclohexan- $[\beta$ -propion= säure]-(2) 9 (20). Dimethylcampholsäure 9, 39 (20).

Carbonsaure C₁₂H₂₂O₂ aus Cyclohexanol

saure $C_{13}H_{22}O_4$ 9 (20).

Carbonsaure C₁₂H₂₂O₂ aus einer Dicarbon=

Dodekanaphtbensäure 9 (20).

2.6-Dimethyl-3- $[\alpha$ -oxy-isoamyl]-5.6-dishydro-[1.2-pyran] 17 (56).

Oxydimethyl- β -campholenol 17, 111. 3-Oxo-2.5-diisobutyl-tetrahydrofuran

3-Oxo-2.5-diisobutyl-tetrahydrofuran 17 (136).

3-Oxo-2.2.5.5-tetraätbyl-tetrabydrofuran 17 (136).

Verbindung C₁₂H₂₂O₂ aus 2.6-Dimethyl-5.6-dibydro-[1.2-pyran]-carbonsäure-(3)-äthylester 18 (438).

C₁₈H₂₂O₃ n-Capronsäure-anhydrid 2, 324. Isocapronsäure-anhydrid 2, 328.

Diäthylessigsäure-anbydrid 2, 334 (143). Dimethyl-ätbyl-essigsäure-anbydrid 2, 336.

 β -Isobutyloxy-crotonsāure-isobutylester

8, 375. β -Äthoxy- β -n-amyl-acrylsāure-äthylester

3, 382 (137).
 β-Oxy-α.β-dibydro-geraniumsäure-ätbylester 3, 384.

 β -Oxy- α . β -dibydro-isogeraniumsäureäthylester 8, 384.

γ-Oxy-δ.θ-dimethyl-θ-nonylen-α-carbons saure 3, 385.

Brenztraubensäureester des Diisobutylacarbinols 8 (220).

ζ-Propionyl-önanthsäure-äthylester 8 (250).

Metbyl-hexyl-brenztraubensäure-ätbylsester 8, 718.

α-n-Hexyl-acetessigsäure-āthylester 8, 718.

α-n-Capronyl-buttersäure-äthylester 3, 718.

δ-Propionyl-önanthsäure-äthylester 8 (250).

 α -Methyl- ε -acetyl-önanthsäure-äthylester **3.** 719.

 β -Methyl- δ -isobutyryl-n-valeriansäureäthylester 8, 719.

α-sek.-Hexyl-acetessigsäure-äthylester 3, 720.

δ.δ-Dimethyl-ε-acetyl-n-capronsaureathylester 3, 720 (251).

β-Isopropyl-δ-acetyl-n-valeriansäureäthylester 8, 721.

α.α-Dipropyl-acetessigsäure-äthylester 3, 721.

5, 721.
 α-Isocapronyl-isobuttersäure-ätbylester
 3, 722.

α-Isovaleryl-isovaleriansäure-äthylester 3, 722.

α-Äthyl-α-isobutyl-acetessigsäure-āthylsester 3, 722.

β-Oxo-undecan-α-carbonsaure 3, 723.

α-Athyl-ε-acetyl-n-caprylsaure 3, 723. Menthyloxy-essigsaure 6 (25).

Glykolsäure-mentbylester 6, 37. 1.1-Dimethyl-cyclohexandiol-(3.5)-ätbylätheracetat 6, 742.

Acetat des Menthoglykols 6, 749. 1.2.1' (oder 1.2.2')-Trioxy-dicyclohexyl 6 (535). Cyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-isosamylester 10, 5.

α-[1-Oxy-cyclobexyl]-buttersäure-äthylsester 10, 18.

α-[1-Oxy-cyclobexyl]-isobuttersaure-athylester 10, 18 (11).

a-[1-Oxy-3-methyl-cyclobexyl]-propions saure-athylester 10, 18.

α-[1-Oxy-4-methyl-cyclohexyl]-propions saure-athylester 10, 19.

1-Oxy-3.5-dimethyl-cyclobexylessigsäureätbylester 10 (12).

cis-δ-Oxy-α-cyclogeraniolancarbonsäureäthylester 10, 20.

trans-δ-Oxy-α-cyclogeraniolancarbonsäureätbylester 10, 20.

cis-δ-Oxy-β-cyclogeraniolancarbonsāureāthylester 10, 21.

trans- δ -Oxy- β -cyclogeraniolanearbonsäureäthylester 10, 21.

1.1.3-Trimethyl-cyclobexanol-(5)-carbons saure-(2)-athylester 10, 22.

cis-y-Oxymethylisopropylcyclopentancarbonsaure-athylester 10, 23.

trans-γ-Oxymethylisopropylcyclopentans carbonsäure-äthylester 10, 24.

1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentanol-(2)-carbonsäure-(2)-äthylester 10, 24.

ε-Oxy-ε-cyclohexyl-n-capronsaure 10 (13).
 2-[α-Oxy-n-amyl]-hexahydrobenzoesaure 10, 26.

Menthol-essigsäure-(8) 10, 26. Caryomenthol-essigsäure-(2) 10, 27.

Carvomenthol-essigsäure-(2) 10, 27. Menthol-essigsäure-(3) 10, 27 (13).

1.2.2-Trimethyl-3-[α-oxy-isopropyl]-cyclopentan-carbonsāure-(1) 10 (13).

1.2.2-Trimetbyl-1-[α-oxy-isopropyl]-cyclopentan-carbonsäure-(3) 10 (13).

3-Acetoxy-2.5-dimetbyl-2.5-diatbyl-tetrahydrofuran 17 (54).

 β -Methyl- β -isohexyl-glycidsäure-ätbylester 18, 267.

C₁₂H₂₂O₄ Bis-diātbylacetal des Butindials 1, 805 (413).

Diacetat des Octandiols-(1.8) 2, 145. Diacetat des Octandiols aus Octylensdibromid 2, 145.

Diacetat eines Octandiols aus Octylensoxyd 2 (68); vgl. a. 1 (255).

Diacetat des 3-Met byl-bept and iols-(2.4) 2, 145.

Diacetat des 4-Methyl-beptandiols (3.5) 2, 145.

Diacetat des 2.2.4-Trimethyl-pentandiols-(1.3) 2, 145.

Diacetat des 2.2.4-Trimethyl-pentandiols-(1.4) 2, 145.

Diacetat des 2.2.4-Trimethyl-pentandiols-(3.4) 2, 145.

Diacetat des 2.2.4-Trimethyl-pentandiols-(4.5) 2, 145 (68).

Octyliden-diacetat 2, 154.

Acetat des Dioxydihydrocitronellals 2 (73).

Athylendiisovalerianat 2, 313.

Äthylidendiisovalerianat 2, 314. Di-akt.-amyl-oxalat 2, 540. Diisoamyloxalat 2, 540 (234). Propyl-n-heptyl-oxalat 2, 540. Bernsteinsäure-di-sek.-hutylester 2, 611. Bernsteinsäure-diisobutylester 2, 611. Korksäure-diäthylester 2, 693 (286); 6, 1281. α-Methyl-pimelinsäure-diäthylester 2, 695

 α -Methyl-pimelinsäure-diäthylester 2, 695. β -Methyl-pimelinsäure-diäthylester 2, 695. γ -Methyl-pimelinsäure-diäthylester 2, 696.

α.α-Dimethyl-adipinsäure-diäthylester

Methyl-hutyl-malonsäure-diäthylester

z, 697. α-Isopropyl-glutarsäure-diäthylester

2, 698. akt.-Amyl-malonsäure-diäthylester 2, 698. Isosmylmalonsäure-diäthylester 2, 700

Äthyl-propyl-malonsäure-diäthylester 2, 701.

Paradiathylhernsteinsaure-diathylester 2, 702.

Antidiāthylbernsteinsäure-diāthylester 2, 702.

β-Isopropyl-glutarsäure-diäthylester 2, 703.

sek.-Amyl-malonsäure-diäthylester 2, 703 (288).

α.α.α'-Trimethyl-glutarsäure-diäthylester 2, 705.

Methyl-isohutyl-malonsäure-diäthylester 2, 705.

 $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyl-glutarsäure-diäthylester 2, 705.

tert.-Amyl-malonsäure-diäthylester 2, 705. Äthyl-isopropyl-malonsäure-diäthylester 2, 706.

Tetramethylbernsteinsäure-diäthylester

Sebacinsaure-dimethylester 2, 719 (293). Sebacinsaure-athylester 2, 719.

α-Methyl-α'-isopropyl-adipinsäure-dimethylester 2, 725.

Dekamethylendicarhonsäure 2, 729 (296). $[\eta\text{-Methyl-n-octyl}]$ -malonsäure 2 (296). β -Methyl- β -n-hexyl-glutarsäure 2 (297). β -Methyl- β -isohexyl-glutarsäure 2 (297). cis- α - α '-Diisohutyl-bernsteinsäure 2, 730;

16, 1037. trans-α.α'-Diisohutyl-bernsteinsäure 2, 730.

 $\beta.\beta.\beta'.\beta'$. Tetramethyl-korksäure 2, 730. $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl- $\alpha.\alpha'$ -dipropyl-hernsteinsäure 2 (297).

Tetraathylbernsteinsaure 2, 730 (297). Dicarhonsaure C₁₈H₂₈O₄ (?) aus der Oxoscarbonsaure C₁₈H₂₈O₃ aus Tetrahydroselemen 8 (252).

α-Butyryloxy-huttersäure-isohutylester 8, 301.

α-Acetoxy-caprinsaure 8, 356. γ-Athoxy-α-isohutyl-acetessigsaureathylester 3 (302). 1.1.3-Trimethyl-cyclohexandiol-(3.4)-carhonsäure-(2)-äthylester 10, 373.

Verhindung C₁₂H₂₂O₄ (oder C₁₂H₂₀O₄?) aus α-Isocitrylidenacetessigsäure 3 (257).

Methylester der Verhindung C₁₁H₂₀O₄ aus Brompentamethylorein 7 (335).

 $C_{12}H_{22}O_5$ Bis-[α -hutyryloxy-athyl]-ather 2, 273.

Tetramethyldiglykolsaure-diäthylester 8 (120).

O-[α-Athyl-hydracrylyl]-α-äthyl-hydr=acrylsäure-äthylester 8, 327.

α-Methyl-α'-isopropyl-diglykolsäurediäthylester 3, 329.

Oxypivaloyl-oxypivalinsäure-äthylester 8. 332.

 α -Oxy- β -isovaleryloxy-isohuttersäurepropylester 3 (143).

Isohuttersäurederivat der β.δ-Dioxy-α.γ.γtrimethyl-n-valeriansäure oder Isobutters
säurederivat der β.γ-Dioxy-α.α.γ-tris
methyl-n-valeriansäure 3, 404.

Athoxy-bernsteinsäure-dipropylester 8, 418, 433.

Äpfelsäure-dibutylester 3, 433.

Äpfelsäure-diisobutylester 3, 434 (153). [y-Athoxy-propyl]-malonsaure-diäthylester 3, 450.

[\alpha-\text{Athox}y-\text{athyl}]-bernsteins\text{aure-diathyl}=\text{ester 8, 451.}

[Methoxy-methyl]-isopropyl-malonsäurediäthylester 3, 458.

β-Oxymethyl-pentan-α.γ-dicarbonsaurediathylester 3, 460.

 β -[α -Oxy-isopropyl]-glutarsäure-diäthylsester 8, 461.

 β -Oxy- α . α . β -trimethyl-glutarsäure-diäthylester 3, 461.

α-0xy-β.γ-dimethyl-hutan-β.γ-dicarhons saure-diathylester 3, 462.

 α -Methyl- γ -hexyl-itamalsaure 8, 467. β -Methyl- γ -hexyl-itamalsaure 8, 467.

 α -Oxy- β . β '. β '-tetramethyl-korksäure 8, 467.

 β -Oxy- α . α . β . β' -pentamethyl-pimelins saure 3 (161).

γ.γ-Diāthoxy-α.α-dimethyl-acetessigsäureäthylester 3 (263).

γ.γ-Dimethoxy-α.α-diathyl-acetessigsaureāthylester 3, 758.

 $C_{12}H_{23}O_5$ $\alpha.\alpha'$ -Diathoxy-bernsteinsaurediathylester 8, 514 (182).

O.O-Dimethyl-weinsaure-dipropylester 3, 517.

Weinsaure-dihutylester 3, 518 (178). Weinsaure-diisohutylester 3, 518 (178, 181).

α.α'-Diäthoxy-korksäure 8, 537.

 $\alpha.\alpha'$ -Dioxy- $\beta.\beta.\beta'$. β' -tetramethyl-korksäure 3, 540.

α.α-Diāthoxy-bernsteinsāure-diāthylester 8, 784.

 $\alpha.\beta$; $\epsilon.\zeta$ -Diisopropyliden-d-mannit 19 (826). $\alpha.\beta$; $\gamma.\delta$ -Diisopropyliden-d-mannit

19 (826).

Diisopropylidendulcit 19 (827); vgl. a. 19, 444. Verhindung C₁₂H₂₂O₅ aus Mesityloxyd

Verning $C_{12}H_{22}O_6$ and Meantylox 1, 738 (384).

C₁₂H₂₂O₇ Diacetat des Tetraäthylenglykols 2, 141.

Verhindung C₁₂H₂₂O₇ aus Malonsäure-diäthylester 3, 442.

 $C_{12}H_{22}O_2$ Verhindung $C_{12}H_{22}O_3$ aus Quercit 6, 1187.

 $C_{12}H_{22}O_{11}$ Isomaltose von E. FISCHER 1, 894 (453).

Isomaltose von Scheibler, Mittelmeier 1, 895.

Isomaltose von Osr 1, 895.

Revertose 1, 895.

Isolactose 1, 895.

Glucosidogalaktose 1, 915. Galaktosidogalaktose 1, 915.

Isotrehalose 2, 163.

C₁₈H₂₈O₁₈ d-Glucosido-d-gluconsäure 3, 544. d-Galaktosido-d-gluconsäure 3, 545. Clucinsäure 1, 896.

Glycinsäure 1, 896. C₁₂H₂₂N₃ ε-Oxo-β.θ-dimethyl-nonan-δ-carbonsäure-imidnitril 3, 723.

Dimethyldihydroresorein-bis-äthylimid 7, 561.

Bis-dimethylamino-cyclooctadien 13 (5). 2-Isobutyl-1-isoamyl-imidazol 23, 85 1-Propyl-2-n-hexyl-imidazol 23, 87. N-Methyl-tetrahydrodesoxycytisin 28, 88. Verhindung C₁₂H₂₂N₂ aus Isohutyronitril 2, 294.

C₁₃H₁₃N₄ Tetramethylen-his-[α-amino isos buttersäure]-dinitril 4 (508).

C₁₂H₁₂Cl₂ 1.4-Dichlor-1.4-diisopropyl-cycloshexan 5, 58.

C₁₂H₁₂Br₂ 1.4-Dihrom-1.4-diisopropyl-cyclohexan 5, 58.

C₁₂H₂₂S Dihexenylsulfid aus Hexenyljodid 1, 446.

C₁₂H₂₂S₂ Dicyclohexyldisulfid 6 (7).

C₁₂H₂₂S₂ Dicyclonexyldisulid 6 (7). C₁₂H₂₂Hg Dicyclohexylduecksilber 16 (558). C₁₂H₂₂N Laurinsäure-nitril 2, 363.

C₁₂H₃₂N Laurinsäure-nitril 2, 363. Dicyclohexylamin 12, 6 (114).

Bis-[3-methyl-cyclopentyl]-amin 12 (115).

Dimethyl- α -camphyl-amin 12, 41. Dimethyl- β -thujyl-amin 12, 43. Dimethyl-bornyl-amin 12, 46.

Äthyl-bornyl-amin 12, 46.

 $C_{12}H_{23}N_3$ N-[\ddot{o} -(Athyl-cyan-amino)-butyl]piperidin 20 (20).

2.5-Bis-diathylamino-pyrrol 22, 484. C₁₂H₂₃Cl Verbindung C₁₂H₂₃Cl aus dem Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₄ aus canadischem Petroleum 5, 58.

Verbindung C₁₂H₂₃Cl aus dem Kohlenswasserstoff C₁₂H₂₄ aus californischem Petroleum 5, 58.

C₁₂H₂₂Br 8-Brom-2.6-dimethyl-decen 1 (97). C₁₂H₃₄O 2.6-Dimethyl-decen-(1 oder 2)-ol-(8) 1, 453 (233).

2.4.8-Trimethyl-nonen-(7 oder 8)-ol-(2) 1 (233).

Laurinaldehyd 1, 714 (370).

Methyl-n-decyl-keton 1, 714 (371). Äthyl-n-nonyl-keton 1 (371). n-Amyl-n-hexyl-keton 1, 714. Isopropyl-n-octyl-keton 1 (371). Methyl-n-nonyl-acctaldehyd 1, 715. 5.5-Dimethyl-decanon-(6) 1 (371). 3-Methyl-5-athyl-nonanon-(7) 1 (371). 5-Methyl-5-acetyl-nonan 1 (371). Diisoamyl-acetaldehyd 1, 715. 2.3.3.5.6-Pentamethyl-heptanon-(4) 1 (371).

Keton C₁₂H₂₄O aus Methylisobutylketon 1, 715.

2.2-Dimethyl-4.4-diäthyl-hexanon-(3) 1 (371).

Keton $C_{13}H_{24}O(?)$ aus einem Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{30}(?)$ 1 (371).

Amyläther des Hexahydro-o-kresols 6, 12. Äthyl-menthyl-äther 6, 31.

1-Methyl-2-isoamyl-cyclohexanol-(2) 6, 47.

1-Methyl-3-isoamyl-cyclohexanol-(3) 6 (33).

1-Methyl-4-isoamyl-cyclohexanol-(3) 6, 47.

1 Methyl-4 isoamyl-cyclohexanol (4) 6, 47.

1.3-Dimethyl-5-tert.-butyl-cyclohexanol-(2 oder 4) 6 (33).

1-Methyl-2-äthyl-4-isopropyl-cyclohexas nol-(3) 6 (33).

1.1.2-Trimethyl-5-isopropyl-cyclohexas nol-(6) 6 (33).

1.1-Dimethyl-4.4-diathyl-cyclohexanol-(2) 6 (33).

2.2.5.5-Tetraäthyl-tetrahydrofuran 17 (13). Cyclisches Oxyd (?) C₁₂H₂₄O aus α.α'-Diäthyl-α.α'-dipropyl-āthylenglykol 17, 19. C₁₂H₂₄O₂ 3.6-Diāthyl-octen-(4)-diol-(3.6)

I (261). Citronellal-dimethylacetal 1, 746 (387). Dodecanol-(7)-on-(6), Capronoin 1, 843. Diisoamylearbin-formiat 2, 23.

n-Decyl-acetat 2, 135.

Acctat des Methyl-n-octyl-carhinols 2 (62).

Acetat des Äthyl-n-heptyl-carbinols 2 (62). Acetat des 2-Methyl-nonanols-(1) 2, 135. Acetat des inakt. Tetrahydrolinalools 2 (62).

Acetat des linksdrehenden Tetrahydrolinalools von Barber, Locquin 2 (62). [Diäthyl-isoamyl-carbin]-acetat 2, 135. [β-Isopropyl-β-isoamyl-äthyl]-acetat 2, 135.

Propionat des Äthyl-n-hexyl-carhinols 2 (107).

n-Octyl-hutyrat 2, 272.

Butyrat des Methyl-n-hexyl-carbinols 2 (120, 121).

Isohutyrat des Methyl-n-hexyl-carbinols 2 (128).

n-Valeriansäure-n-heptylester 2, 301. n-Valerianat des Methyl-n-amyl-carbinols 2 (131).

Isovaleriansäure-[āthyl-sek.-butyl-carbinsester] 2, 312.

n-Capronsaure-n-hexylester 2, 323, n-Capronat des Methyl-hutyl-carhinols **2** (140). Methylpropylessigsäureester des Methyl= propylcarbincarhinols 2, 327. $d-\beta$ -Methyl- β -āthyl-propionsäureester des aktiven Hexylalkohols 2, 332.

Onanthsäure-ester des Methyläthylcarhins carhinols 2, 340. Onanthsäure-tert.-amylester 2 (145).

n-Caprylsäure-butylester 2, 348. n-Caprylsäure-sek.-hutylester 2 (148).

n-Caprylsäure-tert.-hutylester 2 (148). n-Caprinsaure-athylester 2, 356. Dihutylessigsäure-äthylester 2 (152).

Diisohutylessigsäure-äthylester 2 (153). Undecylsäure-methylester 2 (154).

Methyl-di-tert.-butyl-essigsäure-methylester 2, 359.

Laurinsaure 2, 359 (155); 16, 1037. .y-Dibutyl-huttersäure 2 (159). Diisoamylessigsäure 2, 364.

Hordeinsaure 2, 364

Carbonsäure C₁₂H₂₄O₂(?) aus dem Fett des Kieselschwamms 2, 364.

Carbonsäure C₁₂H₂₄O₃ aus Age 2, 364. Methoxymethyl-menthyl-äther 6 (21).

1.4-Bis-isopropyl-cyclohexandiol-(1.4)

6, 751. 1.1.2-Trimethyl-3-[3²-metho-propylol-(3²)]cyclopentanol (2) 6, 751.

1.1.3.3-Tetramethyl-2.4-diathyl-cyclohutandiol-(2.4) 6 (376).

Bis $[\beta$ -methyl- α -āthyl-trimethylen]-dioxyd **19**, 13.

Verhindung $C_{12}H_{24}O_2$ aus $\alpha.\beta.\beta$ -Trimethyltrimethylenglykol 1, 487.

 $C_{19}H_{24}O_{3}$ $\beta.\beta$ -Dimethyl- α -isopropyl-trimes thylenglykol-α'-isohutyrat 2, 292.

d-Amylather-glykolsaure-d-amylester **3**. 239.

dl-Amyläther-glykolsäure-d-amylester **3**, 239

d-Amyläther-glykolsäure-dl-amylester **8**, 239.

α-Oxy-huttersäure-n-octylester 3, 302. α-Athoxy-diisopropylessigsäure-äthylester

a-Oxymethyl-pelargonsäure-äthylester

 β -Oxy- β -methyl-pelargonsäure-äthylester

Oxydihydrocitronellsäure-äthylester **z** (129).

 ε -Oxy- β . ζ -dimethyl-heptan- α -carbonsäureathylester 8, 357.

 β -Oxy- β . ζ -dimethyl-heptan- α -carbonsaureāthylester 3, 357.

 ε -Oxy- β -isopropyl-önanthsäure-äthylester 8, 358. α -Isopropyl- β -isohutyl-hydracrylsäure-

äthylester 3, 358. α.α-Diisohutyl-hydracrylsäure-methylester

8 (130). α-Oxy laurinsaure 8, 360.

REILSTEINS Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

 β -Oxy-undecan- β -carbonsäure 3, 360 (130).

α-Oxy-diisoamylessigsäure 3, 360. Sabininsäure 3, 360 (130).

Oxy-carbonsaure C₁₂H₂₄O₃ (?) aus Convol= vulin 8, 361.

Oxy-carhonsaure C₁₂H₂₄O₃ aus Ipomoea purpurea 8, 361

Trimerer Butyraldehyd 19 (807).

Trimerer Isohutyraldehyd 19, 390 (807). Verhindung $C_{12}H_{24}O_3$ (?) aus Athylpulegol **6** (56)

C₁₂H₂₄O₄ Maleindialdehyd-tetraāthylacetal 1 (411)

Dimethyläther-glycerinsäure-n-heptylester 8, 394.

γ.γ-Diäthoxy-n-valeriansäure-propylester 3, 676.

 $\beta.\beta$ -Diathoxy- α -methyl-n-valeriansaureäthylester 3, 687.

 β . β -Dimethoxy-pelargonsäure-methylester 8, 712

Doppelverhindung von cis- mit trans-Cyclohexandiol-(1.2) 6, 740

1.3.4-Trimethyl-1- $[\alpha.\beta$ -dioxy-isopropyl]-cyclohexandiol-(3.4) 6 (569).

 $C_{12}H_{24}O_6$ Verhindung $C_{12}H_{24}O_6$ (?) aus Di^2 athoxyessigsaure-athylester 3 (211).

C₁₂H₂₄N₂ Triisobutyliden-diamin 1, 674. Capronaldazin 1, 689.

 $\alpha.\beta$ -Bis-[isoamyliden-amino]-āthan 4, 252. α-Diathylamino-caprylaaure-nitril 4, 461.

N.N'-Dicyclohexyl-hydrazin 15 (22). $\alpha.\beta$ -Dipiperidino-athan 20, 67 (19). 3.3'-Dimethyl-dipiperidyl-(4.4') 23, 38.

Verhindung C₁₂H₂₄N₂ aus N-Nitroso-αpipecolin 20, 98.

 $C_{12}H_{24}N_4$ N.N'-Azo- α -pipecolin 20, 98. 1.1; 4.4-Bis- $[\alpha.\alpha'$ -dimethyl-tetramethylen]tetrazen-(2) 20, 103.

Tricrotylidentetramin 1, 730; vgl. a. **26**, 352.

C₁₂H₂₄N₆ Verhindung C₁₂H₂₄N₆ aus Acetonyl² aceton 1, 789.

 $C_{12}H_{24}Cl_2$ 1.12-Dichlor-dodecan 1 (67). x.x-Dichlor-dodecan 1, 171.

C. H. Br. 1.2-Dihrom-dodecan 1, 171.

 $C_{18}H_{24}I_3$ 1.12-Dijod-dodecan 1, 171. $C_{12}H_{24}S$ Verhindung $C_{12}H_{24}S$ aus Hexylen 1 (90).

C₁₈H₂₄S₃ Trimeres Methyl-āthyl-thioketon 19, 391.

C₁₂H₂₅N Önanthyliden-isoamylamin 4, 184. 10-Dimethylamino-decen-(1) 4 (397).

3-Amylamino-1-methyl-cyclohexan 12, 10. Dimethyl-menthyl-amin 12, 27. Athyl-menthyl-amin 12, 27.

 α -[2.2.3.3.5-Pentamethyl-cyclopentyl]-

äthylamin 12, 32 N-Butyl-comin 20, 114.

C₁₂H₂₈Cl x-Chlor-dodecan 1, 171. 5-Chlor-2.5.8-trimethyl-nonan 1 (67). 5-Chlor-2-methyl-5-propyl-octan 1 (67).

 $C_{18}H_{16}I$ 1-Jod-dodecan $\overline{1}$ (67). 5-Butyl-octyljodid 1 (67).

C₁₂H₂₆O Dihexylather aus sek. Hexyljodid 1. 409. Butyl-n-octyl-ather 1, 419. n-Dodecylalkobol 1, 428 (216). Metbyl-n-decyl-oarbinol 1 (216, 217). Athyl-n-nonyl-carbinol 1 (217). n-Amyl-n-bexyl-carbinol 1, 428 Dimetbyl-n-nonyl-oarbinol 1, 428 (217). Isopropyl-n-octyl-carbinol 1 (217). Isoamyl-n-hexyl-carbinol 1 (217). δ-Butyl-n-octylalkobol 1 (217). 3-Methyl-5- \bar{a} thyl-nonanol-(7) 1 (217). 2.5.8-Trimetbyl-nonanol-(5) 1, 428. Dipropyl-isoamyl-carbinol 1 (217) Diisopropyl-isoamyl-carbinol 1 (217). Dimethyl-[diisobutyl-methyl]-carbinol 1 (217) 2.2-Dimetbyl-4.4-diatbyl-hexanol-(3) 1 (218); 2 (354). $C_{12}H_{26}O_{2}$ 3.4-Diathoxy-3.4-dimethyl-bexan 1 (256). Athylatber des 2-Methyl-nonandiols-(1.2) 1, 495. Athoxymethyl-propyl-isoamyl-carbinol 1, 495. Athoxymethyl-diisobutyl-carbinol 1, 495. Niedrigschmelzendes Dodecandiol-(6.7) 1, 497. Hochschmelzendes Dodecandiol (6.7) 1. 497. 2-Methyl-3-butyl-heptandiol-(2.3) 1 (258). 3.6-Diathyl-octandiol-(3.6) 1, 497 (259). 4.5-Diathyl-octandiol-(4.5) 1, 497. 2.4.5.7-Tetrametbyl-octandiol-(4.5) 1, 498. 3.4.5.6-Tetramethyl-octandiol-(4.5) 1, 498. 2.2.3.4.5.5-Hexametbyl-bexandiol-(3.4)1, 498, 983. Acetaldebyd-di-akt.-amyl-acetal 1 605. Acetaldebyd-diisoamyl-acetal 1, 605. Diathylacetal des Caprylaldebyds 1, 704. $C_{18}H_{26}O_{1}$ $\alpha.\alpha'$ -Diathyläther des β -(C)-n-Amylglycerins 1, 522. Bis- $[\alpha$ -isobutyloxy-athyl]-ather 1, 605. a-Isobutyloxy-isobutyraldehyd-isobutylhalbacetal 1, 830. Propyl-diisobutyl-orthoformiat 2, 22. Dipropyl-isoamyl-ortboformiat 2, 22. C₁₂H₁₆O₄ Succindialdehyd-bis-diathylacetal 1, 768. Dioxydihydrocitronellal-dimetbylacetal $C_{19}H_{36}O_6$ $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -Tetramethyl- ε -ātbyl-mannit (286). Tetraätbylacetal 1 (433). $C_{12}H_{24}O_7$ Hexaātbylenglykol 1, 468. $C_{12}H_{26}O_{11}$ Mannitather, Dimannit 1, 542 (286). C₁₂H₂₆N₂ Lauramidin 2, 363. 1.4-Bis-dimethylamino-cyclooctan 18 (4). N-Athyl-N-mentbyl-bydrazin 15, 66. N-[ô-Propylamino-butyl]-piperidin 20 (20). N-[ε-Athylamino-n-amyl]-piperidin 20, 69. 2- $[\beta$ -Diathylamino-propyl]-piperidin **22**, 420.

2.5-Diisobutyl-piperazin 23, 25.

C₁₈H₂₆S₂ Athylen-bis-isoamylsulfid 1, 472. $C_{12}H_{26}S_3$ $\beta.\beta.\delta$ -Tris-athylthio- δ -metbyl-penstan 1, 837. $C_{12}H_{26}S_4$ 2.2.3.3-Tetrakis-ātbylthio-butan 1, 774. C₁₂H₂₇N Tributylamin 4, 157 (371). Triisobutylamin 4, 166 (375). Di-n-bexylamin 4 (384). Dihexylamin aus Petroleum-Hexylchlorid 4, 190. Diisohexylamin 4, 192. n-Dodecylamin 4, 200. C₁₂H₂₇N₂ Triäthyltriäthylentriamin 4, 251. Trimeres Methylenpropylamin 26, 3. C₁₂H₂₇P Triisobutylpbosphin 4, 588. C12H27Al Aluminiumtriisobutyl 4, 642. C₁₂H₂₇Bi Wismuttriisobutyl 4, 622. C₁₂H₂₈N₂ 1.12-Diamino-dodecan 4, 273. C12H28N4 Verbindung C12H28N4 aus Atbylamin 4, 94. C₁₂H₂₈Pb Tetrapropylblei 4 (592). Tetraisopropylblei 4 (593). Bleidiäthyldiisobutyl 4 (594). Blei-diathyl-propyl-sek,-n-amyl 4 (595). Bleidiäthylpropylisoamyl 4 (595). Bleidimetbyldiisoamyl 4 (596). C₁₂H₃₈Si Tetrapropylsilan 4, 626. Triisobutylsilan 4, 626. $C_{12}H_{18}Sn$ Zinntetra propyl 4, 632 (583). Zinndiäthyldiisobutyl 4 (584). C₁₁H₂₀Si₂ Disiliciumhexaätbyl 4, 630. $C_{12}H_{30}Sn_2$ Dizinnhexaatbyl 4, 638 (589). $C_{12}OBr_{10}$ Dekabrom-diphenyläther 6 (108). C12 O3 Cl6 Hexachlor-naphthalsaureanhydrid C₁₂O₄Ci₆ Tetrachlor-o-pbenylenatber des 3.6-Dichlor-4.5-dioxy-benzochinons-(1.2) **19**, 169 (685). C₁₂O₄Ci₁₀ Bis-[2.4.4.6.6-pentachlor-3.5-dioxocyclohexen-(1)-yl] 7 (490). C₁₂O₄Br_e Tetrabrom-o-pbenylenather des 3.6-Dibrom-4.5-dioxy-benzochinons-(1.2) **19,** 170. C₁₂O₄Br₈ Verbindung C₁₂O₄Br₂ [Anhydrid des β-Wasser-Additionsprodukts des 3.4.5.6-Tetra brom-benzochinons-(1.2)(?)] 7, 605. C₁₂O₄Br₁₀ Bis [2.4.4.6.6-pentabrom-3.5-dioxocyclobexen-(1)-yl-(1)] 7, 888. C₁₂O₆Cl₆ Mellitsäure-hexachlorid 9, 1010. — 12 III -C12HO4Ci, Verbindung C12HO4Cl, (Tetrachlors bydrochinonäther des Trichloroxys chinons?) 7 (348). 3.5.6-Trichlor-4-[3.4.5.6-tetrachlor-2-oxyphenoxy}-benzochinon-(1.2) 8, 233 (598). C₁₂HO₄Br, 3.5.6-Tribrom-4-[3.4.5.6-tetra-

brom-2-oxy-phenoxy]-benzochinon-(1.2)

C₁₈HNCl₂ 1.2.3.4.5.6.7.8-Oktachlor-carbazol

C₁₂HNBr₁₀ Dekabrom-diphenylamin 12, 669.

8, 234 (598).

20. 438.

C₁₂H₂₆S Dihexylsulfid aus Petroleum-Hexan 1. 409 C₁₂H₂O₂Cl₈ Perchlor-diphenol 6, 993. C12H2O3Cl4 [x.x.x.x-Tetrachlor-naphthals saure-]-anhydrid 17, 523.

C₁₂H₂O₄Cl₆ Hexachlor naphthalsaure 9, 919. 1.4.5.6.7.8-Hexachlor-2.3-dioxydiphenylendioxyd 19, 88 (642).

Verbindung C₁₂H₂O₄Cl₆ (?) aus 3.4.5.6-Tetrachlor-benzochinon-(1.2) 7, 603 (339); s. a. 8 (598).

C12H2O4Cla Oktachlor-o-chinhydron [Additionsprodukt von 3.4.5.6-Tetrachlorbenzochinon-(1.2) und Tetrachlorbrenz= catechin] 7, 603.

C12H2O4Br. Bis-[3.5.5-tribrom-4.6-dioxocyclohexen-(2)-yliden] 7, 891.

1.4.5.6.7.8-Hexabrom-2.3-dioxy-diphes nylendioxyd 19, 89.

C₁₂H₂O₄I₈ Verbindung von Jodanil mit Tetras jodhydrochinon, Oktajodchinhydron 7 (350).

 $C_{12}H_2O_5Cl_6$ Verbindung $C_{12}H_2O_5Cl_6$ [α -Wasser-Additionsprodukt des 3.4.5.6-Tetrachlor-

benzochinons-(1.2)] 7, 603. C₁₂H₂O₅Br₈ Verbindung C₁₂H₂O₅Br₈ [α-Wasser-Additionsprodukt des 3.4.5.6-Tetras

brom-benzochinons-(1.2)] 7, 605. Verbindung C₁₂H₂O₅Br₈ [β-Wasser-Additionsprodukt des 3.4.5.6-Tetrabrombenzochinons-(1.2.)] 7, 605.

C12H2O,I4 Bis-[3.6-dijod-5-oxy-benzochinon-(1.4)-yl-(2)]-äther 8 (683).

C₁₂H₁NBr, 1.2.3.4.5.6.8 (oder 1.2.3.4.6.7.8)-Heptabrom-carbazol 20, 439.

C₁₂H₃O₃Cl₃ [x.x.x-Trichlor-naphthalsāure]-anhydrid 17, 523.

 $C_{12}H_3O_3I_3$ [x.x.x-Trijod-naphthalsäure] anhydrid 17, 523.

C₁₂H₃O₄Cl₇ 2.5.6.3'.4'.5'.6'-Heptachlor-2.4.2'trioxy-diphenyläther 6 (542).

C₁₃H₃O₅N₃ Paramid **26**, 262 (79). C12H3NCl 1.3.6.8.x.x-Hexachlor-carbazol

C₁₂H₃NBr₈ Oktabrom-diphenylamin 12, 669. C₁₂H₄O₂Cl₄ 3.5.3'.5'-Tetrachlor-diphenoschinon-(4.4') 7, 741.

C₁₂H₄O₂Br₂ Bis-[5-brom-furyl-(2)]-diacetylen 19, 51.

Verbindung C₁₂H₄O₂Br₂ aus Dibrom-aces naphthentetrabromid 5, 523.

C₁₈H₄O₂Br₄ 3.5.3'.5-Tetrabrom-dipheno-chinon-(4.4') 7, 741 (388).

 $C_{12}H_4O_2Br_6$ x.x.x.x.x.x-Hexabrom-3.3'-dioxydiphenyl 6 (485).

3.5.3'.5'-Tetra brom-diphenochinon-(4.4')-

dibromid-(1.1') (?) 7, 734. C₁₂H₄O₂I₄ 3.5.3'.5'-Tetrajod-diphenochinon-(4.4') 7, 742 (389). C₁₂H₄O₄N₃ Phenazindichinon-(1.2.3.4) 24, 520.

 $C_{12}H_4O_4Cl_4$ x.x.x.x-Tetrachlor-naphthalsaure 9, 919.

C12H4O4Cle 2.4.6.2'.4'.6'-Hexachlor-3.5.3'.5'tetraoxy-diphenyl 6 (574).

Verbindung von Trichlorchinon mit Tris chlorhydrochinon 7, 636.

C12H4O4Br4 Verbindung C12H4O4Br4 aus Tris bromguajacol 6, 786.

C12H4O4Bra 2.4.6.2'.4'.6'-Hexabrom-3.5.3'.5'tetraoxy-diphenyl 6, 1165 (574).

C12H4O5Br6 Oktabrom-o-chinhydron (Additionsprodukt von 3.4.5.6-Tetrabroms benzochinon-(1.2) und Tetrabrombrenzcatechin) 7, 607.

 $C_{12}H_4O_7N_2$ [x.x-Dinitro-naphthalsaure]anhydrid 17, 524.

 $C_{12}H_4O_6N_2$ Mellitsäure-1.2;4.5-diimid 25, 274 75**97**5.

 $C_{12}H_4O_8N_4$ x.x.x.x-Tetranitro-o-diphenylen 5 (299).

 $C_{12}H_4O_0N_4$ 1.3.6.8-Tetranitro-diphenylenoxyd 17 (30).

2.6.x.x-Tetranitro-diphenylenoxyd 17 (30). Trinitroresorufin (?) 27, 130.

 $C_{12}H_4O_{10}N_4$ Trinitroresazurin 27, 130. Verbindung C₁₂H₄O₁₀N₄ aus Citrazinsäure 22, 256.

 $C_{12}H_4O_{12}N_6$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro-diphenyl 5, 585 (274).

 $C_{12}H_4O_{12}N_6$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro azobenzol 16, 60.

 $C_{13}H_4O_{13}N_6$ 2.4.5.2'.4'.6'-Hexanitro-diphenylather 6 (141).

 $C_{19}H_4O_{14}N_6$ 2.4.6.2'.4'6'-Hexanitro-3.3'-dioxydiphenyl 6 (485).

 $C_{12}H_4O_{16}N_6$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro-3.5.3'.5'tetraoxy-diphenyl 6, 1165 (574).

C12H4NBr5 1.2.3.6.8 (oder 1.3.4.6.8)-Pentas brom-carbazol 20, 439.

 $C_{12}H_4N_3Cl_6$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexachlor-azobenzol **16**, 40 (223).

C₁₂H₄N₂Br₆ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexabrom-azobenzol 16, 47.

disulfid 6, 335.

C18H5OCl2 2.x.x-Trichlor-4.5-benzo-cumaron 17, 70.

C₁₂H₅O₂Br 5-Brom-acenaphthenchinon 7, 746; 17, 615.

C₁₂H₅O₃Cl [4-Chlor-naphthalsäure]-anhydrid 17, 522 (267).

C₁₉H₅O₃Br 2(oder 3)-Brom-4.7-dioxo-5.6benzo-4.7-dihydro-cumaron 17 (266).

[4-Brom-naphthalsäure]-anhydrid 17, 523 (267).

C₁₂H₅O₄N₆ 4.5.6.7-Tetraoxo-1-phenyl-4.5.6.7tetrahydro-benztriazol 26, 261.

4.5.6.7-Tetraoxo-2-phenyl-4.5.6.7-tetras hydro-benztriazol 26, 261.

 $C_{12}H_5\check{O}_4Cl_3$ x.x.x-Trichlor-naphthalsāure 9, 919. $C_{12}H_5O_4Br_32.3.8$ -Tribrom-5-acetoxy-naphtho-

chinon-(1.4) 8 (638). C₁₂H₅O₄Br₅ Pentabromsappanin 6, 1166.

C₁₂H₅O₄I₃ x.x.x-Trijod-naphthalsäure 9, 920. C₁₂H₅O₅N [3-Nitro-naphthalsäure]-anhydrid 17, 523 (267).

[4-Nitro-naphthalsaure]-anhydrid 17, 524 (268).

C₁₂H₂O₆Br₂ Pentabromphloroglucid 6, 1100.

 $C_{12}H_5O_7N_3$ 2.6.x-Trinitro-diphenylenoxyd 17 (30).

Paramidsäure 25, 275 (598).

C12H5O6N6 1.3.6.8-Tetranitro-carhazol 20, 441

x.x.x.x-Tetranitro-carbazole 20, 441.

 $C_{12}H_5O_6N_7$ 4.6-Dinitro-2-[2.4-dinitro-phenyl]benztriazol 26, 50.

 $C_{12}H_2O_6Br$ β -Brom-laceain 10 (522). C₁₂H₅O₅N₅ 1.3.5.7-Tetranitro-phenoxazin 27 (224).

2.3.5.7-Tetranitro-phenoxazin 27 (224).

2.4.5.7-Tetranitro-phenoxazin 27, 63 (225). C₁₂H₈O₂N₇ 4.6-Dinitro-2-[2.4-dinitro-phenyl]-benztriazol-1-oxyd 26, 51.

 $C_{12}H_{5}O_{10}N_{2}$ x.x.x-Trinitro-naphthalin-dicar-

bonsaure (1.5) 9, 918. C₁₃H₆O₁₀N₇ 2.4.6.2'.4'-Pentanitro-azobenzol 16, 60.

 $C_{12}H_2O_{11}N_6$ [3.4-Dinitro-phenyl]-[2.4.6-tri= nitro-phenyl]-ather 6 (141). [x.x-Dinitro-phenyl]-[2.4.6-trinitro-phe=

nyl] äther 6, 291.

C₁₂H₂O₁₂N₅ 2.4.6.4'.6'-Pentanitro-3.3'-di² oxy-diphenyl 6 (485).

C12H6O12N7 2.4.6.2'(?).3'.4'-Hexanitro-diphes nylamin 12 (369).

2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro-diphenylamin 12, 766 (369); 17, 616.

2.4.6.3'.x.x-Hexanitro-diphenylamin 12, 765 (369).

 $C_{12}H_5NBr_4$ 1.3.6.8-Tetrabrom-carhazol 20,439. C₁₂H₈NBr₈ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexabrom-diphenyl= amin 12, 665.

C12H5N5Cl6 2.4.6.2'.4'.6'-Hexachlor-diazos aminobenzol 16, 694.

 $C_{12}H_{6}N_{2}Br_{6}$ x.x.x.x.Pentabrom-[4-anilinobenzoldiazoniumhromid] 13, 78.

2.4.6.2'.4'.6'-Hexabrom-diazoaminobenzol **16**, 696.

C₁₂H₅N₆Cl₂ 3.4-Dichlor-1.2-azimino-phenazin 26, 598.

 $C_{12}H_5Br_2S_3$ Tribrom-[x.x-dithienyl-thiophen] 19, 396.

 $C_{12}H_0ON_2$ 1-Oxo-2-diazo-acenaphthen 7 (390); vgl. a. 24, 207.

C19H6OCl2 2.2-Dichlor-1-oxo-acenaphthen 7, 410 (218); 16, 1038.

C12H6OCl8 Verhindung C12H6OCl8 aus eso-Pentachlor-3-methyl-cyclopenten-(x)ol-(1)-carhonsāure-(1) 10, 30.

C₁₂H₆OBr₂ 2.2-Dihrom-1-oxo-acenaphthen 7, 410.

2.x- oder 3.x-Dihrom-6.7-benzo-cumaron

2.5' oder 2.4'-Dibrom-[benzo-1'.2': 4.5cumaron] 17, 70.

3.6-Dihrom-diphenylenoxyd 17, 72.

C₁₂H₂OBr₄ 2.4.2'.4'(?)-Tetrabrom-diphenylenoxyd ther 6 (106).

C₁₃H₆O₂N₂ 2.3-Dioxy-1.4-dicyan-naphthalin 10 (279).

Verhindung C₁₂H₆O₂N₂(?), vielleicht [Naphthylen-(1.8)]-furoxan 7, 746; vgl. a. 27, 587.

 $C_{12}H_5O_2N_4$ 3.3'-Bis-diazo-4.4'-dioxy-diphenyl bezw. Diphenyldichinon-(3.4; 3'.4')-bisdiazid-(3.3') 16, 537.

Di-benzfurazyl-(5.5') 27 (666).

 $C_{12}H_6O_2Cl_2$ Naphthalin-dicarhonsaure-(1.5)dichlorid 9, 918.

C₁₂H₅O₂Cl₄ x.x.x'.x'-Tetrachlor-2.2'-dioxydiphenyl 6, 989.

3.5.3'-5'. Tetrachlor-4.4'-dioxy-diphenyl

C₁₂H₆O₂Cl₆ Verhindung C₁₂H₆O₂Cl₆ aus eso-Pentachlor-2-methyl-cyclopenten-(x)ol-(1)-carbonsaure-(1) 10, 29

Verbindung C₁₂H₆O₂Cl₆ aus eso-Pentachlor-3-methyl-cyclopenten-(x)-ol-(1)-carhon=

saure-(1) 10, 30.

C₁₂H₆O₂Br₄ Acetat des 1.3.4.6-Tetrahromnaphthols (2) 6, 652.

x.x.x'.x'-Tetrahrom-2.2'-dioxy-diphenyl

3.5.3'.5'-Tetrabrom-4.4'-dioxy-diphenyl

6, 992 (486); 14, 935. C₁₂H₆O₂S 4.7-Dioxo-5.6-benzo-4.7-dihydro-

thionaphthen 17 (266). $C_{12}H_6O_2N_2$ Verbindung $C_{12}H_6O_3N_2$ aus 3.3'-Dioxy-diphenyl 6 (485).

 $C_{12}H_6O_3Br_2$ 2.3-Dibrom-4.7-dioxo-5.6-benzo-4.7-dihydro-cumaran 17 (265).

 $C_{12}H_6O_4N_2$ x.x-Dinitro-o-diphenylen 5 (299). [4-Nitro-naphthalsäure]-imid 21, 530.

3.4-Dioxy-phenazinchinon-(1.2) bezw. 2.3-Dioxy-phenazinchinon-(1.4) bezw. 1.4-Dioxy-phenazinchinon-(2.3) 25, 91.

3-[x-Nitro-α-pyrroleninyliden]-phthalid **27, 21**8.

[Chinoxalino-2'.3':2.3-pyron-(4)]-carbon= säure-(6) 27 (619).

 $C_{12}H_6O_4N_4$ 1.3-Dinitro-phenazin 23 (61). Di-benzfurazyl (5.5')-dioxyd 27 (667). Verbindung $C_{12}H_4O_4N_4$ aus 2.3'-Dinitrohenzidin 18 (68).

C₁₂H₆O₄Cl₂ 2.3-Dichlor-5-acetoxy-naphthos chinon-(1.4) 8 (637).

C₁₂H₆O₄Cl₄ Verbindung von 4.5-Dichlorhenzochinon-(1.2) mit 4.5-Dichlor-hrenze catechin, Tetrachlor-o-chinhydron

Verhindung von 2.5-Dichlor-chinon mit 2.5-Dichlor-hydrochinon 7, 633.

Verhindung von 2.6-Dichlor-chinon mit 2.6-Dichlor-hydrochinon 7, 634 (347).

 $C_{12}H_6O_4Br_4$ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-2.4.2'.4'tetraoxy diphenyl 6, 1163.

x.x.x.x-Tetrabrom-3.5.3'.5'-tetraoxy-diphenyl **6, 1**165.

x.x.x'.x'-Tetrabrom-x.x.x'.x'-tetraoxydiphenyl **6, 116**6.

Verhindung von 2.5-Dihrom-chinon mit 2.5-Dihrom-hydrochinon 7, 640.

Verbindung von 2.6-Dibrom-chinon mit 2.6-Dihrom-hydrochinon 7 (349).

 $C_{12}H_5O_5N_2$ 2.6-Dinitro-diphenylenoxyd 17 (30).

 $C_{12}H_4O_5N_4$ x.x-Dinitro-phenazin-N-oxyd vom Schmelzpunkt 240° 28, 226.

x.x-Dinitro-phenazin-N-oxyd vom Schmelzpunkt 269° 23, 226.

C12HeO68 Acenaphthenchinon-sulfonsaure-(3)

C₁₂H₆O₆N₂ 1.3-Dinitro-diphenylendioxyd 19, 45.

C12H6O6N2 2'.4'.6'-Trinitro-4-diazo-diphenylamin bezw. p-Chinon-[2.4.6-trinitroanil]-diazid 16, 603.

2-[2.4-Dinitro-phenyl]-5-nitro-benztriazol 26, 45.

C₁₂H₀O₆Br₄ 2.6.2'.6'-Tetrabrom-3.4.5.3'.4'.5'hexaoxy-diphenyl 6 (593).

C12HeOeS Anhydrid der Naphthalin-dicarbon= saure-(1.8)-sulfonsaure-(3) 11, 409.

2-Sulfo-naphthalsaureanhydrid 18 (553). $C_{12}H_6O_7N_2$ 5.7- oder 6.8-Dinitro-1-oxy-

diphenylendioxyd 19, 78.

 $C_{12}H_6O_7N_4$ 2.4.6-Trinitro-phenoxazin 27 (224). 2.4.7-Trinitro-phenoxazin 27, 63 (224).

C₁₂H₆O₇N₆ 5-Nitro-2-[2.4-dinitro-phenyl]benztriazol-3-oxyd 26, 45.

C12H6O2S [x-Sulfo-3-oxy-naphthalin-dicar= honsäure-(1.8)]-1.8-anhydrid 18, 578.

C12H4O6N2 x.x-Dinitro-naphthalin-dicarbons saure (1.5) aus Naphthalindicarbonsaure **9**, 918.

x.x-Dinitro-naphthalin-dicarbonsaure-(1.5) aus Naphthalindicarhonsäurediamid **9**, 918.

x.x-Dinitro-naphthalsaure 9, 920. Dinitroparacotoin 19, 411.

C₁₂H₆O₂N₄ 2.4.2'.4'-Tetranitro-diphenyl 5, 585.

2.6.2'.6'-Tetranitro-diphenyl 5 (274). 3.4.3'.4'-Tetranitro-diphenyl 5, 585.

C₁₂H₂O₈N₂ 2.4.2'.4'-Tetranitro-azohenzol

16, 59 (227). 2.4.6.4'-Tetranitro-azobenzol 16, 59 (227). Verbindung C₁₂H₅O₆N₆ aus 1.2.4.5-Tetra= phenyl-hexahydro-1.2.4.5-tetrazin **26**, 344.

C₁₂H₆O₆Cl₄ Verbindung von Chloranilsäure mit 3.6-Dichlor-1.2.4.5-tetraoxy-benzol

C₁₂H₆O₂N₄ 2.4.2'.4'-Tetranitro-diphenyläther 6, 255 (126).

2.4.6.2'-Tetranitro-diphenyläther 6, 291. 2.4.6.3'-Tetranitro-diphenylather 6 (140).

2.4.6.4'-Tetranitro-diphenyläther 6, 291. $C_{12}H_6O_6N_6$ 3.5.3'.5'-Tetranitro-azoxybenzol **16**, 629.

2.4.6.3' (?)-Tetranitro-azoxyhenzol 16 (379).

C11 H 0 9 Br 2 2.2-Dibrom-1.5-dioxy-3-oxohydrinden-tricarbonsäure-(1.6.7) 10 (524).

C12H6O10N2 Verbindung von Nitranilsäure mit Benzochinon (1.4) 8, 385.

C₁₂H₆O₁₀N₄ 3.5.3'.5'-Tetranitro-2.2'-dioxydiphenyl 6, 990.

4.6.4'.6'-Tetranitro-3.3'-dioxy-diphenyl **6** (485).

3.x.3'.x'-Tetranitro-4.4'-dioxy-diphenyl **6, 992** (486).

C₁₂H₆O₁₀N₆ 2.4.6.2'.4'-Pentanitro-diphenylamin 12, 765 (369).

2.4.6.3'.4'-Pentanitro-diphenylamin **12** (369).

3.5.3'.5'-Tetranitro-4.4'-dioxy-azobenzol 16 (239).

C₁₂H₆O₁₁N₆ 3.5.2'.4'.6'-Pentanitro-4-oxydiphenylamin 13 (191).

C₁₂H₆O₁₂N₄ 3.5.3'.5'-Tetranitro-2.6.2'.6'tetraoxy-diphenyl 6, 1164.

C₁₂H₆O₁₂N₈ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro-hydrazo= benzol 15, 494 (147).

C₁₂H₆NCl₃ 1.3.6-Trichlor-carbazol 20, 438. C₁₂H₆NBr₅ x.x.x.x.x-Pentabrom-diphenyls

amin 13, 78. $C_{12}H_6N_2Cl_2$ 2.6-Dichlor-phenazin 23 (60).

x.x.Dichlor-phenazin 23, 226.

2.3-Dichlor-5.6-benzo-chinoxalin 23, 227. C₁₂H₆N₂Cl₄ 2.4.2'.4'-Tetrachlor-azohenzol

 $C_{12}H_6N_2Br_2$ 2.6-Dibrom-phenazin 23 (60). $C_{12}H_6N_2Br_4$ 2.4.2'.4'-Tetrabrom-azobenzol 16, 45.

C₁₂H₆N₂Br₆ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexabrom-hydrazos benzol **15**, 451.

C₁₂H₆N₂I₂ 2.6-Dijod-phenazin 23 (60). C₁₂H₆N₂S₂ 2.6-Dirhodan-naphthalin 6, 985. 2.7-Dirhodan-naphthalin 6, 987. C₁₂H₆N₄Br₆ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexahrom-3.3'-di²

amino-azobenzol 16, 307.

C₁₂H₆Cl₂Br₂ 3.3'-Dichlor-4.4'-dibrom-diphenyl **5**, 580.

C₁₂H₆Cl₂I₂ 3.3'-Dichlor-4.4'-dijod-diphenyl 5, 582.

 $C_{12}H_6Cl_2S_2$ 2.7(?)-Diehlor-thianthren 19 (621). C₁₂H₇ON α-Naphthoyleyanid 10, 746.

3'-Oxo-[indeno-1'.2':2.3-pyridin] 21, 334. 3'-Oxo-[indeno-2'.1':2.3-pyridin] 21, 335.

C₁₂H₇OCl 2 oder 3-Chlor-6.7-henzo-cumaron 17, 69.

2-Chlor-4.5-benzo-cumaron 17, 70.

C₁₂H₇OBr 2-Brom-1-oxo-acenaphthen 7, 410. 2 oder 3-Brom-6.7-henzo-cumaron 17, 70. C₁₂H, OI 2-Jod-diphenylenoxyd 17, 72. C12H7O2N Acenaphthenchinon-oxim 7, 745

(390). 6-Cyan-naphthoesäure-(2) 9, 921.

7-Cyan-naphthoesaure-(2) 9, 921.

6.7-Benzo-isatin 21, 524 (415). 4.5-Benzo-isatin 21, 525 (415).

[Naphthalin-dicarhonsaure-(2.3)]-imid

21 (416). [Naphthalin-dicarbonsaure-(1.2)]-imid 21, 526.

Naphthalimid 21, 527 (416).

Phenoxazon 27, 115.

Anhydro-[naphthaldoxim-(1)-carbon= säure-(8)] 27, 218.

3.α-Pyrroleninyliden-phthalid 27, 218. [Cumarino-6'.5':2.3-pyridin] 27 (289).

 $C_{12}H_7O_2N_3$ 2-Nitro-phenazin 23 (61).

x-Nitro-phenazin 23, 226.

1-Phenyl-benztriazolchinon (4.5) 26 (67).

2-Phenyl-benztriazolchinon-(4.5) 26 (67).

1-Phenyl-henztriazolchinon-(4.7) 26 (67).

C1.H2O2Cl, Acetat des 2.3.4-Trichlor-naphs thols-(1) 6, 613.

Acetat des 1.3.4-Trichlor-naphthols (2) **6**. 650.

3.5(!).3'-Trichlor-4.4'-dioxy-diphenyl 6. 992.

C11H, O.Br Lacton der [6 oder 7-Brom-2-oxvnaphthyl-(1)]-essigsaure 17, 353.

C₁₂H₇O₂Br₂ Acetat des 1.3.6-Tribrom-naphs thols-(2) 6, 652.

C₁₂H₂O₃N 2-Nitro-diphenylenoxyd 17, 72. 3-Amino-naphthalsäure]-anhydrid 18, 622.

Naphthaloxim 21, 527.

[3.Oxy-naphthalsaure]-imid 21, 612.

3-Oxy-phenoxazon-(2) bezw. Phenoxazinchinon-(2.3) 27, 127, 870 (256). Resorufin 27, 128.

[2-Carboxyamino-naphthoesäure-(1)]-

anhydrid 27, 278. Verbindung C₁₂H₇O₅N (Naphthantbroxansaure) 9 (279).

 $C_{12}H_2O_3N_3$ 9-Nitroso-3-nitro-carbazol 20, 440. 6-Oxy-1-phenyl-benztriazolchinon-(4.7) 26 (84).

Verbindung C₁₂H₇O₃N₃ aus N-Acetyl-3-oxy-phenoxazim-(2) 27, 416.

C12H2O4N Oxynaphthaloxim 21, 612. Resazurin 27, 128.

3-Methyl-4-phthalidyliden-isoxazolon-(5) **2**7, 516.

C12H7O4N2 3.6-Dinitro-carbazol 20, 441. 5-[3-Oxo-indolinyliden-(2)]-barbitursaure bezw. [2.4-Dioxy-pyrimidin-(5)]-[indol-(2)]-indigo 26 (79).

5.6-Dioxy-1-phenyl-benztriazolchinon-(4.7)

26, 275 C₁₂H₇O₄N₆ 2'.4'-Dinitro-4-diazo-diphenylamin bezw. p-Chinon-[2.4-dinitro-anil]-diazid

1-[2.4-Dinitro-phenyl]-benztriazol 26 (10).

5-Nitro-1-[3-nitro-phenyl]-henztriazol **26** (11).

5-Nitro-1-[4-nitro-phenyl]-benztriazol

4.6-Dinitro-2-phenyl-benztriazol 26, 50. C12H2O4Cl 2-Chlor-5-acetoxy-naphthochinon-(1.4) (†) 8 (637).

4-Chlor-naphthalsaure 9 (400); 16 (648).

C₁₂H₇O₄Cl₃ α-Oxy-β-benzoyl-acrylsäure-chloralid 19, 168.

C₁₂H₂O₄Cl₈ 4.4-Dichlor-1-acetoxy-3-oxo-1-tri= chlormethyl-isochroman 18, 22.

C₁₂H₇O₄Br 2-Brom-5-acetoxy-naphthochinon-(1.4) (?) 8 (637).

4-Brom-naphthalsaure 9, 920.

4 oder 5-Brom-3-benzoyloxy-pyron-(2) 18, 12.

Bromparacotoin 19, 411.

C₁₂H₇O₄Br₃ x-Brom-5-methoxy-[furano-3'.2':6.7-cumarin]-dibromid-(4'.5' oder **3.4**) **19**, 206.

 $C_{13}H_7O_4I$ x-Jod-naphthalsäure 9, 920. C₁₂H₇O₅N Rhodizonsäure-anil 12, 230.

[4-Nitro-1-oxy-naphthoesaure-(2)]formalid 19, 139.

C₁₂H₂O₈N₃ 2.4 Dinitro-phenoxazin 27, 63 (223).

2.7-Dinitro-phenoxazin 27, 63.

C13H2O5N5 4.6-Dinitro-2-phenyl-benztriazol-1 oxyd 26, 50.

C₁₈H₇O₈N 3-Nitro-naphthalsäure 9, 920.

4-Nitro-naphthalsaure 9, 920.

8-Nitro-5-methoxy-[furano-3'.2':6.7cumarin | 19, 207.

5-Nitro-8-methoxy-[furano-3'.2':6.7cumarin] 19 (711).

Chinolin-tricarbonsaure-(2.3.4) 22, 187.

C₁₂H₂O₆N₃ Benzochinon-(1.4)-oxim-[2.4-dinitro-phenyläther] 7, 625.

Betain des N-[4.6-Dinitro-2-carboxy-

phenyl]-pyridiniumhydroxyds 20, 227. C₁₂H₇O₆N₅ 2.4.2'-Trinitro-azobenzol 16, 58. 2.4.3'-Trinitro-azobenzol 16, 58.

2.4.4'-Trinitro-azobenzol 16, 58.

2.6.4'-Trinitro-azobenzol 16 (227).

2.4.6-Trinitro-azobenzol 16, 59.

C₁₂H₂O₆Br x-Brom-2.6 (bezw. 4.6)-dioxy-8methyl-naphthochinon-(1.4 bezw. 1.2)carbonsäure-(5) 10 (504).

C.H. O.Br. 4.5.7-Tribrom-3.6-diacetoxyphthalid 18, 88.

 $C_{19}H_7O_7N_3$ 2.4.2'-Trinitro-diphenyläther 6. 255.

2.4.3'-Trinitro-diphenyläther 6 (126).

2.4.4'-Trinitro-diphenylather 6, 255 (126).

2.4.5-Trinitro-diphenyläther 6 (129).

2.4.6-Trinitro-diphenyläther 6, 291. 5.2'.4'-Trinitro-2-oxy-diphenyl 6, 673. 3.5.4'-Trinitro-2-oxy-diphenyl 6, 673.

3 oder 6-Nitro-2-[3-nitro-4-oxy-anilino]-p-

chinon 14, 137. Verbindung C₁₂H₇O₇N₃ (?) aus Phenyl-

[2.4-dinitro-phenyl]-ather 6 (126). $C_{13}H_2O_2N_6$ 2.4.2'-Trinitro-azoxybenzol 16, 628.

2.4.3'-Trinitro-azoxybenzol 16, 628 (379).

2.4.4'-Trinitro-azoxybenzol 16, 628.

2.4.6-Trinitro-azoxybenzol 16 (379).

3.5.7-Trinitro-1-amino-phenoxazin 27 (402). C₁₉H₇O₂N₅ 2.4.2'.4'-Tetranitro-diphenylamin 12, 752 (362).

2.4.6.2'-Tetranitro-diphenylamin 12, 765.

2.4.6.3'-Tetranitro-diphenylamin 12, 765 (369).

2.4.6.4'-Tetranitro-diphenylamin 12, 765 (369)

 $C_{12}H_7O_9N_3$ [1.x.x-Trinitro-naphthyl-(2)-oxy]essigsäure 6, 657.

Verbindung von Chinon mit Pikrinsäure

7, 616. C₁₂H₇O₂N₅ 3.5.2'.4'-Tetranitro-2-oxydiphenylamin 18, 396.

3.5.2'.4'-Tetranitro-4-oxy-diphenylamin 18, 528.

3.5.2'.4'-Tetranitro-4-amino-diphenyläther

x.x.2'.4'-Tetranitro-4-oxy-diphenylamin 18, 531.

7.8-Dinitroso-x.x.x-trinitro-2-athoxynaphthalin 8, 300.

C₁₈H₇O₁₀N₇ 2.4.6.2'.4'-Pentanitro-hydrazobenzol 15, 494 (147). C, H, NCl, 3.6-Dichlor-carbazol 20, 438 167).

 $C_{12}H_1NCI_4$ 2.4.2'.4'-Tetrachlor-diphenylamin 12, 621.

2.3.5.4'-Tetrachlor-dipbenylamin 12, 627. C12H7NBr. 3.6-Dibrom-carbazol 20, 439 (167). C₁₂H₇NBr₄ 2.4.2'.4'-Tetrabrom-diphenyls amin 12, 656.

C₁₂H₇NI₂ 3.6-Dijod-carbazol 20, 439. C₁₂H₇N₂Cl 2-Chlor-3.4-henzo-1.8-naphthyris din 23, 227.

 $C_{12}H_7N_2Br_3$ 2.4.4'·Tribrom-azobenzol 16 (225).

C₁₉H₂N₂Br₅ x.x.x.x.x-Pentabrom-4-aminodiphenylamin 13, 78.

C12H7N3Cl4 2.5.2'.5'-Tetrachlor-4-amino-azobenzol 16, 340.

2.4.2'.4'-Tetrachlor-diazoaminobenzol 16, 694

2.5.2'.5'. Tetrachlor-diazoaminobenzol 16, 694.

C18H7N3Br 6-Brom-1-[4-brom-phenyl]-benz triazol 26, 42.

C12H7N2Br4 2.4.2'.4' Tetrabrom diazoaminos benzol 16, 695 (406).

2.5.2'.5'-Tetrabrom-diazoaminobenzol 16, 695,

 $C_{12}H_7ClS_2$ 2-Chlor-thianthren 19 (621). C12H8 ON2 Acenaphthenchinon-hydrazon vom Schmelzpunkt 240—241° 7, 746.

Acenaphthenchinon hydrazon vom Schmelzpunkt 140° 24, 199.

N-Nitroso-carbazol 20, 437 (166). Phenazon-N-oxyd 23, 223. Phenazin-N-oxyd 28, 225.

1-Oxy-[pyridino-2'.3': 3.4-isochinolin] bezw. [Pyridino-2'.3':3.4-isochino= lon-(1) 28, 414

2-Oxy-1.5-phenanthrolin bezw. 2-Oxo-1.2 dihydro-1.5 phenanthrolin 23, 414.

Phenazon-(2) 24, 197.

Verbindung $C_{12}H_8ON_2$ aus 4 (bezw. 9)-Oxy-2-methyl-pyrimidin 24, 198.

[Pyridino 2'.3':2.3 chinolon (4)] bezw. $4 \cdot Oxy \cdot [pyridino \cdot 2', 3' : 2.3 \cdot chinolin]$ **24**, 198

1.0xo-2.hydrazi-acenaphthen 24, 199. Phenoxazim 27, 217, 372.

C₁₂H₈ON₈ 3.3' Diazido-azoxybenzol 16, 629. C₁₂H₈OCl₂ 4.4'-Dichlor-diphenylather 6 (101).

2.3-Dichlor-4.5-benzo-cumaran 17, 69. C₁₂H₈OBr₂ 4.4'-Dibrom-diphenyläther 6, 200

Dibrommethyl- β -naphthyl-keton 7, 403. C₁₂H₂OI₂ 4'-Jod-4-jodoso-diphenyl 5, 581.

C13H3OI4 [3-Jod-phenyl]-[x.x-dijod-phenyl]odoniumhydroxyd 5, 229.

C₁₂H₆OS 3-Oxy-6.7-benzo-thionaphthen bezw. 3-Oxo-6.7-benzo-dihydrothios naphthen 17 (71).

3.Oxy-4.5-benzo-thionaphthen bezw. 4-Oxo-4.5-dihydro-[naphtho-2'.1':2.3thiophen] 17 (72).

Oxo-peri-naphthodihydropenthiophen bezw. Oxy-peri-naphthopenthiophen 17 (189).

Phenoxthin 19, 45 (619).

C₁₂H₈OS₂ Thianthren-S-oxyd 19 (620). Diphenylenisosulfidsulfoxyd 19 (622).

C₁₂H₈O₂N₂ p-Chinon-azin 7, 628 (345). Acenaphthenchinon-dioxim 7, 746 (390).

α-Naphthylnitroacetonitril 9, 667, [1-Nitro-naphthyl-(2)]-essigsäure-nitril(?) 9 (279).

 β -Naphthylnitroacetonitril 9, 667.

1-Nitro-carhazol 20, 439.

3-Nitro-carbazol 20, 440 (168).

6.7-Benzo-isatin-oxim-(3) 21, 525. 4.5-Benzo-isatin-oxim-(3) 21, 526.

N-Amino-naphthalimid 21 (416). 2-Methyl-chinolin-dicarbonsaure (3.4)-

nitril-(3) **22**, 171. 2.6-Dioxy-4-phenyl-pyridin-carbonsāure-(3)-nitril 22, 264.

Phenazon N.N'-dioxyd 23, 223.

2.3-Dioxy-phenazin 23, 499.

5.7-Dioxy-2.3-benzo-1.6-naphthyridin **23** (162).

Di- α -pyridyl-diketon, α -Pyridil 24 (364).

2.3-Dioxo-1.2.3.4-tetrahydro-6.7-benzo= chinoxalin bezw. 2.3-Dioxy-6.7-benzochinoxalin 24, 406.

2.3-Dioxo-1.2.3.4-tetrahydro-5.6-benzochinoxalin bezw. 2.3-Dioxy-5.6-benzochinoxalin 24, 406.

Perimidin-carbonsaure-(2) 25, 142. [Pyrrolo-3'.2': 7.8-chinolin]-carbon= säure (5') 25, 143.

[Pyrrolo-2'.3': 5.6-chinolin]-carbon= säure (5') 25, 143.

3-Amino-phenoxazon-(2) 27, 412.

3-α-Naphthyl-1.2.4-oxdiazolon-(5) 27, 655. 3-β-Naphthyl-1.2.4-oxdiazolon-(5) 27, 655.

6-Oxo-2-methyl-[chinolino-5'.6':4.5-(1.3-

oxazin)] 27 (593).

2-Phenyl-5-α-furyl-1.3.4-oxdiazol 27, 742. C₁₂H₈O₂N₄ 2'-Nitro-4-diazo-diphenylamin bezw. p-Chinon-[2-nitro-anil]-diazid **16**, 603.

4'-Nitro-4-diazo-diphenylamin bezw. p-Chinon-[4-nitro-anil]-diazid 16, 603.

1.[4.Nitro-phenyl]-benztriazol 26, 39. 2.[4-Nitro-phenyl]-benztriazol 26, 39.

4-Nitro-2-phenyl-benztriazol 26 (11). 7-Nitro-1-phenyl-benztriazol 26 (11).

5-Nitro-1-phenyl-benztriazol 26, 44 (11).

5-Nitro-2-phenyl-benztriazol 26, 44. 2.Phenyl-benztriazolcbinon-(4.5)-oxim-(4)

bezw. 4.Nitroso-5.oxy-2.phenyl-benz= triazol **26** (67)

Verbindung C₁₂H₂O₂N₄, vielleicht Anhydro-[5-oximinomethyl-3-(α-oxo-β-oximinoāthyl)-1-phenyl-pyrazol] 24, 95; vgl. a. **27,** 796.

Verbindung $C_{12}H_8O_2N_4$ aus 3-Metbyl-1 phenyl-pyrazolon (5) anil 24, 26. $C_{12}H_8O_2N_6$ [3-Nitro-benzol]- $\langle 1 \text{ azo } 5 \text{ (bezw. }$ 6)) benztriazol 26, 340.

12 III $(C_{12}H_8O_2N_8)$ C₁₂H₂O₂N₂ 4.8-Dioxo-2.6-bis-cyanimino-1.2.3.4.5.6.7.8.9.10-dekahydro-1.3.5.7tetraaza-anthracen 26 (161). C1. H. O. Cl. Acetat des 2.4-Dichlor-naph thols-(1) 6, 612. Acetat des 5.7-Dichlor-naphthols-(1) Acetat des 5.8-Dichlor-naphthols-(1) **6**, 613. Acetat des 6.7-Dichlor-naphthols-(1) **6**, 613. Acetat des 7.8-Dichlor-naphthols-(1) **6**, 613. Acetat des 1.3-Dichlor-naphthols-(2) **6**, 650. Acetat des 1.4-Dichlor-naphthols-(2) 6, 650. 3.3'-Dichlor-2.2'-dioxy-diphenyl 6 (484). 5.5'-Dichlor-2.2'-dioxy-diphenyl 6 (484). 3.3'-Dichlor-4.4'-dioxy-diphenyl 6, 992. C₁₂H₂O₂Br₂ Acetat des 1.6-Dibrom-naph= thols-(2) 6, 652. x.x'-Dibrom-2.2'-dioxy-diphenyl 6, 989. Brommethyl-[x-brom-1-oxy-naphthyl-(2)]keton 8, 150. x.x-Dibrom-[3-acetyl-naphthol-(1)] 8. 151. $C_{12}H_6O_2Br_2$ $\alpha.\gamma.\gamma.\gamma$ -Tetrabrom- β -[3.5-di= brom-2-acetoxy-4-methyl-phenyl]α-propylen 6 (290). C₁₈H₈O₃I₃ 2.2'-Dijodoso-diphenyl 5, 581 (273). 4.4'-Dijodoso-diphenyl 5, 581. C1. H. O.S Diphenylensulfon 17, 72. 4-Methyl-[thionaphtheno-2'.3':5.6pyron-(2)] 19 (673). C₁₃H₂O₂S₂ Thianthren-bis-[S-oxyd] 19, 46 (620).Thianthren-S-dioxyd 19 (621). Diphenylenisodisulfoxyd 19 (622). 2.6-Dioxy-thianthren 19 (643). Verbindung C₁₂H₈O₂S₂ aus x.x-Dithienylthiophen 19 (808). C₁₈H₈O₂Se₂ Selenanthren-bis-[Se-oxyd] 19, 47. C₁₂H₈O₃N₂ 1-Phenyl-3.4-malonyl-pyrazo² lon-(5) 24 (422). 5.7-Dioxy-4-oxo-1.4-dihydro-2.3-benzo-1.6 naphthyridin bezw. 4.5.7-Trioxy-2.3-benzo-1.6-naphthyridin 25 (507). Verbindung C₁₃H₈O₃N₂ aus Krokonsäure und 3.4-Diamino-toluol 25, 71. Harmolsäure 25, 193. 4'-Oxo-{[cyclopenteno-(1')]-1'.2':2.3-chin= oxalin}-carbonsaure-(3') bezw. 4'-Oxy-{[cyclopentadieno-(1'.3)]-1'.2':2.3chinoxalin}-carbonsaure-(3') 25, 240. 4-Nitro-phenoxazin 27, 63. 7'-Acetoxy-[naphtho-1.'2':3.4-furazan]

27, 613. C₁₂H₂O₃N₄ 5-Nitro-2-phenyl-benztriazol-3-oxyd 26, 45.

C₁₂H₈O₃Cl₂ [x.x-Dichlor-2-oxy-naphthyl-

(1)]-essigsäure 10, 338.

6-Nitro-4-phenyl-benzazimidol 26 (20).

4-Nitro-5-oxy-2-phenyl-benztriazol 26 (30).

3.4-Dichlor-5-oxo-2-phenacyl-furandihydrid-(2.5) 17, 513. $C_{12}H_8O_3Br_8 \alpha.\beta$ -Dibrom- ε -oxo- ε -phenylα.y-pentadien-α-carbonsaure 10, 742. 3.4.Dibrom-5-oxo-2-phenacyl-furan-dihydrid-(2.5) 17, 513. C13H8O3Br4 5.7-Dibrom-2-acetoxy-6-methyl-3-dibrommethylen-cumaran 17 (67). Phenyl-[2.3.4.5-tetra brom-tetra hydros furyl-(2)]-diketon 17, 497. $C_{12}H_8O_3S$ 2- α -Thenoyl-benzoesaure 18 (497). Phenoxthin S-dioxyd 19, 45. C₁₂H₈O₃S₂ Thianthren · S-oxyd · S'-dioxyd 19 (621). 2.6-Dioxy-thianthren-S-oxyd 19 (643). C12H2O4N2 2.2'-Dinitro-diphenyl 5, 583 (273)2.3'-Dinitro-diphenyl 5 (274). 2.4'-Dinitro-diphenyl 5, 584 (274). 3.3'-Dinitro-dipaenyl 5, 584 (274). 4.4'-Dinitro-diphenyl 5, 584 (274). 5.6-Dinitro-acenaphthen 5, 588 (277). Diphenyldichinon-(2.5; 2'.5')-dioxim-(5.5')bezw. 5.5'-Dinitroso-2.2'-dioxy-diphenyl 7 (490). Diacetat des 2.3-Dicyan-hydrochinons 10, 551. 2-[2-Nitro-anilino]-benzochinon-(1.4) 14 (410). 2-[3-Nitro-anilino]-benzochinon-(1.4) 14 (410). 2-[4-Nitro-anilino]-benzochinon-(1.4) **14** (410). Verbindung C₁₂H₈O₄N₂ (stabiles asymm. Pyromellitsaure-bis-methylimid) 26 (80). 1.2.3.4-Tetraoxy-phenazin 23, 554. Pyromellitsäure-bis-methylimid 24 (449). 5-Phenyl-pyridazin-dicarbonsäure-(3.4) 25, 174. Dipyridyl-(2.3')-dicarbonsäure-(3.2') 25, 175. Dipyridyl-(3.3')-dicarbonsaure-(2.2') **25**, 175. Dipyridyl-(4.4')-dicarbonsäure-(2.2') **25**, 175. Dipyridyl-(4.4')-dicarbonsäure-(3.3') **25**, 175. 3'-Nitro-4'-oxy-2-methyl-[naphtho-2'.1': 4.5-oxazol] 27, 116. Lactam der [4-Nitro-1-amino-naphthyl-(2)-oxy]-essigsäure 27, 216. Lacton der 5-Oxy-3-methyl-1-[2-carboxyphenyl]-pyrazol-carbonsaure-(4) 27 (619). Dianhydro-[4.6-bis-acetamino-isophthals saure] 27, 755. Dianhydro-[2.5-bis-acetamino-terephthal= saure] 27, 755 (632). C₁₂H₂O₄N₄ 2.2'-Dinitro-azobenzol 16, 51 (225). 3.3'-Dinitro-azobenzol 16, 52. 2.4'-Dinitro-azobenzol 16, 54. 4.4'-Dinitro-azobenzol 16, 54 (226). 2.4-Dinitro-azobenzol 16, 58. 1.3-Dinitro-9.10-dihydro-phenazin

28, 210 (55).

- $C_{12}H_6O_4N_8$ 5 (bezw. 6)-[2.4-Dinitro-anilino]benztriazol 26, 324.
 - 4-Nitro-5-nitramino-1-phenyl-benz= triazol(?) 26 (107).
- C12H8O4Cl2 Verbindung von Chlorchinon mit Chlorhydrochinon 7, 631.

[3.6-Dichlor-7-methyl-cumarinyl-(4)] essigsäure 18 (495).

C₁₀H₂O₄Br₂ x.x.Dibrom-2.4.2'.4'-tetraoxydiphenyl 6, 1163.

Verhindung von Bromchinon mit Bromhydrochinon 7, 639.

8-Methoxy-[furano-3'.2':6.7-cumarin]dibromid-(3.4 oder 4'.5') 19 (710).

 α oder β -Brom- γ -[α -brom-piperonyl]- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton(?) 19, 410.

C12HaO4Bra 2.3.5.6.12.12-Hexabrom-4.11-di= acetoxy-1-athyl-benzol 6, 906.

 $C_{12}H_{4}O_{4}I_{2}$ 2.2'-Dijodo-diphenyl 5, 581. 4.4'-Dijodo-diphenyl 5, 581.

 $C_{12}H_8O_4S_2$ Thianthren-bis-[S-dioxyd] **19**, 47 (621).

Diphenylenisodisulfon 19, 48 (622).

Lacton der 3-Oxy-5.5'-dimethyl-dithienyl-(2.3')-dicarbonsaure-(4.4') 19 (818).

Verhindung C₁₂H₈O₄S₂ aus x.x-Dithienylthiophen 19, 396 (808).

C₁₂H₈O₄S₄ Verhindung C₁₂H₈O₄S₄, vielleicht m-Phenylester der Benzol-bis-thio= sulfonsäure-(1.3) 11, 18.

 $C_{12}H_BO_5N_2$ 2.2'-Dinitro-diphenyläther 6, 219.

2.4'-Dinitro-diphenyläther 6, 232.

4.4'-Dinitro-diphenyläther 6, 232 (119).

2.4-Dinitro-diphenyläther 6, 255 (126).

2.6-Dinitro-diphenyläther 6 (127).

3.4-Dinitro-diphenyläther 6 (127).

3.5-Dinitro-2-oxy-diphenyl 6, 672 (324). 5.4' Dinitro-2-oxy diphenyl 6, 673.

x.x-Dinitro-4-oxy-diphenyl 6, 674.

[4-Nitro-naphthyl-(1)]-oxamidsaure **12.** 1260.

5 (bezw. 3)-Benzoyl-pyrazol-dicarbonsaure-(3.4 bezw. 4.5) 25, 270.

 $C_{13}H_{6}O_{5}N_{4}$ Bis-[2-nitro-phenyl]-nitrosamin 12. 697.

[2-Nitro-phenyl]-[4-nitro-phenyl]-nitros amin 12, 728.

Bis-[4-nitro-phenyl]-nitrosamin 12, 728

2'.4'-Dinitro-4-oxy-azobenzol 16, 100 (235).

2'.6'-Dinitro-4-oxy-azobenzol 16 (235). 3.2'-Dinitro-4-oxy-azobenzol 16, 123

3.3'-Dinitro-4-oxy-azobenzol 16, 123.

3.4'-Dinitro-4-oxy-azobenzol 16, 123.

2.2'-Dinitro-azoxybenzol 16, 627.

3.3'-Dinitro-azoxybenzol 16, 627 (377). 2.4'-Dinitro-azoxybenzol 16 (378).

4.4'-Dinitro-azoxybenzol 16, 628 (378).

2.4-Dinitro-azoxybenzol 16 (379). 2.6-Dinitro-azoxybenzol 16 (379).

 $C_{12}H_8O_5N_8$ Verbindung $C_{12}H_8O_5N_8$ (oder $C_6H_8O_5N_3$), p-Nitrodiazobenzolanhydrid 16, 491.

C18 H8 O5 Cle 6.8-Dichlor-henzotetronsaure-[carhonsaure-(3)-athylester] 18, 470.

 $C_{12}H_8O_5Br_2$ 5(?).8(?)-Dibrom-6-methoxy-7-acetoxy-cumarin 18 (349).

6.8-Dihrom-benzotetronsäure-[carbonsäure-(3)-äthylester] 18, 470.

Verhindung C₁₂H₂O₅Br₂, Dibromoxy² piperinid 19, 298.

C₁₂H₈O₅I₂ 6.8-Dijod-henzotetronsaure-[carbonsaure-(3)-athylester] 18, 471.

C12H8O5S Acenaphthenchinon-schweflige Saure 7, 745.

 $C_{12}H_8O_8N_2$ 2.4-Dinitro-1-acetoxy-naphthalin 12 (607).

4.6-Dinitro-3-oxy-diphenyläther 6 (405).

3.3'-Dinitro-2.2'-dioxy-diphenyl 6, 990.

5.5'-Dinitro-2.2'-dioxy-diphenyl 6, 990 (484).

3.3'-Dinitro-4.4'-dioxy-diphenyl 6, 992 (486).

x.x'-Dinitro-x.x'-dioxy-diphenyl 6, 993.

x.x-Dinitro-3-acetyl-naphthol-(1) 8, 151. 1-Phenyl-pyrazol-tricarhonsäure-(3.4.5)

25, 183. [Diisoxazolo-4'.5':1.2;5".4":4.5-benzol]dicarbonsäure-(3'.3")-dimethylester

27 (637). $[C_{12}H_8O_6N_2]_x$ Verbindung $[C_{12}H_8O_6N_2]_x$ aus diazotiertem 2.3'-Dinitro benzidin 13 (68).

 $C_{12}H_0O_8N_4$ 2.4.2'-Trinitro-diphenylamin **12**, 752.

2.4.3'-Trinitro-diphenylamin 12, 752 (362).

2.4.4'-Trinitro-diphenylamin 12, 752 (362). 2.4.6-Trinitro-diphenylamin 12, 765 (368).

x.x.x-Trinitro-diphenylamin 12, 247.

3.3'-Dinitro-4.4'-dioxy-azobenzol 16 (239). 2'.4'-Dinitro-2.4-dioxy-azobenzol 16, 181.

3.4'-Dinitro-4-oxy-azoxybenzol 16 (385).

3.5-Dinitro-4-oxy-azoxybenzol 16 (385).

C₁₂H₈O₆N₈ Dinitroderivat des Naphthos chinon-(1.2)-diureins 26, 503.

C₁₂H₈O₈Cl₂ 3-Oxy-6.7-bis-chloracetoxycumaron hczw. 6.7-Bis-chloracetoxycumaranon 17, 177.

 $C_{12}H_8O_8Br_2$ Bis-[ω -brom- α -furfuryl]-oxalat 17 (147).

Verhindung C₁₂H₈O₆Br₂(?) aus Purpurogallin 6 (538).

 $C_{19}H_6O_8S$ 1.3.6.8-Tetraoxy-diphenylensulfon 17, 191.

 $C_{12}H_8O_8S_2$ Phenylen-o-sulfonylid 19 (822). $C_{12}H_8O_8S_4$ Thianthren-disulfonsäure-(x.x) 19, 326.

C₁₂H₈O₇N₂ 3.5 oder 4.6 Dinitro-2.2'-dioxydiphenyläther 6, 791.

4.4'- oder 6.6'-Dinitro-3.3'-dioxy-diphe= nyläther 6, 825.

C12H8O7N4 2'.4'.6'-Trinitro-2-oxy-diphenyl= amin 18, 365 (111).

2'.4'.6'-Trinitro-3-oxy-diphenylamin **18**, 411.

2.4.6-Trinitro-3-oxy-diphenylamin **13**, 425.

2'.4'.6'-Trinitro-4-oxy-diphenylamin **13, 44**5 (150).

3.2'.4'-Trinitro-4-oxy-diphenylamin **18**, 520.

2'.4'.x-Trinitro-4-oxy-diphenylamin 18 (187).

3.2'.4'-Trinitro-4-amino-diphenyläther **18.** 521.

Verbindung C₁₂H₈O₇N₄ aus 2'.4'.6'-Trinitro-4-oxy-diphenylamin 18 (150).

C12H8O2Br. x.x-Dibrom-5.7-dioxy-2.4-dioxochroman-carbonsaure-(6 oder 8)-athyl= ester 18, 555.

C₁₂H₈O₂S Naphtbalin-dicarbonsäure-(1.5)sulfonsäure-(x) 11, 409.

Naphthalsaure-sulfonsaure-(2) 11 (105). Naphthalsäure-sulfonsäure-(3) 11, 409.

2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-carbonsäure-(3)sulfonsäure-(6) 11, 421 (110).

C12 H2 O2S2 Diphenylenoxyd-disulfons säure-(x.x) 18, 572.

 $C_{12}H_8O_8N_4$ [1.x.x-Trinitro-napbtbyl-(2)oxy]-cssigsäure-amid 6, 657.

C₁₂H₈O₈N₆ 2.4.6.3'-Tetranitro-3-aminodiphenylamin 13 (17).

4.6.4'.6'-Tetranitro-3.3'-diamino-diphenyl

2.4.2'.4'-Tetranitro-hydrazobenzol

2.4.6.4'-Tetranitro-bydrazobenzol 15, 494

C, H, O, S, [x.x.Dithienyl-thiophen]-tri= sulfonsaure 19, 429.

C₁₂H₈O₁₀S₂ Naphthalsäure-disulfonsäure-(3.x) 11, 410.

Verbindung C₁₂H₈O₁₀S₂ aus Phloroglucins sulfonyl-phloroglucinsulfonsäure 11, 312,

C₁₂H₈NCl 2-Chlor-carbazol 20, 437. 3-Čhlor-carbazol 20, 437 (167).

 $C_{12}H_8NCl_3$ 2- $\{\gamma,\gamma,\gamma$ -Trichlor- α -propenyl]chinolin 20, 426.

C₁₂H₈NBr 3-Brom-carbazol 20, 438.

 $C_{12}H_8N_2Cl_2$ _Diphenochinon-(2.2')-bis-chlor= imid 7, 740.

Diphenochinon-(2.4')-bis-chlorimid 7, 740. Diphenochinon-(4.4')-bis-chlorimid 7, 741.

3.3'-Dichlor-azobenzol 16, 35 (222).

4.4'-Dichlor-azobenzol 16, 36 (222). 2.4-Dichlor-azobenzol 16 (223).

C12H8N2Cl4 2.3.5.4'-Tetrachlor-4-amino-diphes nylamin 13, 118.

3.5.3'.5'-Tetrachlor-benzidin 18, 234.

 $C_{12}H_8N_2Br_2$ $\gamma.\delta$ -Dibrom- δ -phenyl- $\alpha.\alpha$ -dicyan- α -butylen **9**, 906.

2.2'-Dibrom-szobenzol 16, 40.

3.3'-Dibrom-azobenzol 16, 41.

4.4'-Dibrom-azobenzol 16, 42 (224).

2.4-Dibrom-azobenzol 16 (224). C₁₂H₈N₂Br₄ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-benzidin 13, 234.

 $C_{12}H_8N_2I_2$ 3.3'-Dijod-azobenzol 16, 49. 4.4'-Dijod-azobenzol 16, 49 (225).

 $C_{12}H_8N_2F_2$ 4.4'-Difluor-azobenzol 16 (222).

C₁₂H₈N₂S Phenthiazim 27, 373.

 $C_{12}H_8N_2S_3$ 2.5-Dithion-3- α -naphthyl-1.3.4thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-3-α-naphthyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 679.

2.5-Ditbion-3-β-napbthyl-1.3.4-thiodiazos lidin bezw. 5-Mercapto-3-β-naphthyl-

1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 679. $C_{12}H_8N_2Se$ Phenselenazim 27 (404).

C₁₂H₈N₃Cl 3(oder 2)-Chlor-5.6-benzo-chinoxas Ion-(2 oder 3)-imid bezw. 3 (oder 2)-Cblor-2(oder 3)-amino-5.6-benzo-chinoxalin 24, 198.

2-[4-Chlor-phenyl]-benztriazol 26, 39.

5-Chlor-1-phenyl-benztriazol 26, 41.

6-Chlor-1-phenyl-benztriazol 26, 41. C₁₂H₈N₃Br 2-[4-Brom-phenyl]-benztriazol 26, 39.

5-Brom-2-phenyl-benztriazol 26 (10).

6-Brom-1-pbenyl-benztriazol 26, 42.

C₁₂H₈N₃Br₃ x.x.x-Tribrom-4-amino-azobenzol 16, 311. 2.4.6-Tribrom-diazoaminobenzol 16, 696.

C₁₂H₈N₄Cl₂ 4.6(oder 6.7)-Dichlor-5-amino-2-pbenyl-benztriazol oder 6-Chlor-5amino-2-[x-cblor-pbenyl]-benztriazol **26** (101).

C₁₂H₈N₆Fe Verbindung C₁₂H₈N₆Fe, Phenyl= ferrocyanwasserstoffsäure 16, 458.

 $C_{12}H_8Cl_2I_2$ Dipbenylen-4-jodid-4'-jodidchlorid 5, 581.

C₁₂H₈Cl₂S 4.4'-Dichlor-diphenylsulfid 6, 327 (149).

 $C_{12}H_{8}Cl_{2}S_{2}$ 2.2'-Dichlor-diphenyldisulfid 6, 326.

4.4'-Dichlor dipbenyldisulfid 6, 330 (150). p.p-Dipbenylen-bis-schwefelchlorid 6 (488). Dichlorid des Thianthren-S-oxyds 19 (620).

C₁₂H₈Cl₂Se 4.4'-Dichlor-diphenylselenid **6**, 346.

x.x'-Dichlor-diphenylselenid 6, 347. $C_{12}H_{8}Cl_{2}Se_{2}$ 4.4'-Dicblor-diphenyldiselenid 6, 347.

C₁₂H₈BrI 2'-Brom-2-jod-diphenyl 5, 581. C12H8BraS 4.4'-Dibrom-diphenylsulfid 6, 331

(151). $C_{12}H_8Br_2S_2$ 4.4'-Dibrom-diphenyldisulfid 6. 334 (152).

C12H8Br.Se 4.4'-Dibrom-diphenylselenid 6. 347.

C12H8Br2Se2 4.4'-Dibrom-diphenyldiselenid

C12H8Br4S 4.4'-Dibrom-diphenylsulfide dibromid 6 (151).

C₁₂H₈Br₄S₂ Thianthren-bis-[S-dibromid]

C₁₂H₈Br₄Te Bis-[4-brom-phenyl]-tellurid-di-

bromid 6 (168). C₁₂H₅Br₆S 4.4'-Dibrom-diphenylsulfidtetras bromid **6** (151).

C₁₂H₆I₃S 4.4'-Dijod-diphenylsulfid 6, 335. C₁₈H₈I₂S₂ 4.4'-Dijod-diphenyldisulfid 6, 336. C₁₂H₈I₂As, 4.4'-Dijod-arsenobenzol 16, 888

 $C_{12}H_{2}ON \beta$ -Naphthoxy-essigsāure-nitril **6**. 646.

500).

Acenaphthenon-oxim 7, 410. Chinon-anil 12, 206 (180). 2-Amino-diphenylenoxyd 18, 587 (557). 4.5-Benzo-indoxyl 21 (227). 1-Oxy-carbazol 21 (228). 3-Oxy-carbazol 21, 128. 2-Benzoyl-pyridin 21, 330 (310). 3-Benzoyl pyridin 21, 331 (310). 4-Benzoyl-pyridin 21, 331. 6.7-Benzo-oxindol 21, 331 (310). 4.5-Benzo-oxindol 21, 332. Naphthalimidin 21, 332. Phenoxazin 27, 62 (223). 2-Methyl-[naphtho-1',2':4.5-oxazol]**27**, 69 C₁₂H₂ON₃ Furfurol-cyanphenylhydrazon 17, 284. Carbazol-diazoniumhydroxyd-(3) 22, 590. 3-Amino-2-oxy-phenazin 25, 430 (665). 7-Amino-2-oxy-phenazin 25, 432 (665). 2-Phenyl benztriazol-1-oxyd 26, 39. 1-[4-Oxy-phenyl]-henztriazol 26, 40. 2-[4-Oxy-phenyl]-henztriazol 26, 40. 7-Oxy-1-phenyl-benztriazol 26 (28). 5-Oxy-1-phenyl-benztriazol 26 (28). 5-Oxy-2-phenyl-benztriazol 26 (29). 2-Methyl-[pyridino-2'.3':7.8-chinazolon-(4)] bezw. 4-Oxy-2-methyl-[pyridino-2'.3':7.8-chinazolin] 26 (51). 4-Amino-phenoxazim-(2) 27, 388. 7-Amino-phenoxazim-(2) 27, 389. 5-Methyl-3-[chinolyl-(6)]-1.2.4-oxdiazol 27. 777. $C_{12}H_0ON_5$ 1.2.4-Triazol-(5(bezw. 3)azo 1)-[naphthol-(2)] **26** (106). 2 - Phenyl - benztriazol - diazonium hydroxyd (5) 26 (107). Benzoyladenin 26, 423. Verbindung C₁₂H₉ON₅ aus 4.4'-Dinitro-diazoaminobenzol 16, 700. C12He OCI 4-Chlor-diphenyläther 6 (101). α-Chloracetyl-naphthalin 7 (213) α Naphthyl-essigsäure-chlorid 9 (278) C₁₂H₂OBr 4-Brom-diphenylather 6 (105). α -Brom-x-acetyl-naphthalin 7, 403. β -Brom-x-acetyl-naphthalin 7, 403. C₁₂H₉OBr₃ 1.6.x - Tribrom - 2 - athoxynaphthalin 6 (315). C₁₃H_•0I [Diphenylen-(2.2')]-jodoniumhydroxyd 27, 812 (676). $C_{11}H_{\bullet}OI_{\bullet}$ Bis-[3-jod-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 226. C₁₂H₂O₂N 2-Nitro-diphenyl 5, 582 (273). 3-Nitro-diphenyl 5, 582. 4-Nitro-diphenyl 5, 583 (273) 5-Nitro-acenaphthen 5, 588 (276). 2-Phenyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 5-Nitroso-2-oxy-diphenyl 7, 740 (388) Oximinomethyl-a-naphthyl-keton 7 (389). Cinnamalcyanessigsäure 9, 913 (396). Indenyi-(1)-cyanessigsāure \$ (398). a-Naphthyl-glyoxylsaure-amid 10, 746. Benzochinon-(1.4)-[4-oxy-anil] 18, 456

(156).

2-Anilino-benzochinon-(1.4) 14 (410).

2-Oxy-3-benzoyl-pyridin bezw. 3-Benzoylpyridon (2) 21, 590. 3-Oxy-2-oxo-6.7-benzo-indolin 21 (463). 3-0xy-2-oxo-4.5 benzo-indolin 21, 590 (463). $2-\hat{\beta}$ -Pyridyl-henzoesāure 22, 96. 6-Phenyl-pyridin-carbonsaure (2) 22, 96. β -[Chinolyl-(2)]-acrylsäure 22, 96. β -[Chinolyl-(4)]-acrylsäure 22, 97. 3-Oxy-1-α-pyrroleninyliden-phthalan bezw. 2-[2-Formyl-henzoyl]-pyrrol 27, 116. 3-Methyl-[naphtho-1'.2':4.5-oxazolon] **27** (288). Lactam der [1-Amino-naphthyl-(2)-oxy]-essigsäure 27, 216 (289). Lacton der β -Oxy- β -[chinolyl-(2)]-propionsäure 27, Ž17. $[C_{12}H_0O_2N]_X$ Verhindung $[C_{12}H_0O_2N]_X$ aus 8-Oxy-chinolin 21 (244). $C_{12}H_0O_2N_3$ Phenyl-[4-nitroso-phenyl]-nitrosamin 12, 686. 2-Nitro-azobenzol 16, 50. 3-Nitro-azobenzol 16, 52. 4-Nitro-azohenzol 16, 54 (226). [Naphthalin-dicarbonsäure-(1.2)]-imiddioxim 21, 526. 3-Methyl-1-phenyl-5-cyan-pyrazol-carbon= saure-(4) 25 (548). Lactam der $1.0xy-3.[\alpha-amino-athyliden]$ -2-cyan-indolin-carbonsāure-(2) 25 (577). 2-[4-Oxy-phenyl]-benztriazol-1-oxyd **26**, **4**0. 4.5-Dioxy-1-phenyl-henztriazol 26 (34). 4.5 Dioxy-2-phenyl-henztriazol 26 (34). 4.7-Dioxy-1-phenyl-benztriazol 26 (34). 1-α-Naphthyl-urazol 26, 203. $1-\beta$ -Naphthyl-urazol **26**, 203. [Indol-(2)]-[3-methyl-pyrazol-(4)]-indigo 26 (71). 5.7-Diamino-phenoxazon (2) 27, 415. 2-Oxo-5-imino-3-α-naphthyl-1.3.4-oxdiazos lidin bezw. 5-Amino-3-α-naphthyl-1.3.4-oxdiazolon-(2) 27, 666 2-Methyl-4.6-di-α-furyl-1.3.5-triazin 27, 790. C₁₂H₂O₂N₅ 5-Nitro-1-[4-amino-phenyl]-benz« triazol 26, 48. 5-Amino-1-[4-nitro-phenyl]-benztriazol **26** (100). 6-Nitro-5-amino-2-phenyl-benztriazol **26** (102). Benzoylguanin 26, 451. $C_{13}H_{\bullet}O_{\bullet}Cl$ Chloressigsäure- α -naphthylester 608. 4-Chlor-naphthol-(1)-acetat 6, 612. 5-Chlor-naphthol-(1)-acetat 6, 612. 6-Chlor-naphthol-(1)-acetat 6, 612. 1-Chlor-naphthol-(2)-acetat 6, 649. 7-Chlor-naphthol-(2)-acetat 6, 649. 3-Chlor-4.4'-dioxy-diphenyl 6, 992 4-Chlor-acetyl-naphthol-(1) (?) 8 (567).

2-Chlor-naphthoesaure-(1)-methylester

3-Chlor-naphthoesaure-(2)-methylester

9, 651.

9 (278).

1-Methoxy-naphthoesaure-(2)-chlorid 10 (146).

6-Chlor-3(oder 5)-benzyl-pyron-(2) 17 (187).

C12H9O2Cl5 Verbindung C12H9O2Cl5 aus α-Chlor-naphthalin 5, 541 (262). C12H2O2Br 4-Brom-1-acetoxy naphthalin

6. 613.

1-Brom-2-acetoxy-naphthalin 6, 651. 6-Brom-2-acetoxy-naphthalin 6, 651.

4'-Brom-4-oxy-diphenyläther 6, 844.

4-Brom-2-acetyl-naphthol-(1) 8, 150.

2-Bromacetyl-naphthol-(1) 8, 150.

x-Brom-[3-acetyl-naphthol-(1)] 8, 151. $C_{12}H_2O_2Br_5$ $\alpha.\alpha.\gamma.\gamma$ -Tetrabrom- β -[5-brom-4acetoxy-3-methyl-phenyl]-a-propylen 6 (289).

Acetat des Pentabromdehydrothymols

6, 578.

 $C_{12}H_2O_2Br_2$ $\alpha.\alpha.\beta$ -Tribrom- β -[2.3.5.6-tetrabrom-4-acetoxy-phenyll-butan 6, 523. C₁₉H₂O₂I 5-Jod-naphthoesaure (1)-methyls

ester 9 (276). Verbindung C₁₂H₂O₂I aus Phenyljodacetys len 5, 513.

C12H2O2As Phenylarsinigsaure-o-phenylens ester 27, 811.

 $C_{12}H_9O_3N$ 2-Nitro-diphenylather 6, 218 (114). 3-Nitro-diphenyläther 6, 224.

4-Nitro-diphenyläther 6, 232 (119).

5-Nitro-2-oxy-diphenyl 6, 672 (324).

2'-Nitro-4-oxy-diphenyl 6, 674. 4'-Nitro-4-oxy-diphenyl 6, 674.

x-Nitro-4-oxy-diphenyl 6, 674.

4-Nitro-x-oxy-diphenyl 6, 675.

1- $[\beta$ -Nitro-vinyl]-naphthol-(2) 6 (324).

4-Nitro-5-oxy-acenaphthen 6 (324).

[1-Nitro-naphthyl-(2)]-acetaldehyd 7 (214).

2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-acetimid-(4) bezw. 4-Acetamino-naphthochinon-(1.2) 8, 303 (636).

α-Naphthyl-glyoxylsäure-oxim 10, 745. Oxalsaure-α-naphthylamid 12, 1234.

Oxalsaure- β -naphthylamid 12, 1288.

3-Acetamino-naphthochinon-(1.2) 14, 155 (426).

5-Acetamino-naphthochinon-(1.2) 14, 158.

6-Acetamino-naphthochinon-(1.2) 14, 159.

7-Acetamino-naphthochinon-(1.2) 14, 159. 2-Acetamino-naphthochinon-(1.4) 14, 167

(431).

5-Acetamino-naphthochinon-(1.4) 14, 172.

5-Anilino-2-oxy-p-chinon 14, 248. [2-Amino-naphthyl-(1)]-glyoxylsäure 14 (693).

[1-Amino-naphthyl-(2)]-glyoxylsaure 14 (694).

Furfur-anti-aldoxim-benzoat 17, 282.

4-Methoxy-7-methyl-cumarin-carbonsaure-(3)-nitril 18, 532.

3.4-Phenylimino-cyclopentandion-(2.5)aldehyd (1) (?) 21 (434).

6-Oxy-2-phenyl-pyridin-carbonsaure-(5) **22** (558).

1-Phenyl-pyridon-(6)-carbonsaure-(3) **22**, 299,

2-α-Pyrroyl-benzoesäure 22, 316. [Chinolyl-(2)]-brenztraubensäure bezw. α -Oxy- β -[chinolyl-(2)]-acrylature **22**, 316.

[Chinolyl-(4)]-brenztraubensäure bezw. α -Oxy- β -[chinolyl-(4)]-acrylsaure 22, 317.

2.7-Dioxy-phenoxazin, Hydroresorufin 27, 127

3-Acetyl-4-benzal-isoxazolon-(5) 27 (337). 5(oder 3)-Styryl-isoxazol-carbonsaure-

(3 oder 5) 27 (380). 2.4'-Dimethyl-[cumarino-8'.7':4.5-oxazol]

27, 506. Verbindung C. H.O.N aus α-Anilinomethylen-glutaconsaure 12, 536.

Verbindung C₁₂H₂O₂N aus dem Anil des 1-Phenyl-4.5-formylmalonyl-1.2.3-triazolons (?) 26 (78).

C₁₂H₂O₈N₃ Phenyl-[2-nitro-phenyl]-nitrosamin 12, 697.

Phenyl-[4-nitro-phenyl]-nitrosamin 12, 728 (355).

5-Oxim-3-phenylhydrazon des Cyclohexen-(1)-tetrons-(3.4.5.6) bezw. 6-Benzolazo-3oxy-o-chinon-oxim-(2) bezw. 4-Benzols azo-3-oxy-o-chinon-oxim-(2) bezw.

4-Benzolazo-2-nitroso-resorcin 15, 183. 6-Oxim-4-phenylhydrazon des Cyclohexen-(1)-tetrons-(3.4.5.6) bezw. 3-Benzolazo-

4-oxy-o-chinon-oxim-(1) bezw. 3-Benzolazo-2-oxy-p-chinon-oxim-(1) bezw. 2-Benzolazo-4-nitroso-resorcin 15, 183.

5-Nitro-2-oxy-azobenzol 16, 93.

2'-Nitro-4-oxy-azobenzol 16, 99 (234). 3'-Nitro-4-oxy-azobenzol 16, 99 (234).

4'-Nitro-4-oxy-azobenzol 16, 100, 1040 (235).

3-Nitro-4-oxy-azobenzol 16, 123 (239). Benzoldiazo-[4-nitro-phenyl]-äther **16**, 460.

2-Nitro-azoxybenzol 16, 627 (377).

4-Nitro-azoxybenzol 16, 627 (377). 1-Phenyl-4.5-formylmalonyl-1.2.3-triazolin (†) 26 (77).

3'-Nitro-4'-amino-2-methyl-[naphtho-2'.1':4.5-oxazol] 27, 374.

Methyl-benzenyluramil 27 (653).

1(oder 4)-Acetyl-3.5-di-α-furyl-1.2.4-triazol 27, 790.

C₁₂H₂O₂N₂ 3.6-Dioxo-1.2.3.6-tetrahydro-[pyrazolo-3'.4':4.5-pyridazin]-carbonsaure-(5')-anilid **26** (186).

C₁₂H₂O₂Cl Verbindung von Chinon mit Chlorphenol 7, 615.

3-Chlor-4-athoxy-naphthochinon-(1.2)

3-Chlor-2-athoxy-naphthochinon-(1.4) 8, 305.

 β -Chlor- α -benzoyloxy- ϵ -oxo- α . γ -pentadien-(?) 9, 149.

3-Oxy-x-chlormethyl-naphthoesaure-(2) 10, 339.

2-Chlor-3-oxo-inden-carbonsaure-(1)athylester 10, 741.

- 312 H. O. Br Verbindung von Chinon mit Brome phenol 7, 615.
 - 3-Brom-2-athoxy-naphthochinon-(1.4) 8, 307 (636).
 - [6 oder 7-Brom-2-oxy-naphthyl-(1)]-essig= săure 10, 338.
- C12HaO2Br 2.5.7-Tribrom-2-acetoxy-6methyl-3-methylen-oumaran 17 (175).
- C12Ha O2I 3-Jod-2-athoxy-naphtho chinon-(1.4) 8, 307.
- C.H.O.N 2-Nitro-1-acetoxy-naphthalin **6**, 615.
 - 5-Nitro-1-acetoxy-naphthalin 6, 616.
 - 1-Nitro-2-acetoxy-naphthalin 6, 654.
 - 8-Nitro-2-acetoxy-naphthalin 6, 655.
 - x-Nitro-2-methoxy-naphthaldehyd-(1) 8, 146.
 - 4-Nitro-2-acetyl-naphthol-(1) 8, 150 (568).
 - 5-Nitro-naphthoesaure-(1)-methylester **9**. 653.
 - 5-Nitro-naphthoesaure-(2)-methylester 9, 664
 - [1-Nitro-naphthyl-(2)]-essigsaure 9 (279). Oxalsaure-[3-oxy-naphthyl-(1)-amid] 18 (275).
 - 3-Acetamino-2-oxy-naphthochinon-(1.4) 14, 260.
 - 8-Acetamino-2-oxy-naphthochinon-(1.4) bezw. 8-Acetamino-4-oxy-naphthos chinon-(1.2) 14, 263.
 - 4-Amino-naphthalsäure 14, 566.
 - Furfurhydroxamsaure-benzoat 18, 279.
 - Methylenather des [4-Nitro-1-oxy-naphs thyl-(2)]-carbinols 19, 44.
 - 2-Acetoxy-6-vinyl-piperonylsaure-nitril **19**, 299.
 - 8-Amino-5-methoxy-[furano-3'.2':6.7cumarin] 19 (787).
 - 5-Amino-8-methoxy-[furano-3'.2'-6.7cumarin] 19 (787).
 - N [3 Carboxy phenyl] citraconimid 21. 408.
 - 2.4.5-Trioxo-1-methyl-3-benzoyl-pyrrolidin 21 (448).
 - Acetoxymaleinsäure-anil 21, 602.
 - α'-Acetoxy-α-phenyl-maleinsäure-imid **21**, 611.
 - N-Phenyl-pyrrol- $\alpha.\alpha'$ dicarbonsaure **22**, 131
 - 5-Phenyl-pyrrol-dicarbonsaure-(2.3)(?) **22**, 170.
 - Saure C12 HOO4N, vielleicht Chinolincarbonsaure-(3)-essigsaure-(2) 28 (162); vgl. 22, 171.
 - Chinolin-carbonsaure-(3 oder 4)-essige saure (2) 22, 171; vgl. a. 23 (162)
 - 2-Methyl-chinolin-dicarbonsaure-(3.4) 22, 171.
 - 2-Methyl-chinolin-dicarbonsaure-(4.6) 22, 171.
 - 4.5-Dioxo-1-phonyl-1.4.5.6-tetrahydropyridin-carbonsaure-(2) bezw. 5-Oxy-1-phenyl-pyridon-(4)-carbonsaure-(2) **22**, 329.
 - Aconitature-anil 22, 331.

- 2-Phenyl-4-[α-carboxy-athyliden]-oxazos lon-(5) 27, 347.
- 3-Methyl-4 piperonyliden-isoxazolon-(5) 27, 541.
- Verbindung $C_{12}H_{\bullet}O_{\bullet}N$ aus α -Phenylhydrazono-y-valerolacton-y-carbonsaure 18, 453.
- C₁₂H₂O₄N₂ 2.2'-Dinitro-diphenylamin 12, 690 (341).
 - 2.4'-Dinitro-diphenylamin 12, 715.
 - 4.4'-Dinitro-diphenylamin 12, 716 (351).
 - 2.4-Dinitro-diphenylamin 12, 751 (362).
 - 2.6-Dinitro-diphenylamin 12, 758 (365). 3.5-Dinitro-2-amino-diphenyl 12 (546).
 - 3.4'-Dinitro-4-amino-diphenyl 12, 1321.
 - 6(?)-Nitro-3.3'-dioxy-azobenzol 16, 96.
 - 4'-Nitro-3.4-dioxy-azobenzol 16, 176.
 - 4'-Nitro-2.4-dioxy-azobenzol 16, 181. 3-Nitro-2.4-dioxy-azobenzol 16, 184,
 - 4'-Nitro-2.5-dioxy-azobenzol 16, 189.
 - 2'-Nitro-2-oxy-azoxybenzol 16, 635.

 - 3-Nitro-4-oxy-azoxybenzol 16 (385). 3-Benzolazo-2.6-dioxy-pyridin-carbon-
 - säure-(4) 22, 588. 3.5 Dioxo 6 [3.4 methylendioxy-styryl]-2.3.4.5-tetrahydro-1.2.4-triazin 27 (660).
 - Verbindung $C_{12}H_0O_4N_2$ aus β -4-0xy-azoxysbenzol 16 (382).
- C₁₂H₂O₄N₅ 4.6-Dinitro-3-amino-azobenzol 16 (309).
 - 2.3'-Dinitro-4-amino-azobenzol 16, 342.
 - 2-Nitro-diphenyl-bis-diazoniumhydrs oxyd-(4.4') 16 (362).
 - 2.2'-Dinitro-diazoaminobenzol 16, 697.
 - 3.3'-Dinitro-diazoaminobenzol 16, 697.
 - 2.4'-Dinitro-diazoaminobenzol 16, 699.
 - 3.4'-Dinitro-diazoaminobenzol 16, 699 (406).
 - 4.4'-Dinitro-diazoaminobenzol 16, 700 (406).
 - p-Nitro-phenylhydrazon der Verbindung
- C₁₃H₄O₂N₂ aus Acetonylaceton 1 (405). C₁₃H₄O₄Cl Verbindung von Chinon mit Chlorhydrochinon 7, 617 (343).
 - Verbindung von Chlorchinon mit Hydrochinon 7, 631 (346)
 - Verbindung C₁₂H₀O₄Cl(?), möglicherweise 3-Chlor-4-acetoxy-1.2-dioxo-naphthas lin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 8, 410; vgl. a. 8, 296.
 - 2-Chlor-1.3-dioxo-hydrinden-carbonsaure-(2)-āthylester 10, 823 (398).
 - 3-Chlor-7-acetoxy-4-methyl-cumarin 18, 33.
 - 4-Chlor-cumarin-carbonsaure-(3)-athylester 18, 430.
 - 6-Chlor-cumarin-carbonsaure-(4)-athylester 18 (493).
 - [3-Chlor-6-methyl-cumarinyl-(4)]-essig= **saure** 18 (495).
 - [6-Chlor-7-methyl-cumarinyl-(4)]-essig**saure 18 (495**).
- C₁₈H₀O₄Cl₂ 4.6.7-Trichlor-5-oxy-2-methylcumaron-carbonsaure-(3)-athylester 18, 349.

C12H2O4Br 2-Brom-1.3-dioxo-hydrindencarbonsäure-(2)-äthylester oder 1-Bromoxy-3-oxo-inden-carbonsaure-(2)-athylester 10, 824 (398).

C18HaO4Brs 2.3.5.13.13-Pentabrom-4.11-dis acetoxy-1-athyl-benzol 6, 906.

C12H2O2N [1-Nitro-naphthyl-(2)-oxy]-essigs säure 6, 654.

x-Nitro-1-oxy-naphthoesaure-(2)-methylester 10, 333.

4-Nitro-3-oxy-naphthoesaure (2)-methylester 10, 337.

Tetraoxychinon-anil 12, 230.

Brenzschleimsäure-[4-nitro-benzylester] 18 (438).

N-[4-Oxy-3-carboxy-phenyl]-citracons imid, vielleicht auch N. [4-Oxy-3-carbs oxy-phenyl]-citraconisoimid 21, 408.

N-Athoxalyl-isatin 21 (356). y-Phthalimido-acetessigsäure 21 (380).

1-Acetoxy-chinolon-(2)-carbonsaure-(3) **22** (576).

1-Phenyl-△3-pyrrolon-(5)-dicarbonsäure-(2.3) bezw. 5-Oxy-1-phenyl-pyrroldicarbonsaure (2.3) 22, 342.

C12HaO5N2 2.4-Dinitro-N-acetyl-naphthyl= amin-(1) 12, 1263 (532).

4.5-Dinitro-N-acetyl-naphthylamin-(1) **12**, 1264

1.8-Dinitro-N-acetyl-naphthylamin-(2) 12, 1316.

2'.4'-Dinitro-2-oxy-diphenylamin 13, 365. 2'.6'-Dinitro-2-oxy-diphenylamin 13, 365. 4.6-Dinitro-3-oxy-diphenylamin 13 (138).

2'.4'-Dinitro-4-amino-diphenyläther 18, 438.

2'.4'-Dinitro-4-oxy-diphenylamin 18, 444 (150).

N-Phenyl-N-[2.4-dinitro-phenyl]-hydroxylamin 15, 13.

4'-Nitro-2.4.2'-trioxy-azobenzol 16 (274).

4'-Nitro-2.4.3'-trioxy-azobenzol 16 (274). 2'-Nitro-2.4.4'-trioxy-azobenzol 16 (274).

3'-Nitro-2.4.6-trioxy-azobenzol 16, 204.

5-[2 (oder 3)-Nitro-4-methoxy-phenyl]pyridazin-carbonsaure-(4) 25 (562).

C12HaO2Na 2'.4'-Dinitro-4-hydroxylaminoazobenzol bezw. Benzochinon-(1.4)-oxim-[2.4-dinitro-phenylhydrazon] 16, 414.

2'.6'-Dinitro-4-hydroxylamino-azobenzol bezw. Benzochinon-(1.4)-oxim-[2.6-dis nitro-phenylhydrazon] 16 (347).

C₁₂H₂O₂Cl 6-Chlor-benzotetronsäure-[carbon= saure-(3)-athylester] 18, 470.

 $C_{12}H_4O_2Cl_2$ α -[2.4.5-Trichlor-3.6-dioxo-cyclos hexadien-(1.4)-yl-(1)]-acetessigsāureathylester 10, 860.

C₁₂H₂O₂Br 8(?)-Brom-7-oxy-cumarin-carbon-saure-(4)-athylester 18, 530.

 α oder β -Brom- γ -[α -oxy-piperonyl]- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotoniacton(?) 19, 418.

C₁₂H₄O₂Br₅ 3.5.6-Tribrom-4-oxy-2-dibrommethyl-benzaldiacetat 8, 97.

C12HaOaN Verbindung von Chinon mit Nitrohydrochinon 7 (343).

2-Nitro-cinnamalmalonsaure 9, 913.

4-Nitro-cinnamalmalonsaure 9, 914. α -Oxo- γ -[3-nitro-phenyl]- β -acetyl-butyro-

lacton 17, 570.

 α -Oxo- γ -[4-nitro-phenyl]- β -acetyl-butyrolacton 17, 570.

8-Nitro-7-acetoxy-4-methyl-cumarin 18, 33.

Phthalimidoberneteinsäure 21, 487.

[3.6-Diacetoxy-phthalsaure]-imid 21, 629. C₁₂H₂O₆N₃ 4.6-Dinitro-3.4'-dioxy-diphenylamin 18, 451.

2'.4'-Dinitro-2.4-dioxy-diphenylamin 18, 785.

6-Nitro-1.4-dioxo-2.3-diacetyl-tetrahydrophthalazin 24, 373.

C1.H.O.N. 2'.4'.6'-Trinitro-2-amino-diphenylamin 18, 17.

2'.4'.6'-Trinitro-3-amino-diphenylamin 13, 41.

2.4.6-Trinitro-3-amino-diphenylamin 18, 61 (17).

2'.4'.6'-Trinitro-4-amino-diphenylamin

3.2'.4'-Trinitro-4-amino-diphenylamin

13, 121. 2.4.2'-Trinitro-hydrazobenzol 15, 490.

2.4.3'-Trinitro-hydrazobenzol 15, 490. 2.4.4'-Trinitro-hydrazobenzol 15, 490.

2.4.6-Trinitro-hydrazobenzol 15, 493 (147). Verbindung C₁₂H₂O₆N₂ aus 4.5-Dinitroso-

1.3-dinitro-benzol 7, 609. C₁₃H₂O₆Cl₃ Trichlorpyrogallol-triacetat 6, 1085.

Trichloroxyhydrochinon-triacetat 6, 1090. Trichlorphloroglu in-triacetat 6, 1104.

2.4.6-Trichlor-3.5-diacetoxy-benzoesäuremethylester 10, 406.

C₁₂H₂O₄Br₃ Tribromoxyhydrochinon-tri-acetat 6, 1090.

Tribromphloroglucin-triacetat 6, 1105. 3.5.6-Tribrom-4-acetoxy-phthalsaure-dimethylester oder Tribrom-5 oder 6-acetoxy-3.3-dimethoxy-phthalid 10, 501.

C₁₃H₂O₇N₃ Athyl-[2.4.5-trinitro-naphthyl-(1)] ather 6, 620.

Athyl-[2.4.x-trinitro-naphthyl-(1)]-ather **6**, 620.

Äthyl-[1.6.8-trinitro-naphthyl-(2)]-ather

Glutacondialdehyd-[4.6-dinitro-2-carboxy anil] 14, 382.

 $C_{12}H_0O_8N$ 3-[x-Nitro-2-carboxy-phenyl]cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2) 9, 985.

5.7-Dioxy-2.4-dioxo-3-oximino-chromancarbonsaure-(6 oder 8)-athylester 18 (548).

C₁₂H₄O₅N₂ 1.8.x-Trinitro-2.7-dimethoxy-naphthalin 6 (483).

3.6.8-Trinitro-4.5.7-trimethyl-cumarin 17 <u>(</u>184).

3.5.8-Trinitro-4.6.7-trimethyl-cumarin 17 (184).

- 3.5.7-Trinitro-4.6.8-trimethyl-cumarin 17 (185).
- C₁₁H₀O₂N₂ Mellitsäure-triamid 9 (444). C11H, NCl, 4.4'(?)-Dichlor-diphenylamin 12, 609.
- 2.4-Dichlor-diphenylamin 12, 621.
- C18HeNBr 4.4'-Dibrom-diphenylamin 1**2**, 641 (318).
- C18HoNI x.x'-Dijod-diphenylamin 12, 674. C13H2N8 Phenthiazin, Thiodiphenylamin 27, 63 (225).
 - 2-Methyl-[naphtho-2'.1':4.5-thiazol] **27**, 68.
 - 2-Methyl-[naphtho-1'.2':4.5-thiazol] 27, 69.
 - 2-α-Thienyl-indol 27, 69.
- C₁₂H₉NS₂ Dithiodiphenylamin 12, 180. Methylderivat des [Naphtho-2'.1':4.5thiazolthions], vielleicht 2 - Methyl= mercapto-[naphtho-2'.1': 4.5-thiazol] 27, 215; vgl. a. 27, 115.
- C. Hanse Phenselenazin, Selenodiphenyle amin 27 (231).
- C12H, N2Cl Chinon-anil-chlorimid 12, 207. 3-Chlor-azobenzol 16, 35.
 - 4-Chlor-azobenzol 16, 36.
- C12H2N2Cl2 6 (oder 7)-Methyl-2-dichlors methyl-3- $[\beta$ -chlor-vinyl]-chinoxalin 23, 204.
- C₁₂H₄N₂Br 2-Brom-azobenzol 16, 40.
 - 3-Brom-azobenzol 16, 41.
 - 4-Brom-azobenzol 16, 42 (223).
 - 4'-Brom-2-methyl-[naphtho-1'.2':4.5imidazol] 23, 214.
- C₁₃H₆N₅Br₅ x.x.x-Tribrom-4-amino-diphe-nylamin 18, 78.
- $C_{12}H_2N_2I$ 4-Jod-azobenzol 16, 49 (225).
 - 4'-Jod-2-methyl-[naphtho-1'.2':4.5-imidazol] 28, 214.
- C₁₉H_eN₂Cl₂ 4.4'-Dichlor-2-amino-azobenzol 16 (809).
 - 3.2'-Dichlor-4-amino-azobenzol 16, 339. 2.3'-Dichlor-4-amino-azobenzol 16, 339.
 - 2.2'-Dichlor-diazoaminobenzol 16, 693.
 - 3.3'-Dichlor-diagoaminobenzol 16, 693.
 - 4.4'-Dichlor-diazoaminobenzol 16, 693
- (405). 1.8-Dichlor-3.6-diamino-carbazol 22, 486. C₁₂H.N.Br. 4.4'-Dibrom-2-amino-azobenzol 16 (309).
 - 3.5-Dibrom-4-amino-azobenzol 16, 340
 - 4.4'-Dibrom-diazoaminobenzol 16, 695 (406).
- C₁₂H₀N₂I₂ 4.4'-Dijod-diazoaminobenzol 16, 696.
- C₁H₂N₁S 4-Amino-phenthiasim-(2) 27, 389. Thionin 27, 391.
 - x-Amino-phenthiazim-(2) 27, 400.
- C₁₈H_eN_aS₂ 3-Imino-5-β-naphthylimino-1.2.4dithiazolidin 27, 509.
- C₁₈H₂N₂Se 4-Amino-phenselenazim-(2) 27 (411).
 - Selenonin 27 (417).

- C12H2N4Cl 6-Chlor-2.3-diamino-phenazin
 - 4-Chlor-7-amino-1-phenyl-benztriazol(?) 26 (99).
 - 4-Chlor-5-amino-1-phenyl-benztriazol **26** (101).
 - 4-Chlor-5-amino-2-phenyl-benztriazol **26** (101).
 - 6-Chlor-5-amino-2-phenyl-benztriazol 26, 327 (101).
- C₁₂H₂N₄Br 6-Brom-2.3-diamino-phenazin 25, 394.
- C12H2CIS 4-Chlor-diphenylsulfid 6, 327. C₁₂H, Cl.P x Dichlorphosphino-diphenyl 16, 775.
- C₁₈H₂BrS 4-Brom-diphenylsulfid 6. 330 (151). C13H-IS 4-Jod-diphenylsulfid 6 (153).
- C₁₂H₉IS₂ Verbindung C₁₂H₉IS₂(?) aus Di=
- phenylenisodisulfoxyd 19 (622). $C_{12}H_{\bullet}S_{2}As$ Tri- α -thienyl-arsin 18 (602).
- C₁₂H₁₀UN Diphenylstickstoffoxyd 15 (4). C18H10ON, Chinon-anil-oxim bezw. 4 Nitroso
 - diphenylamin 12, 207. Diphenylnitrosamin 12, 580 (294); 16, 1039.
 - Benzochinon-(1.4)-imid-[4-oxy-anil],
 - Indophenol $C_{12}H_{10}ON_2$ 13, 70 (21); vgl. a. 18, 88, 456 (157).
 - 2. Anilino-benzochinon-(1.4)-imid-(4) 14 (410).
 - 2-Oxy-azobenzol 16, 90 (233).
 - 3-Oxy-azobenzol 16, 94. 4-Oxy-azobenzol 16, 96 (233).

 - Azoxybenzol 16, 621 (376).
 - 2.6-Diamino-diphenylenoxyd 18 (559).
 - 2.7-Diamino-diphenylenoxyd 18, 591.
 - N-Phonyl-C-α-furyl-glycin-nitril 18, 631.
 - 2-Hydrazino-diphenylenoxyd 18, 640. 9 Nitroso-1.4-dihydro-carbazol 20, 427.
 - Phenyl-a-pyridyl-keton-oxim 21, 330.
 - Phenyl- β -pyridyl-keton-oxim 21, 331.
 - Phenyl-y-pyridyl-keton-oxim 21, 331.
 - Picolinsaure anilid 22, 35. Nicotinsaure-anilid 22, 40.
 - β -[Chinolyl-(2)]-acrylsäure-amid 22, 97.
 - 6-Athoxy-ohinolin-carbonsaure-(4)-nitril **22** (555).
 - 3-Oxy-2-methyl-5-phenyl-4-cyan-pyrrol bezw. 2-Methyl-5-phenyl-4-cyan-14pyrrolon-(3) 22 (557).
 - 1-Oxy-3-äthyl-isochinolin-carbonsäure-(4)nitril 22, 241.
 - 1-Athyl-4-cyan-chinolon-(2) 22, 310.
 - 1.6-Dimethyl-4-cyan-chinolon-(2) 22, 312.
 - 1.8-Dimethyl-4-cyan-chinolon-(2) 22, 313.
 - 2.3-Dimethyl-4-oyan-isochinolon-(1) **22,** 313.
 - 2-Salicylalamino-pyridin 22, 429 (630).
 - 2-Amino-3-benzoyl-pyridin 22, 524. 1-Oxy-2-methyl-inaphtho-1'.2':4.5-imid= azol] bezw. 2-Methyl-[naphtho-1'.2':4.5-
 - imidazol]-1-oxyd bezw. 2-Methyl-[naphtho-1'.2':4.5-imidazol]-1.2-oxyd **28**, 213.
 - 7'-Methoxy-[naphtho-1'.2':4.5-imidazol] **28** (123).

Norharmin 28 (123). 4 (bezw. 9)-Oxy-2-methyl-perimidin 28, 399. 2-Oxymethyl-perimidin 23, 399. Harmol 28, 400 (123). 2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-5.6-benzo-chinoxalin bezw. 2-Oxy-3.4-dihydro-5.6benzo-chinoxalin 24, 194. 3-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-5.6-benzochinoxalin bezw. 3-Oxy-1.2-dihydro-5.6benzo-chinoxalin 24, 194. 2.3-[Methyl-acetonylen]-chinoxalin 24, 194. 4-Amino-phenoxazin 27 (405). Verbindung C₁₂H₁₀ON₂ aus 2.4-Diaminodiphenylamin 18, 296. C₁₈H₁₀ON₄ Azobenzol-diazoniumhydroxyd-(4) **16**, 616 (374). Azobenzol-isodiszohydroxyd-(4) 16, 616. 3-Amino-2-methyl-[pyridino-2'.3':7.8-chinazolon-(4)] 26 (52). 5-Amino-2-phenyl-benztriazol-3-oxyd **26.** 324. 1 (oder 7 oder 9)-Benzyl-hypoxanthin 7-Oxo-2-methyl-5-phenyl-6.7-dihydro-1.3.4-triaza-indolizin bezw. 7-Oxy-2methyl-5-phenyl-1.3.4-triaza-indolizin **26** (130). Verbindung C₁₂H₁₀ON₄ (oder C₆H₄N₂), Diazobenzolanhydrid 16, 485. C₁₂H₁₀OBr₂ Athyläther des 1.6-Dibromnaphthols-(2) 6, 652 (315). C₁₈H₁₀OI₂ Phenyl-[3-jod-phenyl]-jodonium hydroxyd 5, 226. Phenyl-[4-jod-phenyl]-jodoniumhydroxyd $C_{18}H_{10}OS$ Diphenylsulfoxyd 6, 300 (144). Thioessigsäure-S-α-naphthylester 6, 623. Thioessigsaure-S-β-naphthylester 6, 661. 2-Oxy-diphenylsulfid 6 (396). 4-Oxy-diphenylsulfid 6, 859 (420). 2-o-Toluyl-thiophen 17, 349 (187). 2-p-Toluyl-thiophen 17 (187). 2-Methyl-5-benzoyl-thiophen 17, 350. C₁₂H₁₀OS₃ 4-Oxq-2.6-dithion-3-methyl-5phenyl-thiopyrantetrahydrid bezw. 2.6-Dimercapto-4-oxo-3-methyl-5-phenyl-penthiophen 17, 569. C₁₂H₁₀0Mg p-Diphenylylmagnesiumhydroxyd 16, 942 (555). [Acena phthenyl-(5)]-magnesiumhydroxyd 16, 942 $C_{12}H_{16}OPb$ Diphenylhleioxyd 16, 918 (547). C₁₂H₁₆OSe Diphenylselenoxyd 6, 346. C₁₈H₁₀OSl Diphenylsiliciumoxyd 16, 909. Verbindung C₁₂H₁₀OSi aus Diphenyl² siliciumdihydroxyd 16 (532). $C_{12}H_{10}O8n$ Diphenylzinnoxyd 16, 915 (541). C₁₂H₁₀OTe Diphenyltelluroxyd 6, 347 (165). $C_{13}H_{10}O_{2}N_{3}$ N- β -Naphthoyl-harnstoff 9, 658. Naphthalin-dicarbonsaure-(1.2)-diamid

Naphthalin-dicarbonsaure-(1.5)-diamid

5. 918.

Naphthalin-dicarbonsaure-(2.6)-diamid Naphthalin-dicarbonsaure-(2.7)-diamid 2.4-Dimethoxy-benzalmalonsaure-dinitril **10** (278). 2.5-Dimethoxy-benzalmalonsaure-dinitril 10 (278). 3.4-Dimethoxy-benzalmalonsäure-dinitril 10 (279). ms.[Imino-cyan-methyl]-benzoylaceton **10**, 873. 2-Oxy-p-chinon-anil-(4)-oxim-(1) bezw. 4-Anilino-o-chinon-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-3-oxy-diphenylamin 12, 222 (187); **18**, 902. 2-Nitro-diphenylamin 12, 690 (341). 3-Nitro-diphenylamin 12, 702 (346). 4-Nitro-diphenylamin 12, 715 (351). β -Naphthyl-oxamid 12, 1288. 3-Nitro-4-amino-diphenyl 12, 1320. 2'-Nitro-4-amino-diphenyl 12, 1321 (547). 4'-Nitro-4-amino-diphenyl 12, 1321. 4-Nitro-5-amino-acenaphthen 12 (547). [3-Oxy-phenyl]-phenyl-nitrosamin 18, 419. [4-Oxy-phenyl]-phenyl-nitrosamin 18, 509. 2-Amino-5-anilino-benzochinon-(1.4) **14.** 138 (413). N-Phenyl-N-[4-nitroso-phenyl]-hydroxylamin 15, 11. 2.2'-Dioxy-azobenzol 16, 91. 3.3'-Dioxy-azobenzol 16, 95. 4.4'-Dioxy-azobenzol 16, 110 (237). 4-Benzolazo-brenzcatechin 16, 176 (273). 2-Benzolazo-resorcin 16, 179. 4-Benzolazo-resorcin 16, 180 (273). Benzolazohydrochinon 16, 189 (276). 4-Oxy-diphenyl-diazoniumhydroxyd-(4') 16 (365). 2-Oxy-azoxybenzol 16, 634. 4-Oxy-azoxybenzol 16, 636 (382). Furfurol-benzoylhydrazon 17, 283. Benzaldehyd-furfuroylhydrazon 18, 280. 1.3-Diamino-diphenylendioxyd 19, 333. y-Phthalimido-buttersaure-nitril £1, 484. 4-[α-Oximino-propionyl]-chinolin 21 (412). 1-Phenyl-pyridon-(6)-carbonsaure-(3)-amid **22**, 299 1.7-Trimethylen-dioxindol-carbonsaure-(3)nitril 22 (612). 2-Anilino-pyridin-carbonsaure-(3) (?) **22**, 542 5-Cinnamal-hydantoin 24 (361). α-Pyridoin 25 (475). 5'-Oxy-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-[benzo-1'.2':5.6-chinoxalin] bezw. 2.5'-Dioxy-3.4-dihydro-[benzo-1'.2':5.6-chinoxalin] **25**, 37 2'-Methyl-dipyridyl-(4.4')-carbonsaure-(2) 2-Amino-phenazoxoniumhydroxyd 27, 372 4-Amino-phenazoxoniumhydroxyd **27** (405).

Lacton der 3-Methyl-5-oxymethyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsäure-(4) 27 (586). Verbindung C₁₂H₁₀O₂N₂(†) aus Diacetonitril **3** (232). C₁₂H₁₀O₂N₄ 3'-Nitro-4-amino-azobenzol **16**, 311.

4'-Nitro-4-amino-azobenzol 16, 311 (310). Diphenyl-bis-diazoniumhydroxyd-(4.4') **16**, 515 (362).

2-Nitro-diazoaminobenzol 16, 696.

3-Nitro-diazoaminobenzol 16, 697.

4-Nitro-diazoaminobenzol 16, 699 (406).

α-Pyridinaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 21 (288).

4-Amino-1-α-naphthyl-urazol 26, 210.

4-Amino-1-β-naphthyl-urazol 26, 210.

9-Benzyl-xanthin 26, 471. 1.3-Dimethyl-alloxazin 26, 498.

1.6 (oder 1.7 oder 3.6 oder 3.7)-Dimethyl-

alloxazin 26, 500.

6'.6"-Dioxo-2'.2"-dimethyl-1'.6'.1".6"tetrahydro-[dipyrimidino-4'.5':1.2; 4".5":4.5-benzol] bezw. 6'.6"-Dioxy-2'.2"-dimethyl-[dipyrimidino-4'.5':1.2; 4".5":4.5-benzol] 26, 500.

6'.6"-Dioxo-2'.2"-dimethyl-1'.6'.1".6"tetrahydro-[dipyrimidino-4'.5':1.2; 5".4":4.5-benzol] bezw. 6'.6"-Dioxy-

2'.2"-dimethyl-[dipyrimidino-4'.5':1.2;

5".4":4.5-benzol] 26, 501.

6'.5" (oder 6'.6")-Dioxo-5'.6" (oder 5'.5")-dimethyl-1'.6'.4".5" (oder 1'.6'.1".6") tetrahydro-[dipyrazino-2'.3':1.2; 2".3":4.5-benzol] bezw. 6'.5" (oder 6'.6")-Dioxy-5'.6" (oder 5'.5")-dimethyl-[dipyrazino-2'.3':1.2;2''.3'':4.5-benzol]**26**, 502.

Naphthochinon-(1.2)-diurein 26, 502. Phenylhydrazon der Verbindung CaH4O2N2 aus Acetonylaceton 1 (405).

Phenylhydrazinderivat aus der Verbindung C₄H₄O₂N₂ aus Acetonylaceton 1, 789. Verbindung $C_{12}H_{10}O_2N_4$ aus 3-Methyl-

1-phonyl-pyrazolon-(5)-anil 24, 26. $C_{12}H_{13}O_2N_4$ Bis-[2-(oder 4)-methyl-pyr-

imidyl-(4- oder 2)]-furoxan 27, 808. C12H10 02Cl2 3.4-Dichlor-1-methoxy-2-0x0-1methyl-naphthalin-dihydrid-(1.2) 8, 140.

6.8-Dichlor-2-methyl-3-athyl-chromon 17 (182).

C₁₂H₁₀O₂Br₂ 1.2-Dibrom-3-acetoxy-3-methylinden 6 (300).

4.5-Dibrom-2.3-benzo-norearen-(2)-carbonsaure-(7) 9, 645

C12H12O2Br4 a.a.y-Tribrom-6-[5-brom-6 $acetoxy-3-methyl-phenyl]-\alpha-propylen$ 6 (289)

 $\alpha.y.y.$ Tribrom- β -{5-brom-4-acetoxy-3methyl-phenyl]- α -propylen 6 (289).

 $\alpha.\gamma$ -Dibrom- β -[3.5-dibrom-2-acetoxy-4methyl-phenyl]-α-propylen 6 (290). 5.7-Dibrom-2-athoxy-6-methyl-3-dibrom

methylen-cumaran 17 (67) C₁₂H₁₀O₂Br₄ α.α.β-Tribrom-β-[2.3.5-tribrom-

4-acetoxy-phenyl]-butan 6, 523. BEILSTEINs Handbuch. 4. Aufl. XXIX. 5-Brom-6-acetoxy-1-methyl-3- $[\alpha.\beta.\beta.\beta'.\beta'$ pentabrom-isopropyl]-benzol 6 (261).

2.5.6.41.42.42-Hexabrom-3-acetoxy-1methyl-4-isopropyl-benzol 6, 541.

 $C_{12}H_{10}O_2S$ Diphenylsulfon 6, 300 (144). $S-\alpha$ -Naphthyl-thioglykolsäure 6, 623.

S- β -Naphthyl-thioglykolsaure 6 (317).

2.2'-Dioxy-diphenylsulfid 6, 794. 3.3'-Dioxy-diphenylsulfid 6, 871 (407,

425); **12**, 1435. 4.4'-Dioxy-diphenylsulfid 6, 860.

Diphenyl-sulfinsaure (4) 11, 17.

4-Acetoxy-2-phenyl-thiophen 17 (70).

C₁₉H₁₀O₂S₂ Diphenyldisulfoxyd 6, 324 (148); s. a. 11, 82.

2.2'-Dioxy-diphenyldisulfid 6, 795.

3.3'-Dioxy diphenyldisulfid 6 (407).

4.4'-Dioxy-diphenyldisulfid 6, 863. Benzolthiosulfonsäure-phenylester 11, 82;

s. a. 6, 324 (148). C₁₅H₁₀O₂S₃ 2.2'-Dioxy-diphenyltrisulfid 6, 795.

C₁₂H₁₀O₂As, 4.4'-Dioxy-arsenobenzol 16, 889 (500).

C₁₂H₁₀O₂Hg Bis-[2-oxy-phenyl]-quecksilber 16, 949.

C₁₂H₁₀O₂Se Diphenylselenon 6, 346. x.x'.Dioxy-diphenylselenid 6, 871.

C18H10O2Na 3-Nitro-5-imino-1-benzoyl-cyclos penten-(1) bezw. 3-Nitro-5-amino-1benzoyl-cyclopentadien-(1.4) 7 (386).

Verbindung C₁₈H₁₀O₂N₂ (Oxim?) aus 2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-acetimid-(4) 8, 303.

α-Naphthylnitroacetamid 9, 667. β -Oxalimino- β -p-tolyl-propionsäurenitril (?) 10 (335).

Cinnamoyldiazoessigsäure-methylester **10** (398).

Oxalsaure-a-naphthylamid-hydroxylamid **12**, 1235.

2-Nitro-N-acetyl-naphthylamin-(1) **12,** 1258 (530).

4-Nitro-N-acetyl-naphthylamin-(1) **12**, 1260.

5-Nitro-N-acetyl-naphthylamin-(1) **12**, **12**60.

8-Nitro-N-acetyl-naphthylamin-(1) **12,** 1261.

Oxalsäure- β -naphthylamid-hydroxylamid **12**, 1289.

1-Nitro-N-acetyl-naphthylamin-(2) 12, 1313 (544).

5-Nitro-N-acetyl-naphthylamin-(2) **12**, 1315.

8 - Nitro - N - acetyl - naphthylamin - (2) 12, 1315.

5-Nitro-2-amino-diphenylather 13 (121).

6-Nitro-3-oxy-diphenylamin 18, 421. 4'-Nitro-4-oxy-diphenylamin 18, 444.

[3-Oxy-naphthyl-(1)]-oxamid 18 (275). 4-Acetamino-naphthochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 2 - Nitroso - 4 - acetamino-

naphthol-(1) 14, 157 (427).

5-Acetamino-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 1-Nitroso-5-acetamino-naph-thol-(2) 14, 158.

6-Acetamino-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1 oder 2) bezw. 1 oder 2-Nitroso-6-acetamino-naphthol-(2 oder 1) 14, 159.

7-Acetamino-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 1-Nitroso-7-acetamino-naphs thol-(2) 14, 159.

8-Acetamino-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw.1-Nitroso-8-acetamino-naphs thol-(2) 14, 160.

8-Acetamino-naphthochinon-(1.2?)oxim-(2?) bezw. 2(?)-Nitroso-8-acets amino-naphthol-(1) 14, 160.

2-Acetamino-naphthochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-2-acetamino-naphs thol-(1) 14, 167.

3-Acetamino-2-oxy-naphthochinon-(1.4)imid-(4) bezw. 4-Amino-3-acetaminonaphthochinon-(1.2) 14, 260.

Oxalsaure-β-naphthylhydrazid 15, 572. 4 oder 5-Benzolazo-pyrogallol 16, 204 (280).

Benzolazo-phloroglucin 16, 204.

2.2'-Dioxy-azoxybenzol 16 (381). 3.3'-Dioxy-azoxybenzol 16, 636.

4.4'-Dioxy-azoxybenzol 16, 637.

Carbanilsäurederivat des Furfur-synaldoxims 17, 281.

Carbanilsāurederivat des Furfur antialdoxims 17, 282.

4.6-Dioxo-5-phenylhydrazono-2-methyl-[1.4-pyran]-dihydrid 17, 558.

Brenzschleimsäure-[β -benzoyl-hydrazid] 18, 280.

a-Furylglyoxylsaure-phenylhydrazon 18 (488).

5-Formyl-hrenzschleimsäure-phenylhydrazon 18, 408.

4-Nitro-2-phenacyl-pyrrol 21 (308).

2.4-Dioxo-3-oximino-1.8-trimethylen-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 568 (438); 23, 593.

5-Acetamino-chinolin-carbonsaure-(6) **22** (679).

Acetylderivat des 4.6-Dioxo-2-phenyltetrahydropyrimidins 24, 396.

1-Acetyl-5-benzal-hydantoin 24 (354). Allyl-phenyl-parahansaure 24, 455.

5-[4-Methoxy-phenyl]-pyridazin-carbonsaure-(4) 25 (562).

5-Methyl-1-phenyl-pyridazon-(6)-carbon= saure-(3) 25, 219.

[5-Methyl-1-phenyl-pyrazolyl-(4)]-glyoxylsaure 25, 220.

4-Benzal-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(3)methylester 25, 237.

2-Benzyl-pyrimidon-(6)-carbonsaure-(4) bezw, 6-Oxy-2-benzyl-pyrimidin-carbonsaure-(4) 25, 237.

2-p-Tolyl-pyrimidon-(6)-carbonsaure-(4) bezw. 6-Oxy-2-p-tolyl-pyrimidin-carbon= saure-(4) 25, 237. 2-Phenyl-pyrimidon-(6)-essigsäure-(4) bezw. [6-Oxy-2-phenyl-pyrimidyl-(4)]essigsäure 25, 238.

4-Methyl-5 (bezw. 3)-benzoyl-pyrazol-carhonsaure-(3 bezw. 5) 25, 238.

4-Phenyl-5 (bezw. 3)-acetyl-pyrazolcarbonsäure-(3 bezw. 5) 25, 238.

N-Nitroso-Derivat des Lactons der β -[6-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-chinolyl-(5)]-acrylsäure 27 (286).

3-Amino-2-oxy-phenazoxoniumhydroxyd 27, 412.

Verhindung C₁₂H₁₀O₃N₂ aus Naphths aldehyd-(1)-carbonsāure-(8) 10, 746.

Verbindung C₁₂H₁₀O₃N₂ aus α-Phénylhydrazono-γ-valerolacton-γ-carbonsäure 18, 453.

 $C_{18}H_{10}O_8N_4$ α -[β -Naphthalinazo]- α -nitroso- α -nitro-athan 16, 81.

4'-Nitro-2-oxy-5-amino-azobenzol 16, 402. 2'-Nitro-4-hydroxylamino-azobenzol bezw.

Benzochinon-(1.4)-oxim-[2-nitro-phenylshydrazon] 16, 413.

4'-Nitro-4-hydroxylamino-azobenzol bezw. Benzochinon-(1.4)-oxim-[4-nitro-phenylhydrazon] bezw. 4-Nitroso-4'-nitrohydrazobenzol 16 (347).

3-Methyl-8-[2-oxy-phenyl]-xanthin **26**, 550.

C₁₈H₁₀O₃Cl₄ Tetrachlorhydrochinon-dimethylsvinylacetat 6, 852.

Athylacetal des 3.3.4.4-Tetrachlor-1.2dioxo-naphthalin-tetrahydrids-(1.2.3.4) 7, 701.

2.2.3.3-Tetrachlor-1-oxy-hydrindencarbonsaure-(1)-athylester 10, 313.

C₁₂H₁₀O₂Br, 5.7-Dihrom-2-acetoxy-3.6-dimethyl-cumaron (?) 17 (66).

5.7-Dibrom-2-acetoxy-6-methyl-3-methys len-cumaran 17 (66).

5.7-Dihrom-6-methyl-cumaron-carbons saure-(3)-athylester 18 (443).

C₁₈H₁₀O₈Br₄ α.α-Ďihrom-γ-acetoxy-β-[3.5-disbrom-2-oxy-4-methyl-phenyl]-α-prospylen **6** (466).

2.3.5.6-Tetrahrom-4-acetoxy-benzylaceton 8, 117.

Tetrahromid der Cinnamalbrenztraubensaure 10 (339).

 $C_{18}H_{10}O_8S$ Schwefligsäure-diphenylester 6 (93).

2-Oxy-diphenylsulfon 6, 793.

4.4'-Dioxy-diphenylsulfoxyd 6, 860.

x-Oxy-diphenylsulfon 6, 870.

1.2-Dioxy-4-acetylmercapto-naphthalin 6 (558).

Benzoylthioketencarbonsäure-äthylester 10. 823.

Benzolsulfonsäure-phenylester 11, 30. Diphenyl-sulfonsäure-(4) 11, 192 (43). Acenaphthen-sulfonsäure-(3) 11 (43). Acenaphthen-sulfonsäure-(5) 11 (43).

Verbindung C₁₂H₁₀O₂S aus Rubbadin 6, 176. C₁₂H₁₀O₂S₂ Benzolsulfinsaure-anhydrid 11, 6. Diphenylsulfid-sulfonsaure-(x) 11, 250. Hydrat des Diphenylenisodisulfoxyds 19 (622).

C₁₂H₁₀O₃Hg₂ Bis-[(4-oxy-phenyl)-quecks silber]-oxyd 16, 961.

 $C_{12}H_{10}O_{2}Sc_{2}$ Benzolseleninsäureanhydrid 11, 422.

C₁₂H₁₀O₄N₈ [1-Nitro-naphthyl-(2)-oxy]-essigs saure-amid 6, 654.

2-Nitro-α-cyan-zimtsäure-äthylester 9. 896.

3-Nitro-α-cyan-zimtsäure-āthylester 9, 897.

4-Nitro-α-cyan-zimtsäure-äthylester 9, 897. 5-Nitro-8-acetamino-naphthol-(1) 18, 673.

4-Nitro-1-acetamino-naphthol-(2) 13, 681.

3-Acetamino-2-oxy-naphthochinon-(1.4)-oxim-(1) 14, 261.

2.4.6.4'-Tetraoxy-azobenzol 16, 205. 5-Nitro-brenzschleimsäure-p-toluidid

18, 288.

N-Acetyl-isatin- β -[oximacetat] 21 (356).

1 - Phenyl - 12 - pyrrolon - (5) - dicarhonsaure - (2.3) - amid bezw. 5-Oxy-1 - phenyl-pyrrol-dicarbonsaure - (2.3) - amid 22, 342.

[3-Diacetylamino-phthalsäure]-imid 22, 534.

N.N'-Diacetyl-N.N'-phthalyl-hydrazin 24, 372.

5-Benzal-hydantoin-essigsäure-(3) 24 (354).

1-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(4)-essig= saure-(3) 25, 163.

5-Methyl-1-phonyl-pyrazol-dicarbonsäure-(3.4) 25, 164.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazol-dicarbonsäure-(4.5) 25, 164 (548).

1-Phenyl-4-acetyl-pyrazolon-(5)-carhonsaure-(3) 25 (588).

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-oxalylsaure-(4) 25 (588).

 $C_{12}H_{10}O_4N_4$ Diphenyldichinon-(3.4;3'.4')-tetraoxim 7 (491).

2'.4'-Dinitro-2-amino-diphenylamin 13 (7).

4.3'-Dinitro-2-amino-diphenylamin 13 (10).

2'.4'-Dinitro-3-amino-diphenylamin 18, 41,

2'.4'-Dinitro-4-amino-diphenylamin 18, 79. 5.5'-Dinitro-2.2'-diamino-diphenyl 18, 210.

2.2'-Dinitro-benzidin 18, 235 (67).

2.3'-Dinitro-benzidin 18, 236 (67).

3.3'-Dinitro-benzidin 18, 236 (68). 2.2'-Dinitro-hydrazobenzol 15 (127).

4.4'-Dinitro-hydrazohenzol 15, 468 (130).

2.4-Dinitro-hydrazonenzol 15, 468 (13

5.6-Dioxo-1-phenyl-1.4.5.6-tetrahydropyridazin-dicarbonsäure-(3.4)-diamid bezw. 5-Oxy-1-phenyl-pyridazon-(6)-dicarbonsäure-(3.4)-diamid 25, 271.

Dioxo-Verhindung C₁₉H₁₀O₄N₄ (Dioxy-disfuryl-dihydro-triazolo-triazol) 27 (667).

Verhindung C₁₂H₁₀O₄N₄ aus ω Phenyl-Ccyan-formamidrazon 15, 267.

C₁₂H₁₀O₄Cl₂ 2.2-Dichlor-1-oxy-3-oxo-hydrin² den-carbonsäure-(1)-äthylester 10, 966. C₁₂H₁₀O₄Cl₄ Tetrachlorhydrochinon-dipropionat 6, 852. Tetrachlorphthalsaure-diathylester 9, 820. 4.5.6.7-Tetrachlor-3.3-diathoxy-phthalid 17, 485.

C₁₂H₁₀O₄Br₂ Dibromid der Cinnamalmalon: säure 9 (393).

 $C_{12}H_{10}O_4Br_4$ 3.5.1².1²-Tetrabrom-2.1¹-diacete oxy-1-athyl-benzol 6 (442).

2.3.5.12-Tetrabrom-4.11-diacetoxy-1-athylsbenzol 6, 905.

3.5.12.12-Tetrabrom-4.11-diacetoxy-1-athylhenzol 6, 905.

3.5.6.2¹-Tetra brom-4.1¹-diacetoxy-1.2-di² methyl-benzol 6, 910.

Cinnamalmalonsaure-tetrabromid 9, 885. β - β '-o-Phenylen-bis- $[\alpha, \beta]$ -dibrom-propion²

 β - β '-o-Phenylen-bis- $[\alpha.\beta$ -dibrom-propion=
8ăure] 9, 887.

 β - β '-p-Phenylen-bis- $[\alpha, \beta$ -dibrom-propions saure] 9, 888.

β-Brom-α-acetoxy-α-[2.5.6-tribrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-propan 19, 74.

α-Brom-β-acetoxy-α-[2.5.6-tribrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-propan 19, 75.
 1 perinsaure-tetrabromid 19, 278.

C₁₂H₁₀O₄I₄ Tetrajodterephthalsaure-diäthyleester 9, 851.

 $C_{12}H_{10}O_4S$ α -Naphthylsulfon-essigsaure 6, 623.

β-Naphthylsulfon-essigsäure 6, 662.

2.2'-Dioxy-diphenylsulfon 6, 794 (396); 12, 1435.

3.3'-Dioxy-diphenylsulfon 6, 871 (407, 425); 12, 1435.

4.4'-Dioxy-diphenylsulfon 6, 861. 2.5-Dioxy-diphenylsulfon 6, 1091.

2.5.2'.5'-Tetraoxy-diphenylsulfid 6, 1092.
2.3. oder 3.4-Dioxy-diphenylsulfon vom Schmelzpunkt 164° 6, 1108.

2.3- oder 3.4-Dioxy-diphenylsulfon vom Schmelzpunkt 153° 6, 1108.

4-Oxy-diphenyl-sulfonsäure-(4') 11, 292.

[3-Oxy-thionaphthenyl-(2)]-glyoxylsaurcäthylester bezw. [3-Oxo-dihydrothionaphthenyl-2)]-glyoxylsäure-äthylcster 18 (533).

 $C_{12}H_{10}O_4S_2$ Diphenyldisulfon 6, 325. $C_{12}H_{10}O_4S_3$ Diphenylsulfid-disulfinsäure-(4.4') 11, 19.

Dihenzolsulfonylsulfid 11, 82.

C₁₂H₁₀O₄S₄ Dibenzolsulfonyldisulfid 11, 82. C₁₂H₁₀O₄S₅ Dibenzolsulfonyltrisulfid 11, 82. C₁₂H₁₀O₄S₆ Dibenzolsulfonyltetrasulfid 11, 82. C₂H₂O₄N₅ Athyl [2 4-dinitro-naphthyl-(1)]-

 $C_{12}H_{10}O_5N_2$ Äthyl-[2.4-dinitro-naphthyl-(1)]- äther 6, 619.

Athyl-[4.5-dinitro-naphthyl-(1)]-ather 6, 619.

Athyl-[4.8-dinitro-naphthyl-(1)]-ather 6, 619.

Äthyl-[1.6-dinitro-naphthyl-(2)]-äther 6, 656.

Athyl-[1.8-dinitro-naphthyl-(2)]-ather 6, 656.

Athyl-[5.8-dinitro-naphthyl-(2)]-ather 6, 656.

2-Nitro-benzoylcyanessigsäure-äthylester 10, 862 (419).

3-Nitro-benzoyleyanessigsäure-äthylester 10, 862.

4-Nitro-benzoylcyanessigsäure-āthylester 10, 862.

β· Benzolazo · α · οxo · γ · valerolactony-carbonsaure 18, 489.

6-Nitro-O.N-diacetyl-indoxyl 21, 73.

5-Phenacyl-dialursaure 25, 100.

6-Äthoxy-chinoxalin-dicarbonsäure-(2.3) 25, 202.

1-Phenyl-pyrazolon-(5)-dicarbonsäure-(3.4)-methylester-(4) 25, 266.

1-Phenyl-pyrazolon-(5)-carhonsäure-(3)-essigsäure-(4) 25, 267 (595).

Acetylderivat des 4-Hydroxylamino-3-[3.4-methylendioxy-phenyl]-isoxazols bezw. des 3-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-isoxazolon-(4)-oxims 27, 554.

8-[3-Carboxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazol-

[β -propionsāure]-($\dot{5}$) 27, 715. Verbindung $C_{12}H_{10}O_{6}N_{2}$ aus 1-Iminohydrinden-carbonsäure-(2)-āthylester 10 (346).

C₁₈H₁₀O₆N₄ Áthyl-[2.4-dinitro-naphthyl-(1)]nitrosamin 12, 1263.

nitrosamin 12, 1263. 4'.6'-Dinitro-2-oxy-3'-amino-diphenylamin

4.6-Dinitro-4'-oxy-3-amino-diphenylamin 13, 500.

2'.4'-Dinitro-4-oxy-3-amino-diphenylamin 18, 551.

C₁₈H₁₀O₅Br₂ 3.5-Dihrom-2.4-diacetoxy-acetophenon 8, 270.

α-Brom-δ-[4-brom-phenoxy]-γ-valeros lacton-α-carbonsaure 18, 516.

 $C_{19}H_{10}O_6Br_4$ $\alpha.\beta.\delta$ -Trihrom- γ -oxy- δ -[6-hrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-n-valeriansaure (?) 19, 297.

C₁₃H₁₀O₅S 1.2.3-Trioxy-x-phenylsulfonbenzol 6, 1158.

1-Acetoxy-naphthalin-sulfonsäure-(2)
11 (64).

2-Acetoxy-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11 (66).

2-Acetyl-naphthol-(1)-sulfonsaure-(4) 11, 347.

C₁₂H₁₀O₆S₂ Benzolsulfonsäure-anhydrid 11, 34 (11).

Diphenylsulfon-sulfonsäure-(3) 11, 240. 3-Oxy-5.5'-dimethyl-dithienyl-(2.3')-dicarbonsäure-(4.4') bezw. 3-Oxo-5.5'-dimethyl-2.3-dihydro-dithienyl-(2.3')-dicarbonsäure-(4.4') 19 (754).

 $C_{18}H_{10}O_6S_3$ 4'-Oxy-4-oxo-6-thion-5'-acetyl-5.6-dihydro-[thiopheno-2',3':2.3-thiospyran]-carbonsāure-(5)-āthylester bezw. 4'-Oxy-6-mercapto-4-oxo-5'-acetyl-[thiopheno-2',3':2.3-thiopyran]-carbonsaure-(5)-āthylester 19 (762).

 $C_{12}H_{10}O_6$ Se Selenyl-di-resorcin 6, 1108.

C₁₃H₁₀O₆N₃ x.x-Dinitro-1.5-dimethoxy-naphs thalin 6, 981.

1.8-Dinitro-2.7-dimethoxy-naphthalin 6 (482).

2-Nitro-4-cyan phenylmalonsäure-dimethylester 9 (430).

6.8-Dinitro-4.5.7-trimethyl-cumarin 17 (184).

5.7-Dinitro-4.6.8-trimethyl-cumarin 17 (185).

17 (185). C₁₂H₁₀O₆N₄ 2.4.5-Trinitro-N.N-dimethylnaphthylamin-(1) 12 (532).

2.4.5-Trinitro-N-athyl-naphthylamin-(1) 12 (532).

1-[4-Nitro-phenyl]-1.2.3-triazol-dicarbonsaure-(4.5)-dimethylester 26, 298.

C₁₉H₁₀O₆N₈ Disemicarbazon des 6.6'-Dioxy-2.5.2'.5'-tetraoxo-2.5.2'.5'-tetrahydrodipyridyls (?) 22, 256.

C₁₉H₁₀O_qCl₂ 4.6-Dichlor-benzol-tricarbonsaure-(1.2.3)-trimethylester 9, 977.

3.6-Dichlor-chinon-dicarbonsäure (2.5) disäthylester 10, 902.

C₁₂H₁₀O₆Br₂ 4.6(?)-Dibrom-pyrogallol-triaces tat 6, 1085.

Dibromphloroglucin-triacetat 6 (547).

3.6-Dihrom-chinon-dicarbonsäure-(2.5)-disäthylester 10, 902 (439).

 $C_{19}H_{10}O_6I_2$ 3.6-Dijod-chinon-diearbonsäure-(2.5)-diäthylester 10, 903.

C₁₈H₁₀O₆S [Naphthol-(2)-sulfonsäure-(6)]-O-essigsäure 11, 284.

C₁₂H₁₀O₆S₂ Dibenzolsulfonylperoxyd 11, 34. Diphenyl-disulfonsäure-(2.2') 11, 218. Diphenyl-disulfonsäure-(3.3') 11, 219.

Diphenyl-disulfonsaure (4.4') 11, 219. $C_{12}H_{10}O_6S_3$ Diphenylsulfid-disulfonsaure (4.4')

11, 248. C₁₁H₁₀O₆S₄ Diphenyldisulfid-disulfonsäure-_(4.4') 11, 248.

 $C_{12}H_{10}^{*}O_7\dot{N}_2$ 3.5-Dinitro- ω . ω -diacetyl-acetosphenon 7, 866.

Dioxalessigsäure-phenylhydrazon bezw. Oxy-phenylhydrazono-aconitsäure 15, 387.

[\$\beta \cdot (3.5-Dinitro -4-methyl-phenyl)-glutars saure]-anhydrid 17, 497.

Verbindung C₁₂H₁₆O₂N₃ aus α-Phenylhydrazono-γ-valerolacton-γ-carbonsäure 18, 453.

C₁₂H₁₀O₇S₂ [p(?)-Phenolsulfonyl]-[p(?)-phenolsulfonsäure] 11, 243.

Diphenylather-disulfonsaure-(x.x') 11, 249.

4-Oxy-diphenyl-disulfonsāure-(4'.x) 11, 292. C₁₂H₁₀O₂S₂ 2.2'-Dioxy-diphenyl-disulfons

säure-(5.5') 11, 309. 3.3'-Dioxy-diphenyl-disulfonsäure-(2.2'

oder 4.4') 11, 309. 4.4'-Dioxy-diphenyl-disulfonsaure-(2.2')

11, 309.
44'-Diovy-diphenyl-digulfoneë pro. (3.2')

4.4'-Dioxy-diphenyl-disulfonsäure-(3.3') 11, 309.

 $C_{12}H_{10}O_8S_3$ Diphenylsulfon-sulfonsaure-(3.3') 11, 240.

 $C_{19}H_{10}O_{10}N_{1}$ 4.6-Dinitro-pyrogallol-triacetat 6, 1087. $C_{19}H_{10}O_{10}S_{2}$ 3.5.3'.5'-Tetracxy-diphenyl-di-

C12H10O11Se [Pyrogallol-sulfonyl-(4)]-pyrogallol-sulfonsaure-(4) 11, 311 (73). Phloroglucinsulfonyl-phloroglucin-sulfonsaure 11, 312. C12H10O11S2 4.4'-Dioxy-diphenyl-trisulfonsaure-(3.3'.x) 11, 309. C18H10O14S4 2.2'-Dioxy-diphenyl-tetrasulfonsaure (3.5.3'.5') 11, 309. 4.4'-Dioxy-diphenyl-tetrasulfonsäure-(8.3'.x.x) 11, 310. C₁₈H₁₀NCl 3-Chlor-diphenylamin 12, 604. 4-Chlor-diphenylamin 12, 609. 5-Chlor-2-amino-diphenyl 12, 1318. 4'-Chlor-4-amino-diphenyl 12, 1319. Verbindung C12H10NCl aus Chinolin 20, 351. C₁₁H₁₀NBr 4'-Brom-4-amino-diphenyl 12, ____1320. C₁₈H₁₀NI 4'-Jod-4-amino-diphenyl 12, 1320. C18H10NaCla 5.4'-Dichlor-2-amino-diphenylamin 18, 26. 2.2'-Dichlor-benzidin 18, 234 (66). 3.3'-Dichlor-benzidin 18, 234 (66). 2.2'-Dichlor-hydrazobenzol 15, 422. 3.3'-Dichlor-hydrazobenzol 15, 424. 4.4' Dichlor-hydrazobenzol 15, 426. 2.4-Dichlor-hydrazobenzol 15 (107). Verbindung Č₁₂H₁₀N₂Cl₂ aus 4-Chlor-azo-benzol 16, 36. C₁₂H₁₀N₃Br₂ 5.4'-Dibrom-2-amino-diphonylamin 18, 28. 3.2'-Dibrom-4-amino-diphenylamin **13**, 119. 4.4'-Dibrom-2.3'-diamino-diphenyl 18, 211. 2.2'-Dibrom-benzidin 18, 234. 3.3'-Dibrom-benzidin 18, 234. 2.2'-Dibrom-hydrazobenzol 15, 432. 3.3'-Dibrom-hydrazobenzol 15, 433. 4.4'-Dibrom-hydrazobenzol 15, 435. $4-[\alpha.\beta\cdot \text{Dibrom-}\beta\text{-phenyl-athyl}]$ -pyrimidin 28. 203. $\alpha.\beta$ -Dibrom- $\alpha.\beta$ -di- α -pyridyl-āthan 23 (50). C₁₈H₁₀N₂I₃ 3.3'·Dijod-hydrazobenzol 15, 453. 4.4'-Dijod-hydrazobenzol 15, 453. C₁₃H₁₆N₂S Benzoldiazothiophenyläther 16, 493. 2-Amino-phenthiazin 27, 372 (402). 4-Amino-phenthiazin 27 (406). $C_{18}H_{10}N_2S_2$ 2-Thion-4- β -naphthyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 2-Mercapto-4-β-naphthyl-1.3.4-thiodiazolin 27, 621. C₁₂H₁₀N₂Se 2-Amino-phenselenazin 27 (404). C₁₂H₁₀N₂Sl Kieselsäure-dianil 12, 597. C₁₈H₁₀N₈Cl 4-Chlor-diazoaminobenzol 16, 693. C₁₂H₁₀N₂Br 4·Brom·diazoaminobenzol 16, 694. C₁₅H₁₀N₂I 4-Jod-diazoaminobenzol 16, 696. C₁₃H₁₆N₄Br₂ 1.3-Bis-[4-brom-phenyl]-tetra-zen-(1) 16, 747. C₁₂H₁₀N₄Se 4.7(oder 5.7)-Diamino-phenselenazim-(2) 27 (419). C15H16N5Cl 4-Chlor-5-amino-1-[4-amino-phenyi]-benztriasol 26 (101). C13H10N10Cl2 Bis-[2-chlor-7-methyl-1.6-dihydro-puryliden-(6)]-hydrazin bezw.

2.2'-Dichlor-7.7'-dimethyl-[6.6'-hydrazo-

purin] 26. 426.

C12H10ClP Diphenylchlorphosphin 16, 763 (**421**). C₁₃H₁₀ClB Diphenylborchlorid 16, 920. C₁₂H₁₀Cl₂S Diphenylsulfiddichlorid 6 (144). C12 H10 Clase Diphenylseleniddichlorid 6, 346. C₁₂H₁₀Cl₂Sl Diphenyleiliciumdichlorid 16, 910 C₁₈H₁₀Cl₂Te Diphenyltelluriddichlorid 6, 347 (166)C19H19ClaP Diphenylphosphortrichlorid 16, C₁₂H₁₀Cl₂As Diphenylarsentrichlorid 16, 860. C₁₂H₁₀Cl₂8b Diphenylantimontrichlorid 16, 896 (517). C₁₂H₁₀BrB Diphenylborbromid 16, 920. C₁₈H₁₀BrTi Diphenylthalliumbromid 16, 924. C18H10Br28 Diphenylsulfiddibromid 6 (144). C12H10Br2Se Diphenylseleniddibromid 6, 346. C_{1s}H₁₀Br₂Si Diphenylsiliciumdibromid ____16, 910. C₁₂H₁₀Br, Te Diphenyltelluriddibromid 6, 347 C₁₈H₁₀Br₂As Diphenylarsentribromid 16, 860. C12H10Br4Se2 Diphenyldiselenidtetrabromid 6 (164). C₁₉H₁₀I₂As₂ Arsenobenzoldijodid 16, 886. $C_{19}H_{10}I_1Te$ Diphenyltelluriddijodid 6 (166). $C_{19}H_{10}S_2P_3$ Verbindung $C_{12}H_{10}S_2P_2$ (Isophosphenylsulfid) 16, 784. C₁₈H₁₀S₂As₂ Phenylarsensesquisulfid 16, 868. C13H11ON 2-Nitroso-1.4-dimethyl-naphthalin **5, 57**0. α-Acetonaphthon-oxim 7, 402. β -Acetonaphthon-oxim 7, 402. Methyl-[1-oxy-naphthyl-(2)]-ketimid 8, 150. α-Naphthylessigsäure-amid 9, 666 (278). β-Naphthylessigsäure-amid 9, 667. 2.3-Benzo-norcaradien-(2.4)-carbonsaure-(7)-amid 9, 668. 2-Athoxy-inden-carbonsaure-(1)-nitril 10, 324. N-α-Naphthyl-formiminomethyläther 12, 1230. Essigsaure-a-naphthylamid 12, 1230 (524). Essigsaure- β -naphthylamid 12, 1284 (538). 2. Amino-diphenylather 18, 359 (109). 2-Oxy-diphenylamin 18, 365. 3. Amino diphenyläther 13, 404. 3.Oxy-diphenylamin 13, 410 (131). 4-Amino-diphenyläther 18, 438 (147). 4.Oxy-diphenylamin 18, 444 (150). 5-Amino-2-oxy-diphenyl 13, 690 (280). 4'-Amino-2-oxy-diphenyl 13 (280, 839). 4'-Amino-4-oxy-diphenyl 13, 692 (280). 4-Amino-5-oxy-acenaphthen 13 (280). α-Aminoacetyl-naphthalin 14 (387). Methyl-[2-amino-naphthyl-(x)]-keton 14, 75. N.N-Diphenyl-hydroxylamin 15 (4). Furfuryliden-o-toluidin 17, 279. Furfuryliden-p-toluidin 17, 279. Furfuryliden-benzylamin 17, 279. $2 \cdot [\alpha \cdot Oxy \cdot benzyl] \cdot pyridin 21, 123.$

4. [a.Oxy-benzyl]-pyridin 21, 123.

12 III $(C_{12}H_{11}ON)$ 6-Oxy-2-methyl-4-phenyl-pyridin bezw. 2-Methyl-4-phenyl-pyridon (6) 21, 123. 4-Oxy-2-methyl-6-phenyl-pyridin bezw. 2-Methyl-6-phenyl-pyridon-(4) 21, 123. N-Benzyl-α-pyridon 21, 269. 1-Methyl-2-benzoyl-pyrrol 21 (306). Benzyl-α-pyrryl-keton 21 (308). 2-Proplonyl-chinolin 21 (308). 2-Acetonyl-chinolin 21, 325 4-Propionyl-chinolin 21 (308). 8-Propionyl-chinolin 21 (308). 2-Methyl-3-acetyl-chinolin 21, 325. 2-Methyl-6-acetyl-chinolin 21, 326. 6.8-Dimethyl-chinolin-aldehyd-(2) 21, 326. 3 (oder 5)-Methyl-5 (oder 3)-styryl-isoxazol 27 (222). $C_{12}H_{12}ON_3$ α -Naphthaldehyd-semicarbazon 7 (212). β-Naphthaldehyd-semicarbazon 7, 401. 2. Amino-benzochinon-(1.4)-imid-(4)- $[4 \cdot oxy \cdot anil] \cdot (1)$ bezw. Benzochinon $\cdot (1.4) \cdot$ 2.4-diamino-anil], Indophenol Č₁₂H₁₁ON₂ 18, 504 (178); vgl. a. 18, 296; 14, 134. [1-Methyl-naphthalin-2-azo]-ameisensäureamid 16, 82. 4'-Oxy-3-amino-azobenzol 16, 304. 4-Oxy-4'-amino-azobenzol 16, 322. 2-Oxy-5-amino-azobenzol 16 (338), Diphenylamin diazoniumhydroxyd-(4) **16,** 602 (371). 4-Amino-azoxybenzol 16, 654. 4-Oxy-diazoaminobenzol 16, 719. 1.3-Diphenyl-3-oxy-triazen-(1) 16, 734. ω-Benzal furfurenylamidrazon 18, 281. Benzaldehyd-α-pyrroylhydrazon 22, 24. Picolinsaure-phenylhydrazid 22 (502). N-Phenyl-N'-α-pyridyl-harnstoff 22, 430.

2-Phenyl-pyrimidon-(4)-acetimid bezw. 1-Acetamino-2-phenyl-pyrimidin 1-Oximino-1.2.3.4-tetrahydro-phenazin **24**, 194. 1-Oxy-4'-amino-2-methyl-[naphtho-1'.2':4.5-imidazol] bezw. 4'-Amino-2-

methyl-[naphtho-1'.2': 4.5-imidazol]-1oxyd bezw. 4'- Amino - 2 - methyl-[naphtho-1'.2':4.5-imidazol]-1.2-oxyd 25, 330. 2.4-Diamino phenoxazin 27, 388.

2.7-Diamino-phenoxazin 27, 389. C₁₂H₁₁ON, N-Methyl-N-[aminoformyl-

methyl]-N'-[dicyan-methylen]-p-phenylendiamin 18, 109.

5-Methyl-3-[5-methyl-1-phenyl-1.2.4-triazolyl-(3)]-1.2.4-oxdiazol 27, 805.

C₁₅H₁₁OCl 1-Chlor-naphthól-(2)-āthylāther **6**. 649.

2-Methoxy-1-chlormethyl-naphthalin **4** (320)

C₁₂H₁₁OCl₂ δ.δ.s-Trichlor-γ-oxy-α-phonyla·hexin € (301).

 $\omega \cdot [\beta, \beta, \gamma]$ -Trichlor-hutyliden]-acetophenon 7, 376.

Trichlorvinyl-[4-isopropyl-phenyl]-keton 7 (198).

Trichlorvinyl-pseudocumyl-keton 7 (199). $C_{12}H_{11}OBr$ [β -Brom-athyl]- α -naphthyl-ather

4-Brom-naphthol-(1)-athylather 6, 613. $[\beta$ -Brom-āthyl]- β -naphthyl-āther 6, 641

1-Brom-naphthol-(2)-āthyläther 6, 651. 6. Brom-naphthol-(2)-äthyläther 6, 651.

6-Brom-2-methoxy-1-methyl-naphthalin $C_{12}H_{11}OI$ Diphenyljodoniumhydroxyd

5, 219 (119). C₁₂H₁₁OAs Diphenylarsenhydroxyd 16, 845

C₁₂H₁₁OB Diphenylborhydgoxyd 16, 920. C13H11OBi Diphenylwismuthydroxyd

16, 899 (524). C₁₂H₁₁08b Diphenylantimonhydroxyd 16 (514).

 $C_{12}H_{11}O_2N$ Glykolaldehyd- α -naphthylätheroxim 6, 608.

α-Naphthoxyessigsäure-amid 6, 609. Glykolaldehyd- β -naphthyläther-oxim **6**, 643.

 β -Naphthoxyessigsäure-amid 6, 645. Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)-āthylāther

Naphthochinon (1.2) - oxim - (2) - äthyläther , 716

Methyl-[4-oxy-naphthyl-(1)]-ketoxim 8 (567).

Methyl-[1-oxy-naphthyl-(2)]-ketoxim 8, 150.

Benzalcyanessigsäure-äthylester 9, 894 (390).

2-Cyan-zimtsäure-äthylester 9, 898. 2-Methyl-α-cyan-zimtsaure-methylester 9, 902.

3-Methyl- α -cyan-zimtsäure-methylester 9, 903.

4-Methyl- α -cyan-zimtsäure-methylester 9, 903.

 β -m-Tolyl-glutaconsaure-nitril 9, 908; s. a. 21, 184.

2.5-Dimethyl-benzalmalonsaure-nitril

4-Methoxy-naphthoesaure-(1)-amid 10, 330.

2-Methoxy-naphthoesaure-(x)-amid

 β -Naphthylglykolsäure-amid 10, 339. N-a-Naphthyl-glycin 12, 1245. Glykolsäure-a-naphthylamid 12, 1246.

 $N-\beta$ -Naphthyl-glycin 12, 1298.

Glykolsäure β-naphthylamid 12, 1298. 3.3'-Dioxy-diphenylamin 13, 414.

4.4'-Dioxy-diphenylamin 18, 451 (152).

2-Acetamino-naphthol-(1) 18, 666. 4-Acetamino-naphthol-(1) 18, 669 (270).

7-Acetamino-naphthol-(1) 18, 671.

8-Acetamino-naphthol-(1) 13, 672.

1-Acetamino-naphthol-(2) 13, 679. 4-Acetamino-naphthol-(2) 18, 682 (275).

5-Acetamino-naphthol-(2) 18, 683.

7-Acetamino-naphthol-(2) 13, 685. 8-Acetamino-naphthol-(2) 13, 686 (277). N-[2-Oxy-naphthyl-(1)-methyl]-isoformal-doxim 27, 2; vgl. a. 13, 689. Anilino-hydrochinon 13 (318). 2-Dimethylamino-naphthochinon-(1.4)

2-Dimethylamino-naphthochinon-(1.4)
14, 162.

2-Äthylamino-naphthochinon-(1.4) 14, 162. 4-Aminoacetyl-naphthol-(1) 14 (489). 4-Amino-2-acetyl-naphthol-(1) 14, 239

4-Amino-2-acetyl-naphthol-(1) 14, 239 (489).

5-Benzyl-furfurol-oxim 17, 350.

6-Oxo-4-methylimino-2-phenyl-5.6dihydro-[1.4-pyran] 17 (262). Brenzschleimsäure-o-toluidid 18, 277. Brenzschleimsäure-m-toluidid 18, 277. Brenzschleimsäure-p-toluidid 18, 277 (438); 19, 500.

2.6-Dioxy-3-benzyl-pyridin 21, 183.

2.6-Dioxy-4-m-tolyl-pyridin 21, 184; s. s. 9, 908.

1.3-Discetyl-indol 21, 316 (300). N-o-Tolyl-citraconimid 21, 407.

N-p-Tolyl-citraconimid 21, 407. 4.6-Dioxo-2-methyl-1-phenyl-1.4.5.6-

tetrahydro-pyridin 21 (338). α-Methyl-glutaconsaure-anil 21, 412.

 β -Methyl-glutaconsaure-anil 21, 412 (339).

Athylmaleinsäure-anil 21, 412. Pyrocinchonanil 21, 412.

[Cyclohutan-dicarbonsaure-(1.2)]-anil 21, 413.

 β -Phthalimido- α (oder β)-hutylen 21 (364). β -Phenyl-glutaconsäure-methylimid

21 (407).
2-Methyl-4-benzoyl-Δ²-pyrrolon-(5) bezw.
2-Methyl-4-[α-oxy-benzal]-Δ²-pyrroslon-(5) 21, 521.

Phenyl-4-acetyl-Δ²-pyrrolon-(5) bezw.
 Phenyl-4-[α-oxy-āthyliden]-Δ²-pyrrolon-(5) 21, 521.

1.3-Diacetyl-pyrrocolin 21 (409).

2.4-Dioxo-1.8-trimethylen-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin bezw. 4-Oxy-1.8-trimethylen-chinolon-(2) 21, 522.

2-Methyl-1.7-malonyl-indolin 21, 522. 5-Methyl-1.7-trimethylen-isatin 21 (410).

6-Methoxy-4-acetyl-chinolin 21 (481).

4-Methyl-3-acetyl-carbostyril 21, 590.

N-Phenyl-pyrrol-α-carbonsäure-methylester 22, 25.

N-Allyl-indol-α-carbonsäure 22, 62. Cinchoninsäure-äthylester 22, 75 (510). Cinchoninsäure-äthylbetain 22, 77.

Chinolin-carbonsaure-(6)-athylester 22, 79.

[Chinolyl-(2)]-essigsaure-methylester 22, 82.

2-Methyl-chinolin-carhonsaure-(3)-methylester 27, 83.

Chinaldin-carbonsaure-(3)-methylbetain 22. 84.

2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(4)-methylester 22, 86. 3-Methyl-cbinolin-carbonsaure-(4)-methylsester 22, 87.

2-Methyl-4-phenyl-pyrrol-carbonsaure-(3) 22, 89.

2-Methyl-5-phenyl-pyrrol-carbonsaure-(3) 22, 89.

2-Methyl-5-phenyl-pyrrol-carbonsaure-(4) 22, 92.

 β -[Chinolyl-(2)]-propionsäure 22, 92.

 β -[Chinolyl-(4)]-propionsaure 22, 93.

3-Athyl-chinolin-carbonsaure (2) 22, 93.

2-Athyl-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 93. 3-Athyl-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 93.

2.4-Dimethyl-chinolin-carbonsaure-(3) 22 (513).

2.3-Dimethyl-chinolin-carbonsāure-(4) 22, 93.

2.3-Dimethyl-chinolin-carbonsäure-(6) 22, 93.

4.6-Dimethyl-chinolin-carbonsaure-(2) 22, 94.

2.6-Dimethyl-chinolin-carbonsäure-(4) 22, 94.

2.8-Dimethyl-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 94.

6.8-Dimethyl-chinolin-carbonsaure-(2) 22, 94.

2.8-Dimethyl-chinolin-carbonsaure-(6) 22, 94.

Lacton der 2-Oxy-1-āthyl-1.2-dihydrochinolin-carbonsāure-(4) 27, 212.

1.4.5.6-Tetrahydro-[cumarino-6'.5':2.3-pyridin] 27 (286).

N-o-Tolyl-isofurfuraldoxim 27, 463. N-Benzyl-isofurfuraldoxim 27, 463.

6.7-Methylendioxy-2.3-dimethyl-chinolin 27 (450).

Verhindung $C_{12}H_{11}O_2N$ aus β -Benzallävulinsäure 10, 736.

C₁₂H₁₁O₃N₂ 2-Oxy-naphthaldehyd-(1)-semiscarbazon 8 (565).

Amid des β -Oxalimino- β -p-tolyl-propions saure-nitrils (?) 10 (335).

Allophansäure-β-naphthylamid 12, 1239. Allophansäure-β-naphthylamid 12, 1293. Äthyl-[1-nitroso-naphthyl-(2)]-nitrosamin

12, 1313. 2'-Nitro-2-amino-diphenylamin 18, 17.

2'-Nitro-2-amino-diphenylamin 18, 17. 4'-Nitro-2-amino-diphenylamin 18, 17.

6-Nitro-2-amino-diphenylamin 18 (10).

4-Nitro-2-amino-diphenylamin 13, 29. 2'-Nitro-3-amino-diphenylamin 13, 41.

4'-Nitro-3-amino-diphenylamin 18, 41.

2'-Nitro-4-amino-diphenylamin 18, 78.

4'-Nitro-4-amino-diphenylamin 18, 79.

2-Nitro-benzidin 18, 235 (67). 3-Nitro-benzidin 18, 235.

22, 80.

[α-Naphthalinazo]-nitroāthan 15, 564.

[β-Naphthalinazo]-nitroathan 15, 571.

2.4-Dioxy-4'-amino-azobenzol 16, 327. Phenyl-α-furyl-keton-semicarbazon

17 (187). Chinolin-carbonsaure-(6)-amidoximacetat [3.3-Pentamethylen-1.2-dicyan-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)]-imid 22 (602).

2-[2-Methoxy-phenylnitrosamino]-pyridin 22 (630).

Brenztraubensäure-[chinolyl-(2)-hydrazon] 22 (690).

Brenztraubensäure-[chinolyl-(5)-hydrazon] 22, 565.

Brenztraubensäure-[chinolyl-(6)-hydrazon] 22, 565.

Brenztraubensäure-[chinolyl-(8)-hydrazon] 23, 565.

5-Benzolazo-2,6-dioxy-3-methyl-pyridin 22, 585.

5-Methyl-4- $[\alpha$ -oxo- β -oximino-āthyl]-1-phenyl-pyrazol 24, 367.

5-Methyl-3-[α-οxο-β-oximino-āthyl] 1-phenyl-pyrazol 24, 367.

Acetylderivat des 6-Oxo-2-imino-4-phenyltetrahydropyrimidins 24, 397.

Thymin-aldehyd-(4)-anil 24 (420).

Amid der 4-Phenyl-pyrimidon (6)-essigsaure (2) bezw. der [6-Oxy 4-phenylpyrimidyl (2)]-essigsaure 25, 238.

pyrimidyl-(2)]-essigsaure 25, 238. 5 (bezw. 3)-Acetoxy-3 (bezw. 5)-styryl-1.2.4-triazol 26, 116.

2.4-Diamino-phenazoxoniumhydroxyd 27, 388 (410).

2.7-Diamino-phenazoxoniumhydroxyd 27, 389 (411).

Lactam der [4-Amino-3-methyl-1-phenyl-pyrazolyl-(5)-oxy]-essigsaure 27, 783.

C₁₈H₁₁O₂N₅ 3'-Nitro-2.4-diamino-azobenzol 16, 384.

Diphenylamin-bis-diazoniumhydroxyd-(4.4') 16, 605.

3-Phenyl-1-[4-nitro-phenyl]-tetrazen-(1)
16, 748.

4-Ureido-5-oxo-2-methyl-4.5-dihydro-1.4-diaza-6.7-benzo-indolizin 26 (50).

7-Amino-1.3-dimethyl-alloxazin 26, 591.
Verbindung C₁₂H₁₁O₂N₃ aus 4.4'-Dinitro-diazoaminobenzol 16, 700.

C₁₈H₁₁O₂Cl α-Chlor-zimteäure-allylester 9 (239).

Allo-α-chlor-zimtaäure-allylester 9 (239). x-Chlor-x-methyl-inden-carbonsäure-(x)methylester 9 644

methylester 9, 644. 6-Chlor-2-methyl-3-äthyl-chromon 17 (182). 5(oder 7)-Chlor-2-methyl-3-äthyl-chro-

mon 17 (182). 8-Chlor-2-methyl-3-athyl-chromon 17 (182).

3-Chlor-4.6.7-trimethyl-cumarin 17 (184). C₁₂H₁₁O₂Cl₂ δ.δ.δ-Trichlor-γ-acetoxy-α-phenyl-α-butylen 6, 576.

C₁₂H₁₁O₂Br x · Brom · 1.5 · dimethoxy · naphthalin 6 (478).

3-Brom-3-methyl-inden-carbonsaure-(2)-methylester 9, 644.

6-Brom-2-methyl-3-athyl-chromon 17 (182).

5(oder 7)-Brom-2-methyl-3-athyl-chromon 17 (182). 8-Brom-2-methyl-3-athyl-chromon 17 (182).

3-Brom-4.5.7-trimethyl-cumarin 17 (184). C₁₁H₁₁O₂Br₂ 2.5.7-Tribrom-2-athoxy-6-

methyl-3-methylen-cumaran 17 (175). C₁₈H₁₁O₂Br₈ 5-Brom-4-acetoxy-1-methyl-3-[α.β.β.β.δ'-tetrabrom-isopropyl]-benzol

6 (261). C₁₁H₁₁O₁I β-Jod-γ-styryl-butyrolacton 17, 343.

17, 348. C₁₂H₁₁O₂P Diphenylphosphinsaure 16, 791 (426).

Diphenylyl-phosphinigsaure-(x) 16, 800. C₁₂H₁₁O₂P₅ Verbindung C₁₂H₁₁O₂P₅ aus Phos

nyklichlorphosphin 16, 825. C₁₈H₁₁O₂As Diphenylarsinsaure 16, 859 (439). C₁₈H₁₁O₂Sb Diphenylstibinsaure 16, 896 (517).

C₁,H₁,O₂N 2-Nitro-naphthol-(1)-athylather

4-Nitro-naphthol-(1)-athylather 6, 616.

1.Nitro-2.athoxy.naphthalin 6, 653 (315).

5-Nitro-naphthol-(2)-āthylāther 6, 654. 6-Nitro-naphthol-(2)-āthylāther 6, 654.

8-Nitro-naphthol-(2)-athylather 6, 655. 1.4-Dimethyl-1.2-naphthochinitrol 6, 669.

o-Nitro-cinnamalaceton 7, 390. p-Nitro-cinnamalaceton 7, 391.

Phenylpropiolyl-carbamidsaure-athylester 9, 636.

4-Oxy- α -cyan-zimtsäure-äthylester 10, 520. β -Methoxy- α -cyan-zimtsäure-methylester

10, 521.
Cinnamalbrenztraubensäure-oxim 10 (349).
1-Oxo-3-imino-hydrinden-carbonsäure-(2)äthylester 10 (398).

Phenyl-cyan-brenztraubensäure-äthylester 10, 860 (417).

Benzoyl-cyan-essigsāure-āthylester 10, 861 (418).

Phenacyl-cyan-essigsaure-methylester 10, 865.

y-Phenyl-α-cyan-acetessigsäure-methylsester 19, 866.

Methyl-phenacyl-cyan-essigasure 10, 869. Carbanilssureester des Cyclopenten-(1)-ol-(2)-ons-(3) 12, 337.

[4-Amino-naphthyl-(1)-oxy]-essigsaure 18 (270).

[1-Amino-naphthyl-(2)-oxy]-essigsaure 18, 678.

3-Acetamino-1.2-dioxy-naphthalin 13, 803.

4-Acetamino-1.2-dioxy-naphthalin 13, 804.
2 oder 3-Dimethylamino-5-oxy-naphthochinon-(1.4) 14, 263.

2-Formamino-phenylpropiolsaure-athylester 14, 531.

x-Amino-1-oxy-naphthoesaure-(2)-methylecter 14, 629.

4-Amino-3-oxy-naphthoesaure-(2)-methylsester 14, 629.

4-Hydroxylamino-3.5-dioxy-diphenyl bezw. 3.5-Dioxo-4-oximino-1-phenylcyclohexan 15 (14).

3-Methyl-cumarin-oximacetat 17, 336. 5-Methyl-3-acetyl-cumarin-oxim 17, 514. 6-Methyl-3-acetyl-cumarin-oxim 17, 514.

7-Methyl-3-acetyl-cumarin-oxim 17, 515. 8-Methyl-3-acetyl-cumarin-oxim 17, 515.

 β -Oxo- α -[α -phenylimino-āthyl]-butyro-lacton 17, 556 (281).

α-Benzfuroinoxim 18, 43. β-Benzfuroinoxim 18, 43.

6-Propionylamino-cumarin 18, 609.

7-Acetamino-4-methyl-cumarin 18, 611.

O.N-Diacetyl-indoxyl 21, 72.

8-[Carbathoxy-oxy]-chinolin 21, 93.

2-Oxy-7-acetoxy-4-methyl-chinolin 21, 179.

3-Methylen-phthalimidin-essigsaure-(2)-methylester 21, 314.

3-Methyl-isochinolen-(1)-essigsäure-(2) 21. 316.

3-Ăthyliden-phthalimidin-essigsaure-(2) 21. 317.

N-Phenacyl-succinimid 21 (329).

N-[4-Athoxy-phenyl]-maleinimid 21, 400.

N-[2-Methoxy-phenyl]-citraconimid, vielleicht auch N-[2-Methoxy-phenyl]-citraconisoimid 21, 408.

N-[4-Methoxy-phenyl]-citraconimid, vielsleicht auch N-[4-Methoxy-phenyl]-citrasconisoimid 21, 408 (338).

conisoimid 21, 408 (338). N-[2-Methoxy-phenyl]-itaconimid 21 (338). N-[4-Methoxy-phenyl]-itaconimid 21, 411

(338).

N-[4-Oxy-phenyl]-pyrocinchonimid 21, 412.

N-Butyryl-isatin 21, 448.

Phthalimidomethyl-athyl-keton 21, 478. Methyl-[a-phthalimido-athyl]-keton

21 (372). 5-Methyl-1-propionyl-isatin 21, 511.

a-Oxy-citraconsaure-p-tolylimid 21, 557.

α'-Äthoxy-α-phenyl-maleinsäureimid 21, 611.

1.4-Dicxy-3-propionyl-isochinolin 21, 611.

2-Athoxy-chinolin-carbonsaure-(3) 22, 232. 2-Athoxy-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 233.

2-Methoxy-chinolin-carbonsaure-(4)-

methylester 22, 233. 2-Oxy-chinolin-carbonsäure-(4)-äthylester

22, 233 (554). Chininsäure-methylester 22, 234. Chininsäure-methylbetain 22, 235.

8-Oxy-chinolin-carbonsaure-(5)-athylester 22 (556).

8-Oxy-chinolin-carbonsāure-(6)-āthylester 22 (556).

8-Oxy-chinolin-carbonsaure-(7)-athylester

Isocarbostyril-carbonsaure-(4)-athylester 22, 238.

Carbostyril-easigsäure-(3)-methylester 22 (557).

2-Oxy-3-methyl-chinolin-carbonsaure-(4)-methylester 22, 239.

 β -Oxy- β -[chinolyl-(2)]-propions aure 22. 240.

 α -Oxy- β -[chinolyl-(2)]-propions ture 22, 241.

2-Oxy-3-athyl-chinolin-carbonsaure-(4) 22. 241.

4-Oxy-2.7-dimethyl-chinolin-carbonsaure-(3) 22, 241.

4-Oxy-6.8-dimethyl-chinolin-carbons saure-(2) 22 (557).

1-Methyl-chinclon-(2)-carbonsaure-(4)methylester 22, 310.

1-Athyl-chinclon-(2)-carbonsaure-(4) 22. 310.

2-Äthyl-isochinolon-(1)-carbonsaure-(3) 22, 311.

2-Äthyl-3-carboxymethylen-phthalimidin 22, 312.

1.6-Dimethyl-chinolon-(2)-carbonsaure-(4) 22, 312.

2-Methyl-4-phenyl-△*-pyrrolon-(5)-carbons saure-(3) 22, 314.

3-Methyl-4-anisal-isoxazolon-(5) 27 (356).

2 - Methyl - 4 - [2 - methoxy - benzal] - oxazolon-(5) 27, 293.

5-Phenyl-isoxazol-carbonsäure-(3)-athylsester 27, 324.

Verbindung C₁₈H₁₁O₃N aus 1-Aminos methyl-naphthol-(2)-methyläther 18, 688.

Verbindung C₁₂H₁₁O₃N aus 2.4-Dioxo-1.8trimethylen-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 522.

 $C_{12}H_{11}\hat{O}_3N_3$ 2-Methoxy-naphthochinon (1.4)-semicarbazon-(4) 8, 304.

[3-Oxo-inden-(1)-yl-(2)]-essigsäure-semiscarbazon 16, 742.

Äthyl-[1-nitro-naphthyl-(2)]-nitrosamin 12, 1314.

4-Nitro-4'-oxy-2-amino-diphenylamin 18, 499.

Methyl-[1-nitroso-7-methoxy-naphthyl-(2)]-nitrosamin 13 (276).

Benzolazo-cyanbrenztraubensäure-äthylsester 15, 384.

Mesoxalsäure-nitril-[acetyl-p-tolylhydrs

azon] 15, 527. Oxalhydroxamsāure-α-naphthylhydrazid

15, 565. Oxalhydroxamsäure- β -naphthylhydrazid

15, 572. Furfurol-[2-nitro-4-methyl-phenylhydr-

azon] 17, 283. Methyl-α-furyl-keton-[4-nitro-phenyls

hydrazon] 17 (149). 5-Methyl-furfurol-[4-nitro-phenyl-

hydrazon] 17, 290.

3-Acetyl-cumarin-semicarbazon 17 (263).

5-Nitro-2-methyl-3-allyl-chinazolon-(4)
24. 159.

4.5-Dimethyl-2-[3-nitro-phenyl]-pyrimidon (6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-[3-nitro-phenyl]-pyrimidin 24, 188.

4.5-Dimethyl-2-[4-nitro-phenyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-[4-nitro-phenyl]-pyrimidin 24, 188.

1-Methyl-5-benzoyl-barbitursäure-imid-(4) bezw. 4-Amino-1-methyl-5-benzoyluracil 24 (448). 1-Phenyl-pyrazol-dicarbonsaure-(4.5)-methylester-amid 25, 161.

5-[2(oder 3)-Amino-4-methoxy-phenyl]-pyridazin-carbonaaure-(4) 25 (720).

Acetylderivat des 3-p-Toluyl-1.2.5-oxdisazolon-(4)-imids 27, 683.

Verbindung C₁₈H₁₁O₃N₃ aus ω-Phenyl-C-cyan-formamidrazon 15, 266.

Verbindung C₁₂H₁₁O₃N₃ aus dem Hydrat des Tris-benzoylcyanids 21, 631.

C₁₂H₁₁O₃N₅ Verbindung C₁₂H₁₁O₃N₅ aus ω-Phenyl-C-cyan-formamidrazon 15, 266. C.-H.-O.Cl. 5.6. Dimethoxy. 2. chlormethylen.

C₁₂H₁₁O₃Cl 5.6-Dimethoxy-2-chlormethylenhydrindon-(1) 8, 296.

 δ -[3-Chlor-benzal]-lävulinsäure 10 (347). δ-Chlor-α-benzoyl- γ -valerolacton 17, 497. 5-Chlormethyl-cumarilsäure-äthylester

18, 310.

4-Methoxy-3.6-dimethyl-cumarilsāurechlorid 18 (461).

C₁₂H₁₁O₃Cl₃ Chloralbenzoylaceton 8, 294. C₁₂H₁₁O₃Cl₅ Isoamyl-pentachlorphenyl-carbonat 6, 196.

C₁₂H₁₁O₃Br Acetat des [5-Brom-salicylal]acetons 8, 131.

5-Brom-4-oxy- oder 4-Brom-5-oxy-2.3benzo-norcaren-(2)-carbonsäure-(7) 10, 326.

δ-Brom-a-benzoyl-γ-valerolacton 17, 498. C₁₂H₁₁O₂Br₃ α-Brom-γ-methoxy-β-[3.5-dibrom-2-acetoxy-phenyl]-α-propylen 6 (464).

α-Brom- γ -acetoxy- β -[3.5-dibrom-2-oxy-4-methyl-phenyl]-α-propylen 6 (465).

C₁₂H₁₁O₂Br₅ 2.5.6.1¹.1².Pentabrom-3-methoxy-4-acetoxy-1-propyl-benzol **6**, 924. 2.5.6.1².1²-Pentabrom-3-methoxy-4-acet-

oxy-1-propyl-benzol 6, 924. $C_{12}H_{11}O_3I$ β -Jod- α -oxy- δ -benzal- γ -valero-

lacton 18, 38. C₁₂H₁₁O₂P Phosphorigsaure-diphenylester 6 (94).

Phenylphosphinsäure-phenylester, Phenylphosphinsäure-phenylester 16, 804.

C₁₂H₁₁O₄N x-Nitro-1.5-dimethoxy-naphthalin 6, 981.

1-Nitro-2.7-dimethoxy-naphthalin 6 (482). \omega-[2-Nitro-benzal]-acetylaceton 7, 705. ms-[3-Nitro-benzal]-acetylaceton 7, 706.

6-Acetoxy-3-acetoxymethyl-benzonitril 10, 421.

2.3-Dimethoxy-benzalcyanessigsäure 10 (278).

2.5-Dimethoxy-benzalcyanesaigsäure 10 (278).

3.4-Dioxy-benzalcyanessigsäure-äthylester 10 (279).

α-Phenyliminomethyl-glutaconsāure bezw. α-Anilinomethylen-glutaconsāure 12, 535.

2-Amino-cinnamalmalonature 14, 565.

4-Amino-cinnamalmalonsaure 14, 565. 6-Nitro-3.4.7-trimethyl-cumarin 17 (183).

6-Nitro-4.5.7-trimethyl-cumarin 17 (184).

5-Nitro-4.6.7-trimethyl-cumarin 17 (184).

5-Nitro-4.6.8-trimethyl-cumarin 17 (185). 7-Nitro-5.6.8-trimethyl-cumarin 17 (185).

7-Nitro-5.6.8-trimethyl-cumarin 17 (185). 7-Methoxy-2-oxo-4-acetimino-chroman (?) 18 (350).

6-Lactylamino-cumarin 18, 609.

x-Acetamino-6-methoxy-cumarin 18, 624.

8-Acetamino-7-oxy-4-methyl-cumarin 18, 625.

Phthalimidoessigsaure-athylester 21, 481; 25, 622.

α-Phthalimido-buttersaure 21 (377). γ-Phthalimido-buttersaure 21, 483.

γ-Phthalimido-buttersaure 21, 433. α-Phthalimido-isobuttersaure 21 (377).

[3-Methyl-phthalsaure]-imid-N-essigsauremethylester 21, 512.

O-Acetyl-malanil 21, 600.

Indol-dicarbonsaure-(2.4 oder 2.6)-athylsester 22, 169.

O-Propionyl-indoxylsäure 22, 227.

O-Acetyl-indoxylsäure-methylester 22, 227.

N-Acetyl-indoxylsäure-methylester 22, 229.

2.4-Dioxy-chinolin-carbonsaure-(6)-athyleceter 22, 263.

6.7-Dimethoxy-isochinolin-carbonsaure-(1) 22, 263 (563).

1.4-Dioxy-isochinolin-carbonsaure-(3)athylester 22, 263.

7-Oxy-6-methoxy-2-methyl-chinolin-cars bonsaure-(5) 22, 264.

1.4-Dioxy-7-methyl-isochinolin-carbons saure-(3)-methylester 22, 264.

 $\alpha.\beta$ -Dioxy- β -[chinolyl-(2)]-propionsaure 22, 264.

Tricarballylsaure-α.β-anil 22, 325. 4.5-Dioxo-2-methyl-1-phenyl-pyrrolidin-

4.5-Dioxo-2-methyl-1-phenyl-pyrrolidincarbonsaure-(2) 22, 326.

1.3-Dioxo-4.4-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin-carbonsaure-(7) 22, 339.

6-Methoxy-1-methyl-chinolon-(2)-carbonsaure-(4) 22, 373.

3-Methyl-4-vanillal-isoxazolon-(5) 27, 304. 3-Methyl-5-[4-methoxy-phenyl]-isoxazol-

carbonsaure-(4) 27 (384). 2-Oxo-[benzo-1.4-oxazin]-essigsaure-(3)athylester 27, 347.

3-Methyl-4-[2-carboxy-benzyl]-isoxazolon-(5) bezw. 5-Oxy-3-methyl-4-[2-carboxy-benzyl]-isoxazol 27, 347.

2.8-Dimethoxy-6.7-methylendioxy-chinolin 27, 486.

 6.7-Methylendioxy-1-oxo-2(?)-acetyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 27, 504.

8-Methoxy-6.7-methylendioxy-1-methylchinolon-(2) 27, 519.

C₁₂H₁₁O₄N₂ 2.4-Dinitro-N.N-dimethyl-naphs thylamin-(1) 12, 1262.

2.4-Dinitro-N-athyl-naphthylamin-(1) 12, 1262.

4.5-Dinitro-N.N-dimethyl-naphthyl-amin-(1) 12, 1264.

2-[Carboxy-benzolazo]-cyanessigsāureāthylester 15, 627.

[3-Carboxy-benzolazo]-cyanessigsaureäthylester 15, 630.

- 5-Oxymethyl-furfurol-[4-nitro-phenyl-hydrazon] 18, 16.
- 4-Isonitroso-3-methyl-1-piperonyl-pyrszolon-(5) 24 (325).
- Diacetylderivat des 3-Amino-2.4-dioxotetrahydrochinazolins 24, 378.
- 6-Acetamino-1.4-dioxo-2-acetyl-tetrahydrophthalazin 25, 488.
- 3.5-Diacetoxy-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 122.
- 2-Phenyl-1.4-diacetyl-urazol 26, 204.
- 1-Phenyl-1.2.3-triazol-dicarbonsäure-(4.5)-dimethylester 26, 298.
- 1-Phenyl-1.2.4-triazol-dicarbonsäure-(3.5)-dimethylester **26**, 299.
- Oximacetat des Phenacylfuroxans 27, 653.
- C₁₂H₁₁O₄N₅ 4.6-Dinitro-3-amino-hydrazos benzol 15 (214).
 - Pyrazolon-(5 bezw. 3)-essigsäure-(3 bezw. 5)-[3-nitro-benzalhydrazid] 25, 213.
 - 4-[2.4-Dinitro-benzalamino]-3.5-dimethylpyrazol 25, 314.
 - 4-Hydroxylamino-3-methyl-5-[oximinobenzolazo-acetyl]-isoxazol bezw. 3-Mes thyl-5-[oximino-benzolazo-acetyl]isoxazolon-(4)-oxim 27, 452.
- $C_{12}H_{11}O_4Cl$ α -Chlor- β -benzoyloxy-acrylsäureäthylester 9 (90).
 - 3-Chlor-5.7-dimethoxy-4-methyl-cumarin 18 (351).
 - 3-Chlor-7.8-dimethoxy-4-methyl-cumarin 18, 105.
- $C_{13}H_{11}O_4Cl_3$ 2-Acetoxy-benzoesäure- $[\beta.\beta.\beta$ -trischlor-isopropylester] 10 (36).
- C₁₃H₁₁O₄Br β-Brom-α-acetoxy-γ-phenylbutyrolacton 18, 21.
 - 4-Brom-5.7-dimethoxy-3-methyl-cumarin 18, 104.
 - β-Brom-β-phenyl-butyrolacton-α-essigs saure 18, 426.
 - β-Brom-y-methyl-y-phenyl-paraconsaure vom Schmelzpunkt 161° 18, 426.
 - β-Brom-γ-methyl-γ-phenyl-paraconsaure vom Schmelzpunkt 129° 18, 426.
 - δ-[6-Brom-3.4-methylendioxy-phenyl]α-butylen-α-carbonsaure 19, 281.
- C₁₂H₁₁O₄Br₂ 3.4.6-Tribrom-2.5-diacetoxy-1-athyl-benzol 6, 902.
 - 3.5.1*-Tribrom-2.1*-diacetoxy-1-athylbenzol 6 (442).
 - 2.3.5-Tribrom-4.11-diacetoxy-1-athylbenzol 6, 904,
 - 3.5.1²-Tribrom-4.1¹-diacetoxy-1-āthylbenzol 6, 905.
 - 3.5.6-Tribrom-4.1¹-discetoxy-1.2-dimethylbenzol **6**, 909.
 - 3.5.6-Tribrom-4.21-diacetoxy-1.2-dimethylbenzol 6, 910.
 - 2.5.6-Tribrom-4.1¹-diacetoxy-1.3-dimethylbenzol 6, 914.
 - β-Brom-α-acetoxy-α-[x.x-dibrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-propan 19, 74.
 - α-Brom-β-acetoxy-α-[x.x-dibrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-propen 19, 75.

- $C_{12}H_{11}O_4I$ β -Jod- δ -[3.4-methylendioxyphenyl]- γ -valerolacton 19, 410.
- $C_{12}H_{11}^{\dagger}O_4P$ Phosphorsäure-diphenylester 6, 178 (95).
- C₁₂H₁₁O₄As [2-Oxy-phenyl]-[4(?)-oxy-phenyl]-arsinsaure 16 (440).
- Bis-[4-oxy-phenyl]-arsinsaure, Bis-[4-oxy-phenyl]-arsinigsaure 16, 863 (440).
- C₁₂II₁₁O₅N α-Benzimmo-propan-α.β-dicarbonsaure bezw. α-Benzamino-α-propylen-α.β-dicarbonsaure 9, 261.
 - 2-Nitro-cinnamoylamcisensaure athylester 10 (5-4).
 - 2. Nitro-4-formyl-zimtsaure-athylester 10, 729.
 - α -Propylen- α . β . γ -tricarbonsaure- γ -anilid 12, 318 (217).
 - 4-Acetamino-benzoylbrenztraubensäure 14, 669.
 - 5-Nitro-3-methyl-cumarilsaure-athylester 18, 310.
 - 2-[4-Nitro-phenyl]-5.6-dihydro-pyrancarbonsaure-(3) 18, 311.
 - 7-Methoxy-chromon-essigsaure-(3)-oxim
 18, 530.
 - 2-Oxy-6-vinyl-piperonal-oximacetat 19, 204.
 - 2-Acetoxy-6-vinyl-piperonal-oxim 19, 204.
 - α-Furoinoxim-acetat 19, 205.
 - β-Furoinoxim-acetat 19, 205.
 5-Methoxy-6-cyan-piperonylsaure-athyls
 - ester 19 (754).
 - N-[4-Methoxy-3-carboxy-phenyl]-succine imid, vielleicht auch N-[4-Methoxy-3-carboxy-phenyl]-succinisoimid 21, 379.
 - y-Phthalimido-α-oxy-buttersaure 21 (379). [4-Athoxy-phthalsäure]-imid-N-essigsaure 21, 608.
 - N-Methyl-O-benzoyl-d-tartrimid 21, 623.
 - **6.7 Dimethoxy 1.3.4 -** trioxo 2 methyl-**1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21** (480).
 - 1.4-Dioxy-6 (oder 7)-methoxy-isochinohncarbonsäure-(3)-methylester 22, 271
 - 1-Oxy-7.8-dimethoxy-isochinolin-carbons saure-(3) 22 (566).
 - Citranilsaure 22, 374.
 - N-Carbonyl-salicylursäure-äthylester 27, 263.
 - Lactam der [4-Amino-6.7-dimethoxy-phthalidyl-(3)]-essigsāure 27, 311.
 - Verbindung C₁₂H̃₁₁O₅Ñ aus α-Phenylhydrazono-γ-valerolacton-γ-carbonsāure 18, 453.
- $C_{12}H_{11}O_5N_3$ Piperonylidenbrenztraubensäuresemicarbazon 19 (757).
 - 5-Methoxy-5-benzamino-barbitursaure 24 (431)
 - 1.3-Dimethyl-alloxan-[2.4-dioxy-anil]-(5)
- 3-Methyl-5-[5-nitro-2-methoxy-benzal]-hydantoin 25 (502).
- C₁₃H₁₁O₁Cl ω-Chlor-3.4-diacetoxy-acetos phenon 8, 274 (618).
 - phenon 8, 274 (618).

 3-Methoxy-4-[carbomethoxy-oxy]-cinnsamoylchlorid 10 (213).

C₁₂H₁₁O₂Cl₂ Trichlor-oxyhydrochinon-O²-crotonsäure-äthylester **6**, 1090; s. a. 10, 1002.

a-[3.4.6-Trichlor-2.5-dioxy-phenyl]-acetessigsaure-athylester 10, 1002.

4.5.6-Trimethoxy-3-trichlormethylphthalid 18 (389).

C₁₂H₁₁O₅Br ω-Brom-2.3-diacetoxy-acetophenon 8 (613).

5-Brom-6-acetoxy-3-acetoxymethyl-benzaldehyd 8, 278.

5-Brom-4-acetyl-isophthalsäure-dimethylester 10, 864.

5 oder 7-Brom-4.6-dimethoxy-oumarils saure-methylester 18, 354.

C₁₂H₁₁O₅Br₃ 2.5.6-Tribrom-4.1¹.3¹-trioxy-1.3-dimethyl-benzol-1¹.3¹-diacetat 6, 1118. 2.5.6-Tribrom-1¹-oxy-3.4-methylendioxy-

12-acetoxy-1-propyl-benzol 19, 85. $C_{12}H_{11}O_{5}I$ ω -Jod-3.4-diacetoxy-acetophenon 8 (618).

 $C_{12}H_{11}O_6N$ β -[4-Nitro-benzoyloxy]-acrylasaure-athylester 9, 393.

3-[x-Amino-2-carboxy-phenyl]-cyclos propan-dicarbonsäure-(1.2) 14, 575. Citraconsäure-[4-oxy-3-carboxy-anilid]

14, 584.

y-[3-Nitro-phenyl]-paraconsāure-methylsester 18, 422.

γ-[4-Nitro-phenyl]-paraconsäure-methylsester 18, 422.

6-Nitro-3.4-methylendioxy-zimteäureāthylester 19, 279.

Phenmorpholon-(2)-[carbonsaure-(6)-methylester]-essigsaure-(4) 27, 344.

4'.5'-Dimethoxy-6-oxo-2-methyl-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)]-carbonsäure-(3') 27, 354.

C₁₂H₁₁O₆N₃ 4.5-Dioxo-2-methyl-tetrahydrosfuran-carbonsäure-(2)-[4-nitro-phenylshydrazon] 18 (510).

x.x-Dinitro-7-dimethylamino-4-methyl-

cumarin 18, 612.

C₁₂H₁₁O₂N₅ Verbindung von o-Phenylens diamin mit 1.3.5-Trinitro-benzol 18, 14. Verbindung von m-Phenylendiamin mit 1.3.5-Trinitro-benzol 18, 38.

Verbindung von p-Phenylendiamin mit 1.3.5-Trinitro-benzol 18, 70.

 N^{α} -[2.4-Dinitro-phenyl]-histidin **25** (716). $C_{19}H_{11}O_{6}C_{1}$ x-Chlor-oxyhydrochinon-triacetat

6, 1089. C₁₂H₁₁O₄Br 6-Brom-trimellitsäure-trimethylester 9, 978.

4-Brom-6.7-dimethoxy-3-acetoxy-phthalid

C₁₁H₁₁O₇N 2-Nitro-β-oxy-cinnamylmalonsaure 10, 524.

N-[2.4-Dicarboxy-phenyl]-N-acetyl-glycin 14, 556.

2-Nitro-3-methoxy-4.5-methylendioxy-zimtesure-methylester 19, 298.

5.7-Dioxy-oxindol-dicarbonsaure-(4.6)-dimethylester 22, 382.

C₁₂H₁₁O₇N₅ 2.6-Dioxo-piperazin-essigsāure-(4)-[2.4-dinitro-anilid] **24** (298).

C₁₁H₁₁O₂Cl 4.6-Bis-[carbomethoxy-oxy]-2-methyl-benzoylchlorid 10 (204).

C₁₈H₁₁O₈N 4-Nitro-pyrogallol-triacetat 6, 1086.

x-Nitro-oxyhydrochinon-triacetat 6, 1091. 4-Nitro-6.7-dimethoxy-3-acetoxy-phthalid

18, 166 (389). [4-Nitro-6.7-dimethoxy-phthalidyl-(3)]essigsāure 18, 543.

 $C_{13}H_{11}O_8N_3$ Methyl-[6-nitro-2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]-furoxan 27. 766.

 $C_{12}H_{11}O_{\phi}N_3$ α -[2.4.6-Trinitro-phenyl]-acetessigsäure-äthylester 10, 701.

 $C_{13}H_{11}NI_3$ 4- $[\beta.\beta'$ -Dijod-isopropyl]-chinolin 20, 413.

 $C_{12}H_{11}NI_2$ Verhindung $C_{12}H_{11}NI_4$ aus β -Phensathylamin 12 (472).

C₁₂H₁₁NŠ Thioessigsäure-α-naphthylamid 12, 1231.

Thioessigsaure- β -naphthylamid 12, 1284 (538).

2-Amino-diphenylsulfid 18, 399 (125). 4-Amino-diphenylsulfid 18, 533 (198).

4'-Amino-4-mercapto-diphenyl 18, 693. α-Thienylformaldehyd-p-tolylimid 17, 285.

C₁₂H₁₁NS, α-Naphthyl-dithiocarbamidsäuremethylester 12, 1244.

 β -Naphthyl-dithiocarbamidsaure-methylester 12 (541).

2 oder 3-Amino-4.4'-dimercapto-diphenyl 18, 810.

C₁₃H₁₁N₂Cl 4'-Chlor-2-amino-diphenylamin 18, 17.

4-Chlor-2-amino-diphenylamin 13, 25. 5-Chlor-2-amino-diphenylamin 13, 26. 4'-Chlor-4-amino-diphenylamin 13, 78

4'-Chlor-4-amino-diphenylamin 13, 78 (23).

5-Chlor-2.4'-diamino-diphenyl 18, 212. 4-Chlor-hydrazobenzol 15, 426.

6-Chlor-4-methyl-2-p-tolyl-pyrimidin 28, 203.

C₁₂H₁₁N₂Br 5-Brom-2-amino-diphenylamin 18, 28.

4'-Brom-4-amino-diphenylamin 13, 78 (23). 5-Brom-2.4'-diamino-diphenyl 13, 213.

4-Brom-hydrazobenzol 15, 435 (117). $C_{19}H_{12}N_{2}I$ 5-Jod-2-amino-diphenylamin

18, 29. 5-Jod-2.4'-diamino-diphenyl 18, 213.

4-Jod-hydrazobenzol 15, 453. C₁₂H₁₁N₂P Phenylphosphinigsaure-phenyls

hydrazon 16, 793. C₁₂H₁₁N₂S N-Phenyl-N'-α-pyridyl-thioharns stoff 22, 430.

N-Phenyl-N'-β-pyridyl-thioharnstoff

22, 432. N-Phenyl-N'-γ-pyridyl-thioharnstoff

2.4-Diamino-phenthiazin 27, 389 (410).

Leukothionin 27, 390 (412). C₁₂H₁₁N₂S₂ Dithioallophansaure-β-naphthylamid 12, 1295. C₁₂H₁₁N₂Se 2.7-Diamino-phenselenazin 27 (416). $C_{18}H_{13}N_4Cl$ 5-Chlor-2.4-diamino-azobenzol

16, 387.

3-Phenyl-1-[4-chlor-phenyl]-tetrazen-(1)

 $C_{12}H_{11}N_4Cl_3$ N.N'- $[\beta,\beta,\beta$ -Trichlor-äthyliden]bis-a-pyridylamin 22 (630).

C, H, N. Br 3-Phenyl-1-[4-brom-phenyl]. tetrazen-(1) 16, 747.

1-Phenyl-3-[4-brom-phenyl]-tetrazen-(1)

16, 747. C₁₂H₁₂ON₂ Naphthochinon-(1.2)-athylimid-(2)-oxim-(1) bezw. 1-Nitroso-2-athylamino-naphthalin 7, 717.

Naphthochinon-(1.2)-athylimid-(1)oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-1-āthylaminonaphthalin 7, 718.

Naphthochinon-(1.4)-athylimid-oxim bezw. 4-Nitroso-1-äthylamino-naphthalin 7, 728.

 β -Benzimino- α -methyl-buttersäure-nitril bezw. β-Benzamino-α-methyl-croton= saure-nitril 9, 260.

4-Nitroso-N.N-dimethyl-naphthylamin-(1) 12, 1258

N-β-Naphthyl-glycin-amid 12, 1298. Athyl- β -naphthyl-nitrosamin 12, 1307. N-Acetyl-naphthylendiamin-(1.4) 13, 202.

2.2'-Diamino-diphenyläther 18, 361.

2.4'-Diamino-diphenyläther 18, 441.

4.4'-Diamino-diphenyläther 18, 441 (148). 4'-Oxy-2-amino-diphenylamin 18, 499.

4-Oxy-4'-amino-diphenylamin 18, 500

2-Oxy-5-amino-diphenylamin 13 (205).

3-Oxy-4-amino-diphenylamin 18, 554.

4-Oxy-2-amino-diphenylamin 18 (210). 2-Oxy-3.5-diamino-diphenyl 18, 690.

2-Oxy-benzidin 13, 690.

3-Oxy-benzidin 18, 690.

3-Oxy-6.4'-diamino-diphenyl 13, 691.

N-α-Naphthyl-N'-acetyl-hydrazin 15, 564. $N-\beta$ -Naphthyl-N'-acetyl-hydrazin 15, 571.

3-Oxy-hydrazobenzol 15, 596. Furfurol-p-tolylhydrazon 17 (147).

Methyl-a-furyl-keton-phenylhydrazon 17, 287.

5-Methyl-furfurol-phenylhydrazon 17, 290. N-Methyl-α-pyridon-[2-oxy-anil] 21 (278).

N-Methyl-y-chinolon-acetimid 21, 304.

N-Methyl-α-chinolon-acetimid 21, 306.

2-Methyl-3-acetyl-chinolin-oxim 21, 325.

 β -[Chinolyl-(2)]-propions α ure-amid 22, 92

3-Athyl-chinolin-carbonsaure-(4)-amid **22**. 93.

2.4-Dimethyl-chinolin-carbonsaure-(3)amid 22 (513).

6-Methoxy-1-methyl-1.4-dihydro-chinolincarbonsaure-(4)-nitril 22 (553).

2-o-Anisidino-pyridin 22, 429 (629). 2-[2-Oxy-N-methyl-anilino]-pyridin **32** (630).

2-p-Anisidino-pyridin 22, 429.

3-Acetamino-2-methyl-chinolin 22, 453.

7-Acetamino-2-methyl-chinolin 22, 454. 5-Acetamino-6-methyl-chinolin 22, 455 641).

8-Acetamino-6-methyl-chinolin 22, 456.

5-Acetamino-8-methyl-chinolin 22, 456. 4.5-Dimethyl-1-benzoyl-imidazol 23 (26).

5-Methyl-3-phenyl-1-acetyl-pyrazol 23, 188,

2-Phenoxy-4.6-dimethyl-pyrimidin 23, 374.

4-Athoxy-2-phenyl-pyrimidin 23, 393. 6-Methoxy-3-p-tolyl-pyridazin 23, 394.

6-Methoxy-5-methyl-3-phenyl-pyridazin 23, 394

4.6-Dimethyl-2-[4-oxy-phenyl]-pyrimidin 23, 396.

Harmalol 23, 396.

5-Methyl-1-phenyl-4-acetyl-pyrazol 24, 94

5-Methyl-1-phenyl-3-acetyl-pyrazol 24, 95.

1-Methyl-3-p-tolyl-pyridazon-(6) 24, 181. 1.4 (oder 3.4)-Dimethyl-2-phenyl-pyrimis don-(6) 24, 183.

4-Methyl-2-benzyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-benzyl-pyrimidin **24**, 187.

4-Methyl-2-p-tolyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-p-tolyl-pyrimidin **24.** 187 (265)

2-Athyl-4-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-athyl-4-phenyl-pyrimidin

4.5-Dimethyl-2-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-phenylpyrimidin 24, 188. 3.5-Dimethyl-4-benzoyl-pyrazol 24, 189.

2-Methyl-3-propionyl-chinoxalin oder

3-Athyl-2-acetyl-chinoxalin 24, 189. Verbindung $C_{12}H_{12}ON_2$ aus 2-Chlor-pyridin **20** (80).

C₁₃H₁₃ON₄ o.o'-Azoxyanilin 16, 652 (392). m.m'-Azoxyanilin 16, 653 (392).

p.p'-Azoxyanilin **16,** 654.

Benzoldiazo-[4-amino-phenyl-hydroxylamid] 16, 740.

Furfurol-guanylphenylhydrazon 17, 284. Methyl-[chinolyl-(8)]-keton-semicarbazon 21 (307).

3-Methyl-4-benzal-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(1)-amidin 24 (264).

6-Oxo-2-benzalhydrazono-4-methyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Benzalhydr azino-4-methyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-benzalhydrazino-4-methylpyrimidin 24, 346.

5 (bezw. 3)-Styryl-pyrazol-carbonsaure (3 bezw. 5) hydrazid 25, 142.

2-Phenylnitrosamino-4.6-dimethyl-pyrimidin 25, 316.

x-Acetamino-2-methyl-5 (bezw. 6)-cyan= methyl-benzimidazol 25 (719).

2.4.7-Triamino-phenoxazin 27, 409 (419). C₁₂H₁₂OBr Cinnamalaceton-dibromid 7, 376. C₁₂H₁₂OS 4-Methoxy-1-methylmercaptonaphthalin 6 (475).

5-Methoxy-1-methylmercapto-naphthalin 6 (478).

6-Methoxy-2-methylmercapto-naphthalin 6 (481).

α-Phenyl-α-[α-thienyl]-āthylalkohol 17, 128,

3-Isopropyl-2-thio-cumarin 17, 344.

2.3.5-Trimethyl-4-thio-chromon 17 (182).

2.3.6-Trimethyl-4-thio-chromon 17 (183).

2.3.8-Trimethyl-4-thio-chromon 17 (183).

3.4.7-Trimethyl-2-thio-cumarin 17, 344.

4.6.7-Trimethyl-2-thio-cumarin 17 (184).

4.6.8-Trimethyl-2-thio-cumarin 17 (185). C12H12OS2 2-Phenacyliden-[tetramethylen-

1.3-disulfid] 19 (672)

α-Methyl-α.α-di-α-thienyl-aceton 19, 138. $C_{12}H_{12}O_2N_2$ β -[Phenoxyacetyl-imino] - hutter= säure-nitril bezw. β -[Phenoxyacetylamino]-crotonsaure-nitril 6 (90).

Naphthochinon-(1.2)-oxim-(2)-oximathyl=

āther (1) 7, 719.

7-Methoxy-naphthochinon-(1.2)-methyl= imid-(2)-oxim-(1) hezw. 8-Nitroso-7methylamino-2-methoxy-naphthalin 8 (635).

 β -Methylimino- α -cyan-hydrozimtsauremethylester hezw. β-Methylamino-αcyan-zimtsaure-methylester 10, 861.

 β - Imino- α -cyan-hydrozimtsäure-äthylester bezw. β -Amino- α -cyan-zimtsāure-āthyl= ester 10, 862.

 β -Imino- γ -phenyl- α -cyan-huttersäuremethylester bezw. β -Amino- γ -phenylα-cyan-crotonsaure-methylester 10, 866.

 β -Phenylimino- α -cyan-propionsaure-äthylzester hezw. Anilinomethylenmalonsäureäthylester-nitril 12, 532 (279).

Acetylcyanessigsäure-o toluidid 12 (386). Acetylcyanessigsäure-p-toluidid 12 (431).

4-Nitro-N-äthyl-naphthylamin-(1) 12,1259. 1-Nitro-N-athyl-naphthylamin-(2) 12,1313.

2.4'(?)-Dioxy-5(?)-amino-diphenylamin oder 3.4'(?)-Dioxy-6(?)-amino-diphenyl= amin **13, 434**; vgl. a. **18,** 551.

2.4'-Dioxy-4-amino-diphenylamin 13, 554. 2-Amino-4-acetamino-1-oxy-naphthalin

18 (273).

1.Amino-5-acetamino-naphthol-(2) 18, 687. 1-Amino-7-acetamino-naphthol-(2) 18, 687. [4-Amino-anilino]-hydrochinon 18 (318).

3.3'-Diamino-2.2'-dioxy-diphenyl 18, 807. 4.4'-Diamino-2.2'-dioxy-diphenyl 18, 807.

5.5'- Diamino-2.2'-dioxy-diphenyl 13, 807

6.6'-Diamino-3.3'-dioxy-diphenyl 18 (332). 3.3'-Diamino-4.4'-dioxy-diphenyl 18, 810

4.4'-Diamino-x.x.-dioxy-diphenyl 13, 811.

5-Dimethylamino-naphthochinon-(1.2)-oxim-(2) bezw. 2-Nitroso-5-dimethyls amino-naphthol-(1) **14,** 158.

2-Diacetylamino-phenylessigsaure-nitril

4-Diacetylamino-phenylessigsaure-nitril 14, 457.

1.3-Diamino-naphthoesaure-(2)-methyl ester 14, 537.

1.3. Diamino-4-methyl-naphthoesäure-(2) **14.** 537.

1.3-Diamino-5-methyl-naphthoesaure-(2) 14, 538.

1.3-Diamino-6-methyl-naphthoesaure-(2) 14, 538.

1.3-Diamino-7-methyl-naphthoesaure-(2) 14. 538.

3-Amino-α-cyan-zimtsäure-äthylester 14 (647).

4.4'-Bis-hydroxylamino-diphenyl 15, 34.

5.Oxy-furfurol-methylphenylhydrazon 17, 440.

5-Oxymethyl-furfurol-phenylhydrazon

5(oder 7)-Nitro-2.6.8-trimethyl-chinolin **2**0, 415.

6-Nitro-1.2.3.4-tetrahydro-carbazol 20, 417. 7-Nitro-1.2.3.4-tetrahydro-carhazol 20, 417.

8-Nitro-1.2.3.4-tetrahydro-carhazol 20, 417. Diacetyl-[2-amino-indol] 21 (290).

N-p-Toluidino-citraconimid 21, 409. N-[3-Amino-phenyl]-pyrocinchonimid

21, 413. N-[4-Amino-phenyl]-pyrocinchonimid

21, 413. N-Anilino-pyrocinchonimid 21, 413.

1.3-Diacetyl-pyrrocolin-oxim 21 (410). Methyl-[6-methoxy-chinolyl-(4)]-ketoxim 21 (461).

6-Methoxy-4-cyan-chinolin-hydroxys methylat 22 (556).

 β -Oxy- β -[chinolyl-(2)]-propionsaure-amid **22**, 240.

2-Oxy-3-äthyl-chinolin-carbonsäure-(4)amid 22, 241.

2-Mcthyl-4-phenyl-42-pyrrolon-(5)carhonsaure-(3)-amid 22, 314.

[Chinolyl-(6)]-carbamidsaure-athylester 22, 448. 5-Acetamino-8-methoxy-chinolin 22, 502.

5-Acetamino-1-methyl-chinolon-(2) 22, 522. 6-Acetamino-1-methyl-chinolon-(2) 22, 522

(661).

7-Acetamino-1-methyl-chinolon-(2) 22, 522. 8-Acetamino-1-methyl-chinolon-(2) 22, 522.

8-Methoxy-x-aminoacetyl-chinolin 22(674).

N-Methylen-tryptophan(?) 22 (678). 7-Amino-2.8-dimethyl-chinolin-carbons saure-(5) 22, 552.

1-[2-Carbäthoxy-phenyl]-pyrazol 28, 42. 1-[4-Carbathoxy-phenyl]-pyrazol 23, 42.

5-Acetoxy-3-methyl-1-phenyl-pyrazol **28**, 355.

5-Acetoxy-4-methyl-1-phenyl-pyrazol

3-Allyl-1-phenyl-hydantoin 24, 252.

1-Methyl-3-benzyl-uracil 24, 317. 4-Methyl-1-benzyl-uracil 24, 348.

4-Methyl-3-benzyl-uracil 24, 349.

3-Benzyl-thymin 24, 356.

1-Benzyl-thymin 24, 356 (330).

α.β-Pyrocinchonyl-phenylhydrazin 24, 358.

- 4.5-Dimethyl-1-phenyl-uracil 24 (335).
- 3.5-Dioxo-1-phenyl-4-isopropyliden-pyrazolidin bezw. 3-Oxy-1-phenyl-4-isopropyliden-pyrazolon-(5) 24, 361.

3-Methyl-1-phenyl-4-acetyl-pyrazolon-(5) 24, 361.

3-Phenyl-5-isopropyliden hydantoin 24, 362.

Lectam des Prolin-N-carbonsäureanilids **24**, 362.

Athylderivat des 4.6-Dioxo-2-phenyltetrahydropyrimidins 24, 396.

3-Athyl-5-benzal-hydantoin 24 (353).

1-Methyl-2-phenacyl-imidazolon-(5) **24** (358).

3-Methyl-2-acetonyl-chinazolon-(4) 24 (358).

4-Styryl-hydrouracil 24, 403.

4-Methyl-5-benzyl-uracil 24, 403.

5-[γ-Phenyl-propenyl]-hydantoin 24 (359). N.N'-o-Phenylen-pyrocinchonsäure-

diamid 24, 403; s. a. 17, 446 Anm.

α.β-Di-α-pyrroyl-athan 24 (359).
4-Methyl-2-[4-methoxy-phenyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-[4methoxy-phenyl]-pyrimidin 25, 33.

4-Methyl-2- $[\alpha$ -oxy-benzyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2- $[\alpha$ -oxy-benzyl]pyrimidin **25,** 35.

1-Phenyl-pyrazol-carbonaaure-(4)-athylester 25, 117.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsäure-(4)-methylester 25, 118.

5-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(4)-methylester 25, 118.

5-Methyl-1-p-tolyl-pyrazol-carbonsaure-(4) **25**, 119.

5-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsäure-(3) methylester 25, 120.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(5)-methylester **2**5, 121.

 β -[1-Phenyl-pyrazolyl-(3 oder 5)]-propionsaure 25, 121.

3.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrazol-carbons saure (4) 25, 122.

4-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5)athylester 25 (541).

5 (bezw. 3)-Phenyl-pyrazol-carbonsäure-(3 bezw. 5)-athylester 25, 135.

2-Phenyl-imidazol-carbonsaure-(4 bezw. 5)athylester 25 (542).

3-Methyl-chinoxalin-carbonsaure-(2)-athylester 25 (542).

2.6-Dimethyl-chinazolin-carbonsaure-(4)methylester 25, 138.

6-Methyl-2-äthyl-chinazolin-carbon-

saure-(4) 25, 140. Acetylderivat des 3-p-Tolyl-isoxazolon-(5)imids 27, 208.

3-Methyl-4-o-tolyliminomethyl-isoxazolon-(5) bezw. 3-Methyl-4-o-toluidinos methylen-isoxazolon-(5) 27 (316).

3-Methyl-4-m-tolyliminomethyl-isoxazo lon-(5) bezw. 3-Methyl-4-m-toluidinos methylen-isoxazolon-(5) 27 (317).

3-Methyl-4-p-tolyliminomethyl-isoxazolon-(5) bezw. 3-Methyl-4-p-toluidinomethy. len-isoxazolon-(5) 27 (317).

5-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(4)o-toluidid 27 (376).

5-Methyl-isoxazol-carbonsaure-(4)p-toluidid 27 (376).

Hydrastinin-pseudocyanid 27 (542).

3-p-Tolyl-5-acetonyl-1.2.4 oxdiazol 27, 654.

Verbindung C₁₂H₁₂O₂N₂ aus Dimethyl² maleinsäureanhydrid 17, 446.

Verbindung C₁₃H₁₂O₂N₂ aus Isobenzyl= glyoxalidon 24 (259).

C₁₂H₁₂O₂N₄ 4-Nitro-2.4'-diamino-diphenyls amin 18, 110.

 β -Acetyloximino- α -methylphenyl= hydrazono-propionsaure-nitril 15, 358.

Mesoxalsaure-amid-nitril-[acetyl-p-tolyl= hydrazon] 15, 527.

Thymin-aldehyd-(4)-phenylhydrazon **24** (420).

Pyrazolon-(5 bezw. 3)-essigsäure-(3 bezw. 5)-benzalhydrazid 25, 213.

Pyrazolon-(3 bezw. 5)-essigsaure-(4)-benzalhydrazid 25, 214.

5-Benzalamino-1-methyl-barbitursäureimid-(6) bezw. 4-Amino-5-benzalamino-methyl-uracil 25, 495.

Diacetylderivat des 3-Amino-1-phenyl-1.2.4-triazols **26**, 140.

6'.6"-Dioxo-2'.2"-dimethyl-3.6.1'.6'.1".6"hexahydro-[dipyrimidino-4'.5':1.2; 4".5":4.5-benzol] bezw. 6'.6"-Dioxy-2'.2"-dimethyl-3.6-dihydro-[dipyrimidino-4'.5':1.2; 4".5":4.5-benzol] 26, 498.

2.4.7-Triamino-phenazoxoniumhydroxyd **27, 4**09.

Verbindung C₁₂H₁₈O₂N₄ aus 3.5.3'.5'-Tetras amino-4.4'-dioxy-diphenyl 13, 810.

Verbinding $C_{12}H_{12}O_2N_4$ aus ω -Phenyl-Ccyan formamidrazon 15, 266.

C₁₂H₁₂O₂N₅ 4.4'-Bis-[α-nitroso-hydrazino]diphenyl 15, 588.

1'.1"-Diamino-6'.6"-dioxo-2'.2"-dimethyltetrahydro-[dipyrimidino-4'.5':1.2; 5".4":4.5-benzol] 26, 502.

 $C_{14}H_{14}O_{2}Br_{4}$ Zimtsäure-[β . γ -dibrom-propyl* ester] 9 (229).

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -styryl-propionsäure-methylester 9, 621.

1.2-Dibrom-1-methyl-hydrinden-carbons säure-(2)-methylester 9, 628.

2-[21.22-Dibrom-22-phenyl-athyl]-cyclopropan-carbonsaure-(1) 9, 630.

5.7-Dibrom-2-athoxy-6-methyl-3-methys len-cumaran 17 (66).

2.3-Dibrom-2.3.5-trimethyl-chromanon 17 (167).

2.3-Dibrom-2.3.6-trimethyl-chromanon 17 (167).

2.3-Dibrom-2.3.8-trimethyl-chromanon **17** (167).

5.6-Dibrom-3.3-diathyl-phthalid 17, 325.

 $C_{19}H_{19}O_9Br_4$ $\alpha.\alpha$ -Dibrom- γ -methoxy- β -[3.5dibrom-2-methoxy-4-methyl-phenyl]α-propylen 6 (466).

α.α-Dibrom-y-athoxy-β-[3.5-dibrom- $2-oxy-4-methyl-phenyl]-\alpha-propylen$

6 (466).

β.γ-Dibrom-propylester des Zimtsäures dibromids 9 (202).

α.β.y.δ-Tetrahrom-δ-phenyl-n-valeriansäure-methylester 9, 557.

C12H13O2S Athyl-a-naphthyl-sulfon 6, 621. Athyl- β -naphthyl-sulfon 6, 658.

8-Naphthalinsulfinsäure-äthylester 11, 17.

3-Methyl-thiocumarilsäure-O-athylester 18, 310.

C12H12O2Mg [2-Athoxy-naphthyl-(1)]magnesiumhydroxyd 16, 944.

C₁₂H₁₂O₂Si Diphenylsiliciumdihydroxyd 16, 909 (532).

 $C_{12}H_{12}O_2N_2$ α -Oximino- β -phenyl- β -cyanpropionsaure-athylester 10, 861.

Cyanmalonsaure-athylester-anilid 12, 316.

8-Nitro-7-methylamino-naphthol-(2)methyläther 18 (277).

5-Acetamino-3-oxo-2-oximino-1-methylhydrinden 14 (426).

N-Cyanmethyl-N-acetyl-anthranilsauremethylester 14, 353.

3-Cyan-succinanilsaure-methylester 14, 401.

4-Cyan-succinanilsäure-methylester 14 (578).

 β -Oxo- α -[α -phenylhydrazono- \ddot{a} thyl]butyrolacton 17 (281).

N-[2-Nitro-benzyl]-pyridiniumhydroxyd **20, 2**18 (75).

N-[3-Nitro-benzyl]-pyridiniumhydroxyd **20,** 218 (75).

N-[4-Nitro-benzyl]-pyridiniumhydroxyd

20, 218 (75).

Betainartiges Anhydrid des N-[β-Oxy-ycarbathoxy-y-cyan-allyl]-pyridinium-hydroxyds 20, 228.

Succinimidoessigsaure-anilid 21 (330).

6-Oxo-2-benzoyloximino-piperidin 21, 383. γ-Phthalimido-buttersäure-amid 21, 484. N-[β-Indolyl-acetyl]-glycin 22 (508).

[5-Amino-chinolyl-(8)-oxy]-essigsäuremethylester 22 (654).

[N-Phenyl-N-acetyl-asparaginsaure]-imid **22,** 530.

5-[Carbomethoxy-oxy]-3-methyl-1-phenylyrazol 28, 356.

5-[Carboxy-methoxy]-3-methyl-1-phenylpyrazol 28, 356.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-essige saure-(2) 24, 44

3-Methyl-1-[3-carbomethoxy-phenyl]yrazolon-(5) 24 (209).

2.3-Dimethyl-1-[4-carboxy-phenyl]oyrazolon-(5) 24, 44.

3-Methyl-1-piperonyl-pyrazolon-(5) **24** (214).

5-Methyl-1.3-diacetyl-benzimidazolon 24 (243).

3.6-Dioxo-2-phenyl-1-acetyl-hexahydropyridazin 24. 261.

1.Phenyl-3-acetyl-hydrouracil 24, 263.

5-Oxy-4-methyl-1-benzyl-uracil 24, 480. 5-Athyl-5-phenyl-barhitursaure, Luminal

24 (423).

3-Phenyl-1.5-[β-oxy-trimethylen]-hydans toin 25, 65 (489).

2-Athoxy-4.6-dioxo-5-phenyl-tetrahydropyrimidin 25 (502).

3-Methyl-5-anisal-hydantoin 25 (503).

4-Oxy-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3)-äthylester 25, 186 (559).

4-Oxy-1-o-tolyl-pyrazol-carbonsaure-(3)methylestor 25 (559).

4-Oxy-1-p-tolyl-pyrazol-carbonsaure-(3)methylester 25 (559).

5-Xthoxy-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3) **25**, 187.

3-Methyl-5-oxymethyl-1-phenyl-pyrazolcarbonsaure-(4) 25 (560).

1-Phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(3)āthylester 25, 207.

1-Phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(4)athylester 25, 208.

1-Phenyl-pyrazolon-(5)-essigsäure-(4)methylester 25, 214.

3-Methyl-1-phenyl-pyridazinon-(5)-carbonsaure (4) 25, 216.

5-Methyl-1-phenyl-pyridazinon-(6)-carbon • saure-(3) 25 (570).

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-essig-saure-(4) 25, 217.

4-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-essig-saure-(3) 25, 217.

Chinoxalon-(3)-essigsäure-(2)-äthylester bezw. [3-Oxy-chinoxalyl-(2)]-essigsaure-athylester 25, 231.

3 (bezw. 5)-Methyl-4-[2-carboxy-benzyl]pyrazolon-(5 bezw. 3) 25, 234. 2.3.7-Trimethyl-chinazolon-(4)-carbon=

saure-(6) 25 (575).

3-Methyl-4-[2-methoxy-phenyliminomethyl]-isoxazolon-(5) bezw. 3-Methyl-4-[o-anisidino-methylen]-isoxazolon-(5) 27 (317).

3-Methyl-4-[4-methoxy-phenyliminomethyl]-isoxazolon-(5) bezw. 3-Methyl-4-[p-anisidino-methylen]-isoxazolon-(5) 27 (317)

3-Methyl-4- $[\beta$ -oximino- β -phenyl-athyl]isoxazolon-(5) 27, 276

3-Methyl-5-[4-methoxy-phenyl]-isoxazol-carbonsäure-(4)-amid 27 (384).

5'-Acetamino-6-oxo-2.4'-dimethyl-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)] 27, 427.

5-Methyl-3-[α-acetoxy-benzyl]-1.2.4-oxdiazol 27, 611.

 β ·[3-Benzyl-1.2.4·oxdiazolyl-(5)]-propions saure 27, 711.

 β -[3-p-Tolyl-1.2.4-oxdiazolyl-(5)]-propions saure 27, 711.

Verhindung C₁₂H₁₂O₂N₂ aus Oxalester 2, 539.

- Verbindung C₁₂H₁₂O₂N₂ aus Isopropylidens oyanessigsäure-methylester 8 (256).
- C₁₂H₁₂O₂N₄ Alloxan-[4-dimethylaminoanil]-(5) 24, 505.
 - 1.3-Dimethyl-alloxan-phenylhydrazon-(5) 24, 514.
 - Pyrazolon-(5 bezw. 3)-essigsäure-(3 bezw. 5)-salicylalhydrazid 25, 213.
 - 5-Oxo-4- phenylhydrazono-pyrazolin-carbonsäure-(3)-äthylester bezw. 4-Benzolazo-5-oxy-pyrazol-carbonsäure-(3)-äthylester 25, 249.
 - [5-Oxo-4-p-tolylhydrazono-pyrazolinyl-(3)]-essigsäure bezw. [4-p-Toluolazo-5oxy-pyrazolyl-(3)]-essigsäure bezw. 4-p-Toluolazo-pyrazolon-(5)-essigsäure-(3) 25 (584).
 - 5-Salicylalamino-1-methyl-barbitursäureimid-(6) bezw. 4-Amino-5-salicylalamino-3-methyl-uracil 25, 495.
 - 5-Methyl-3-acetyl-isoxazol-[4-nitrophenylhydrazon] 27, 166.
 - 3-Methyl-5- $[\alpha$ -phenylimino- β -oximinoāthyl]-isoxazolon-(4)-oxim 27, 287.
- Diacetylfuroxan-phenylhydrazon 27, 680. C₁₂H₁₂O₂Cl₂ x.x-Bis-chloracetyl-phenetol 8, 293.
- C₁₈H₁₈O₂Br₂ 2.5-Dibrom-3-methoxy-4-acetsoxy-1-propenyl-benzol 6, 959.
 - 2.5-Dibrom-3-methoxy-4-acetoxy-1-allylbenzol 6, 968.
 - x.x-Bis-bromacetyl-phenetol 8, 293.
 - δ-Brom-δ-[α-brom-benzyl]-lävulinsäure 10, 715.
 - x.x-Dibrom-[β -benzoyl-n-valeriansaure] 10, 716.
 - 5.7-Dibrom-2.2-dimethoxy-6-methyl-3-methylen-cumaran 17 (175).
- C₁₈H₁₈O₈Br₄2.5.1¹.1²-Tetrabrom-3-methoxy-4-acetoxy-1-propyl-benzol 6, 923.
 - 2.5.1².1³-Tetrabrom-3-methoxy-4-acetoxy-1-propyl-benzol 6, 923.
 - α.β. Dibrom.α.[x.x.-dibrom.2.methoxy-phenyl]-butan-β-carbonsaure 10, 276.
- phenyli-butan- μ -carbonsaure 10, 270. $C_{12}H_{12}O_2I_2$ 3.5-Dijod-4-methoxy-zimtsaureāthylester 10 (132).
- $C_{13}H_{13}O_1S[\beta \cdot Oxy-athyl]-\alpha$ -naphthyl-sulfon 6, 623.
 - [\$\textit{\theta}\text{xy.\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}{2}}\$. \$\text{\$\text{\$\frac{1}}\$. \$\text{\$\text{\$\text{\$\frac{1}}}\$. \$\text{\$\text{\$\text{\$\t
 - 6-Methoxy-2-methylsulfon-naphthalin 6 (481).
 - a-Naphthalinsulfonsaure-athylester 11, 157.
 - β-Naphthalinsulfonsäure-äthylester
 11. 173.
 - 1-Athyl-naphthalin-eso-sulfonsaure 11, 192. 2-Athyl-naphthalin-eso-sulfonsaure 11, 192.
 - 1.4-Dimethyl-naphthalin-eso-sulfonsaure
 - 1.6-Dimethyl-naphthalin-sulfonsaure-(4)
 - 2.6-Dimethyl-naphthalin-sulfonsaure-(3) 11 (42).
 - 11 (42).
 BEILSTEIN: Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

- 2.6-Dimethyl-naphthalin-sulfonsäure-(4) 11 (42).
- 2.7-Dimethyl-naphthalin-sulfonsäure-(3)
 11 (42).
- C₁₂H₁₂O₃S₂ Trithiophloroglucin-triacetat 6, 1108.
- C₁₈H₁₂O₄N, Phenylglyoxim-diacetat 7, 673. Terephthalaldehyd-dioxim-diacetat 7, 677.
 - O-Carboxy-[β-oxy-crotonsaure]-benzsamidid 9, 285.
 - Phthalyl-bis-aminoacetaldehyd 9, 814.
 - Terephthalyl-bis-aminoacetaldehyd 9, 845. 1.3-Dioximino-hydrinden-carbonsaure-(4)äthylester 10, 824.
 - Nitromalondialdehyd- $[\beta$ -benzoyl-āthylsimid] bezw. α -Nitro- β - $[\beta$ -benzoyl-āthylsamino]-acrolein 14 (377).
 - Bis-[5-oxymethyl-furfuryliden]-hydrazin
 18 (300)
 - 18 (300). N.N'-Difurfuroyl-athylendiamin 18, 278.
 - α-Phenylhydrazono-γ-valerolacton-γcarbonsaure 18, 452.
 - x-Nitro-7-dimethylamino-4-methylcumarin 18, 612.
 - 5.5'-Athylen-di-furfurol-dioxim 19, 168.
 - N.N'-Oxalyl-bis-pyridiniumhydroxyd 20 (77).
 - N-[3-Nitro-benzoyl]-α-piperidon 21, 238.
 - α-Amino-γ-phthalimido-buttersaure 21, 498.
 - β -Anilino-tricarballylsäure- α . β -imid 22, 559.
 - 3-Methyl-1-[4-(carboxy-methoxy)-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 43.
 - 5-Methyl-1-phenyl-hydantoin-essigs saure-(3) 24, 283.
 - N.N'-Phthalyl-hydrazin-N-essigsäureäthylester 24, 372.
 - 5-Benzyl-hydantoin-essigsäure-(3) 24 (346).
 - N-Acetyl-opiazon 25, 67. N(Py)-Athyl-harminsäure 25, 171.
 - 3-[4-Methoxy-phenyl]-1.2.4-oxdiazol-[β-propionsaure]-(5) 27, 717.
 - 3-[6-Ōxy-3-methyl-phenyl]-1.2.4-oxdiazol-[β-propionsaure]-(5) 27, 717.
 - 2-α-Furyl-pyrimidon-(6)-essigs&ure-(4)šthylester bezw. [6-Oxy-2-α-furyl-pyrimidyl-(4)]-essigs&ure-āthylester 27, 720.
 - Verbindung C₁₈H₁₈O₄N₂ aus Athylxanthophansaure **8**, 881.
- C₁₂H₁₂O₄N₄ Glutacondialdehyd-methylimid-[2.4-dinitro-anil] 12, 753.
 - 1.8-Dinitro-2.7-bis-methylamino-naphs thalin 18 (57).
 - α-[2.4-Dinitro-benzolazo]-β.y-dimethylα.y-butadien 16 (227).
 - 5'.5''-Dioxo-1'.1''-diacetyl-3.6.2'.5'.2''.5''hexahydro-[dipyrazoio-3'.4':1.2; 3''.4'':4.5-benzol] 26, 495.
 - Diacetylderivat des 3.6-Diace-1.2.3.4.5.6-hexahydro-[dipyrazolo-3'.4':1.2; 3".4":4.5-benzols] (?) 26, 495.
- C₁₂H₁₂O₄Cl₂ 2.6-Dichlor-4.5-diacetoxy-1.3-dimethyl-benzol 6, 912.
 - 3.5-Dichlor-phthalsaure-diathylester 9,817.

3.6-Dichlor-phthalsäure-diathylester 9, 818.

 β . β '-p-Phenylen-bis-[α -chlor-propionsäure] **9.** 888.

C₁₂H₁₂O₄Br₂ Brenzcatechin-bis-[α-brompropionat] 6, 774.

Resorcin-bis-[α-brom-propionat] 6, 816. Hydrochinon-bis-[α-brom-propionat] 6, 846.

3.5-Dibrom-4.11-diacetoxy-1-äthyl-benzol 6, 904.

3.6-Dibrom-2.5-diacetoxy-1.4-dimethylbenzol 6, 917 (446).

4.5-Dibrom-phthalsäure-diäthylester
 8. 822.

2.5-Dibrom-terephthalsäure-diäthylester 9, 850.

 α -Brom- α -[α -hrom-benzyl]-glutarsäure 9, 885.

β.γ-Dibrom-α-acetoxy-γ-phenyl-hutterssaure 10, 268.

2.5-Dihrom-4·[α-acetoxy-isopropyl]-benzoesäure 10, 273.

β-Brom-α-acetoxy-α-[x-hrom-3.4-methylendioxy-phenyl]-propan 19, 74.

α-Brom-β-acetoxy-α-[x-brom-3.4-methyslendioxy-phenyl]-propan 19, 75.

α.β-Dihrom-3.4-methylendioxy-hydrozimtsäure-äthylester 19, 276.

 β . γ -Dihrom- δ -[3.4-methylendioxy-phenyl]n-valeriansäure 19, 277.

 $C_{12}H_{12}O_4Br_4$ β -Brom- α -acetoxy- α -[2.5.6-trisbrom-4-oxy-3-methoxy-phenyl]-propan 6, 1123.

C₁₂H₁₂O₄S 1-Xthoxy-naphthalin-sulfons saure-(4) 11, 272.

2-Athoxy-naphthalin-sulfonsaure-(1) 11, 281.

2-Äthoxy-naphthalin-sulfonsäure-(6) 11, 284.

2-Äthoxy-naphthalin-sulfonsäure-(7) 11, 286:

2-Äthoxy-naphthalin-sulfonsäure-(8) 11, 287.

Verhindung C₁₈H₁₂O₄S (Sulfohydrochinon) 7, 617.

 $C_{12}H_{12}O_4S_3$ 1.1.2.2-Tetraacetyl-cyclobutans dithion-(3.4) 7, 908.

C₁₂H₁₂O₅N₂ Benzolazo-oxalessigsäure-die methylester 15, 383.

Bis-[5-oximinomethyl-furfuryl]-ather 18, 15.

6-Acetamino-piperonal-oximacetat 19, 338.

5 (oder 8)-Nitro-6.7-dimethoxy-2-methylisochinolon-(1) 21 (472).

N-[3-Nitro-benzoyl]-prolin 22, 2, 7. 7-Nitro-hydrocarbostyril-essigsaure-(4)-

methylester 22, 309. 5-[4-Oxy-benzyl]-hydantoin-essigsäure-(3)

70 (495).
 Methyl-4 [2.5-dimethoxy-3.4-methylen-dioxy-phenyl]-furazan 27, 765.

C₁₂H₁₂O₅Br₂ 4.6-Dibrom-5-methoxy-3methyl-phthalsäure-dimethylester 10, 511. 3.6-Dibrom-4-oxy-2.5-dimethyl-benzylmalonsäure 10, 519.

x.x-Dibrom-1¹-oxy-3.4-methylendioxy-1²-acetoxy-1-propyl-benzol 19, 84.

C₁₂H₁₂O₅S₃ S-[4-Athylxanthogen-2-carboxyphenyl]-thioglykolsäure 10 (185).

 $C_{12}H_{12}O_6N_2$ $\alpha.\alpha'$ -Dioxo- $\beta.\beta'$ -dicyan-adipinsäure-diāthylester 3, 865 (298).

Brenzcatechin-O.O-dicarhonsaure-his-[acetyl-amid] 6, 777.

4.6-Dinitro-1.3-diacetonyl-benzol 7 (370). Isophthalyldiglycin 9, 835.

Terephthalyldiglycin 9, 845.

Phenacyltartronursäure 10, 1022. 4.6-Bis-acetamino-isophthalsäure 14, 557

4.6-Bis-acetamino-isophthalsaure 14, 507 (636).

2.6-Bis-acetamino-terephthalsaure 14 (644). Mesoxalsaure-dimethylester-[2-carboxy-

phenylhydrazon] 15, 627. Mesoxalsäure-dimethylester-[3-carboxy-

phenylhydrazon] 15, 630. Mesoxalsāure-dimethylester-[4-carhoxy-phenylhydrazon] 15, 632.

Dinitroverbindung des 5-Oxy-2.4.7-trismethyl-[1.4-chromens] oder des 5-Oxy-2.7 (oder 4.7)-dimethyl-4 (oder 2)-methylen-chromans 17 (69).

Methyl-[2.4-dioxo-tetrahydrofuryl-(3)]-

ketazin 17 (282).

α.α'-Bis-[2.6-dioxy-pyridyl-(4)]-äthylen=glykol 28, 557.

Dilactam des $\beta.\beta'$ -Diimino- $\alpha.\alpha'$ -dicarboxy-adipinsäure-diāthylesters 25, 271.

4-Hydroxylamino-3-[2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]-isoxazol bezw. 3-[2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]-isoxazolon-(4)-oxim 27, 554.

Methyl-[2.5-dimethoxy-3.4-methylendisoxy-phenyl]-furoxan 27, 765. Verbindung C₁₂H₁₂O₆N₂, Trisuccinamid

21, 371. C₁₂H₁₂O₄N₄ 1.3.1'.3'-Tetramethyl-dehydroshydurilsāure 26 (165).

C₁₂H₁₂O₆Cl₂ 3.6-Dichlor-2.5-dioxy-terephthals saure-diathylester 10, 557 (277).

C₁₂H₁₂O₆Br₂ 3.6-Dihrom-2.5-dioxy-teres phthalsaure-diathylester 10, 558.

C₁₂H₁₂O₆I₂ 3.6-Dijod-2.5-dioxy-terephthals saure-diathylester 10, 558.

C₁₂H₁₂O₆S₂ Trithiophloroglucin-S.S.S-trisessigsaure 6 (548).

C₁₂H₁₂O₅Te Di-resorcyl-telluroxydhydrat

C₁₂H₁₂O₂N₂ 5-Nitro-3-methoxy-4-acetoxybenzaldoximacetat S (610).

3.5-Dinitro-6-oxy-2.4. β -trimethyl-zimts saure 10 (142).

 α-[2.4-Dinitro-phenyl]-acetessigsäureäthylester 10, 700.

α-[2.6-Dinitro-phenyl]-acetessigsäureäthylester 10 (332).

3.5-Dinitro-2.4.6-trimethyl-benzoylameisensäure-methylester 10, 714.
6-Nitro-4-acetamino-resorcin-diacetat

18 (316).

- 3(?)-Nitro-2-acetamino-terephthalsauredimethylester 14 (640).
- 5-Nitro-2-acetamino-terephthalsauredimethylester 14 (640)
- 5.7-Dinitro-6-oxy-3.3-diathyl-phthalid 18, 23.
- $C_{18}H_{18}O_7N_4$ 5-Nitro-4-oxy-3-[4-nitro-benzyl]hydrothymin 25, 54.
- C12H12O7Ne Verbindung C12H12O7Ne aus 3-Methyl-5-[α.β-dioximino-athyl]-isox= azolon-(4)-oxim 27, 287.
- $C_{12}H_{18}O_7S$ β -Styryl-isobernsteinsäure- β sulfonsäure 11, 409.
 - δ -[3.4-Methylendioxy-phenyl]- γ -valeros lacton- β -sulfonsäure 19, 429.
- C₁₂H₁₂O₇S₂ 2-Athoxy-naphthalin-disulfons saure (1.6) 11, 288.
 - 2-Athoxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.6) 11, 289.
 - 2-Athoxy-naphthalin-disulfonsaure-(6.8) 11, 291.
- $C_{12}II_{12}O_6N_2$ 2.5-Dinitro-terephthalsaurediäthylester 9, 853,
 - 4.6 Dinitro-ni-phenylendiessigsäuredimethylester 9 (383).
 - β -[3.5-Dinitro-4-methyl-phenyl]-glutar> saure 9, 887
- $C_{12}H_{12}O_{6}Cl_{6}$ $\alpha.\alpha'$ -Bis-[trichlor-acetoxy]-bern^{*} steinsäure-diäthylester 3 (178).
- C12H12O2Br4 Athylenester der hochschmelzens den Dibrombernsteinsäure 2, 625.
- C12H12O2S Thiophentetracarbonsaure-tetras methylester 18, 344.
- C₁₃H₁₂O₃S₃ 1-Oxy-8-āthoxy-naphthalin-disulfonsāure-(3.6) 11 (72).
- C₁₂H₁₂O₁₀N₂ 5.6-Dinitro-3.4-dimethoxy-phthalsaure-dimethylester 10, 550.
- C₁₂H₁₂O₁₂B₂ Borsaure-bernsteinsaure-anshydrid 2, 613.
- C₁₂H₁₂NCl 2-Chlor-7-isopropyl-chinolin 20, 413.
 - 4-Chlor-3-methyl-2-athyl-chinolin 20 (156).
 - 2-Chlor-3-methyl-4-äthyl-chinolin 20 (156).
 - 4-Chlor-2.6.8-trimethyl-chinolin 20, 415.
 - 1-Chlor-3-propyl-isochinolin 20, 416.
 - 1-Chlor-3-isopropyl-isochinolin 20, 416.
 - 6-Chlor-1.2.3.4-tetrahydro-carbazol 20, 417.
 - 8-Chlor-1.2.3.4-tetrahydro-carbazol 20, 417.
- C₁₂H₁₂NBr 4(?)-Brom-N.N-dimethyl-naphs thylamin-(1) 12, 1257.
 - 6-Brom-1.2.3.4-tetrahydro-carbazol 20, 417.
- C₁₃H₁₃NI 4-Jod-3-methyl-2-athyl-chinolin 20 (156).
- 2-Jod-3-methyl-4-athyl-chinolin 20 (156). C₁₂H₁₂N₂S 2.2'-Diamino-diphenylsulfid 13, 399 (125).
 - 2.4'-Diamino-diphenylsulfid 18, 535.
 - 4.4'-Diamino-diphenylsulfid 18, 535. Methyl-a-thienyl-keton-phenylhydrazon
 - 5-Methyl-thiophen-aldehyd-(2)-phenylhydrazon 17 (151).

- 4-Methyl-2-p-tolyl-thiopyrimidon-(6) bezw. 6-Mercapto-4-methyl-2-p-tolyl-pyrimidin 24, 188.
- 4-Phenyl-thiazolon-(2)-allylimid bezw. 2-Allylamino-4-phenyl-thiazol 27 (280).
- C₁₂H₁₂N₂S₂ 2.2'-Diamino-diphenyldisulfid 13, 400 (125).
 - 3.3'-Diamino-diphenyldisulfid 13, 426 (141). 4.4'-Diamino-diphenyldisulfid 18, 536 (199).
 - ω-[α-Naphthyl]-dithiocarbazinsauremethylester 15, 566.
 - ω -[β -Naphthyl]-dithiocarbazinsäuremethylester 15, 574.
 - 5-Methyl-thiophen-aldehyd (2)-azin 17 (151).
 - 2-Acetyl-1.4-dithiin-phenylhydrazon **19**, 108.
- C₁₂H₁₂N₂S₃ 4.4'-Diamino-diphenyltrisulfid
- 13 (199). C₁₂H₁₂N₁As₂ 2.2'-Diamino-arsenobenzol 16 (502).
- 4.4'-Diamino-arsenobenzol 16, 889 (502). C₁₂H₁₂N₂Hg Bis-[4-amino-phenyl]-queck=
- silber 16, 950 (561). C12H12N2Sb2 3.3'-Diantino-antimonobenzol
- 16 (521). $C_{12}H_{12}N_2$ Se 3.3'-Diamino-diphenylselenid 18 (142).
- C12H12N2Se2 2.2'-Diamino-diphenyldiselenid 18 (128).
- 3.3'-Diamino-diphenyldiselenid 18 (142). C₁₂H₁₂N₃Cl 5-Chlor-2.4'-diamino-diphenyl-
- amin 18, 110. C₁₈H₁₈N₃P Phosphorsäure-dianilid-nitril 12, 591.
- C₁₂H₁₂N₄S 3-Allyl-1-phenyl-2-thio-paraban= saure-diimid-(4.5) 24, 462.
- $C_{12}H_{13}ON$ [β -Amino- \ddot{a} thyl]- β -naphthylather 6, 647.
 - Cinnamalacetoxim 7, 390.
 - Zimtsäure allylamid 9, 588. Cinnamalessigsäure-methylamid 9, 640.
 - 2-Phenyl-cyclopenten-(1)-carbonsäure-(1)anid 9 (272).
 - 2-Phenyl-cyclopenten-(5?)-carbonsäure-(1)amid 9 (272).
 - 2-Styryl-cyclopropan-carbonsaure-(1)amid 9, 645.
 - β -Propyloxy-zimtsäure-nitril 10, 303. Propyl-[α-cyan-benzyl]-keton 10, 715.
 - 1-[N-Methyl-anilino]-pentadien-(1.3)-al-(5)
 - **12,** 215 (185).
 - Sorbinsäure-anilid 12, 261. 5-Acetamino-2-methyl-inden 12, 1210.
 - β -[α -Naphthyl-amino]-äthylalkohol 12, 1226.
- $\beta \cdot [\beta \text{Naphthyl-amino}] \cdot \text{athylalkohol}$ **12.** 1280.
- 2-Amino-naphthol-(1)-athyläther 18, 666 (268).
- 4-Amino-naphthol-(1)-äthyläther 18, 667 (270).
- 5-Dimethylamino-naphthol-(1) 18, 670.
- 1-Amino-naphthol-(2)-athylather 18, 678 (274).

6-Amino-naphthol-(2)-äthyläther 13, 683. 8-Amino-naphthol-(2)-äthyläther 13, 686. 1-Aminomethyl-naphthol-(2)-methyläther 13, 688 (278).

4-[β-Amino-athyl]-naphthol-(1) 13 (279). 2.5-Dimethyl-1-[2-oxy-phenyl]-pyrrol

20, 174.

N-o-Tolyl-pyridiniumhydroxyd 20, 218. N-m-Tolyl-pyridiniumhydroxyd 20, 218. N-p-Tolyl-pyridiniumhydroxyd 20, 218. N-Benzyl-pyridiniumhydroxyd 20, 218

(74).

3-Methyl-1-propionyl-indol 20 (128). N-Allyl-chinoliniumhydroxyd 20, 354.

3-Athoxy-2-methyl-chinolin 21, 104.

6-Athoxy-2-methyl-chinolin 21, 106. 2-Athoxy-4-methyl-chinolin 21, 108.

1-Athoxy-3-methyl-isochinolin 21, 113.

6-Methoxy-2.4-dimethyl-chinolin 21, 115. 2-Methoxy-6.8-dimethyl-chinolin 21 (225).

1-Methoxy-3-athyl-isochinolin 21, 118.

4-Oxy-2-propyl-chinolin bezw. 4-Oxo-2-propyl-1.4-dihydro-chinolin 21, 118.

8- $[\alpha$ ·Oxy-propyl]-chinolin 21 (226).

4-Oxy-2-isopropyl-chinolin bezw. 4-Oxo-2-isopropyl-1.4-dihydro-chinolin 21, 119.

2-Oxy-7-isopropyl-chinolin bezw. 2-Oxo-7-isopropyl-1.2-dihydro-chinolin 21, 119.

4-Oxy-2-methyl-3-athyl-chinolin bezw. 4-Oxo-2-methyl-3-athyl-1.4-dihydro-chinolin 21, 119.

4-Oxy-3-methyl-2-athyl-chinolin bezw. 4-Oxo-3-methyl-2-athyl-1.4-dihydro-chinolin 21, 119 (226).

4-Methyl-2- $[\beta$ -oxy-athyl] chinolin 21, 119.

2-Oxy-3-methyl-4-athyl-chinolin bezw. 2-Oxo-3-methyl-4-athyl-1.2-dihydrochinolin 21 (226).

2-Oxy-4-methyl-3-äthyl-chinolin bezw. 2-Oxo-4-methyl-3-äthyl-1.2-dihydrochinolin 21, 120.

7(?)-Oxy-4-methyl-3-äthyl-chinolin **21**, 120.

4-Oxy-2.6.8-trimethyl-chinolin bezw. 4-Oxo-2.6.8-trimethyl-1.4-dihydrochinolin 21, 120 (226).

1-Oxy-3-propyl-isochinolin bezw. 1-Oxo-3propyl-1.2-dihydro-isochinolin 21, 120.

1-Ōxy-3-isopropyl-isochinolin bezw. 1-Oxo-3-isopropyl-1.2-dihydro-isochinolin 21, 121.

Verbindung C₁₃H₁₃ON, vielleicht 8-Oxy-1.3.6-trimethyl-isochinolin 1, 810; vgl. a. 21, 121

1.6.8-Trimethyl-chinolon-(2) 21 (301).

2-Methyl-3-athyl-isochinolon-(1) 21, 317.
6-Oxo-2-methyl-4-phenyl-1.4.5.6 (oder 3.4.5.6)-tetrahydro-pyridin 21, 318.

1-Methyl-3-propionyl-pyrrocolin 21 (303).

3 Butyryl indol 21 (303).

2-Methyl-3-propionyl-indol 21 (303).

3-Methyl-2-propionyl-indol 21 (303). 3.3-Dimethyl-2-acetyl-indolenin 21, 319.

2.4(?)-Dimethyl-3-acetyl-indol 21, 319. 3-Isobutyliden-phthalimidin 21, 319.

Lactam der β -[1.2.3.4-Tetrahydro-chinolyl-(2)]-propionsäure 21, 319.

Verbindung C₁₂H₁₃ON aus 2-Isobutyryls amino-acetophenon 14, 43; s. a. 21, 320.

2. Styryl-43-dihydro-1.3-oxazia 27, 59.

3-Propyl-5-phenyl-isoxazol 27, 59.

5-Methyl-2-styryl-△²-oxazolin 27, 59. C₁₂H₁₃ON₃ 1-Phenyl-cyclopenten-(1)-on-(3)semicarbazon 7, 389.

1-Athyl-inden-(1)-on-(3)-semicarbazon 7 (207).

2-Äthyl-inden-(1)-on-(3)-semicarbazon

7 (207). 2.4-Diamino-1-acetamino-naphthalin

13, 305. 4'-Oxy-2.4-diamino-diphenylamin 13, 504

4 - 0xy-2.4-diamino-diphenylamin 18, 504 (178).

Chinolin-carbonsaure-(6)-amidoxims athylather 22, 80.

7-Acetamino-1-cyan-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 22 (635).

4-Phenylhydrazino-6-oxy-2-methylpyridin 22, 567.

4-Nitroso-3.5-dimethyl-1-p-tolyl-pyrazol 23, 77.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-acetimid bezw. 5-Acetamino-3-methyl-1-phenylpyrazol 24, 27 (193).

5-Methyl-1-phenyl-3-acetyl-pyrazol-oxim 24, 95.

3 - p-Tolyl - 1 - acetyl - pyrazolon - (5) - imid bezw. 5 Amino 3 - p-tolyl - 1 - acetyl - pyrazol 24 (257).

5-Äthoxy-2-phenylimino-dihydropyrimidin bezw. 5-Äthoxy-2-anilino-pyrimidin 25, 8.

3 (bezw. 5)-Methyl-pyrazol-carbonsäure-(4)-p-toluidid 25 (531).

β-[Imidazyl-(4 bezw. 5)]-propionsäureanilid 25 (535).

2-Athyl-imidazol-carbonsaure (4 bezw. 5)anilid 25 (535).

6-Methyl-2-äthyl-chinazolin-carbonsaure-(4)-amid 25, 140.

4-Acetamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 25 (618).

4-Benzamino-3.5-dimethyl-pyrazol 25 (629).
4 (bezw. 5)-[β-Benzamino-āthyl]-imidazol
25 (631).

1-Methyl-4-[N-methyl-anilino]-pyrimis don-(2) 25, 462.

4.5-Dimethyl-2-[4-amino phenyl]-pyrimis don-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-[4-amino-phenyl]-pyrimidin 25, 469.

5-Methyl-1-[β.β-dimethyl-acryloyl]-benztriazol 26, 61.

N-Acetyl-[3 (bezw. 5)-methyl-5 (bezw. 3)-p-tolyl-1.2.4-triazol] 26, 71.

5-Methyl-3-acetyl-isoxasol-phenylhydrazon 27, 166.

C₁₂H₁₃ON₅ 2-Methyl-3-acetyl-chinoxalinsemicarbazon 24, 187.

C₁₈H₁₈OCl β-Methyl-γ-phenyl-γ-hutylenβ-carbonsaure-chlorid **9**, 629. 4-Isopropyl-zimtsaure-chlorid **9**, 629.

- C₁₂H₁₂O₂N Benzalaceton-oximacetat 7, 367. Methyl-cinnamoyl-ketoximmethyläther 7, 704.
 - 7, 704. 2.6-Diallyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 4-Nitroso-2.6-diallyl-phenol 7 (380).

1-Phenyl-cyclohexandion-(3.5)-oxim

7, 707. 1.4-Dimethyl-1.2-naphthochinol-oxim 8, 141.

α-Benzoyloxy-isovaleriansäure-nitril 9 (89).

Acetylaceton-benzimid bezw. δ-Oxoβ-benzamino-β-amylen 👂 (102).

2-Methyl-buten-(1)-oximbenzoat-(3) 9, 286.

 β -Phenyl- β -cyan-propionsāure-āthylester 9. 868.

Benzylmalonsäure-äthylester-nitril 9, 870. β -[2-Cyan-phenyl]-propionsăure-āthyl=

ester 9, 873 (383); vgl. a. 10 (345). α-Athyl-2-cvan-hydrozimtsäure 9, 887.

α-Butyrvloxy-phenylessigsaure-nitril 10 (91).

2-Imino-hydrinden-carbonsaure-(1)athylester bezw. 2-Amino-inden-carbons saure-(1)-athylester 10, 729 (345).

1-Imino-hydrinden-carbonsaure-(2)athylester bezw. 1-Amino-inden-carbons saure-(2)-athylester 10 (345); s. a. 9, 873 (383).

ms-Phenyliminomethyl-acetylaceton bezw. ms-Anilinomethylen-acetylaceton

1-Amino-2.7-dimethoxy-naphthalin **18** (330).

4-Acetamino-benzalaceton 14, 72.

3-Acetamino- α -methyl-zimtaldehyd 14, 73.

6-Acetamino-3-methyl-hydrindon-(1) 14 (386).

4-Amino-cinnamalessigsaure-methylester 14, 532.

3-Isopropyl-cumarin-oxim 17, 344.

2.3.5.Trimethyl-chromon-oxim 17 (182).

2.3.6-Trimethyl-chromon-oxim 17 (183).

2.3.8-Trimethyl-chromon-oxim 17 (183).

3.4.7-Trimethyl-cumarin-oxim 17, 344. 4.6.7-Trimethyl-cumarin-oxim 17 (184).

α.α-Dimethyl-tetronsaure-anil 17, 416.

Athylimid bezw. Athylamid der 7-Methylbenzotetronsaure 17, 493.

7-Dimethylamino-4-methyl-cumarin **18, 6**10 (570).

6-Amino-3.4.7-trimethyl-cumarin 18 (571).

5-Amino-4.6.7-trimethyl-cumarin 18 (571). 5-Amino-4.6.8-trimethyl-cumarin 18 (571).

7-Amino-5.6.8-trimethyl-cumarin 18 (571).

N-[2-Methoxy-phenyl]-pyridiniumhydr-

oxyd 20 (76). N-[3-Methoxy-phenyl]-pyridinium-hydroxyd 26 (76).

N-[4-Methoxy-phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 221 (76).

3-Methyl-indol-carbonsaure-(1)-athylester 20 (128).

N-Acetonyl-chinoliniumhydroxyd 20, 356. N-Acetonyl-isochinoliniumhydroxyd **20, 3**82.

3.Oxy-1-p-tolyl-pyridiniumhydroxyd 21, 47

4.6-Dimethoxy-2-methyl-chinolin 21, 178.

6-Methoxy-4-[α-oxy-athyl]-chinolin **21** (244).

1-Oxy-4-methoxy-3-äthyl-isochinolin **21**, 181.

2- $[\beta.\beta'$ -Dioxy-isopropyl]-chinolin 21, 181.

4- $[\beta.\beta'$ -Dioxy-isopropyl]-chinolin 21, 181. 2.7-Dioxy-4-methyl-3-athyl-chinolin bezw. 7-Oxy-2-oxo-4-methyl-3-athyl-1.2-dihy=dro-chinolin 21, 182.

2.4-Dioxy-8-methyl-3-athyl-chinolin **21**, 182.

1.4-Dioxy-3-isopropyl-isochinolin 21, 182.

N-Benzoyl-α-piperidon 21, 238.

3-Athyl-1-acetyl-oxindol 21, 292.

3.3-Dimethyl-1-acetyl-oxindol 21, 294.

4-Acetyl-chinolin-hydroxymethylat 21 (307).

N-[2.3-Dimethyl-phenyl]-succinimid 21, 376.

N-[3.4-Dimethyl-phenyl]-succinimid **21**, 376.

N-[2.6-Dimethyl-phenyl]-succinimid

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-succinimid

N-[3.5-Dimethyl-phenyl]-succinimid

N-[2.5-Dimethyl-phenyl]-succinimid

4.5-Dioxo-2-methyl-1-p-tolyl-pyrrolidin **21**, 384.

N-p-Tolyl-brenzweinsäureimid 21, 384. N-Benzyl-hrenzweinsäureimid 21, 384.

2.4-Dioxo-3.3-dimethyl-1-phenyl-pyrros lidin 21, 386.

α.α-Dimethyl-bernsteinsäure-anil 21, 387 (334).

Anil der hochschmelzenden $\alpha.\alpha'$ -Dimethylbernsteinsäure 21, 388.

Anil der niedrigschmelzenden a.a'-Dis methyl-bernsteinsäure 21, 389 (334).

N-Butyl-phthalimid 21, 463.

N-Isohutyl-phthalimid 21, 463. α.α-Dimethyl-homophthalsaure-methylimid 21, 516.

 α -Methyl- β -phenyl-glutarsaure-imid 21, 517.

4.Athoxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 585.

6-Athoxy-1-methyl-chinolon-(2) 21, 585.

6-Methoxy-1-äthyl-chinolon-(2) 21, 586. 6-Methoxy-1-methyl-chinaldon 21, 588.

5-Methyl-1.7-trimethylen-dioxindol 21 (460).

N-Propyl-indol-α-carbonsaure 22, 62.

N-Isopropyl-indol-α-carbonsāure 22, 62. 3-Methyl-indol-carhonsaure-(2)-athylester 27, 67.

2-Methyl-indol-carbonsaure-(3)-athylester 22, 67 (508).

5-Methyl-indol-carbonsaure-(2)-athylester

5-Methyl-1-äthyl-indol-carhonsäure-(2) 22, 68.

[1.2-Dimethyl-indolyl-(3)]-essigsaure 22, 70. 4.5-Dimethyl-2-[4-methoxy-phenyl]-

oxazol 27 (250).

Verbindung C₁₂H₁₃O₂N aus Mandelsäures nitril 10, 207.

Verhindung C₁₂H₁₃O₂N aus Phthalylleucin 21, 485.

C₁₂H₁₃O₂N₃ 1-Cinnamalacetyl-semicarbazid 9, 641.

N-Methyl-N'-[carbathoxy-cyan-methylen]p-phenylendiamin 13, 109.

4.5(?).4'-Triamino-2.2'-dioxy-diphenyl 13, 807.

3.4-Bis-acetamino-phenylessigsäure-nitril 14 (598).

Cyanbrenztraubensäure-åthylester-phenylhydrazon 15, 375.

o-Toluolazo-cyanessigsäure-äthylester 15. 503.

p-Toluolazo-cyanessigsäure-äthylester **15**, 526.

[2.4.5-Trimethyl-henzolazo]-cyanessig= saure 15, 557.

 α -[4-Nitro-benzolazo]- β - γ -dimethyl- $\alpha.\gamma$ -butadien 16 (225).

3-Nitro-4-piperidino-benzonitril 20 (18).

[3-Methyl-3-athyl-1.2-dicyan-cyclopropandicarbonsaure-(1.2)]-athylimid 22, 363. [Cyclohexan-his-cyanessigsäure-(1.1)]-

imid 22 (601).

[2-Methyl-cyclopentan-his-cyanessigs saure-(1.1)]-imid 22 (601).

[3-Methyl-3-butyl-1.2-dicyan-cyclopropandicarbonsaure-(1.2)]-imid 22, 364.

[3-Athyl-3-propyl-1.2-dicyan-cyclopropandicarbonsaure (1.2)] imid 22, 364.

3-Methyl-1-[4-acetamino-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 45.

4-Nitroso-homoantipyrin 24, 50.

4-Nitroso-2.3-dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5) 24 (218).

3-Oxo-4-acetimino-5-methyl-1-phenylpyrazolidin 24, 272.

5-Oxo-4-formimino-2.3-dimethyl-1-phenylpyrazolidin bezw. 4-Formamino-antipyrin 24, 274. 1-Benzalamino-5.5-dimethyl-hydantoin

24 (307).

4-Isonitroso-3-methyl-1-[4-methyl-henzyl]pyrazolon-(5) 24 (324).

4-Isonitroso-3-propyl-1-phenyl-pyrazos lon-(5) 24 (336).

5-Oxo-4-formimino-1.2-dimethyl-3-phenylpyrazolidin bezw. 4-Formamino-isoantis pyrin 24, 383.

4.6-Dioxo-2-phenylimino-5.5-dimethylhexahydropyrimidin 24, 483.

5-Athoxy-4-oxo-2-phenylimino-tetras hydropyrimidin bezw. 4-Oxy-5-athoxy-2-anilino-pyrimidin bezw. 5-Athoxy-2-anilino-pyrimidon-(4) 25, 60.

6-Acetamino-2.3-dimethyl-chinazolon-(4) 25 (683).

7-Acetamino-2.3-dimethyl-chinazolon-(4) 25 (684).

7-Propionylamino-2-methyl-chinazolon-(4) 25 (685).

7-Acetamino-2.6-dimethyl-chinazolon-(4) 25, 468

5-Acetoxy-3-äthyl-1-phenyl-1.2.4-triazol

2-Methyl-4-allyl-1-phenyl-urazol 26 (60).

3.5-Dioxo-2.4-dimethyl-6-benzyl-tetra= hydro-1.2.4-triazin 26 (69)

3.5-Dioxo-4-äthyl-6-benzyl-tetrahydro-1.2.4-triazin 26 (69).

5-Methyl-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbon= saure-(4)-athylester 26, 283 (87).

5-Methyl-1 phenyl-1.2.4-triazol-carbon= saurc-(3)-athylester 26, 285.

5-Propyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbon= säure-(3) 26, 287.

5-Isopropyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons säure-(3) 26, 287.

5-Oxo-4-[2.4-dimethyl-phenylhydrazono]-3-methyl-isoxazolin bezw. m-Xylol- $\langle 4 \text{ azo } 4 \rangle - [5 - \text{oxy-} 3 - \text{methyl-isoxazol}]$ bezw. m-Xylol-(4 azo 4)-[3-methyl-isoxs

azolon-(5)] 27 (315). Verbindung $C_{12}H_{13}O_2N_3$ aus 8-Äthoxykaffein 26, 549.

 $C_{12}H_{13}O_2N_5$ 4.5-Bis-acctimino-2-phenyl-1.2.3-triazolidin bezw. 4.5-Bis-acets amino-2-phenyl-1.2.3-triazol 26, 191.

Diacetylderivat des 1-Phenyl-guanazols **26**, 196.

5-Methyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbon= saure-(3)-amidoximacetat 26, 286.

2.4.5.7-Tetraamino-phenazoxonium= hydroxyd 27, 410.

 $C_{12}H_{13}O_2Cl$ 3-Chlor-1.2.3.4-tetrahydronaphthol-(2)-acetat 6, 580.

 $\beta.\delta$ -Dioxo- γ -[α -chlor-benzyl]-pentan 7, 689.

4-Chlor-β-methyl-zimtsäure-athylester 9 (255).

 β -Chlor- α -methyl-zimtsäure-äthylester

 β -Chlor- α -p-tolyl-acrylsäure-äthylester 9 (257).

 β -Chlor- α -propyl-zimtsäure 9. 628. 2-Chlor-4-isopropyl-zimtsäure 9, 629.

C₁₂H₁₃O₂Cl₃ Trichloressigsäure-thymylester 6, 537.

Acetat des Trichlormethyl-[2.5-dimethylphenyl]-carbinols 6, 545.

Butyrchloralacetophenon 8, 126.

C₁₂H₁₃O₂Br [5-Brom-salicylal]-aceton-athyle äther 8, 131.

2. Brom-4-isopropyl-zimtsäure 9, 629.

 β -Brom- α . α -dimethyl- β -phenyl-butyro lacton 17, 325.

2-Brom-5-methyl-2-isopropyl-cumaranon 17 (167).

 $C_{12}H_{13}O_2Br_3 \alpha.\alpha$ -Dihrom-y-athoxy- β -[5-hrom- $\hat{6}$ -oxy-3-methyl-phenyl]- α -propylen 6 (465).

α-Brom-y-āthoxy- β -[3.5-dihrom-2-oxy-4-methyl-phenyl]-α-propylen 6 (465). $C_{18}H_{13}O_{2}B$ β -Naphthylbordimethylat 16, 923.

 $C_{13}H_{13}O_3N$ δ -Phenoxy- α -cyan-n-valerians saure 6, 168.

2.4-Dimethyl-benzoylformaldoxim-acetat 7, 686.

Naphthochinon (1.2) dimethylacetal (1) oxim (2) 7, 716.

2-Oxy-3-allyl-benzaldoximacetat 8 (560). ms-Salicylal-acetylaceton-oxim 8, 297.

α-Benzamino-allylessigsäure 9, 255. N-Benzoyl-acetessigsäure-methylamid

9. 260.

Cinnamoyl-carbamidsaure-athylester 9, 588 (234).

α-Phenyl-β-cyan-hydracrylsaure-athylsester 10, 514.

ð-Benzal-lävulinsäure-oxim 10, 735.

2-Methyl-1-henzoyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)-oxim 10, 737.

Mesaconsaure- α -methylester- β -anilid 12, 307.

Mesaconsäure- β -methylester- α -anilid 12, 307.

α-Methyl-glutaconsäure-anilid 12, 308; s. a. 12 (212).

 α (oder γ)-Methyl-glutaconsäure-anilid 12 (212); vgl. a. 12, 308.

 β -Methyl-glutaconsaure-anilid 12, 308 (212).

Dimethylmaleinsäure-anilid 12, 308.

 $\begin{array}{c} \alpha\text{-Phenyliminomethyl-acetessigs auremethylester hezw. }\alpha\text{-Anilinomethylenacetessigs aure-methylester }12,525. \end{array}$

Diacetylessigsäure-anilid 12, 526. Mesaconsäure- β -p-toluidid 12, 937.

Mesaconsāure-α-p-toluidid 12, 937.

2-Acetamino-zimtsäure-methylester 14 (617).

3-Acetamino-4-isopropenyl-benzoesäure 14, 528.

4-Acetamino-8-methyl-3.4-dihydrocumarin 18 (569).

6-Acetamino-3.3-dimethyl-phthalid 18 (570).

6-Dimethylamino-3-methyl-cumaroncarhonsaure-(2) 18, 631.

6-Acetamino-safrol 19 (772).

N-[3.4-Dioxy-benzyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 222.

N-[Carbomethoxy-methyl]-chinoliniumhydroxyd 20, 358.

1.4-Dioxy-6 (oder 7)-athoxy-3-methyl-isochinolin 21, 204.

N-[4-Athoxy-phenyl]-succinimid 21, 377.

N-[4-Methoxy-phenyl]-hrenzweinsäureimid 21, 385.

5.7-Dimethyl-O-acetyl-dioxindol 21 (458).

β-Āthyl-āpfelsāure-anil 21, 601.

2-Methyl-6.7-dimethoxy-isochinolon-(1) 21, 609 (471).

7-Oxy-6-methoxy-3.4-dihydro-chinaldinaldehyd-(5) 21, 610.

N-Acetyl-tetrahydrocinchoninsaure 22, 57.

1-Acetyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsaure-(6) 22, 58.

Cinchoninsaure-methylester-hydroxymethylat 22, 76.

Cinchoninsaure-hydroxyathylat 22, 77.

2-Methyl-chinolin-carhonsaure-(3)-hydroxymethylat 22, 84.

3-Methoxy-indol-carbonsaure-(2)-athylsester 22 (552).

5-Methyl-indoxylsaure-athylester 22, 230. 7-Methyl-indoxylsaure-athylester 22, 230.

1-p-Tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(3) 22, 286.

2-Methyl-1-phenyl-pyrrolidon-(5)-carhons saure-(2) 22, 288.

2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbons saure-(3)-athylester 22, 308.

[2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolyl-(4)]-essigsäure-methylester 22, 308.

[6-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolyl-(8)]glyoxylsäure 22 (575).

N-[Dihydrocumarinyl-(4)]-isoacetoxim 27, 5.

2.4-Dioxo-5-propyl-3-phenyl-oxazolidin 27, 253.

2.4-Dioxo-5-isopropyl-3-phenyl-oxazolidin 27, 253.

Anhydro- $[N-(\alpha-oxy-isovalery])$ -anthranilsaure] 27 (325).

2.6.6 - Trimethyl - [benzo - 1'.2': 4.5-(1.3-oxazin)]-carbonsäure-(5') 27, 323.

6.7-Methylendioxy-2-methyl-chinolinhydroxymethylat 27 (450).

4.5-Oxido-4.5-dimethyl-2-[4-methoxy-phenyl]-oxazolin 27 (457).

6.7-Methylendioxy-1-oxo-2-athyl-1.2.3.4tetrahydro-isochinolin 27, 504.

Verbindung C₁₉H₁₉O₂N aus Indoxylsäureäthylester 22 (552).

C₁₂H₁₅O₃N₃ Phenylglyoxal-oximacetat-acetylshydrazon 7 (362).

x-Acetyl-1-cinnamoyl-semicarbazid 9 (235).

4-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoesaure-(2)-semicarbazon 10 (347).

Diazomalonsaure-athylester-p-toluidid 12 (431); vgl. a. 25, 158.

[2-Methoxy-benzolazo]-cyanessigsāureāthylester 15, 595.

[4-Methoxy-benzolazo]-cyanessigsāureāthylester 15, 601.

3-Oxy-5-methyl-2-[a-semicarbazonoāthyl]-cumaron 18 (311).

Piperonylidenaceton-semicarbazon
19 (671).

6.7-Methylendioxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrashydro-naphthalin-semicarbazon 19 (672). Succinimidoessigsäure-phenylhydrazid

21 (330).

2 Phonylnitrosa mino-hranzweinsäure.

β-Phenylnitrosamino-hrenzweinsäuremethylimid 22, 532.

5-Nitro-4-āthoxy-2-āthyl-chinazolin 28, 391.

4-Nitro-2.3-dimethyl-1-benzylpyrazolon-(5) 24 (221). 2.3.4-Trimethyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolon-(5) 24. 64.

3-Methyl-4-athyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolon-(5) 24 (227).

3.4.4-Trimethyl-1-[4-nitro-phonyl]-pyrazolon-(5) 24 (228).

5-Nitro-2-methyl-3-propyl-chinazolon-(4)

5-Nitro-2-methyl-3-isopropyl-chins azolon-(4) 24, 159.

7-Nitro-2-methyl-3-propyl-chinazolon-(4)

5-Nitro-2.3-diathyl-chinazolon-(4) 24, 171. 2.6-Dioxo-piperazin-essigsaure-(4)-anilid **24** (298).

5-Oxo-4-[carbomethoxy-imino]-3-methyl-1-phenyl-pyrazolidin 24, 271.

5-Oxo-4-[carboxymethyl-imino]-3-methyl-1-phenyl-pyrazolidin 24, 271.

5-Methyl-1-phenyl-hydantoin-essigsaure-(3)-amid 24, 284.

1-Benzamino-5.5-dimethyl-hydantoin **24** (307).

Anhydro-phenylglycyl-asparagin 25, 263. 7- β -Phenathyl-uramil 25, 495.

5-Phenyl-1.2.4-triazolon-(3)-essigsaure-(1)athylester 26 (47).

5-Phenyl-1.2.4-triazolon-(3)-[α-propionsaure-(1)-methylester] 26, 172.

5-Athoxy-1-phenyl-1.2.3-triazol-carbons saure-(4)-methylester 26, 302.

1-p-Tolyl-1.2.3-triazolon-(5)-carbonsaure-(4)-äthylester 26, 310.

C₁₂H₁₂O₂N₅ Hippuryl-dl-alanin-azid 9, 241. Benzoyl-dl-alanyl-glycin-azid 9, 249.

 ω -[4-Athoxy-phenyl]- ω . ω '-oxalylbiguanid (?) **26** (79).

1-Ureido-5-phenyl-1.2.3-triazol-carbonsäure-(4)-äthylester 26, 293.

3-Methyl-5-[β-oximino-α-phenylhydrazono-āthyl]-isoxazolon-(4)-oxim 27, 287.

C₁₂H₁₃O₃Cl 3-Methoxy-4-chloracetoxy-1allyl-benzol 6 (463).

Zimtsäure-[y-chlor-\beta-oxy-propylester] 9 (231).

4-Chloracetyl-phenylessigsäure-äthylester **10.** 706.

Tetrahydropiperinsäure-chlorid 19 (746). C11H12O2Cl3 6-Oxy-3-methyl-benzoesäure-

 $[\beta.\beta.\beta.\text{trichlor-tert.-butylester}]$ 10 (99). C12H18O2Br 5-Brom-3-methoxy-4-acetoxy-1propenyl-benzol 6, 959.

α-Brom-α-phenyl-acetessigsäure-äthylester

C₁₂H₁₂O₂Br₃ 5.1¹.1²-Trihrom-3-methoxy-4acetoxy-1-propyl-benzol 6, 922.

2.5.6-Tribrom-4-oxy-3-athoxymethoxy-1propenyl-benzol 6, 960.

x.x.x.Tribrom-2.4-diathoxy-acetophenon

 β -Brom- α -athoxy- α -[x.x-dihrom-3.4methylendioxy-phenyl]-propan 19, 74. C₁₈H₁₈O₃Br₅ 3.5.6-Tribrom-4-oxy-2-dibrom-

methyl-benzaldehyd-diathylacetal 8, 97.

C12H12O2N Benzamino-formylessigsäureathylester bezw. β -Oxy- α -benzaminoscrylsäure-äthylester 9, 261.

N-Athoxalyl-benziminomethylather

4-Nitro-β-methyl-zimtsäure-äthylester

3-Nitro-4-methyl-zimtsäure-äthylester 9, 618

2-Nitro-4-isopropyl-zimtsäure 9, 629.

3-Nitro-4-isopropyl-zimtsaure 9, 629.

6-Nitro-2.4.5-trimethyl-zimtsäure 9, 629.

y-Acetyloximino-y-phenyl-buttersaure

a-Nitroso-a-benzoyl-propionsaure-athylester 10 (333)

Phenyl-āthoxalyl-essigsāure-amid 10 (417).

a-Acetimino-2-methoxy-hydrozimteāure bezw. a-Acetamino-2-methoxy-zimtsaure 10, 955.

N-Acetyl-oxanilsaure-athylester 12, 290. Athoxalylessigsäure-anilid 12, 531.

Formylmalonsäure-äthylester-anilid bezw. Oxymethylenmalonsaure-athylester-

anilid **12**, 532. O.N.N-Triacetyl-[2-amino-phenol] 18(115). Itaconsaure-[2-methoxy-anilid] 18 (115). Citraconsaure-[2-methoxy-anilid] 18 (115).

O.N.N.Triacetyl-[3-amino-phenol] 18(133). Maleinsäure-p-phenetidid 18, 477.

Itaconsaure-p-anisidid 18 (165). Citraconsaure-p-anisidid 13, 477 (166).

[2-Acetyl-phenyl]-oxamidsaure-athylester 14, 44,

Phenacyl-oxamidsaure-athylester 14 (373).

4-Acetamino-ω-acetoxy-acetophenon **14, 236** (488).

2-Diacetylamino-benzoesaure-methylester **14, 34**0.

4-[Acetoacetyl-amino]-benzoesäuremethylester 14 (580).

α-Methyl-acetessigsäure-[4-carboxy-anilid] 14, 436.

2-Methylamino- β -carboxy-zimtsäuremethylester 14 (647).

4-Acetamino-3-methoxy-zimtsaure 14, 627.

6-Propionylamino-3-methyl-phenyls glyoxylsäure 14, 655.

Nitroderivat des 7-Oxy-2.4.5-trimethyl-[1.4-chromens] oder des 7-Oxy-2.5 (oder 4.5)-dimethyl-4(oder 2)-methylen-chromans 17 (69).

Lacton der β -Oxy- β -[2-nitro-4-isopropyl-

phenyl]-propionsäure 17, 325. 6-Nitro-3.3-diathyl-phthalid 17, 326.

α-Benzamino-δ-oxy-y-valerolacton 18 (579).

 β -Amino- δ -[3.4-methylendioxy-phenyl]γ-butylen-α-carbonsāure 19 (793).

O.O-Dimethyl-d-tartranil 21 (476). [3.4-Dimethoxy-phthalsaure]-athylimid

21, 627. [4.5-Dimethoxy-phthalsaure]-athylimid

21, 630.

- N-Phenyl-pyrrolidin-a.a'-dicarbonsaure **22**. 119
- 2.6-Dimethyl-4-propenyl-pyridin-dicarbons saure-(3.5) 22 (538).
- O-Benzoyl-dl-a-[4-oxy-prolin] 22 (545). 6-Methoxy-chinolin-carbonsaure-(4)-

hydroxymethylat 22, 235.

- 1-Methyl-dioxindol-carhonsaure-(3)-athyl= ester 22 (609).
- 5-Methyl-dioxindol-carhonsaure-(3)-athylester 22 (610).
- 5.7-Dimethyl-dioxindol-carhonsaure-(3)methylester 22 (611).
- 8-Methoxy-6.7-methylendioxy-2-methylisochinoliniumhydroxyd hezw. 1-Oxy-8-methoxy-2-methyl-6.7-methylendioxy-1.2-dihydro-isochinolin 27, 477 (458).
- 8-Methoxy-6.7-methylendioxy-2-oxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 27, 518.
- 8-Methoxy-6.7-methylendioxy-1-oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 27, 518.
- $C_{12}H_{13}O_4N_3$ $\alpha.\beta.\gamma$ -Trioxo- α -[2-methoxy-phenyl]-hutan-y-semicarhazon 8, 409.
 - x.x-Dinitro 2-methyl-4-tert.-hutyl-benzo= nitril 9, 568.
 - β -Acetyl-acrylsäuremethylester-[4-nitrophenylhydrazon | 15 (142).
 - 2.4-Dimethyl-3-oxymethyl-1-[4-nitrophenyl]-pyrazolon-(5) 25, 4.
 - [4-Oxy-3.6-dioxo-hexahydropyridazinyl-(4)]-essigsāure-anilid 25 (809).
 - 5-Oxy-5-[4-dimethylamino-phenyl]-barbis tursäure 25, 508.
 - 5-Oxy-5-[4-athylamino-phenyl]-harhitur= saure 25, 509.
 - 4-Acetamino-1.3-dimethyl-benzimidazoloncarhonsäure-(5) 25, 522.
 - 1-Oxymethyl-3-phenyl-1.2.4-triazolon-(5)-[α-propionsäure]-(2) **26,** 173.
 - 1-Phenyl-△3-1.2.3-triazolin-dicarbonsaure-(4.5)-dimethylester 26 (89).
 - Verhindung C₁₂H₁₃O₄N₃ aus 5-Amino-4.6dioxy-2-methyl-pyridin 22, 513.
- C₁₂H₁₃O₄N₅ [4.6-Dioxo-2-phenyl-hexahydro-1.3.5-triazinyl-(2)]-essigsäure-ureid 26 (95).
- C₁₂H₁₃O₄Cl 4-Chlor-phthalsäure-diāthylester 9, 817.
- 5-Chlor-isophthalsäure-diäthylester 9, 838.
- C₁₂H₁₃O₄Cl₃ 4-Oxy-3-methoxy-benzoesäure- $[\beta.\beta.\beta.\text{trichlor-tert.-hutylester}]$ 10 (189).
- C₁₂H₁₂O₄Br 3-Brom-4-methoxy-α-acetoxypropiophenon 8, 281.
 - 4-Brom-isophthaleäure-diäthylester 9, 838. Benzylhrommalonsäure-dimethylester 9. 870.
 - α-[α-Brom-benzyl]-glutarsäure 9, 885. [y-Phenyl-propyl]-hrommalonsaure **9** (386).
 - α -Methyl- α -[α -brom-benzyl]-bernsteinsaure 9, 886.
 - 6-Acetoxy-3-methyl-benzoesäure- $[\beta$ -bromathylester] 10 (99).

- 4.Brom-6.7-dimethoxy-3-athyl-phthalid
- β -Brom- α -acetoxy- α -[3.4-methylendioxyphenyl]-propan 19, 73.
- 6-Brom-2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxy-1-propenyl-henzol 19, 86.
- C12H12O4Br 2.5.6-Tribrom-4.11.31-trioxy-1.3-dimethyl-benzol-11.31-dimethyläther-4-acetat 6, 1118.
 - β -Brom- α -acetoxy- α -[2.5-dibrom-4-oxy-3-methoxy-phenyl]-propan 6, 1122.
 - 6.11.12-Trihrom-2.5-dimethoxy-3.4-methy= lendioxy-1-propyl-benzol 19, 83.
 - 6.1 * . 13 Trihrom 2.5 dimethoxy 3.4 methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 83.
 - 8.12.13-Trihrom-2.3-dimethoxy-4.5methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 83.
 - 6.11.18-Tribrom-2.3-dimethoxy-4.5methylendioxy-1-propyl-benzol 19, 83.
- C₁₂H₁₃O₄I 3-Jod-phthalsäure-diāthylester 9, 823.
 - 4-Jod-phthalsaure-diathylester 9 (367).
 - 2-[α-Jod-isovaleryloxy]-benzoesāure 10 (30).
- $C_{12}H_{13}O_5N$ Lävulinsäure-[4-nitro-benzylester] 6 (224).
 - 3- $[\beta$ -Nitro-vinyl]-phenoxyessigsäureäthylester 6 (278).
 - 4-[β-Nitro-vinyl]-phenoxyessigsaureathylester 6 (278).
 - 5-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-1-propenylbenzol 6, 960.
 - 5-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-1-allylbenzol 6, 968 (464).
 - 3-Methoxy-4-acetoxy-benzaldoximacetat 8 (608).
 - $\alpha.\gamma$ -Dioxo- β -oximino- α -[2.4-dimethoxyphenyl]-hutan 8, 493.
 - Benzoyl-dl-apfelsaure- β -methylestera-amid 9, 169.
 - Benzoyl-l-asparaginsäure-a-methylester 9 (115).
 - Benzoyl-l-asparaginsäure- β -methylester **9** (115).
 - Benzoyl-d-glutaminsaure 9, 258.
 - Benzoyl-l-glutaminsaure 9, 258.
 - Benzoyl-dl-glutaminsäure 9, 259.
 - Phenacetylasparaginsäure 9 (176).
 - Athylather-5-nitro-cumarsaure-methylester 10 (127).
 - Athylather-5-nitro-cumarineaure-methylester 10 (127).
 - Methyläther-5-nitro-cumarsäure-äthylester 10 (127).
 - Methyläther-5-nitro-cumarinsäure-äthylester 10 (127).
 - Methyläther-6-nitro-m-cumarsäure-äthylester 10, 296.
 - Methyläther-3-nitro-p-cumarsaure-athylester 10, 300 (132).
 - 2-Nitro-4-methyl-benzoylessigsäure-äthylester 10 (335).
 - β-Nitro-α-phenacyl-propionsaure-methylester 10 (337).

Oximino-[3-methoxy-benzoyl]-essigsäureäthylester 10 (489).

Oximino-anisoyl-essigsaure-athylester 10 (490).

5-Athoxy-phthalonsaure-methylamid-(1) 10, 1019.

Tricarhallylsäure-anilid 12, 317.

5-Acetamino-resorcin-diacetat 18, 787.

4-Acetamino-2-acetyl-phenoxyessigsäure 14 (485).

Malonanilsäure-äthylester-carbonsäure-(3) 14, 400.

 (α-Acetoxy-propionyl)-amino]-benzoes saure 14, 409.

Acetamino-phthalsäure-dimethylester
 553.

4-Acetamino-phthalsäure-dimethylester 14, 554.

4-Acetamino-isophthalsäure-dimethylester 14, 556 (636).

4-Acetamino-isophthalsäure-äthylester-(1) 14 (636).

Acetamino terephthalsäure-dimethylester 14, 559 (639).

4-Acetamino-phenylbernsteinsäure 14, 561.

2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-zimt= aldehyd-oxim (?) 19 (715).

2-Amino-3-methoxy-4.5-methylendioxy-zimtsäure-methylester 19, 363.

N-[4-Athoxy-phenyl]-d-tartrimid 21 (477). 4.7-Dioxy-6-methoxy-2-methyl-3.4-dis

hydro-chinolin-carbonsaure (5) 22, 271.

5.6-Dimethoxy-2-methyl-phthalimidincarbonsaure-(3) 22 (615).

Acetylderivat des Lactons der 4-[β,β',β''.
Trioxy-tert.-hutyl]-nicotinsäure 27, 299.
5.6-Dimethoxy-anthranil-carhonsäure-(4)-

äthylester 27, 330.

C₁₂H₁₃O₅N₃ 6.8-Dinitro-5-acetamino-1.2.3.4tetrahydro-naphthalin 12 (513).

 β -Oxo- α -[2-nitro-phenylhydrazono]-buttersäure-äthylester 15, 459.

β-Oxo-α-[3-nitro-phenylhydrazono]-huttersäure-äthylester 15, 466.

4-Nitro- α . β . β -triacetyl-phenylhydrazin 15, 479.

β-Oxo·α-[4-nitro-phenylhydrazono]-hutstersäure-äthylester 15, 482 (143).

β-Oxo-α-[4-nitro-phenylhydrazono]-n-capronsäure 15 (143).

5.6-Dimethoxy-4-oxo-3.4-dihydro-isos cumarin-semicarbazon (?) 18 (393).

2.4-Dinitro-benzoesaure-piperidid 20, 47. 3.5-Dinitro-benzoesaure-piperidid 20, 48.

6.8-Dinitro-2-athoxy-1-methyl-1.2-dihydro-chinolin 21 (215).

1.3-Dimethyl-5-[3-nitro-4-oxy-benzyl]-hydantoin 25 (497).

5-Oxy-5-[4-amino-3-athoxy-phenyl]-harhitursaure 25, 510.

5-Oxy-5-[4-methylamino-3-methoxy-phesnyl]-harhitursaure 25, 511.

 $C_{12}H_{13}O_8Cl$ Anissaure- $[\beta$ -chloracetoxy-athyleester] 10 (73).

3-Chlor-4.5-dimethoxy-3-athoxy-phthalid 18 (390).

 $C_{12}H_{13}O_6Br$ Bromopiansäure-äthylester 10 (485).

Bromopiansäure-pseudoäthylester 18, 166 (388).

x-Brom-1!-oxy-3.4-methylendioxy-1*-acetoxy-1-propyl-benzol 19, 84.

6-Brom-2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxy-propiophenon 19, 213.

α-Brom- β -methoxy- β -[3.4-methylendioxy-phenyl]-propionsaure-methylester 19, 296.

α-Brom-β-oxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-propionsaure-athylester 19, 296.

C₁₈H₁₃O₅Br₅ Verbindung C₁₈H₁₃O₅Br₃ (?) aus Eugenolglykolsäure 6, 966.

C₁₂H₁₈O₆N Nitrohydrochinon-dipropionat 6, 857.

1º-Nitro-3-methoxy-4-[carbathoxy-oxy]-1-vinyl-benzol 6 (458).

Nitroisoeugenolglykolsäure 6, 960. Nitroeugenolglykolsäure 6, 968.

4-Nitro-3-methyl-benzaldiacetat 7 (158).

3-Nitro-4-methyl-benzaldiacetat 7, 300.

3-Nitro-2-oxy-2.4-dimethoxy-1-oxo-naphs thalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 8, 296.

2.4.6-Triacetyl-phloroglucin-oxim 8, 537.

3-Nitro-phthalsäure-diathylester 9, 826 (368).
3-Nitro-phthalsäure-isohutylester-(1)

9 (368).
3 Nitro phthalasura isohutylester (2)

3-Nitro-phthalsäure-isohutylester-(2) 9 (368).

4 Nitro-phthalsaure-diathylester 9, 831. 5 Nitro-isophthalsaure-diathylester 9, 840.

2-Nitro-terephthalsäure-hutylester-(1) 9 (377).

x-Nitro-[β -benzyl-glutarsäure] 9, 885.

α-Methyl-β-[x-nitro-phenyl]-glutarsaure vom Schmelzpunkt 179° 9, 886.

α-Methyl-β-[x-nitro-phenyl]-glutarsäure
 vom Schmelzpunkt 208° 9, 887.
 β-[3-Nitro-4-methyl-phenyl]-glutarsäure

2-Nitro-5-tert.-hutyl-isophthalsaure

Salicoylglykolsäure-carbäthoxyamid 10 (40).

3-Nitro-4-[α-acetoxy-isopropyl]-benzoes saure 10, 274.

4-Nitro-3-methoxy-phenylhrenztraubensäure-äthylester 10, 955.

4.5-Dimethoxy-2-methylcarbaminyl-phesnylglyoxylsäure 10 (516).

 β -Anilino-tricarballylsäure 12, 514.

Verbindung C₁₂H₁₂O₂N, vielleicht Citronensäure-anilid 22, 375.

Triacetylderivat des 5-Amino-1.2.3-trioxybenzols oder des 6-Amino-1.2.4-trioxybenzols 18, 827.

[4-Methoxy-3-carboxy-phenyl]-oxamids saure-athylester 14, 584.

N-[4-Oxy-3-carboxy-phenyl]-malonamids säure-äthylester 14, 584.

- N-[4-Methoxy-3-carboxy-phenyl]-succinsamidsaure 14, 584.
- N-Formyl-O-carbomethoxy-tyrosin 14, 613.
- 5-Acetamino-3-methoxy-4-acetoxy-benzoes saure 14, 635.
- 4(?)-Nitro-6.7-dimethoxy-3-athyl-phthalid 18, 92.
- 3-Oxy-7-methoxy-chromanon-essigsäure-(3)-oxim 18, 543.
- 12-Nitro-2.5-dimethoxy-3.4-methylens dioxy-1-propenyl-benzol 19, 86.
- 1*-Nitro-2.3-dimethoxy-4.5-methylendioxy-1-propenyl-benzol 19, 87.
- Apiolaldoxim-acetat 19, 212.
- Pŷridin-α.β.γ-tricarbonsāure-α.γ-diāthyl= ester 22, 184.
- 4.6-Dimethyl-pyridin-tricarbonsäure-(2.3.5)-äthylester-(2) 22 (543).
- 4.6-Dimethyl-pyridin-tricarbonsäure-(2.3.5)-äthylester-(3) 22 (543).
- 4.5-Diacetoxy-pyridin-carbonsäure-(2)athylester 22, 253.
- 4-Oxy-6.7-dimethoxy-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(5) 22, 380.
- C₁₈H₁₃O₈N₃ 4.6-Dinitro-3-diacetylaminoo-xylol 12 (480).
 - [2-Nitro-4-acetamino-phenyl]-oxamids saure-athylester 18, 122.
 - [3-Nitro-4-acetamino-phenyl]-oxamids saure-athylester 18, 122.
 - α'-Oxo-α-methyl-glutarsäure-[4-nitrophenylhydrazon] 15 (144).
 - 6.8-Dinitro-tetrahydrochinolin-carbons saure-(1)-athylester 20, 275.
- C₁₂H₁₃O₆N₈ Cyclohexanon-[2.4.6-trinitrophenylhydrazon] 15, 495 (147).
- 1.3.1'.3'-Tetramethyl-purpursäure 25, 500.
- C₁₂H₁₃O₆Cl 3.5-Dimethoxy-4-[carbathoxy-oxy]-benzoylchlorid 10 (249).
- $C_{12}H_{18}O_7N$ α -[2-Nitro-phenoxy]-isobernsteins saure-dimethylester 6, 221.
 - α-[3-Nitro-phenoxy]-isobernsteinsäure-dismethylester 6, 225.
 - α-[4-Nitro-phenoxy]-isobernsteinsäure-dimethylester 6, 235.
 - 3.5-Dioxy-2 oder 4-carboxy-4 oder 2-carbäthoxy-phenylessigsäure-amid 10, 586. Nitroopiansäure-äthylester 10 (485).
 - 6-Acetamino-3.4-dimethoxy-phthalsaure 14, 644; 26, 655.
 - Nitroopiansäure-pseudoäthylester 18, 166. [5-Nitro-furfuryliden]-malonsäure-diäthylsester 18, 339.
 - α.α'-[Methyl-acetyl-methylen]-di-tetrons säure-oxim 19, 198.
 - 2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenylglyoxylsäure-methylester-oxim 19, 320.
- C₁₂H₁₈O₇N, Acetylderivat des Nitroopians saureamidoxims (?) 10, 998.
- $C_{12}H_{13}O_7Br$ Bromketacetsäure-diäthylester 8,872.
- C₁₂H₁₂O₂N Methoxy-[4-nitro-phenoxy]-malons säure-dimethylester **6**, 236.

- 6-Nitro-3.4-dimethoxy-phthalsaure-dimethylester 10, 550.
- 3.5-Dioxy-chinon-dicarbonsaure-(2.6)-diathylester-4-oxim 10 (520).
- C₁₂H₁₃O₈N₈ 4.5-Dinitro-3-diacetylaminoveratrol 18 (307).
 - β-[3.5-Dinitro-2-carbāthoxyamino-phenyl]propionsaure 14, 491.
- C₁₂H₁₈O₈N₈ Acetessigsåure-äthylester-[2.4.6-trinitro-phenylhydrazon] 15, 496.
- C₁₂H₁₃O₂N 5-Nitro-2.4.6-trioxy-isophthals säure-diathylester 10, 578.
- C₁₂H₁₃O₁₀N Verbindung C₁₂H₁₈O₁₀N aus Ketacetsäure-diäthylester 3, 872.
- C₁₂H₁₃NCl₂ 1.3-Dimethyl-3-dichlormethyl-2methylen-indelin 200 326
- methylen-indolin 20, 326. C₁₂H₁₃NS 4-Athylmercapto-2-methyl-chino-
- lin 21, 105.
 2-Äthylmercapto-4-methyl-chinolin 21,108.
- C₁₂H₁₈N₂Cl 2-Chlor-7-amino-4-methyl-3äthyl-chinolin **22**, 458.
 - 5-Chlor-3.4-dimethyl-1-o-tolyl-pyrazol 28 (25).
 - 5-Chlor-3-methyl-4-äthyl-1-phenyl-pyrazol 23, 80.
 - 3-Chlor-5-methyl-4-äthyl-1-phenyl-pyrazol 23, 81.
- 4-Chlor-1-isobutyl-phthalazin 23, 196. C₁₂H₁₃N₂I 4-Jod-1-isobutyl-phthalazin 23, 196. C₁₂H₁₃N₂S N-Allyl-S-benzyl-N'-cyan-isothios
 - harnstoff 6, 461.

 4-Methyl-1-α-naphthyl-thiosemicarbazid
 - 4-Methyl-2- β -naphthyl-thiosemicarbazid 15, 572.
 - 4-Methyl-1- β -naphthyl-thiosemicarbazid 15, 573.
 - 2-Athylmercapto-4-phenylimino-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-4-aniplino-pyrimidin 25, 9.
 - 2-Athylmercapto-4-phenyl-pyrimidon-(6)imid bezw. 6-Amino-2-athylmercapto-4-phenyl-pyrimidin 25 (472).
- C₁₂H₁₃N₃S₂ 4-Methyl-thiazolon-(2)-imid-[thioscarbonsaure-(N² oder 3)-methylanilid] 27, 160.
- $C_{12}H_{13}N_3$ Sl Tri-[pyrryl-(1)]-silan 20, 168. $C_{12}H_{14}ON_2$ α -[Methyl-benzoyl-amino]-isos
- buttersaure-nitril 9 (113). Zimtsaure-isopropylidenhydrazid 9 (235).
 - Methyl-phenyl-cyan-scetiminoäthyläther 9, 872.
 - 1-[N-Methyl-anilino]-pentadien-(1.3)-al-(5)-oxim 12, 215 (185).
- α -Cyan-n-valeriansäure-anilid 12, 299. β -[4-Athoxy-phenylimino]-huttersäure-nitril bezw. β -p-Phenetidino-crotonsaure-nitril 18, 496.
- 2-Isovalerylamino-benzonitril 14, 340.
- 3-Isovalerylamino-benzonitril 14, 397. 2-Isobutyrylamino-4-methyl-benzonitril 14, 486.
- Dihydroresorcin-phenylhydrazon 15, 164. 1.3-Dimethyl-cyclobutandion-(2.4)-phenylshydrazon 15 (40).

Sorbinsaure-phenylhydrazid 15, 250.

N-[2-Amino-benzyl]-pyridiniumhydroxyd **20. 2**29.

- N.[3-Amino-benzyl]-pyridiniumhydroxyd **2**0, 229.
- N-[4-Amino-benzyl] pyridiniumhydroxyd **20**, 229. 6-Methoxy-1-cyanmethyl-1.2.3.4-tetra-
- hydro-chinolin 21, 62.
- 3.3-Dimethyl-2-acetyl-indolenin-oxim **21**, 319.
- 3.3.5-Trimethyl-indolenin-aldoxim-(2) **21**, 319.
- 2. Anilino-pyridin-hydroxymethylat 22, 429.
- 4-Anilino-pyridin-hydroxymethylat 22,433. 6-Athoxy-4-aminomethyl-chinolin 22 (654).
- 6-Methoxy-4-[α-amino-āthyl]-chinolin
- **22** (654). 7-Amino-2-oxy-4-methyl-3-athyl-chinolin bezw. 7-Amino-4-methyl-3-athyl-chinolon-(2) 22, 505.
- 3-Benzalamino-piperidon (2) 22 (658).
- 3-p-Tolyl-pyridazin-hydroxymethylat **28**, **2**01.
- 5-Äthoxy-3-methyl-1-phenyl-pyrazol **28**, 355.
- 5-Methoxy-3.4-dimethyl-1-phenyl-pyrazol **23**, 367.
- 4-Butyloxy-chinazolin 23, 387.
- 4-Athoxy-1-athyl-phthalazin 28, 391.
- 8-Methoxy-2.3.5-trimethyl-chinoxalin **28**. 332.
- 3 (bezw. 5) $[\alpha$ -Oxy-isopropyl]-4-phenylpyrazol 23, 392.
- 3-Methyl-2-athyl-1-phenyl-pyrazolon-(5), Homoantipyrin 24, 37 (204).
- 2.3-Dimethyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5) 24, 38.
- 2.5-Dimethyl-1-o-tolyl-pyrazolon (3) 24, 39.
- 2.3-Dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5) 24, 39 (205).
- 2.5-Dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(3) 24,39.
- 2.3-Dimethyl-1-benzyl-pyrazolon-(5) 24 (206).
- 3-Methyl-1-[2.4-dimethyl-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 40.
- 3-Methyl-1-p-tolubenzyl-pyrazolon-(5) **24**, 40 (207).
- 3-Methyl-1-o-tolyl-pyridazinon-(6) 24 (223).
- 3-Methyl-1-p-tolyl-pyridazinon-(6) 24 (224).
- 3-Methyl-1-benzyl-pyridazinon-(6) 24 (224). 2.3.4-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)
- 24, 64. 2.4.5-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(3)
- 3.4-Dimethyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5) 24 (225).
- 3-Propyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 68.
- 3-Methyl-4-athyl-1-phenyl-pyrazolon-(5). **24**, 68.
- 5-Methyl-4-athyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) 24, 69.
- 4-Methyl-3-äthyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 69 (227).
- 3.4.4-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) **24.** 70.

- 3-Butvl-chinazolon-(4) 24, 144.
- 1.3-Diathyl-phthalazon-(4) 24, 170.
- 3-Methyl-2-propyl-chinazolon-(4) 24, 175.
- 3-Methyl-2-isopropyl-chinazolon-(4)
- 2.3.6.7-Tetramethyl-chinazolon-(4) 24 (260)
- 4-Methyl-5-m-tolubenzyl-imidazolon-(2) 24, 177,
- 1-Isobutyl-phthalazon-(4) bezw. 4-Oxy-1isobutyl-phthalazin 24, 177.
- 2-Isobutyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-2-isobutyl-chinazolin 24, 177.
- 7-Methyl-2-isopropyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-7-methyl-2-isopropyl-chinazolin 24, 178.
- 2.6.2'-Trimethyl-5-acetyl-[pyrrolenino-3'.4':3.4-pyridin] 24 (261).
- 3-Propyl-4-phenyl-isoxazolon-(5)-imid bezw. 5-Amino-3-propyl-4-phenyl-isox azol 27, 212.
- 5-Isobutyl-3-phenyl-1.2.4-oxdiazol 27, 578.
- C₁₂H₁₄ON₄ a-Benzyl-acetessigsäure-nitrilsemicarbazon 10 (337).
 - Imino- $[\beta$ -isobutyryl- β -phenyl-hydrazino]acetonitril bezw. Amino-[isobutyrylphenylhydrazono]-acetonitril 15, 269.
 - $5 \cdot Oxo \cdot 4 \cdot [2.4 \cdot dimethyl \cdot phenylhydrazono]$ 3-methyl-pyrazolin bezw. m-Xylol-(4 azo-4>[5-oxy-3-methyl-pyrazol] bezw. m-Xylol-\(\daggaua\)-[3-methyl-pyrazolon-(5)] **24**, 325 (317)
 - 5-Athoxy-4-imino-2-phenylimino-tetrahydropyrimidin bezw. 5-Athoxy-4-amino-2-anilino-pyrimidin 25, 60.
 - 4-Nitroso-5-methylanilino-1.3-dimethylpyrazol 25 (628).
 - 2-[α-Methyl-β-phenyl-hydrazino]-4-methyl-pyrimidon-(6) 25, 533.
 - 4.5-Dimethyl-2-[4-acetamino-phenyl]-1.2.3-triazol 26, 28.
 - 5-Propyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbon= saure-(3)-amid 26, 287.
 - 5-Isopropyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(3)-amid 26, 287.
- C₁₂H₁₄OBr₂ α.β-Dibrom·γ-propyloxy·αphenyl-a-propylen 6 (282).
 - $\alpha.\beta$ -Dibrom-y-oxo- α -phenyl-hexan 7, 334.
 - $\beta.\gamma$ ·Dibrom· α -oxo- β -methyl- α -phenylpentan 7 (178).
 - $\delta.\epsilon$ ·Dibrom- γ -oxo· β -methyl- ϵ -phenylpentan 7, 334.
 - 2.5-Dimethyl-benzalaceton-dibromid 7 (180).
- C₁₂H₁₄OS Dimethyl-α-naphthyl-sulfoniumhydroxyd **6**, 621.
 - Dimethyl- β -naphthyl-sulfoniumhydroxyd 6, 657 (317).
- $C_{12}H_{14}OS_2$ [β . β -Bis-(methyl-mercapto)-vinyl]-p-tolyl-keton 7 (376).
- C₁₂H₁₄O₂N₂ 2.4-Dimethyl-pentadien-(2.4)-tris carbonsaure-(1.1.5)-athylester-dinitril 2 (331).
 - 1-Phenyl-cyclohexandion-(3.5)-dioxim 7, 707.

Hippursäure-allylamid 9, 236 (109). N.N'-Diacetyl-phenacetamidin 9, 445. N-Athyl-N'-vinyl-phthalamid 9, 814;

20, 565.

α-Nitro-mesityloxyd-anil 12, 193. α-Anilino-α-cyan-propionsaure-athylester

12, 509. Mesaconsaure- β -amid- α -p-toluidid 12, 938. Methyl- $[\beta$ -benzylimino- α -oximino-propyl]-

metnyi-[ρ-benzyiimino-α-oximino-propyi]
keton 12 (457).

**-[2-Acetamino-phenoxyl-buttersäure-

γ-[2-Acetamino-phenoxy]-buttersäurenitril 18 (114).

 γ -[4-Acetamino-phenoxy]-huttersäurenitril 13 (161).

[4-Methylcyanamino-3-methyl-benzyl]-acetat 18 (247).

[6-Methylcyanamino-3-methyl-benzyl]-acetat 18 (248).

1.8-Diamino-2.7-dimethoxy-naphthalin 18 (331).

N-[α-Cyan-benzyl]-glycin-āthylester 14, 472.

β-Acetyl-acrylsäure-methylester-phenylhydrazon 15 (86).

[2-Methyl-cyclopropyl]-glyoxylsäurephenylhydrazon 15 (86).

β-Benzolazo-crotonsaure-äthylester 16, 27.
 Phenylhydrazon bezw. Phenylhydrazid der α-Athyl-tetronsäure 17, 416.

α.α-Dimethyl-tetronsaure-phenylhydrazon 17, 417.

5.7-Diamino-4.6.8-trimethyl-cumarin 18 (571).

4.5-Methylendioxy-2-[β -dimethyleminoäthyl]-benzonitril 19 (793).

1-Nitroso-3-benzyl-piperidon-(2) 21, 297.

2-Oxo-4-oximino-3.3-dimethyl-1-phenyl-pyrrolidin 21, 386.

N-Anilino-[α.α-dimethyl-bernsteinsäureimid] 21, 387.

N-Athyl-isatin-α-oximāthylāther 21, 446. O-Athyl-isatin-oximāthylāther 21, 583. Chinolin-[carbonsāure-(6)-amid]-hydroxysathylat 22, 81.

2-Methyl-1-phenyl-pyrrolidon-(5)-carbonsäure-(2)-amid 22, 289.

2-Acetamino-chinolin-hydroxymethylat 22, 443.

4-Acetamino-chinolin-hydroxymethylat 22, 445.

6-Acetamino-chinolin-hydroxymethylat 22, 448 (639).

β-Anilino-hrenzweinsäure-methylimid 22, 531.

 β -p-Toluidino-brenzweinsäure-imid 22, 532.

4-Amino-2-methyl-indol-carbonsaure-(3)athylester 22 (677).

6-Amino-2-methyl-indol-carbonsäure-(3)äthylester 22, 545.

Tryptophan-methylester 22, 548. 2-Methyl-tryptophan 22 (678).

1.4-Diacetyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin 28, 107.

5-[β -Oxy-athoxy]-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 355.

5-Athoxy-3-methyl-1-[4-oxy-phenyl]-pyr-azol 28, 358.

2.4-Diathoxy-chinazolin 23, 486.

4(bezw. 5)·[4.5-Dimethoxy-2-methyl-phenyl]-imidazol 28 (149).

5-Methyl-1-phenyl-2-acetyl-pyrazolidon-(3) 24, 8.

3-Methyl-1-phenyl-2-acetyl-pyrazolidon-(5) 24. 8.

3-Methyl-2-[β -oxy- α thyl]-1-phenyl-pyr- α zolon-(5) 24, 42.

3-Methyl-1-[4-athoxy-phenyl]-pyrsazolon-(5) 24, 42.

2.3-Dimethyl-1-[4-methoxy-phenyl]-

pyrazolon-(5) 24, 43. 3-Methyl-1-[2-methoxy-benzyl]-pyrs

azolon - (5) 24 (207). 3-Propyl-1-phenyl-hydantoin 24, 251.

3-Athyl-1-o-tolyl-hydantoin 24, 253.

3-Äthyl-1-m-tolyl-hydantoin 24, 254. 3-Äthyl-1-p-tolyl-hydantoin 24, 255.

1-[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-hydantoin 24, 256.

3.6-Dioxo-2-athyl-1-phenyl-hexahydrospyridazin 24, 261.

5-Methyl-3-äthyl-1-phenyl-hydantoin 24, 281.

3.5-Dimethyl-1-o-tolyl-hydantoin 24, 281.

3.5-Dimethyl-1-m-tolyl-hydantoin 24, 282. 3.5-Dimethyl-1-p-tolyl-hydantoin 24, 283.

3.5-Dioxo-2.4.4-trimethyl-1-phenyl-pyrazolidin 24, 288,

1-Methyl-5-āthyl-3-phenyl-hydantoin 24, 289.

1.5.5-Trimethyl-3-phenyl-hydantoin 24, 290.

5.5-Dimethyl-3-o-tolyl-hydantoin 24 (307).

5.5-Dimethyl-3-p-tolyl-hydantoin 24, 290. 4.4-Dimethyl-1-phenyl-hydrouracil 24, 297.

5-Propyl-3-phenyl-hydantoin 24, 300. 5-Isopropyl-3-phenyl-hydantoin 24, 300.

5-Methyl-5-athyl-3-phenyl-hydantoin 24, 301.

2.4-Dioxo-1.3-diāthyl-tetrahydrochinazolin 24, 376.

4-Athyl-4-phenyl-hydrouracil 24 (348).

N.N'-Adipinyl-o-phenylendiamin 24 (348). N.N'-Xylylen-succinamid 24, 389.

4-Methoxy-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 25, 3.

2.4-Dimethyl-3-oxymethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 25, 3.

2.4-Dimethyl-5-oxymethyl-1-phenyl-pyrazolon-(3) 25, 4.

3-[4-Athoxy-phenyl]-pyridazinon-(6)25,30.
1-Athyl-indazol-carbonsaure-(3)-athylester
25 (538).

2-Athyl-indazol-carbonsaure-(3)-athylester 25 (538).

β-[Benzimidazyl-(2)]-propionsäure-äthylester 25 (540).

N-Nitroso-naphthalanmorpholin 27, 55. Verbindung C₁₂H₁₄O₂N₂ aus dem Anil des 1-Phenyl-4.5-formylmalonyl-1.2.3-trisazolons (?) 26 (78). C12H14O2N4 Diacetylderivat des Benzalaminoguanidins 7, 229. 3.5.3'.5'-Tetrasmino-2.2'-dioxy-diphenyl

3.5.3'.5'-Tetraamino-4.4'-dioxy-diphenyl 18, 810.

3.3'. Dihydrazino-4.4'-dioxy-diphenyl 15, 617.

1.2.5.6-Tetrahydro-pyridin-aldehyd-(3)-[4nitro-phenylhydrazon] 21, 256.

1.4-Dinitroso-2-methyl-3-isopropyl-1.4-dihydro-chinoxalin 28, 171. Antipyrylharnstoff 24, 274.

α.β-Di-α-pyrroyl-athan-dioxim 24 (359).

3.5-Dioxo-4-p-tolylhydrazono-1.2-dis methyl-pyrazolidin 24, 448.

4.5 (bezw. 6.7)-Bis-acetamino-2-methylbenzimidazol 25. 386.

5.6-Bis-acetamino-2-methyl-benzimidazol **25** (651).

3-Propyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(5)carbonsaure-(4)-amid 26, 150.

1-Anilino-5-methyl-1.2.3-triazol-carbonsäure-(4)-äthylester 26, 284.

4-[Methyl-acetyl-amino]-7-methyl-1-acetylbenztriazol 26, 327.

4-Oximino-3-methyl-5-[α-phenylhydrazono-āthyl]-isoxazolin 27, 257.

 $C_{12}H_{14}O_2N_6$ 1-Methyl-indandion-(2.3)-disemiscarbazon 7 (377).

1.1'-[Naphthylen-(2.3)]-di-semicarbazid 15, 584.

Histidinanhydrid 26, 605 (197).

C₁₃H₁₄O₂Cl₂ β.β-Dichlor-α-p-tolyl-propionsaure-athylester 9 (214).

[4-Methyl-4-dichlormethyl-cyclohexadien-(2.5)-yliden]-essigsaure-athylester 9 (214).

 $C_{12}H_{14}O_{2}Cl_{4}$ Tetrachlorresorcin-dipropyläther **6**, 820.

C12H14O2Br2 32.33-Dibrom-2-acetoxy-1methyl-3-propyl-benzol 6 (259).

3º.3º-Dibrom-4-acetoxy-1-methyl-3-propylbenzol 6 (260).

2.6-Dibrom-3-acetoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 541.

6.31-Dibrom-4-acetoxy-1.2.3.5-tetra= methyl-benzol 6, 546.

2.5-Dibrom-3-methoxy-4-athoxy-1-propenyl-benzol 6, 959.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- α -[3-methoxy-4-athoxyphenyl]-α-propylen 6, 960.

2.5-Dibrom-3-methoxy-4-athoxy-1-allylbenzol **6,** 968.

Propylester des Zimtsäuredibromids 9, 519.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -p-tolyl-propionsāure-āthyl* ester 9, 546.

 $\gamma.\delta(?)$ -Dibrom- ε -phenyl-n-capronsaure 9, 565.

 β . γ -Dibrom- α . α -dimethyl- β -phenyl-butter= saure 9, 565.

 $\alpha.\beta$ - Dibrom - β - [4 - isopropyl - phenyl]propionsaure 9, 566.

C12H14O2Br4 2.5.11.12-Tetrabrom-3-methoxy-4athoxy-1-propyl-benzol 6, 923.

 $C_{12}H_{14}O_2S$ β -Phenylmercapto- β -methyl- α ăthyl-acrylsaure 6, 319.

C12H14O2S2 2.4-Bis-acetylmercapto-1-athylbenzol 6 (441).

4.6-Bis-acetylmercapto-1.3-dimethyl-benzol 6 (445).

2.6-Bis-acetylmercapto-1.4-dimethylbenzol 6 (446),

Dithioisophthalsaure-S.S-diathylester

C₁₂H₁₄O₂S₄ 1.5-Bis-methylmercapto-2.4-bis-acetylmercapto-benzol 6 (571).

C₁₃H₁₄O₃N₉ Brenztraubensäure-äthylester-benzoylhydrazon 9, 328.

Zimtsäureamidoxim-O-carbonsäure-āthylester 9, 590.

N.N'-Diacetyl-mandelsäure-amidin 10, 208. Anisalbernsteinsäure-diamid 10, 523.

3.4-Dimethoxy-benzylcyanacetamid

10, 560. α-[Anilinoformylimino]-isovaleriansāure bezw. $\alpha - [\omega - Phenyl-ureido] - \beta - \beta - di =$ methyl-acrylsaure 12, 365.

Acetat des β -Oximino-buttersäure-anilids **12.** 519.

β.β.Dimethyl-acrylsaure-[2-nitro-4methyl-anilid] 12, 1003.

8-Nitro-5-acetamino-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin 12 (513).

5-Nitro-2-acetamino-2-methyl-hydrinden 12 (517).

2-Acetamino-acetophenon-oximacetat 14, 43.

3.5-Bis-acetamino-acetophenon 14, 56. β -Ureido- β -styryl-propionsāure 14, 529.

 α -Ureido- δ -phenyl- β -butylen- α -carbonsaure 14 (622).

α-Carbathoxyamino-4-methoxy-phenyl= essigsaure-nitril 14 (660).

6-Propionylamino-3-methyl-phenylglyoxylsaure-amid 14, 656.

Dimethylmaleinsäure-phenylhydrazid 15, 274.

Glyoxylsäure-äthylester-acetylphenylhydrazon 15, 337.

Benzolazoacetessigsäure-äthylester 15, 360

 α -Oxo- β -phenylhydrazono-buttersäureathylester 15, 361 (90).

 α -[ω -Phenyl-ureido]- γ -methyl-butyrolacton 18, 602.

2-Methoxy-6-[β -methylamino-āthyl]piperonylsäure-nitril 19 (794).

2-Nitro-benzoesaure-piperidid 20, 47.

3-Nitro-benzoesăure-piperidid 20, 47.

4-Nitro-benzoesāure-piperidid 20, 47. 1-Nitroso-4-benzoyloxy-piperidin 21 (189).

4-Imino-2-methyl-3-acetyl-5-diacetylmethyl-pyrrolenin 21, 572.

Prolin-N-carbonsaure-anilid 22, 7.

 β -[1-Nitroso-1.2.3.4-tetrahydro-chinolyl-(2)]-propionsäure 22, 60.

 β -[1-Nitroso-1.2.3.4-tetrahydro-chinolyl-(4)]-propionsäure **22,** 60.

3-Benzamino-5-oxy-piperidon-(2) 22 (673).

- N-[Carbathoxy-methyl]-phthalaziniumhydroxyd 28, 175.
- 2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin-N-essigsäure-äthylester 24, 125.

3-Methyl-1-[4-athoxy-phenyl]-hydantoin 24, 256.

1.3-Dimethyl-5-[4-oxy-benzyl]-hydantoin **25** (495).

3-Methyl-1-p-tolyl-pyrazolidon-(5)-carbons saure-(3) 25, 204.

Athylester des Lactams der 4¹-Aminokollidin-dicarbonsaure (3.5) 25 (572).

3-Methyl-4-[3-methoxy-4-athoxy-phenyl]-furazan 27 (584).

Verbindung C₁₂H₁₄O₂N₂ aus 2-Oximinomethyl-anilinoessigsäure 14 (358).

Verbindung C₁₂H₁₄O₃N₂ aus Glykosamin-N-carbonsāurcāthylester 15, 117.

Verbindung C₁₂H₁₄O₃N₂ (?) aus 6-Oxo-2-methyl-4-phenyl-1.4.5.6(oder 3.4.5.6)tetrahydro-pyridin 21, 318.

tetrahydro-pyridin 21, 318.

C₁₈H₁₄O₃N₄ β-Oxo-α-[4-acetamino-phenylshydrazono]-buttersäure-amid 15, 653.

C₁₈H₁₄O₃Cl₂ α-[2.4-Dichlor-phenoxy]-isobuts

tersaure-athylester 6, 189. $C_{19}H_{14}O_3Br_2$ Verbindung $C_{12}H_{14}O_3Br_2$ aus

ε-Phenoxy-n-capronsäure 6, 166.
3.6-Dibrom-2-oxy-5-isobutyryloxy-1.4-di

methyl-benzol 6, 917.

1¹.1⁸-Dibrom-3-methoxy-4-acetoxy-1-prospyl-benzol 6, 921.

Methyl-[3.6-dibrom-5-acetoxy-2.4-dismethyl-benzyl]-ather 6, 932.

Methyl-[3.6-dibrom-4-acetoxy-2.5-dismethyl-benzyl]-ather 6, 935.

Methyl-[2.6-dibrom-4-acetoxy-3.5-dismethyl-benzyl]-äther 6, 941.

3.5-Dibrom-2.4-diathoxy-acetophenon 8, 270.

x.x-Dibrom-2.4-diathoxy-acetophenon 8, 270.

α.β-Dibrom-β-[4-methoxy-phenyl]-propionsaure-athylester 10, 247.

β-Brom-α-āthoxy-α-[x-brom-3.4-methylen-dioxy-phenyl]-propan 19, 74.

 $C_{18}H_{14}O_8S$ α -Phenylmercapto-acetessigsäureåthylester 6, 322.

 β-p-Tolylmercapto-lävulinsäure 6, 425.
 α-Benzylmercapto-β-οχο-propionsäureäthylester bezw. β-Οχy-α-benzylmercapto-acrylsäure-äthylester 6, 465.

Thiophthalsaure-O.S-dlathylester 9 (371). C₁₉H₁₄O₃S₂ α-Athylxanthogen-hydrozimtsaure 10 (112).

[C₁₂H₁₄O₂Hg]_x Anhydrid der 2-Hydroxys mercuri-thymoxyessigsäure 16 (568).

Anhydrid der α -Hydroxymercuri- β -propoloxy- β -phenyl-propionsaure 16 (572). Anhydrid der α -Hydroxymercuri- β -iso-

Anhydrid der α -Hydroxymercuri- β -180propyloxy- β -phenyl-propionsäure 16 (572).

C₁₉H₁₄O₄N₂ Allophansäure-[2-methoxy-4-allyl-phenylester] 6, 966.

Benzalhydrazin-N-essigs&ure-N-α-propions saure 7 (129).

4-Nitro-benzaldehyd-Derivat des 2-Hydroxylamino-2-methyl-butanons-(3) 7 (142).

p-Xylochinon-dioxim-diacetat 7, 659. Carboxymethyl-carbamidsaure-athylesterbenzoylimid 9 (106).

Hippuryl-alanın 9, 240.

 β -Hippurylamino-propionsäure 9 (110).

Benzoyl-alanyl-glycin 9, 249 (112). Benzoyl-asparaginsaure-α-methylester-

β-amid 9 (116). Methyl-[α-nitrosyloxy-isopropyl]-ketoxim-

benzoat 9, 295. Benzoat der Isoamylnitrolsaure 9, 298.

Phenacetyl-glycyl-glycin 9, 440.

Phenacetylasparagin 9 (176). Acetylmandelsäure-[amidoxim-acetat]

p-Tolacylglykolsäure-ureid 10, 961.

Oximinomalonsäure-äthylester-o-toluidid 12, 824.

6-Nitro-4-diacetylamino-m-xylol 12, 1129. [4-Acetamino-phenyl]-oxamidsaure-athylester 13, 100.

O.N.N'-Triacetyl-[2.4-diamino-phenol] 13, 552.

O.N.N'-Triacetyl-[2.5-diamino-phenol] 13, 554.

O.N.N'-Triacetyl-[3.4-diamino-phenol] (?) 13, 565.

α-Äthoxalylamino-phenylessigsaure-amid 14 (594).

4.6-Bis-acetamino-3-methyl-benzoesaure 14, 484.

3.5-Bis-acetamino-4-methyl-benzoesaure 14 (601).

Oxalessigsaure-dimethylester-phenylhydrazon 15, 374.

Oxalessigsäure-äthylester-phenylhydrazon 15, 375.

α-Oxo-adipinsăure-phenylhydrazon 15 (93).

α'-Oxo-α-methyl-glutarsäure-phenylshydrazon 15 (93).

o-Toluolazomalonsaure-dimethylester 15, 503.

m-Toluolazomalonsäure-dimethylester 15, 510.

p-Toluolazomalonsäure-dimethylester 15, 525.

Mesoxalsäure-āthylester-p-tolylhydrazon 15, 526.

[4-Athoxy-benzolazo]-acetessigsaure 15, 600.

Piperidin-N-carbonsaure-[2-nitro-phenylsester] 20, 52.

Piperidin-N-carbonsaure-[4-nitro-phenyls ester] 20, 52.

3. Nitro-4-piperidino-benzoesaure 20 (18).

6-Nitro-tetrahydrochinolin-carbonsaure-(1)-athylester 20, 274.

5-Nitro-8-athoxy-1-methyl-chinoliniums hydroxyd 21, 98.

1-Anilinoformyl-dl-a-[4-oxy-prolin]

1-Anilinoformyl-d-a-[4-oxy-prolin] **22** (545).

1-Anilinoformyl-l-a-[4-oxy-prolin] 22, 191 (545).

1-Anilinoformyl-dl-b-[4-oxy-prolin] 22, 191 (545).

1-Anilinoformyl-d-b-[4-oxy-prolin] 22 (546).

1-Anilinoformyl-l-b-[4-oxy-prolin] 22 (546). 2-[d-Arabo-tetraoxybutyl]-chinoxalin

28, 553.

[2.6-Dioxo-4.4-pentamethylen-piperidindicarbonsaure-(3.5)]-imid 24 (447)

1-Nitromethyl-hydrohydrastinin 27 (445).

N. Nitroso-anhalonin 27, 472.

Methyl-[3-methoxy-4-athoxy-phenyl].

furoxan 27 (584). Verbindung $C_{12}H_{14}O_4N_2$ aus Benzoylessigester 10 (320).

Verbindung C₁₂H₁₄O₄N₂ aus Methyl-3-methoxy-4-athoxy-phenyl]-furoxan **27** (584).

Verbindung C₁₂H₁₄O₄N₂ aus Furoxan-bis-[dimethyl-malonylsäuremethylester]

27, 723

C₁₈H₁₄O₄N₄ 3-Nitro-hippursäure-isopropyslidenhydrazid 9 (155).

1-Nitro-hippursäure-isopropylidens hydrazid 9 (164).

Phenylhydrazin- α . $\beta(?)$ -dicarbonsaure-bisacetylamid 15, 312.

Cyclohexanon-[2.4-dinitro-phenylhydra azon] 15, 491 (146).

m-Phenylen-bis-brenztraubensäurehydrazon 15, 583.

Mesoxalsaure-bis-methylamid-[2-carboxyphenylhydrazon] 15, 627.

Mesoxalsaure-bis-methylamid-[3-carboxyphenylhydrazon] 15, 630.

Mesoxalsaure-bis-methylamid-[4-carboxy-

phenylhydrazon] 15, 632. 1.1'-Bis-[isopropyliden-amino]-2.5.2'.5'-

tetraoxo-hexahydro-[pyrrolo-3'.4';3.4pyrrol] 24 (445). Dilactam des $\beta.\beta'$ -Diimino- $\alpha.\alpha'$ -diäthyl-

α.α'-dicarboxy-adipinsäure-diamids **25**, 272.

 $C_{12}H_{14}O_4N_6$ Benzoylgiyoxylsäure-methylester disemicarbazon 10 (394).

C₁₂H₁₄O₄Cl₂ 2.5-Dichlor-cyclohexadien-(1.4)dicarbonsäure-(1.4)-diäthylester 9, 786.

 $C_{12}H_{14}O_4Br_2$ 2-Methoxy-4-[β .y-dibrom-propyl]-phenoxyessigsaure 6, 922.

3.5-Dibrom-2-methoxy-4-athoxy-6-acet= oxy-1-methyl-benzol 6, 1112.

3.5-Dibrom-4-methoxy-2-athoxy-6-acetoxy-1-methyl-benzol 6, 1112. β -Brom- α -acetoxy- α -[5-brom-4-oxy-3-

methoxy-phenyl]-propan 6, 1121. 3.6-Dibrom-5.11.21-trioxy-1.2.4-trimethyl-

benzol-11-methyläther-21-acetat 6, 1125. 11.12-Dibrom-2.5-dimethoxy-3.4-methylen dioxy-1-propyl-benzol 19, 83.

 $C_{12}H_{14}O_4Br_4$ 2.3.6.7-Tetrabrom-octadien-(2.6)diol-(1.8)-diacetat 2 (69).

 $C_{12}H_{14}O_4I_2$ 2-Methoxy-4-[β . γ -dijod-propyl]phenoxyessigsäure 6, 924.

C₁₂H₁₄O₄S Acetoxy-phenylmercapto-essigsaure-athylester 6 (147).

α-Benzylmercapto-brenzweinsäure 6, 463. Verbindung von Cinnamylidenaceton mit schwefliger Säure 7, 390.

 $C_{12}H_{14}O_4S_2$ 1.3-Bis-allylsulfon-benzol 6, 835. 4-Athyl-dithioresorein-S.S-dicarbonsaure-

dimethylester 6 (441). 4-Athyl-dithioresorcin-S.S-diessigsaure

6 (441). 2.4-Dimethyl-dithioresorcin-S.S-diessigs

säure 6 (445).

4.6-Dimethyl-dithioresorcin-S.S-diessigsăure 6 (445).

2.5-Dimethyl-dithioresorcin-S.S-diessigsäure **6** (446).

2.4-Dimethoxy-1.5-bis-acetylmercaptobenzol 6 (571).

Methylphenylmethylen-bis-thioglykolsăure 7, 292.

 $C_{12}H_{14}O_4S_4$ 1.5-Bis-methylmercapto-2.4-biscarboxymethylmercapto-benzol 6 (571).

C₁₂H₁₄O₅N₂ Salicylalhydrazin-N-essigsäure-N-α-propionsäure 8 (522).

Hippuryl-isoserin 9, 243.

 δ -[3-Nitro-benzamino]-n-valeriansäure 9, 383.

Chinon-carbathoxymethylimid-(1)-oxim-(4)-carbonsaure-(2)-methylester bezw. 5-Nitroso-N-carbathoxymethyl-anthras nilsäure-methylester 10 (392)

-Anisoyl-milchsäure-ureid 10, 1002. N-[4-Nitro-benzyl]-succinamidaaure-

methylester 12, 1087. N-[4-Acetamino-phenyl]-iminodiessigsaure

[3-Carbathoxyamino-4-methyl-phenyl]-

oxamidsaure 18, 136. 4.6-Bis-acetamino-resorcin-acetat 13, 788.

x-Nitro-5-acetamino-2-athoxy-acetophenon 14, 235 (486).

[6-Nitro-3-acetamino-α-oxy-benzyl]aceton 14, 238.

5-Nitro-2-[methyl-acetyl-amino]-benzoesäure-äthylester 14, 378.

a-[Carbomethoxymethyl-nitrogamino]phenylessigsaure-methylester 14, 475.

 $\alpha \cdot [\omega \cdot \text{Carboxymethyl-ureido}] \cdot \beta \cdot \text{phenyl-}$ propionsaure 14 (607).

2-Amino-5-acetamino-terephthalsaure-dimethylester 14 (643).

Tricarballylsäure-phenylhydrazid 15, 275. α-Oxy-α'-phenylhydrazono-α-methyl-glu-

tarsäure 15, 394 [2-Methoxy-benzolazo]-malonsaure-di-

methylester 15, 595. [4-Methoxy-benzolazo]-malonsaure-dis

methylester 15, 601. Glucuron phenylhydrazon 18, 207.

5(oder 8)-Nitro-6.7-dimethoxy-1-oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21 (471).

- 5-Oxo-3-imino-2-diacetylmethyl-41-pyrro= lin-carbonsaure-(4)-athylester 22, 365.
- α -[5-Oxo-3-imino-4-acetyl- Δ^1 -pyrrolinyl-(2)]-acetessigsäure-äthylester 22, 365.
- .11-Pyrrolon-(5)-[carbonsaure-(3)-athyl= ester]-[cyanessigsäure-(2)-äthylester] 22, 367.
- [5-Oxo-3-carbathoxy-pyrrolidyliden-(2)]cyanessigsaure athylester 22, 367.
- Verhindungen C₁₂H₁₄O₅N₂ aus Pyrrol 20 (36).
- Verbindung C₁₂H₁₄O₅N₂ aus Furoxan-bis-[dimethyl-malonylsauremethylester] 27, 723,
- $C_{12}H_{14}O_5N_4$ 5-Nitro-1.2.3-tris-acctaminobenzol 13, 294.
 - Bis-[2.6-dioxo-4-methyl-tetrahydropyr= imidyl-(5)-methyl |-ather (?) hezw. Bis-[2.6-dioxy-4-methyl-pyrimidyl-(5)methyl]-ather (?) 25 (489).
- $C_{12}H_{14}O_5Br_2$ β -Brom- α -oxy- α -[6-brom-2.5-di= methoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]propan 19, 94.
- $C_{10}H_{14}O_5S_2$ [α -Carbathoxy-acetonyl]-phenyldisulfoxyd 6, 325; s. a. 11, 82; 6 (148 Ånm.).
 - Benzolthiosulfonsaure-[a-carbathoxyacctonylester] 11, 82; s. a. 6, 325 (148 Anm.).
- C_{12} II_{11} O_6 N_2 3.5-Dinitro-2-acetoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 531.
 - 2.4-Dinitro-thymol-acetat 6, 543.
 - α-Oxy-δ-[3-nitro-henzamino]-n-valerian= saure 9, 384.
 - 3.5-Dinitro-4-isopropyl-benzoesaure-athyl= cster 9, 550.
 - 3.5-Dinitro-2.4.6-trimethyl-phenylessigs saure methylester 9, 563.
 - 2.x-Dinitro-3-methyl-5-tert.-butyl-benzoes saure 9, 568.
 - x.x-Dinitro-2-methyl-5-isopropyl-phenyl= essignaure 9, 569.
 - β -[5-Nitro-3-amino-4-methyl-phenyl]glutarsäure 14, 563.
 - N.N'-Carhonyl-glycin-tyrosin 14, 615,
 - α -[ω -Carboxymethyl-ureido]- β -[4-oxyphenyl] propionsaure 14 (670).
 - 3.6-Diamino chinon-dicarbonsaure-(2.5) diäthylester bezw. 3.6-Dioxy-chinon-diimid-dicarbonsaure-(2.5)-diathylester 14, 672
 - Phenylhydrazid des Lactons der Mannos zuckersäure 18, 550.
 - α-Diisonitrosoisoapiol 19, 241. β -Diisonitrosoisoapiol 19, 241.
 - 2-[Arabo-tetraoxybutyl]-benzimidazolcarbonsäure-(4 bezw. 7) **25,** 203.
- C₁₂H₁₄O₈N₄ Acetessigsäure-äthylester-[2.4-di= nitro-phenylhydrazon 15, 492.
- 1.1'-Athylen-bis-[3-athyl-parabansaure] 24 (406).
 - 1.3.4.6-Tetraacetyl-acetylendiurein **26**, 443.
 - Desoxyamalinsaure 26, 545 (163). BEILSTEINs Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

- C₁₂H₁₄O₆Br₂ Labile Verhindung C₁₂H₁₄O₆Br₂ (Dioxyterephthalsäurediathylester- α -dihromid) 10 (435).
 - Stahile Verhindung $C_{12}H_{14}O_6Br_2$ (Dioxy-terephthalsäurediäthylester- β -dibromid) 10 (435).
- C₁₂H₁₄O₆S p-Tolylsulfon-malonathylester= saure 6, 424.
- β -p-Tolylsulfon-hrenzweinsäure 6, 424. $C_{12}H_{14}O_6S_2$ 1.3-Bis-acetonylsulfon-henzol 6, 835.
 - 2.4-Dimethoxy-1.5-his-carboxymethyl= mercapto-henzol 6 (571).
 - Disulfonsaure C₁₂H₁₄O₆S₂ aus dem Kohlenswasserstoff C₁₂H₁₄ aus dem Erdöl von Balachany 5, 524.
- $C_{12}H_{14}O_7N_2$ β -[3.5-Dinitro-4-athoxy-phenyl]propionsaure-methylester 10, 248.
 - β -[3.5-Dinitro-4-methoxy-phenyl]-propionsäure-äthylester 10, 248
 - α -Nitro- β -äthoxy- β -[4-nitro-phenyl]-propionsäure methylester 10, 255.
 - α -Nitro- β -methoxy- β -[4-nitro-phenyl]propionsäure-athylester 10, 255.
 - Verbindung $C_{12}H_{14}O_7N_2$ aus 4.5.7-Trioxy phenoxazon-(2)-tetracarbonsaure-1.3.6.8)-tetraathylester 27 (386).
- C₁₂H₁₄O₇N₄ 5-Äthoxy-1.1'-dimethyl-hydurils säure **26** (180).
- $C_{12}H_{14}O_7Br_2$ Dibrompikroerythrin 10, 418. $C_{12}H_{14}O_8N_2$ 1.4 Dinitroso-cyclohexandion-2.5)-dicarbonsaure-(1.4)-diathylester hezw. 1.4-Dinitroso-cyclohexadien-(2.5)-diol-(2.5)-dicarhonsaure-(1.4)
 - diathylester 10, 897. Verhindung C₁₂H₁₄O₈N₂ aus Cyanessigsauremethylester 2, 585.
- $C_{18}H_{14}O_6N_4$ 2.4 6-Trinitro-carbanilsäure-isoamylester 12, 768.
 - Tetramethylalloxantin, Amalinsäure **26**, 559 (182).
- Symm. Diäthylalloxantin 26 (182). $C_{12}H_{14}O_8CI_4$ $\alpha.\alpha'$ -Bis-[dichlor-acetoxy]-berns
- steinsäure-diäthylester 3, 515. C₁₂H₁₄O₈S₂ m-Phenylen-his-sulfonessigsäuredimethylester 6, 835.
 - m-Phenylen-his-[sulfon-a-propionsaure] **6**, 836.
- C₁₂H₁₄O₁₅Sn Stannicitronensäure 3, 566.
- C₁₂H₁₄O₁₅Te Tellurcitronensaure 3, 566. C12H14O15Ti Titancitronensäure 3, 566.
- C₁₂H₁₄O₁₆Mo Molyhdäncitronensäure 3, 566. C₁₂H₁₄O₁₆W Wolframcitronensäure 3, 566. C₁₂H₁₄NBr x-Brom-1.3.3-trimethyl-2-
- methylen-indolin 20, 326.
- C₁₂H₁₄N₂Br₂ [ε-Brom-n-amyl]-[4-brom-phenyl]-cyanamid 12, 646.
- C₁₂H₁₄N₂S Isoindolin-N-thiocar onsaureallylamid 20, 260.
 - 2-Methylmercapto-1-[2.4-dimethylphenyl]-imidazol 23, 353.
 - 5-Athylmercapto-3-methyl-1-phenylpyrazol **23**, 360.
 - 3-Methylmercapto-5-methyl-1-o-tolyl-pyrazol 28, 364.

5-Methylmercapto-3-methyl-1-p-tolylpyrazol 23, 364.

3-Methylmercapto-5-methyl-1-p-tolyl-pyrazol 28, 364.

5-Methylmercapto-3.4-dimethyl-1-phenylpyrazol 28, 368.

3-Methylmercapto-4.5-dimethyl-1-phenylpyrazol 25, 368.

3-Methyl-2-athyl-1-phenyl-pyrazolthion-(5) 24. 58.

2.5-Dimethyl-1-o-tolyl-pyrazolthion-(3) 24. 58.

2.3-Dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolthion-(5)

2.5-Dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolthion-(3) 24. 59.

2.3.4-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolthion-(5)

2.4.5-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolthion-(3) 24, 66.

3.4.4-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolthion-(5)

4-Methyl-5-m-tolubenzyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4 (bezw. 5)-methyl-5 (bezw. 4)-m-tolubenzyl-imidazol 24, 177.

2-Isoindolino-5-methyl-∆¹-thiazolin 27, 363. C₁₂H₁₄N₂Se 5-Äthylselen-3-methyl-1-phenylpyrazol 28 (102).

4-Methyl-selenopyrin 24, 67.

C₁₂H₁₄N₂Cl 6-Chlor-3-amino-4-piperidinobenzonitril 20 (22).

5-Chlor-3-methyl-4-athyl-1-[4-amino-phenyl]-pyrazol 28, 81.

5-Chlor-4-dimethylamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 25 (620).

3-Chlor-5-butyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 33.

C₁₂H₁₄N₄S 4.4'-Dihydrazino-diphenylsulfid 15, 602.

5-Propyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(3)-thioamid 26, 287.

5-Isopropyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbonsaure-(3)-thioamid 26, 288.

C₁₂H₁₄N₄S₂ 2.4.2'.4'-Tetraamino-diphenyldisulfid 18, 553.

2.5.2'.5'-Tetraamino-diphenyldisulfid 18. 556.

Bis-[2.6-dimethyl-pyrimidyl-(4)]-disulfid

Bis-[4.6-dimethyl-pyrimidyl-(2)]-disulfid 28, 374.

C₁₂H₁₄N₄As, 3.4.3'.4'-Tetraamino-arsenobenzol 16 (503).

2.4.2'.4'-Tetraamino-arsenobenzol 16 (504). $C_{18}H_{14}CIBr$ 1-Methyl-4-[α -chlor- β -brom- γ -

methyl- α -butenyl]-benzol 5, 502. 1-Athyl-4-[α -chlor- β -brom- α -butenyl]-

1-Athyl-4-[α -chlor- β -brom- α -butenyl]benzol 5 (241). 4-Isopropyl-1-[α -chlor- β -brom-propenyl]-

benzol 5 (241). 1.2 - Dimethyl - 4 - $[\alpha \cdot \text{chlor} \cdot \beta \cdot \text{brom}]$

 α -butenyl]-benzol 5 (241). 1.4-Dimethyl-2-[α -chlor- β -brom- α -butenyl]-benzol 5 (241). 1.5-Dimethyl-2-[α-chlor-β-brom-α-butenyl]-benzol 5 (242).

C₁₂H₁₄S₂Hg Bis-[2.5-dimethyl-thienyl-(3)]quecksilber 18 (605).

Bis-[3.4-dimethyl-thienyl-(2)]-quecksilber 18 (605).

C₁₃H₁₅ON c-Phenoxy-n-capronsaure-nitril 6, 166.

δ-Phenoxy-α-methyl-n-valeriansäure-nitril
 4, 166.

Butyrophenon-acetylimid 7 (167). Propyl-styryl-keton-oxim 7, 376. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- α' -benzal-aceton-oxim

7, 376. α -Athyl- α -benzal-aceton-oxim 7, 377.

a-Atnyl-a-benzal-aceton-oxim 7, 377. 2-Acetyl-naphthalin-tetrahydrid-(5.6.7.8)-oxim 7, 377.

Athyl- β -hydrindyl-keton-oxim 7, 377.

5-Benzamino-penten-(1) 9 (98). β -Propyl-zimteaure-amid 9 (263).

Allo-\(\beta\)-propyl-zimteaure-amid \(\text{9}\) (263).

 β -Methyl- γ -phenyl- γ -butylen- β -carbon-saure-amid 9, 629.

4-Isopropyl-zimtsäure-amid 9, 629. 2-β-Phenäthyl-cyclopropan-carbonsäure-

(1)-amid 9, 630. 5-Methoxy-1-methyl-4-isopropyl-2-cyan-

benzol 10 (120). α-Cyanmethylen-campher 10, 653.

N-Cyclopentyl-benzamid 12, 5. Crotonsaure-[N-athyl-anilid] 12, 258.

Methacrylsäure-[N-āthyl-anilid] 12, 258. β . β -Dimethyl-acrylsäure-[N-methyl-anilid] 12, 259.

Brenzterebinsäure-anilid 12, 259. β -Methyl- β -āthyl-acrylsäure-anilid 12, 259. Anilid der festen α -Äthyl-crotonsäure 12, 259.

Anilid der flüssigen α-Äthyl-crotonsäure 12, 259.

Dimethylvinylessigsäure-anilid 12, 259. Trimethylacrylsäure-anilid 12, 259. Cyclopentancarbonsäure-anilid 12, 259.

Allylessigsäure-p-toluidid 12, 925. Propylidenessigsäure-p-toluidid 12, 925. β -Äthyliden-propionsäure-p-toluidid

 β , $\bar{\beta}$ -Dimethyl-acrylsäure-p-toluidid 12, 925. β -Oxo- δ -benzylimino-pentan bezw. β -Oxy- δ -benzylimino- β -amylen 12 (456).

N-Acetyl-[ar.-totrahydro-α-naphthylamin]
12, 1197 (513).

N-Acetyl-[ar.-tetrahydro- β -naphthylamin] 12, 1199.

N-Acetyl-[ac.-tetrahydro-α-naphthylamin] 12, 1200.

N-Methyl-N-formyl-[ac.-tetrahydro- β -naphthylamin] 12 (515).

N-Acetyl-[ac.-tetrahydro- β -naphthylamin] 12, 1202, 1203 (515).

2-Acetamino-2-methyl-hydrinden 12 (516).

4-Amino-2.6-diallyl-phenol 18 (268). 4-Dimethylamino-benzalaceton 14, 72

(385). N-Benzoyl-piperidin **20**, 46 (15).

- N-[8-Vinvloxy-āthyl]-isoindolin 20 (92). N-Acetyl-tetrahydro-p-toluchinolin 20, 287,
- N-Acetyl-tetrahydro-o-toluchinolin 20, 288.

Chinolin hydroxypropylat 20, 353.

Isochinolin-hydroxypropylat 20, 382. Isochinolin-hydroxyisopropylat 20 (144).

Chinaldin-hydroxyathylat 20, 391 (149).

Lepidin-hydroxyathylat 20, 396. 6-Methyl-chinolin-hydroxyathylat 20, 398.

4-Athyl-chinolin-hydroxymethylat 20, 406.

2.3-Dimethyl-chinolin-hydroxymethylat 20. 407.

2.4-Dimethyl-chinolin-hydroxymethylat **20.** 408 (153).

2.5-Dimethyl-chinolin-hydroxymethylat **20**. 408.

2.6.Dimethyl-chinolin-hydroxymethylat **20**, 409.

2.8-Dimethyl-chinolin-hydroxymethylat **20.** 410.

3.4. Dimethyl-chinolin-hydroxymethylat 20, 411.

2-Methoxy-3-isopropyl-indol 21, 76.

Verhindung C₁₁H₁₅ON, vielleicht 4-Oxy-3 - methyl-2-athyl-3.4-dihydro-chinolin 5, 241; s. a. 21, 76.

7(?)-Oxy-2.4.4-trimethyl-3.4-dihydrochinolin 21, 76

N-Isobutyl-phthalimidin 21, 286.

Lactam der β -Methylamino- α . α -dimethylhydrozimtsäure 21 (294).

1-Methyl-3-isopropyl-oxindol 21, 296. 1.3-Dimethyl-3-äthyl-oxindol 21, 296.

3-Benzyl-piperidon-(2) 21, 297.

2-Oxo-7-isopropyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 298.

3.3 Diathyl oxindol bezw. 2 Oxy-3.3-diathyl-indolenin 21, 299.

3-Isobutyl-phthalimidin 21, 299.

4-Methyl-5-athyl-2-phenyl-42-oxazolin 27, 54.

Naphthalanmorpholin 27, 54.

C12H16ON2 4-Methyl-henzalaceton-semis carbazon 7, 374.

1-Phenyl-cyclopentanon-(3)-semicarbazon 7. 374.

Cyclopropyl-p-tolyl-keton-semicarhazon 7 (197)

1 Methyl-2 henzoyl-cyclopropan-semicarhazon 7 (197).

1.2-Benzo-cyclohepten-(1)-on-(3)-semi* carbazon 7, 375 (197).

2-Acetyl-hydrinden-semicarbazon 7, 376. 2.2-Dimethyl-hydrindon-(1)-semicarbazon

7 (198).

5-Oxo-3-phenylhydrazono-2.2-dimethylpyrrolidin 21 (332).

2-Oxo.4-phonylhydrazono-3.3-dimethylpyrrolidin 21, 386.

3.3.5-Trimethyl-indolenin-carbonsaure-(2)amidoxim 22, 70.

3. Äthyl-42-pyrazolin-carbonsäure-(1)anilid 23, 33.

- 5-Athoxy-3-methyl-1-[4-amino-phenyl]pyrazol 23, 359.
- 3-Methyl-2-athyl-1-[4-amino-phenyl]. pyrazolon (5) 24 (212).
- 3.4-Dimethyl-1-[4-methylamino-phenyl]-

pyrazolon-(5) 24 (225). 2.3.4-Trimethyl-1-[4-amino-phenyl]pyrazolon-(5) 24 (226).

3.4.4-Trimethyl-1-[4-amino-phenyl]pyrazolon-(5) 24 (228).

5-Oxo-4-methylimino-2.3-dimethyl-1phenyl-pyrazolidin bezw. 4-Methyl= amino-antipyrin 24 (300).

5-Oxo-4-imino-3-methyl-2-athyl-1-phenylpyrazolidin bezw. 4.Amino.3-methyl-2äthyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 277.

5-Oxo-4-imino-2.3-dimethyl-1-o-tolylpyrazolidin bezw. 4-Amino-2.3-dimethyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5) 24, 277.

5-Oxo-4-imino-2.3-dimethyl-1-p-tolylpyrazolidin bezw. 4-Amino-2.3-dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5) **24, 278**.

7 (bezw. 4)-[Methyl-acetyl-amino]-2.4 (bezw. 2.7)-dimethyl-benzimidazol 25, 324.

4-Acetamino-1.2.5-trimethyl-benzimidazol **2**5, 324.

6-Acetamino-1.2.5-trimethyl-henzimidazol **25, 3**25.

7-Acetamino-1.2.5-trimethyl-henzimidazol **25.** 325.

4-Amino-5-athoxy-3-methyl-1-phenylpyrazol 25, 426.

4-Dimethylamino-5-methyl-1-phenylpyrazolon (3) 25, 451.

5-Methyl-1-isovaleryl-benztriazol 26, 61.

5-Isobutyl-1-phenyl-1.2.4-triazolon-(3) bezw. 3-Oxy-5-isobutyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 151.

3.5.5-Trimethyl-isoxazolon-(4)-phenylhydrazon 27, 164.

 $C_{12}H_{15}$ OCl Chlormethyl-carvacryl-keton 7, 336 (180).

ε-Phenyl-n-capronsäure-chlorid 9 (220). $\alpha.\beta$ -Dimethyl- γ -phenyl-buttersäure-chlorid 9 (220).

α-Benzyl-isovaleriansaure-chlorid 9, 565. 3-Methyl-5-tert.-butyl-benzoesäure-chlorid

9, 568. $C_{12}H_{15}OBr$ [δ -Brom-n-amyl]-phenyl-keton 7 (177).

[α -Brom-isobutyl]-p-tolyl-keton 7, 335. $[\alpha$ -Brom-propyl]-[4-āthyl-phenyl]-keton 7 (179).

α-Brom-4-isopropyl-propiophenon 7 (179).

a-Brom-3.4-dimethyl-hutyrophenon 7 (179).

α-Brom-2.5-dimethyl-butyrophenon 7 (179).

a-Brom-2.4-dimethyl-butyrophenon 7 (180).

C₁₂H₁₅OI 2-Jod-1-phenyl-cyclohexanol-(1) 6 (294).

 $C_{19}H_{15}O_{2}N$ 1-Nitro-1-phenyl-cyclohexan 5, 504.

4-Nitro-1-cyclohexyl-benzol 5, 504. Isobutyrophenon-oximacetat 7 (169). Cumin-syn-aldoxim-acetat 7, 321. 3.4-Dimethyl-acetophenon-oximacetat

7, 323.

anti-2.4.6-Trimethyl-benzaldehyd-oxims acetat 7, 326.

δ-Äthoxy- α -oxo- γ -imino- α -phenyl-butan bezw. δ-Äthoxy- α -oxo- γ -amino- α -phenyl- β -butylen 8, 293.

Methyl- $[\gamma$ -benzamino-propyl]-keton 9, 211. Methyl- $[\alpha$ -benzamino-isopropyl]-keton

9, 211 (103).

N-Benzoyl-isovaleriansäure-amid 9 (104). N-Propionyl-benziminoäthyläther 9, 272. N-Acetyl-benziminopropyläther 9, 273.

[3-Methyl-cyclohexen-(2)-yliden]-cyansessigsäure-äthylester 9, 788.

Propylatheroumarsaure-amid 10 (124). Propylatheroumarinsaure-amid 10 (126). β -Methylimino- β -phenyl-propionsaure-

athylester bezw. β-Methylamino-βphenyl-acrylsäure-äthylester 10, 679. Benzoylessigsäure-methyliminoathylather

10 (322)

Propiophenon-carbonsäure-(2)-äthylamid bezw. 1-Oxy-3-oxo-1.2-diäthyl-isoindolin 10, 702.

Iminoathyläther der β -Oxo- β -o-tolyl-propionsaure 10, 703.

 β -Phenyl- γ -acetyl-buttersäure-amid

10, 716. N.N-Dipropionyl-anilin 12, 252 (196).

N-Butyryl-acetanilid 12, 253.

N-Isobutyryl-acetanilid 12, 254. Carbanilsaure-[methyl-propenyl-carbinsester] 12, 322.

Carbanilsaure-[γ.γ-dimethyl-allylester]

Carbanilaaure-cyclopentylester 12, 322. Carbanilaaure-[1-methyl-cyclobutylester] 12 (221).

Carbanilsāureester des Methyl-cyolopropylcarbinols 12 (221).

 β-Phenylimino-buttersaure-athylester bezw. β-Anilino-crotonsaure-athylester 12, 518 (275).

 β -o-Tolylimino-buttersäure-methylester bezw. β -o-Toluidino-crotonsäure-methylester 12, 823.

β-p-Tolylimino-propionsaure-athylester bezw. β-p-Toluidino-acrylaaure-athylester 12, 969.

 β -p-Tolylimino-buttersaure-methylester bezw. β -p-Tolylimino-crotonsaure-methylester 12, 970.

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-diacetamid 12, 1118.

Acetessigsäure-asymm.-m-xylidid 12 (485). Hydrindyl-(2)-carbamidsäure-äthylester 12 (510).

Acetylaceton-[4-methoxy-anil] 18, 455. 2-Acetamino-5-oxy-2-methyl-hydrinden 18 (267).

2-Butyrylamino-acetophenon 14, 43.

2-Isobutyrylamino-acetophenon 14, 43. 2-Propionylamino-propiophenon 14 (375).

4-Propionylamino-propiophenon 14, 59 (375).

4-Acetamino-butyrophenon 14, 65 (381).

4-Acetamino-eso-acetyl-m-xylol 14, 67. 3-Isoamylidenamino-benzoesäure 14, 394.

4-Dimethylamino-zimtsäure-methylester

14, 522. 8-Amino-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoessäure-(1)-methylester 14, 530.

2-Amino-4-isopropyl-zimtsäure 14, 530.

3-Amino-4-isopropyl-zimtsäure 14, 531.

6-Amino-3.3-diathyl-phthalid 18, 607.

3-Hydroxylamino-5-methyl-2-isopropylcumaron bezw. 5-Methyl-2-isopropylcumaranon-oxim 18 (591).

Dimethyl-[6-vinyl-piperonyl]-amin 19, 330.

Piperidin-N-carbonsäure-phenylester 20, 52.

N-Salicoyl-piperidin 20, 64.

3-Piperidino-benzoesaure 20, 64.

4-Piperidino-benzoesaure 20, 64.

N-[4-Oxy-benzoyl]-piperidin 20, 64. N-Benzoyloxy-piperidin 20, 81.

Tetrahydrochinolin-N-carbonsaure-athylsester 20, 269.

[Tetrahydrochinolyl-(1)]-essigsauremethylester 20, 269.

[Tetrahydroisochinolyl-(2)]-essigsäuremethylbetain 20 (100).

Tetrahydrochinaldin-N-carbonsäuremethylester 20, 284.

4-Benzoyloxy-piperidin 21 (188).

6-Methoxy-1-acetyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 62.

2-Athoxy-1-methyl-chinoliniumhydroxyd 21, 79.

6-Athoxy-1-methyl-chinoliniumhydroxyd 21, 87.

6-Methoxy-1-āthyl-chinoliniumhydroxyd 21 87

8-Athoxy-1-methyl-chinoliniumhydroxyd 21, 94.

7-Athoxy-2-methyl-isochinoliniums hydroxyd 21, 102.

7-Methoxy-2-athyl-isochinoliniums hydroxyd 21, 102.

4-Methoxy-1-methyl-ohinaldiniumhydroxyd 21, 105.

6.7-Dimethoxy-1-methyl-3.4-dihydroisochinolin 21 (242).

1-Athyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsäure-(6) 22, 58.

1-Athyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsaure-(7) 22, 59.

1-Athyl-1.2.3.4-tetrahydro-ohinolincarbonsaure-(8) 22, 59.

1.6-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsaure-(8) 22 (506).

β-[1.2.3.4-Tetrahydro-chinolyl-(2)]propionsaure 22, 60.

β-[1.2.3.4-Tetrahydro-ohinolyl-(4)]propionsaure 22, 60.

- Verbindung C₁₂H₁₄O₂N, vielleicht 2.4-Dimethyl-3-benzoyl-oxazolidin 27, 17.
 3-Isobutyloxy-[benzo-1.4-oxazin] 27, 109.
 2-Athyl-norhydrohydrastinin 27 (444).
- N.Methyl-derivat des 6.7-Methylendioxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolins 27 (444).
- Methyl-hydrohydrastinin 27 (445).
- 3-Methyl-hydrohydrastinin 27 (445).
- Anhydrid des Hydroxymethylats der Homohydrocinchoninsaure 22, 57.
- C₁₂H₁₅O₂N₂ β-Acetyl-propiophenon-semis carbazon(?) 7 (369).
 - 3-Methoxy-benzalaceton-semicarbazon 8 (559).
 - 6-Methoxy-2-methyl-hydrindon-(1)-semis carbazon 8 (560).
 - 7-Methoxy-4-methyl-hydrindon-(1)-semicarbazon 8 (561).
 - Methyl-[6-oxy-3-methyl-styryl]-ketonsemicarhazon 8, 135.
 - 7-Oxy-3.4-dimethyl-hydrindon-(1)-semicarbazon 8 (561).
 - 7-Oxy-2.4-dimethyl-hydrindon-(1)-semi= carbazon 8 (561).
 - Diacetyl-oximacetat-phenylhydrazon 15, 159.
 - α -Benzolazo- β -amino-crotonsăure-äthylester 15. 361.
 - Cyclohexanon-[2-nitro-phenylhydrazon] **15**, 455.
 - Cyclohexanon-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 461.
 - Hexen-(2)-al-(1)-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (132).
 - Mesityloxyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (132).
 - Cyclohexanon-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 469.
 - y-[2.4.5-Trimethyl-benzolazo]-y-nitro- α propylen 15, 556.
 - O.Benzoyl-salicylaldehyd-[2-cyan-phenylhydrazon | 15, 626.
 - Tetrahydro-pyron-(4)-phenylsemicarbazon
 - 17 (131). 3.6-Dimethyl-chromanon-semicarbazon
 - 17 (166). 2.2.5-Trimethyl-cumaranon-semicarbazon 17 (167).
 - ·3-Semicarbazino-5-methyl-2-athyl-cumaron bezw. 5-Methyl-2-athyl-cumaranonsemicarbazon 18 (593).
 - 3-Semicarbazino-2.4.6-trimethyl-cumaron bezw. 2.4.6-Trimethyl-cumaranon-semicarbazon 18 (593).
 - Benzoesaure-diazopiperidid-(2) 20, 91.
 - Benzoesaure-diazopiperidid-(8) 20, 91. Benzoesāure-diazopiperidid-(4) 20, 91.
 - 8-Methyl-β-āthyl-α.α'-dicyan-glutarsaureathylimid 22, 356.
 - β-Methyl-β-propyl-α.α'-dicyan-glutarsaure-methylimid 25, 356.
 - β-Methyl-β-butyl-α.α'-dioyan-glutarsäure-imid 22, 357.

- β-Methyl-β-sek.-hutyl-α.α'-dicyan-glutar= saure-imid 22 (597).
- β -Methyl- β -isobutyl- α . α' -dicyan-glutar= saure-imid 22, 358 (598).
- β -Athyl- β -propyl- α . α' -dicyan-glutarsäureimid 22, 358 (598).
- 3-Methyl-4-athyl-1-[x-nitro-phenyl]. △2-pyrazolin 23, 34.
- 7 (bezw. 4)-Nitro-2-methyl-5 (bezw. 6)tert.-butyl-benzimidazol 23, 172.
- 2.4-Dimethyl-3-oxymethyl-1-[4-aminophenyl]-pyrazolon-(5) 25, 4.
- 3.5-Diathoxy-1-phenyl-1.2.4-triazol 26,122.
- 2.4-Diathyl-1-phenyl-urazol 26 (59)
- 2-Methyl-4-propyl-1-phenyl-urazol 26 (59).
- 2-Butyl-1-phenyl-urazol 26 (59)
- 4-Butyl-1-phenyl-urazol 26 (59). 2-Isohutyl-1-phenyl-urazol 26 (59)
- $C_{12}H_{15}O_2N_5$ 4-Antipyryl-semicarbazid 24, 275. $C_{12}H_{15}O_2Cl$ Chloressigsaure-thymylester 6 (265).
 - 6-Chlor-3-acetoxy-1-methyl-4-isopropyl-
 - benzol 6, 540. 31-Chlor-4-acetoxy-1.2.3.5-tetramethylbenzol 6, 546
 - $[\alpha\text{-Chlor-isobutyl}]$ -[6-oxy-3-methyl-]phenyl]-keton 8 (557).
 - 1-Chlor-pentanol-(3)-benzoat 9 (64).
 - Phenylchloressigsäure-hutylester 9, 449. β -[4-Chlor-phenyl]-huttersäure-äthylester 9 (212).
 - 4-Isoamyloxy-benzoylchlorid 10 (77). Campheryliden-(3)-essigsäure-chlorid
- 10 (311) C₁₂H₁₅O₂Cl₃ Chloralthymolat 6, 537.
- C₁₂H₁₅O₂Br α-Brom-isovaleriansäure-o-tolylester 6, 355.
 - α·Brom·isovaleriansäure-m-tolylester 6, 379.
 - α-Brom-isovaleriansäure-p-tolylester 6, 397.
 - 6-Brom-3-acetoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 541.
 - 31-Brom-4-acetoxy-1.2.3.5-tetramethylbenzol 6, 546.
 - β -Brom- α -[3-methoxy-4-athoxy-phenyl]- α propylen 6, 959.
 - 3-Brom-4-methoxy-11-athoxy-1-propenylbenzol 6, 961.
 - 3-Methoxy-4- $[\beta$ -hrom-athoxy]-1-allylbenzol 6 (463).
 - eso-Brom-3-methoxy-4-athoxy-1-allylbenzol 6, 968.
 - Benzoesäure-[ε -brom-n-amylester] 9, 113
 - 2-Brom-benzoesäure-d-amylester 9, 348.
 - 3-Brom-benzoesäure-d-amylester 9, 350. 4-Brom-benzoesaure-d-amylester 9, 352.
 - Phonylbromessigsäure-isohutylester 9. 452.
 - β -Brom- β -phenyl-isohuttersäure-āthylester **9** (213).
 - α-Brom-ε-phenyl-n-capronsäure 9 (220).
 - β -[2-Brom-4-isopropyl-phenyl]-propionsaure 9. 566.

β-Brom-β-[4-isopropyl-phenyl]-propions saure 9, 566.

C₁₂H₁₅O₂Br₂ 1¹.1².1²-Tribrom-3-methoxy-4-äthoxy-1-propyl-benzol 6, 922.

x.1³.1³-Tribrom-3-methoxy-4-athoxy-1propyl-benzol 6, 923.

C₁₂H₁₅O₂I Jodessigsaure-thymylester 6 (265). 6-Jod-3-acetoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 542.

C₁₂H₁₅O₃N 2-Methoxy-4-propenyl-phenoxys essignaure-amid 6, 959.

2-Methoxy-4-allyl-phenoxyessigsäure-amid 6, 967.

Methyl-[6-athoxy-3-methyl-benzoyl]ketoxim 8 (628).

α-Benzoyloxy-isovaleriansäure-amid 9 (89). Kohlensäure-diäthylester-benzoylimid

_9 (106).

N-Benzoyl-alanin-āthylester 9, 248 (112). α-Benzamino-isohuttersäure-methylester 9, 251.

α-[Methyl-benzoyl-amino]-isohuttersäure
(113).

α-Benzamino-n-valeriansäure 9, 251.

y-Benzamino-n-valeriansāure 9, 252 (113). ð-Benzamino-n-valeriansāure 9, 252 (113).

α-Benzamino-methyläthylessigsäure
9. 252.

 β -Benzamino-isovaleriansaure 9, 252.

α-Benzamino-isovaleriansaure 9, 252.

Benzamino-trimethylessigsäure 9, 252. Phenacetursäure-äthylester 9, 440.

Phenacethydroxamsaure-hutyrat 9 (178).

Phenacethydroxamsāure-isobutyrat 9 (178).

[o-Toluyl-amino]-essigsaure-athylester 9, 465.

[p-Toluyl-amino]-essigsäure-äthylester 9, 487.

N-Cuminoyl-glycin 9, 548.

N-[2.4.5-Trimethyl-benzoyl]-glycin 9, 555. α -Phenyl-athan- α . β -dicarbonsaure- α -athylester- β -amid 9, 867.

 α -Phenyl-athan- α . β -dicarbonsaure- β -athylester- α -amid \$, 867.

Benzylmalonsäure-äthylester-amid 9, 869. [5-Methoxy-3.3-dimethyl-cyclohexen-(5)-

yliden]-cyanemigsäure 10 (253). δ-Oximino-β-phenyl-n-capronsäure 10, 716.

γ-Oximino-β-benzyl-n-valeriansture
10, 717.

y-Oximino-α.α-dimethyl-β-phenyl-butters
saure 10, 717.

Oxanileaure-isobutylester 12, 283.

N-Äthyl-oxanilsäure-äthylester 12, 290.

Oxalsaure-athylester-phenyliminoathylesther 12, 291.

Succinanilature-athylester 12 (209).

N-Athyl-succinanilsāure 12, 297. Isobernsteinsāure-āthylester-anilid 12, 297 (210).

Dimethylmalonsaure-methylester-anilid 12, 298.

Adipinsaure-anilid 12, 298.

α-Methyl-glutarsaure-anilide 12, 299.

 β -Methyl-glutarsäure-anilid 12, 299. $\alpha.\alpha$ -Dimethyl-bernsteinsäure-anilid 12, 299. Anilid der hochschmelzenden $\alpha.\alpha'$ -Dimethyl-bernsteinsäure 12, 299.

Anilid der niedrigschmelzenden α.α'-Dimethyl-bernsteinsäure 12, 299.

N-Phenyl-N-acetyl-glycin-athylester 12, 477.

 α -[N-Acetyl-anilino]-huttersaure 12, 493. α oder β -[N-Acetyl-anilino]-isohuttersaure

12, 496.
β-Acetoxy-isobuttersaure-anilid 12, 497.
Malonsaure-athylester-o-toluidid 12, 799.

a-[N-Acetyl-o-toluidino]-propionsaure 12, 819.

Malonsäure-äthylester-p-toluidid 12, 933 (423).

Brenzweinsäure-p-toluidid 12, 934. a-[N-Acetyl-p-toluidino]-propionsäure 12, 963.

Bernsteinsäure-methylester-benzylamid 12, 1048.

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-succinamidsaure 12 (485).

Acetesigsäure-o-phenetidid 18 (117). N-Äthyl-O.N-diacetyl-[4-amino-phenol] 18, 467.

N.N. Diacetyl-p-phenetidin 13, 468.

4-Lactylamino-phenol-allyläther 18 (175). Acetessigsäure-p-phenetidid 18 (177).

3-Acetamino-4-propionyloxy-1-methylbenzol 18, 603. Acetessigeäure-[6-methoxy-3-methyl-

anilid 18 (227).

[Methyl-(4-acetamino-phenyl)-carbin]acetat 18, 628.

5-Acetamino-4-acetoxy-1.2-dimethylbenzol 18 (244).

Crotonsaure-[4-oxy-3-methoxy-benzyls amid] 18 (322).

Acetylderivat des 5-Amino-4-oxy-3-meths oxy-1-allyl-benzols 18, 803.

N-[2-Acetyl-phenyl]-glycin-athylester 14, 44.

Methyl-phenacyl-carbamidsaure-athylester 14 (373); vgl. a. 27 (211).
4-Carbathoxyamino-propiophenon 14, 59

(375). 5-Acetamino-2-äthoxy-acetophenon 14, 235

(485).

4-Amino-2-acetoxyacetyl- oder 6-Amino-4-acetoxyacetyl-m-xylol 14, 238.

2- $[\beta$ -Propionyl-athylamino]-benzoesaure 14, 335.

2-Isovalerylamino-benzoesaure 14 (541).

4-[Athyl-acetyl-amino]-3-methyl-benzoesaure 14, 480,

6-Acetamino-3.4-dimethyl-benzoesauremethylester 14 (610).

α-Acetamino-γ-phenyl-buttersaure 14 (612).

 β -{3-Acetamino-4-methyl-phenyl}-propions saure 14 (613).

 α -Acetamino- β -p-tolyl-propionsaure 14 (614).

- 3-Acetamino-4-isopropyl-benzoesäure **14.** 513.
- 4-Dimethylamino-phenylglyoxylsäureäthylester 14, 652.

4-Diathylamino-phenylglyoxylsäure 14,

[5-Methyl-cumaranyl-(3)]-carbamidsaureäthylester 18 (556).

6-Dimethylamino-cumarin-hydroxys methylat 18, 609.

Tetrahydropiperinsäure-amid 19 (746). N-Äthyl-N-formyl-homopiperonylamin

19 (769).

6-Acetamino-3.4-methylendioxy-1-propylbenzol 19, 330.

N-Methyl-N-formyl- β -[3.4-methylendioxyphenyl]-isopropylamin 19 (771).

Piperidin-N-carbonsaure-[2-oxy-phenyl= ester] 20, 53.

Piperidin N-carbonsaure [3-oxy-phenyl= ester] 20, 53.

Piperidin-N-carbonsaure-[4-oxy-phenylester] 20, 53.

N- $[\beta, \gamma$ -Dioxy-propyl]-chinolinium-hydroxyd 20, 356.

x.x.Dimethoxy-chinolin-hydroxymethylat **21**, 175.

6.7-Dimethoxy-isochinolin-hydroxymethylat 21, 177 (243).

4-Oxy-6-methoxy-1-methyl-chinaldinium= hydroxyd 21, 178.

7-Oxy-6-methoxy-5-oxymethyl-3.4-dihvdro-chinaldin 21, 202.

N-Methyl-corydaldin 21, 605 (470). 6.7-Dioxy-1-oxo-2-propyl-1.2.3.4-tetras

hydro-isochinolin 21 (471).

8-Oxy-1-äthyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolincarbonsaure-(5) 22, 225.

5-Phenyl-oxazolidin-carbonsaure-(3)-athylester 27 (211); s. s. 14 (373).

4.6-Diathoxy-2-methyl-benzoxazol 27, 126. [2-Methyl-benzoxazolinyl-(2)]-essigsaureathylester 27, 319.

Norhydrastinin-hydroxyathylat 27 (448).

1-Methyl-hydrastinin 27 (449).

3-Methyl-hydrastinin 27 (449).

Hydrokotarnin 27, 470 (454). Anhalonin 27, 471 (454).

C₁₅H₁₅O₃N₂ Benzalhydraziu-N-carbonsäures amid-N-essigsäure-āthylester 7, 230.

4.5-Dimethoxy-2-vinyl-benzaldehyd-semicarbazon 8 (626).

 $\hbox{6-Oxy-5-methoxy-3-allyl-benzaldehyd-}\\$ semicarbazon 8 (628).

Hippuryl-dl-alanin-amid 9, 240.

β-Phenyl-propan-α.α.γ-tricarbonsaure-tris amid 9, 982.

Benzoylessigsäure-äthylester-semicarbazon 10 (321).

Phenylbrenztraubensäure-äthylsemicarbs azon 10 (325).

Phenylbrenztraubensäure-äthylester-semis carbazon 10 (326).

Phenyl-formyl-essigsaure-athylester-semis carbazon 10, 689.

y-Oxo-δ-phenyl-n-valeriansäure-semi≠ carhazon 10, 709.

Lävulinsäure-phenylsemicarbazon 12 (242).

1.2.4-Tris-acetamino-benzol 18 (94). 1.3.5-Tris-acetamino-benzol 18, 300.

 α -Acetoxy- γ -oximino- β -phenylhydrazono-butan 15 (55).

α-Oximino-β-phenylhydrazono-buttersaure-athylester 15, 361.

γ-Oximino-δ-phenylhydrazono-n-caprons saure 15, 365.

Cyclohexanol-(2)-on-(1)-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (137).

3.4 Methylendioxy-hutyrophenon-semis carbazon 19, 134.

Piperonylaceton-semicarhazon 19 (669).

2-Nitro-benzoesaure-piperididoxim 20, 47.

3-Nitro-benzoesaure-piperididoxim 20, 47.

4-Nitro-benzoesaure-piperididoxim 20, 47. N-[4-Nitro-phenyl]-N'.N'-pentamethylenharnstoff 20, 55.

5-Nitro-2-amino-benzoesaure-piperidid **20** (22).

2.6-Dioxo-4.4-pentamethylen-3-cyanpiperidin-carbonsäure-(5)-amid 22 (600).

3-Methyl-5-[5-amino-2-methoxy-benzyl]hydantoin 25 (712).

Verbindung C₁₂H₁₅O₃N₃(?) aus 4-Oxy-2.6.8-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21 (210).

C₁₂H₁₅O₂N₅ 2-Oxo-4-methyl-penten-(3)-tris carbonsaure-(1.1.3)-athylester-dinitrilsemicarbazon 3 (296).

C12H15O2Cl 5-Chlor-2-hutyloxy-4-methylbenzoesaure 10 (102).

5-Chlor-2-propyloxy-4-methyl-benzoesäuremethylester 10 (102).

5-Chlor-2-isopropyloxy-4-methyl-benzoesaure-methylester 10 (102).

 β -Oxy- β -[4-chlor-phenyl]-buttersăureathylester 10 (117).

C14H15O3Br Brenzcatechin-methyläther-[abrom-isovalerianat] 6, 775 (385).

 β -Brom- α -acetoxy- α -[4-methoxy-phenyl]propan 6, 927

[4-Brom-6-oxy-2.3.5-trimethyl-benzyl]acetat **6,** 948.

α-Brom-3-methoxy-4-äthoxy-propiophenon 8, 281.

Salicylsäure-[ε -brom-n-amylester] 10, 76. β-Brom-α-oxy-β-phenyl-buttersaure-athylsester 10, 269.

 β -Brom- α -ăthoxy- α -[3.4-methylendioxy-

phenyl]-propan 19, 73. $C_{12}H_{16}O_{2}Br_{2}$ Tribrompyrogallol-triathylather 6, 1085.

Trihromoxyhydrochinon-triäthyläther 🗅 **6**, 1090

Tribromphloroglucin-triathyläther 6, 1105.

3.5.6-Tribrom-4.11.21-trioxy-1.2-dimethylbenzol-11.21-diathylather 6, 1115.

2,5.6-Tribrom-4.11.31-trioxy-1.3-dimethylbenzol-11.31-diathyläther 6, 1117. β -Brom- α -oxy- α -[2.5-dibrom-3-methoxy-4-

athoxy-phenyl]-propan 6, 1122.

 $C_{12}H_{15}O_3I$ Brenzoatechin-methyläther-[α -jod-isovalerianat] 6 (385).

C₁₈H₁₈O₄N Verbindung C₁₈H₁₈O₄N aus 3.4-Dismethyl-benzoylformaldoxim und Acetylschlorid 7, 686.

Verbindung C₁₈H₁₈O₄N aus 2.5-Dimethylbenzoylformaldoxim und Acetylchlorid

7, 686.

Verbindung C₁₂H₁₅O₄N aus 2.4-Dimethylbenzoylformaldoxim und Acetylchlorid 7, 686.

N-Benzoyl-serin-athylester 9, 255.

δ-Oxy-α-benzamino-n-valeriansāure
 9, 257 (115).

α-Oxy-δ-benzamino-n-valeriansaure (115).

Benzoyloxy-carbamidsäure-isobutylester (127).

Benzoyloxy-āthyl-carbamidsāure-āthylsester 9 (127).

Benzoat des Kohlensäure-diäthylesteroxyimids 9 (128).

Methylbenzhydroximsäure-O-α-butterssäure 9, 311.

athylbenzhydroximsaure-O-a-propionsaure 9, 313.

Carbāthoxy-benzhydroximsāureāthylāther 9, 316.

2-Nitro-benzoesaure-d-amylester 9, 372.

3-Nitro-benzoesaure-d-amylester 9, 378.

4-Nitro-benzoesaure-d-amylester 9, 391.

3-Nitro-4-isopropyl-benzoesaure-athylester 9, 550.

x-Nitro-3-tert.-butyl-benzoesāure-methylester 9, 560.

x-Nitro-4-tert.-butyl-benzoesāure-methylsester 9, 560.

Phthalsaure-methylester- $[\gamma$ -amino-propylsester] 9, 804.

4-Methoxy-hippursäure-āthylester 10, 167.
 1.1-Dimethyl-2-cyan-cyclohexandion (3.5)-carbonsäure-(6)-āthylester 10 (437).

Carbanilsaurederivat des Milchsaure-athylsesters 12, 340.

Carbanilsäurederivat der α-Oxy-n-valeriansaure 12, 341.

Carbanilsaurederivat der β -Oxy- α -methylbuttersaure 12, 341.

Carbanilsäurederivat der α-Äthyl-hydracrylsäure 12, 341.

Carbanilaaurederivat der α-Oxy-isos valeriansaure 12, 341.

Carbanilsaurederivat der α.α-Dimethylhydracrylsaure 12, 341.

Anilin-N.N-dicarbonsaure-diathylester 12, 465.

Anilin-N.N-diessigsäure-dimethylester 12, 480 (265).

Anilin-N.N-diessigsäure-äthylester 12, 480. α-Anilino-isobernsteinsäure-dimethylester 12, 509.

Äpfelsaure- α -methylester- β -benzylamid 12, 1063.

[4-Acetamino-phenyl]-kohlensäure-propylester 18, 464. 4-Acetamino-phenoxyemigaaure-athylester 18. 465.

[4-(Methyl-acetyl-amino)-phonyl]-kohlensäure-äthylester 18, 467

[4-(Äthyl-acetyl-amino)-phenyl]-kohlensäure-methylester 18, 467.

[4-Propionylamino-phenyl]-kohlensäureäthylester 18, 469.

[4-Athoxy-phenyl]-oxamidsaure-athylsester 18, 473.

N-[4-Methoxy-phenyl]-malonamidaaureäthylester 18, 474

N-[4-Athoxy-phenyl]-succinamidsaure 18, 474.

Isobernsteinsäure-p-phenetidid 18, 475. Brenzweinsäure-p-anisidid 18, 475.

[4-Oxy-phenyl]-acetyl-carbamidsaurepropylester 13, 486.

[4-Methoxy-phenyl]-acetyl-carbamidsaure-

äthylester 18, 486. [4-Athoxy-phenyl]-acetyl-carbamidsäure-

methylester 18, 486. Acetoxyessigsaure-p-phenetidid 18, 490.

4-Acetamino-2.5-dimethyl-phenoxyessigs saure 18 (250).

4-Acetamino-resorcin-1-athylather-3-acetat 18, 785.

2-Acetamino-5-methoxy-3-acetoxy-1-methyl-benzol 18, 798.

N-Carbāthoxy-anthranilsāure-āthylester 14, 346.

N-Äthyl-N-carbāthoxy-anthranilsāure 14 (544).

Phenylglycinäthylester-o-carbonsaures methylester 14, 350 (544).

N-Methyl-N-[2-carboxy-phenyl]-glycin-dimethylester 14, 352.

N-[α-Oxy-isovaleryl]-anthranilsaure 14 (545).

[Carbanilsäure-carbonsäure-(3)]-diāthyleester 14, 406.

4-[Carbāthoxy-āthylamino]-benzoesāure 14, 435.

C-Phenyl-iminodicasignaure-dimethylester 14, 472.

4-[Methyl-carbāthoxy-amino]-3-methylbenzoesāure 14 (600).

3-Amino-phthalsaure-diathylester 14, 553.

4-Amino-phthalsaure-diathylester 14, 554. 4-Amino-isophthalsaure-diathylester

14 (634). 4-Dimethylamino-isophthalsaure-dimethyl

ester 14 (635). 5-Amino-isophthalsäure-diäthylester

14, 557.

Dimethylamino-terephthalature-dimethylaester 14 (638).

2-Acetamino-4-[α-oxy-isopropyl]-benzoes saure 14, 626.

3-Acetamino-4-[α-oxy-isopropyl]-benzoes saure 14, 626.

β-[4-Dimethylamino-2-oxy-benzoyl]propionsaure 14, 674 (710).

4(?)-Amino-6.7-dimethoxy-3-athyl-phthalid 18, 628.

N-Piperonyl-glycin-athylester 19 (766). Pyrogallol-1-kohlensaure-piperidid 20, 53. Betain des 2.4.6-Trimethyl-N-[α.β-dicarbs oxy-athyl]-pyridiniumhydroxyds 20 (88).

2.4.6-Trimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) dimethylester 22, 165.

2.4.6-Trimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-äthylester 22, 165.

2.6-Dimethyl-4-propyl-pyridin-dicarbon= saure-(3.5) 22, 166.

[4.5-Dimethyl-pyrroyl-(3)]-brenztraubensäure-äthylester 22 (590).

[2.4-Dimethyl-pyrroyl-(3)]-brenztraubensaure-athylester 22 (590).

N-Acetyl-cantharidinimid 27, 260.

Kotarnin 27, 475 (455).

Neokotarnin 27 (457).

 $[C_{19}H_{15}O_4N]_x$ Verbindung $[C_{19}H_{15}O_4N]_x$?) sus [2.4-Dimethyl-pyrroyl-(3)]-brenztraubensäure-äthylester 22 (590).

C₁₃H₁₅O₄N₃ Propylätherglykolsäure-[3-nitrobenzelhydrazid] 7 (141).

4-Nitro-benzaldehyd-Derivat des Oxims des 2-Hydroxylamino-2-methyl-butanons-(3) 7 (142).

1-Benzoyl-semicarbazid-essigsaure-(1)äthylester 9 (134).

Carbanilsaurederivat des Methyl-[a-nitros syloxy-isopropyl]-ketoxims 12, 375. ω' -Carbathoxy- ω -o-tolyl-biuret 12 (382).

[3-Carbathoxyamino-4-methyl-phenyl]oxamid 18, 136.

[3-Ureido-4-methyl-phenyl]-oxamidsäureāthylester 18, 136.

[5-Carbathoxyamino-2-methyl-phenyl]oxamid 18, 137.

3-Nitro-4.1^a-bis-acetamino-1-āthyl-benzol 18 (49).

2.4.6-Tris-acetamino-phenol 13, 570.

Triacetylderivat des 2.3.4- oder 2.3.6-Tris amino-phenols 13, 571.

Phenylglycyl-asparagin 14, 462.

a-Phenylhydrazono-y-amino-butan-a.y-dicarbonsaure 15, 409.

Acetessigsäure-äthylester-[2-nitro-phenyls hydrazon] 15 (128).

Acetessigeaure-athylester-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 466.

β-Methyl-lävulinsäure-[4-nitro-phenyl= hydrazon] 15 (142)

Brenztraubensäure-äthylester-[2-nitro-4-methyl-phenylhydrazon] 15, 531.

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-propio-phenon-semicarbazon 19 (709). α-Methoxy-3.4-methylendioxy-propios phenon-semicarbazon 19, 202.

3-Methoxy-4.5-methylendioxy-phenyl-aceton-semicarbazon 19 (709).

a.[3-Methoxy-4.5-methylendioxy-phenyl] propionaldehyd-semicarbazon 19, 203.

N.]4.6-Dinitro-3-methyl-phenyl]-piperidin

N-[2.4-Dinitro-phenyl]-α-pipecolin 20, 97. N-[2.4-Dinitro-phenyl]-β-pipecolin 20, 101. [5-Imine-3-carbāthoxy-pyrrolidyliden-(2)]cyanessigsäure-athylester 22, 367.

C12H15O4N5 4.6-Dinitro-2-azido-1.3-dimethyl-5-tert.-butyl-benzol 5, 448.

8-Diacetylamino-kaffein 26, 590.

C₁₂H₁₅O₄Cl α-Chlor-β-benzoyloxy-propions aldehyd dimethylacetal 9, 148.

C₁₂H₁₅O₄Br Brombutyrylfilicinsäure 7, 885. Acetat des 5-Brom-1.1.3.3-tetramethylcvclohexen-(4)-ol-(4)-dions-(2.6) 8, 230. Bromaspidinol 8, 400.

 α -Brom- β -athoxy- β -[2-methoxy-phenyl]-

propionsaure 10, 425.

 α -Brom- β -methoxy- β -[2-methoxy-phenyl]propionsaure-methylester 10, 425. Bromcampheroxalsaure 10, 801.

C₁₂H₁₅O₅N Isoamyl-[2-nitro-phenyl]-carbonat 6 (115).

α-[2-Nitro-phenoxy]-buttersäure-äthylsester 6, 221.

a-[3-Nitro-phenoxy]-buttersäure-äthyl= ester **6**, 22**5**.

a-[3-Nitro-phenoxy]-isobuttersäurc-äthyl= ester 6, 225.

α-[4-Nitro-phenoxy]-buttersäure-äthyl= ester 6, 234.

a-[4-Nitro-phenoxy]-isobuttersäure-äthyls ester 6, 234.

Verbindung C₁₂H₁₅O₅N aus 4 Athoxy ben² zoylformaldoxim 8, 287.

2.4.5-Trimethoxy-benzaldoximacetat 8, 389.

2.4.5 Trimethoxy α-oximino propiophenon **8** (733).

 $\gamma.\delta$ -Dioxy- α -benzamino-n-valeriansăure 9 (115).

3-Nitro-4-[a-oxy-isopropyl]-benzoesäureäthylester 10, 274.

 β -Oxy- β -[2-nitro-4-isopropyl-phenyl]-propionsaure 10, 285.

Hemipinsäure-äthylester-(2)-amid-(1) 10, 548.

4.5-Dimethoxy-phthalsäure-äthylamid 10, 553.

2.4-Diāthoxy-α-oximino-phenylessigsäure 10, 988.

 $\alpha.\alpha'$ -Dimethoxy-bernsteinsäure-anilid **12** (273).

Tartranilsaure-athylester 12, 512 (273). [4-Amino-phenol]-O.N-bis-carbonsaureäthylester 18, 485.

4-[Carbomethoxymethyl-amino]-phenoxyessigsaure-methylester 18 (172).

4-[Carbāthoxymethyl-amino]-phenoxy* essigsāure 18 (172).

Apfelsaure-p-phenetidid 18, 494. x-Acetamino-brenzcatechin-methyläther-O-carbonsaure-athylester 18, 781.

5-Acetamino-oxyhydrochinon-1.4-dis methylather-2-acetat 18 (337).

3-Carbathoxyamino-4-athoxy-benzoesaure 14, 597.

6-Oxy-3-carbomethoxy-anilinoessigsaureathylester 14, 597.

4-Methylamino-phenyltartronsaure-dimethylester 14 (687).

 2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-propiophenon-oxim 19, 212.

α-[2.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-propionaldehyd-oxim 19, 213.

4.7-Dioxy-6-methoxy-2-methyl-1.2.3.4tetrahydro-chinolin-carbonsaure-(5) 22, 270.

 $C_{12}H_{15}O_5N_2$ α -Amino- δ -[3-nitro-benzamino]n-valeriansāure 9, 384.

Opiansäure-methylester-semicarbazon 10, 994.

[3-Nitro-4-dimethylamino-phenyl]-oxamidsaure-athylester 13, 122.

4-Nitro-x.x-bis-[acetamino-methyl]-phenol 18, 636.

4-Discetylaminomethyl-1.3-discetylimidazolon-(2) 25 (676).

C₁₂H₁₄O₅Br Phenyl-d-glucosid-bromhydrin 6, 152.

C₁₂H₁₅O₅I 5-Methoxy-2-methyl-phenyljodiddiacetat 6 (205).

C₁₂H₁₆O₆N α-Cyan-āthylen-α.β.β-tricarbonsaure-triāthylester 2, 875.

 α -Oximino- β -[3.4.5-trimethoxy-phenyl]-propionsaure 10, 1018.

Glucuronsäure-anil 12, 541.

Weinsäure-äthylester-[4-cxy-anilid] 13 (176).

Weinsäure-p-phenetidid 18 (176).

5-Acetamino-oxyhydrochinon-1.4-dismethyläther-2-essigsäure 18 (337).

α-Succinylglycyl-acetessigsäure-äthylester 21 (330).

2.6-Dioxy-5-methyl-pyridin-dicarbonsäure-(3.4)-diäthylester 22, 278.

[Cyclohexan-dimalonsäure-(1.1)]-imid 22 (600).

5-Athoxy-1-acetoxy-pyridon-(4)-carbonsature-(2)-athylester 22 (607).

C₁₂H₁₅O₆N₅ eso-Trinitro-1-āthyl-x-tert.butyl-benzol 5, 446.

Trinitro-1.3-diisopropyl-benzol 5, 447.

2.4.6-Trinitro-1.3-dimethyl-5-tert.-butylbenzol 5, 448 (213).

2.4.6-Trinitro-1.3.5-triathyl-benzol 5, 449. Verbindung von Anisoylglyoxylazuremethylester mit Semioarbazid 10 (489).

N-[2.4-Dinitro-phenyl]-leucin 12 (364). Paracyanameisensäure-triäthylester

26, 300 (91). C₁₂H₁₅O₄N₂ 5-Amino-1.3.1'.3'-tetramethylhydurilaäure 26 (189).

C₁₂H₁₅O₆Br Verbindung C₁₂H₁₅O₆Br aus 1.3-Diåthyl-cyclobutandion-(2.4)-carbons saure-(1)-athylester 10 (389).

C₁₂H₁₅O₆Br₅ Triacetat eines Tribromeyelohexantriols 6 (534).

 $C_{12}H_{12}O_7N$ β -Nitro- α -[3-methoxy-4-(carbāth-oxy-oxy)-phenyl]-āthylalkohol 6 (553).

2-Nitro-3.4.5-trimethoxy-bensoesaureāthylester 10, 491.

5-Amino-2.4.6-trioxy-isophthalsaure-disathylester 14, 645 (688).

C₁₂H₁₆O₇N₂ 2.4.5-Trinitro-6-methoxy-1-methyl-3-tert.-butyl-benzol 6, 550. C₁₂H₁₆O₈N Verbindung C₁₂H₁₆O₅N aus Brom-

essigester 2, 215. C₁₂H₁₄O₂N₂ Glucuronsaure-[4-nitro-phenyl-

hydrazon] 15, 485.

6. 1107.

Tricarbāthoxy-isocyanursāure 26, 255. C₁₂H₁₅NCl₂ N-[ε-Chlor-n-amyl]-benzimidohlorid 9, 274.

C₁₂H₃₅NS 2-Methyl-6-tert.-butyl-phenylsenföl 12, 1180.

2-Methyl-4-tert.-butyl-phenylsenföl 12, 1181.

Pentamethyl-phenylsenföl 12, 1183. Thiobenzoesäure-piperidid 20 (16).

5-Methyl-2-o-xylyl-\(\alpha^0\)-thiazolin 27, 54. C₁₂H₁₁NS₂ [1.2.3.4-Tetrahydro-naphthyl-(2)-methyl]-dithiocarbamidsaure 12, 1209.

methylj-dithiocarbamidsaure 12, 1209. C₁₈H₁₅N₃Br [ε-Brom-n-amyl]-phenyl-cyans amid 12, 426.

amid 12, 426. C₁₈H₁₈N₃S N-Propyl-S-benzyl-N'-cyan-isothioharnstoff 6, 461.

S-Isobutyl-N-phenyl-N'-cyan-isothioharns stoff 12, 409.

2-Methyl-4²-imidazolin-thiocarbonsaure-(1)-o-toluidid 28, 32.

 $C_{12}H_{18}N_8S_2$ ω -Methyl- ω -phenyl-ms. ω' -iso-propyliden-dithiobiuret 24, 9.

 ω -o-Tolyl-ms. ω' -isopropyliden-dithiobiuret 24 (185).

C₁₂H₁₆ON, Benzaldehyd-isovalerylhydrazon 7, 227.

ar.-Tetrahydro-α-naphthochinon-āthylimid-oxim bezw. 4-Nitroso-N-āthyl-5.6.7.8-tetrahydro-naphthylamin-(1) 7, 687.

Hydrozimteāure-isopropylidenhydrazid 9. 513.

Cyandihydrocarvon-cyanhydrin 10, 484. β-Dimethylamino-crotonsaure-anilid 12, 559.

N-Allyl-N'-[2.4-dimethyl-phenyl]-harne' stoff 12, 1120.

Äthyl-[ar.-tetrahydro-α-naphthyl]nitrosamin 12, 1198.

Athyl-[ac.-tetrahydro-β-naphthyl]nitrosamin 12, 1202.

[1.2.3.4-Tetrahydro-naphthyl-(2)-methyl]harnstoff 12, 1208.

3-Amino-4- $[\beta, \beta]$ -dimethyl-acryloylamino]-toluol 13, 158,

5-Amino-8-acetamino-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin 13 (52).

5-Amino-2-acetamino-2-methyl-hydrinden 18 (52).

4-Dimethylamino-bensalaceton-oxim 14, 72.

Acetylaceton-methylphenylhydrason 15, 160 (39).

2-Phenylhydrazon des Hexandions-(2.3) 15, 160. Brenzterebinsäure-phenylhydrazid 15, 249 Dimethyl-vinyl-essigsäure-phenylhydrazid 15, 249.

Pentandion-(2.3)-o-tolylhydrazon-(3) 15, 498.

Pentandion-(2.3)-p-tolylhydrazon-(3) 15, 514.

Benzoesäure-piperididoxim 20, 47 (15). N-Phenyl-N'.N'-pentamethylen-harnstoff 20, 54.

N-[3-Amino-benzoyl]-piperidin 20, 76.

N-Salicylalamino-piperidin 20 (25).

N-[4-Oxy-henzalamino]-piperidin 20 (25). N Benzamino piperidin 20, 89.

 $N.N'-[\beta-Methoxy-trimethylen]-dipyrrol$ 20 (40).

5-Nitroso-1.2.3.3-tetramethyl-indolin 20, 295

1-Nitroso-2.6.8-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20 (118).

6-Oxo-2.2.4-trimethyl-1-allyl-1.2.3.6-tetra= hydro-pyridin-carbonsaure-(5)-nitril 27, 297.

 $3 \cdot [\delta - (Methyl-acetyl-amino) - \alpha - butenyl]$ pyridin 22, 438

7-Acetamino-kairolin 22 (634).

2-Dimethylamino-chinolin-hydroxva methylat, 1-Methyl-2-dimethylaminochinoliniumhydroxyd 22, 443.

6-Dimethylamino-chinolin-hydroxys methylat 22, 448.

5-Oxy-3- $[\beta$ -dimethylamino-athyl]-indol, Bufotenin 22, 499.

2-Athyl-1-o-tolyl-pyrazoliumhydroxyd 28, 41,

2-Athyl-1-p-tolyl-pyrazoliumhydroxyd

5-Methyl-2-athyl-1-phenyl-pyrazolium= hydroxyd 23, 53.

2.3.4-Trimethyl-1-phenyl-pyrazoliums hydroxyd 28, 72

2.3.5-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolium hydroxyd 23, 75.

Nicotyrin-Py-hydroxyathylat 23, 185.

1.2.3 Trimethyl-5-phenyl-pyrazoliums hydroxyd 23, 187.

5-Oxy-3.4.4-trimethyl-1-phenyl- Δ^2 pyrazolin 23, 350.

2-Methyl-4-athyl-1-phenyl-pyrazolidon-(5)

2.3.3-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolidon-(5) **24**, 10.

N-Methyl-cytisin 24, 136 (244).

5-Methyl-oxazolidon-(2)-[2.4-dimethylanil] bezw. 2-[asymm.-m-Xylidino]-5-methyl-⊿³-oxazolin 27, 144.

Phenmorpholon (3) isobutylimid bezw. 3-Isobutylamino-[benzo-1.4-oxazin] **27,** 190

5-Isobutyl-3-phenyl-1.2.4-oxdiazolin **27**, 574.

 $C_{12}H_{16}OBr_2$ [$\varepsilon.\zeta$ -Dibrom-n-hexyl]-phenyl-ather 6 (82).

C12H16OS Thiobenzoesäure-S-isoamylester **9**. 421.

C₁₂H₁₄O₂N₂ Propylätherglykolsäure-benzals hvdrazid 7 (128).

α-Benzalhydrazino-n-valeriansäure 7 (129).

α-Benzalhydrazino-isovaleriansaure 7. 231 (129); **14**, 935.

Isophthalaldehyd-dioxim-diäthyläther 7, 675.

Terephthalaldehyd-dioxim-diathyläther 7, 677.

 $\alpha.\varepsilon$ -Dioxo- α -phenyl-hexan-dioxim 7 (369). Salicylaldehyd-isovalerylhydrazon 8, 51.

Benzoyl-amylcnnitrolamin 9, 211. N-Isohutyl-N'-benzoyl-harnstoff 9, 216.

 δ -Benzamino-n-valeriansäure-amid

9 (113).

Isophthalsäure-bis-iminoäthyläther 9, 835. 1.2.2-Trimethyl-cyclopentan-carbonsaure-

(1)-[malonsäure-(3)-dinitril] 9, 975. Bernsteinsäure-anilid-iminoäthyläther 12, 296.

N-Phenyl-N'-isovaleryl-harnstoff 12, 356.

N-Phenyl-N.N'-diacetyl-athylendiamin **12**, 545.

N-o-Tolyl-N'-isobutyryl-harnstoff 12, 802. N-p-Tolyl-N'-isohutyryl-harnstoff 12, 942.

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-succinamid **12** (485).

 β -[2-Amino-phenylimino]-buttersäureäthylester bezw. β -[2-Amino-anilino]crotonsäure-äthylester 18, 23.

N.N-Dimethyl-N'.N'-diacetyl-m-phenylendiamin 18, 46.

N.N-Dimethyl-N'.N'-diacetyl-p-phenylens diamin 13, 97.

3-Acetamino-4-[methyl-acetyl-amino]toluol 18, 157.

2.4-Bis-acetamino-1-äthyl-benzol 18, 177.

2.11-Bis-acetamino-1-äthyl-benzol 13, 177. 4.12-Bis-acetamino-1-äthyl-benzol 18 (48).

1¹.1²-Bis-acetamino-1-äthvl-benzol 13, 178.

3.4-Bis-acetamino-1.2-dimethyl-benzol **18**, 178.

3.5-Bis-acetamino-1.2-dimethyl-benzol **18**, 178.

3.6-Bis-acetamino-1.2-dimethyl-benzol 18, 179.

4.5-Bis-acetamino-1.2-dimethyl-benzol **18**, 179.

N.N'-Diacetyl-o-xylylendiamin 18, 181. 2.4-Bis-acetamino-1.3-dimethyl-benzol

4.6-Bis-acetamino-m-xylol 18, 184 (49). N.N'-Diacetyl-m-xylylendiamin 13, 187. N-Allyl-N'-[3-athoxy-phenyl]-harnstoff

18, 418.

5. Dimethylamino-2-acetamino-acetos phenon 14, 56.

6-Acetamino-3.4-dimethyl-benzoesauremethylamid 14 (611).

Propionylameisensäure-äthylester-phenylhydrazon 15, 343.

Acetessigsäure-äthylester-phenylhydrazon 15, 344 (85).

Lävulinsäure-methylester-phenylhydrazon 15 (85).

α-Methyl-lavulinsäure-phenylhydrazon 15, 347.

Isovalerylameisensäure-phenylhydrazon **15** (85).

Methyläthylbrenztraubensäure phenylhydrazon 15, 347 (85).

B-Methyl-lävulinsäure-phenylhydrazon 15 (85).

Trimethylbrenztraubensäure-phenyl hydrazon 15, 347.

Brenztraubensäure-äthylester-o-tolyls hydrazon 15, 502.

Lavulinsaure-o-tolylhydrazon 15 (149). Brenztraubensäure-äthylester-p-tolyls hydrazon 15, 523.

Brenztraubensäure-[äthyl-p-tolyl-hydrazon] 15, 524.

Lävulinsäure-p-tolylhydrazon 15 (159). N-[4-Methyl-benzyl]-N.N'-diacetylhydrazin 15 (176).

Glyoxylsäure-methylester-[2.4.5-trimethylphenylhydrazon | 15 (177).

Brenztraubensäure-[2.4.5-trimethylphenylhydrazon] 15, 557.

Aceton-[3-carbathoxy-phenylhydrazon] 15, 628.

N-[2-Nitro-benzyl]-piperidin 20, 23. N-[3-Nitro-benzyl]-piperidin 20, 24.

N-[4-Nitro-benzyl]-piperidin 20, 24.

N-Anilinoformyloxy-piperidin 20, 81 N-[4-Nitro-phenyl]- β -pipecolin 20, 100.

N.N'-Athylen-bis-pyridiniumhydroxyd

20, 228 (79). N-Nitrosoderivat der a-Form des 4-Oxy-2.6.8-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolins 21 (210).

N-Nitrosoderivat der β-Form des 4-Oxy-2.6.8-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolins 21 (211).

a.a-Dipyridyl-bis-hydroxymethylat 28, 200.

y.y-Dipyridyl-bis-hydroxymethylat **28**, 201.

5-Methoxy-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazos liumhydroxyd 28, 357.

3-Methoxy-2.5-dimethyl-1-phenyl-pyrazos liumhydroxyd 23, 357.

 $\beta.\gamma$ -Dioxy- $\beta.\gamma$ -di- α -pyrryl-butan 23, 485. 3-Methyl-1-[4-athoxy-phenyl]-pyrazoli-

don-(5) 24, 7 3-Athyl-chinazolon-(4)-hydroxyāthylat-(1)

24 (246). 2.3-Dimethyl-chinazolon-(4)-hydroxy āthylat-(1) 24 (251).

2-Methyl-3-athyl-chinazolon-(4)-hydroxymethylat-(1) 24 (251).

[Bornyleno-2'.3':3.4-pyrazol]-carbonsaure-(5) 25, 128 (536).

5-Methyl-oxazolidon-(2)-[2-athoxy-anil] bezw. 2-o-Phenetidino-5-methyl-4. oxazolin 27, 145.

Verbindung C₁₂H₁₆O₂N₂, vielleicht 2.4-Dismethyl-oxazolidin-carbonsaure-(3)-anilid 27, 17.

 $C_{18}H_{16}O_{8}N_{4}$ Mesoxalsäure-bis-methylamid-ptolylhydrazon 15, 526.

4-Nitro-toluol-diazopiperidid-(2) 20, 90. α-Piperidinaldehyd-[4-nitro-phenylhydr-

azon] 21 (262). β-Piperidinaldehyd-[3-nitro-phenylhydr-

azon] 21, 240. 2-Oxo-6-imino-4.4-pentamethylen-3-cyanpiperidin-carbonsaure-(5)-amid 22 (600).

Verbindung $C_{10}H_{16}O_{2}N_{4}$ aus 2-Oxo-6-imino-4.4-pentamethylen-3-cyan-piperidin-

carbonsaure-(5)-amid 24 (447). 7-Nitro-4-dimethylamino-1.2.5-trimethyl-

benzimidazol 25, 324.

4-Diāthylamino-1-phenyl-urazol 26, 207. 5'.5"-Dioxo-1'.2'.1".2"-tetramethyl-3.6.2'.5'.2".5"-hexahydro-[dipyrazolo-3'.4':1.2; 3".4":4.5-benzol] 26, 494.

C₁₈H₁₆O₈Br₂ 1¹.1⁸-Dibrom-3-methoxy-4-

Athoxy-1-propyl-benzol 6, 921 β -Brom- α -athoxy- α -[3-brom-4-methoxy-

phenyl] propan 6, 927.

3.6-Dibrom- 2^1 -methoxy-5-athoxy-1.2.4trimethyl-benzol 6, 935.

3.6-Dibrom-5-methoxy-21-athoxy-1.2.4trimethyl-benzol 6, 935.

 $C_{10}H_{10}O_{0}S$ β -p-Tolylmercapto-propionsaureathylester 6, 424.

 $C_{12}H_{16}O_2N_2$ Allophansaure-thymylester 6, 538.

Thymochinondioxim-acetat 7, 665. Cyanamidcarbonsaure-[campheryl-(3)ester] 8 (511).

Anisal-bis-acetamid 8, 76.

3-Oxy-1.5-dimethyl-2.4-diacetyl-benzoldioxim 8 (630)

[a-Benzamino-āthyl]-carbamidsāureathylester 9, 209.

o-Amino-α-benzamino-n-valeriansaure **9** (119).

α-Amino-δ-benzamino-n-valeriansaure **9,** 265**,** 266 (119).

2.4-Dimethyl-benzamidoxim-O-carbons saure-athylester 9, 533.

N-Phenyl-N'-diathoxymethylen-harnstoff **12** (235).

N-Methyl-N-anilinoformyl-glycin-athylester 12, 362.

 β -[ω -Phenyl-ureido]-propionsaure-athylester 12, 362.

 α -[ω -Phenyl-ureido]-n-valeriansaure 12, 363.

 α -[ω -Phenyl-ureido]-methyläthylessigsäure 12, 363.

 β -[ω -Phenyl-ureido]-isovaleriansaure 12, 363; 28, 592.

Anilinoformyl-d-valin 12, 363.

Anilinoformyl-l-valin 12, 363

Anilinoformyl-dl-valin 12, 363. [w-Phonyl-uroido]-trimethylessigeaure

12, 363 [N-Methyl-N-phenyl-glyoyl]-carbamid-

saure-athylester 12, 474. α-Anilino-isobernsteinsäure-äthylester-

amid 12, 509.

- o-Toluidinoacetyl-carbamidsäure-äthylsester 12, 815.
- ω-p-Tolyl-ureidoessigsäure-äthylester
 12, 943.
- p-Toluidinoacetyl-carhamidsaure-athylsester 12, 958.
- [N-p-Tolyl-N-carhathoxy-glycin]-amid 12, 959.
- 3-Nitro-4-isovalerylamino-toluol 12, 1003. Äpfelsäure-α-methylamid-β-benzylamid 12, 1063.
- ω-[β-Phenāthyl]-allophansāure-āthylester 12, 1099.
- Oxalsäure äthylester-asymm.-m-xylididoxim 12, 1120.
- 6-Nitro-5-propionylamino-1.2.4-trimethylbenzol 12 (501).
- Acetylderivat des 6-Nitro-3-tert.-hutylanilins 12, 1166.
- Acetylderivat des 2-Nitro-4-tert. -hutylanilins 12, 1169.
- 3-Nitro-2-methyl-5-isopropyl-acetanilid 12 (506).
- Acetylderivat des 6-Nitro-2.3.4.5-tetras methyl-anilins 12, 1175.
- [4-Dimethylamino-phenyl]-oxamidsaureäthylester 18, 99.
- N-[4-Acetamino-phenyl]-glycin-athylester 13 (35).
- [5-Acetamino-2-methyl-phenyl]-urethan
- Acet-p-phenetidid-oximacetat 13, 463.
 [N-Acetyl-glycin]-p-phenetidid 13, 506.
 [2-Dimethylamino-4-acetamino-phenyl]-
- acetat 18, 551. 2.4-Bis-acetamino-phenetol 18, 552.
- 3.4-Bis-acetamino-phenetol 18, 565.
- 2.5-Bis-acetamino-4-methoxy-toluol 18 (230).
- N-[4-Methoxy-3-acetamino-benzyl] acets amid 18, 613.
- 5-Acetamino-4-[methyl-acetyl-amino]-2oxy-1-methyl-benzol oder 6-Acetamino4-[methyl-acetyl-amino]-3-oxy1-methyl-benzol 18, 614.
- O-Carbathoxy-4-dimethylamino-benzals doxim 14 (361).
- 2 [(N.N-Dimethyl-glycyl)-amino]-benzoes saure-methylester 14, 358.
- 2-[(N-Xthyl-glycyl)-amino]-benzoesäuremethylester 14, 358.
- 3-[(N-Äthyl-glycyl)-amino]-benzoesäuremethylester 14, 410.
- 3-Isoamylnitrosamino-benzoesaure 14, 411.
- 4-[(N-Ăthyl-glycyl)-amino]-benzoesauremethylester 14, 436.
- 4-Dimethylamino-3-acetamino-benzoessaure-methylester 14, 452.
- Phenylalanyl alanin 14, 500.
- Carbathoxy-phenylalanin-amid 14, 503. Alanyl-phenylalanin 14, 504.
- α-Ureido-α-phenyl-propionsäure-äthylsester 14 (609).
- a-Carbāthoxyamino-α-phenyl-propions saure-amid 14 (609).

- β -[4-Dimethylamino-2-oxy-benzoyl]-propionsäure-amid 14, 674.
- Bernsteinsäure-äthylester-phenylhydrazid 15, 272.
- Dimethylmalonsäure- $[\beta$ -methyl- α -phenylhydrazid] 15, 273.
- Dimethylmalonsäure-methylester-phenylshydrazid 15, 273.
- α-Oxy-acetessigsäure-āthylester-phenylshydrazon 15, 389.
- 4- $[\alpha, \beta$ -Diacetyl-hydrazino]-phenetol
- 15, 599. N-[3-Nitro-4-oxy-benzyl]-piperidin 20, 31 (11).
- 5.2'.4'-Trioxo-2.2.5'.5'-tetramethyl-dispyrrolidyliden-(3.3')(?) 24 (422).
- 4-Methoxy-4-methyl-6-phenyl-1.2.5-oxdisazin-hydroxymethylat 27, 611.
- C₁₂H₁₆O₂N₄ α-Dimethylamino-propionsäure-[3-nitro-benzalhydrazid] 7 (141).
 - γ -Oxo- β -methyl- α -[4-nitro-phenyl]-hutansemicarbazon 7 (174).
 - Hippuryl-alanin-hydrazid 9, 241. Benzoyl-alanyl-glycin-hydrazid 9, 249.
 - Triglykolamidsäure-diamid-anilid 12 (286).
 - 4.4⁷-Dimethyl-3.3'-diathyl-[5.5'-azoxys isoxazol] 27, 458.
- $C_{12}H_{16}O_2N_6$ Acetyl-anisoyl-disemicarbazon 8, 289.
 - $\alpha.\beta$ -Dioxo- α -[6-oxy-3-methyl-phenyl]-propan-disemicarhazon (?) 8 (629).
 - Na-l-Histidyl-l-histidin 25, 517.
- C₁₈H₁₆O₂Cl₂ 1-Methyl-1-dichlormethyl-cycloshexadien-(2.5)-ol-(4)-essigsäure-(4)āthylester 10 (18).
- $C_{18}H_{16}O_3Br_3$ $\alpha.\alpha$ -Bis-[β -hrom-allyl]-acetsesigsaure-athylester 8, 741.
 - Asarondibromid 6, 1119 (553). Isoelemicindibromid 6, 1120.
 - β-Brom-α-āthoxy-α-[5-brom-4-oxy-3-methoxy-phenyl]-propan 6, 1121.
 - β-Brom-α-oxy-α-[x-brom-3-methoxy-4athoxy-phenyl]-propen 6 1122.
 - äthoxy-phenyl]-propan 6, 1122.
 3.6-Dihrom-5.1¹.2¹-trioxy-1.2.4-trimethylbenzol-1¹-methyläther-2¹-äthyläther
 6, 1125.
- C₁₂H₁₈O₃S 1-Cyclohexyl-benzol-sulfons saure-(4) 11, 154.
 - [1-Methyl-3-phenyl-cyclopentan]-sulfonsaure-(x) 11, 154.
- $C_{18}H_{16}O_4N_2$ $\beta.\gamma$ -Diimino- $\alpha.\alpha.\delta.\delta$ -tetraacetylbutan 1, 813.
 - α.α'-Dicyan-adipinsäure-diäthylester 2, 862.
 - β -Methyl- α . β -dicyan-glutarsāure-diāthylsester 2 (333).
 - eso-Dinitro-p-isoamyl-toluol 5, 445.
 - eso-Dinitro-1-athyl-x-tert.-butyl-benzol
 5, 446.
 - eso-Dinitro-1.4-dipropyl-benzol 5, 446. eso-Dinitro-1-propyl-4-isopropyl-benzol 5, 447.
 - 2.4-Dinitro-1.3-dimethyl-5-tert.-hutylbenzol 5, 447.

4.6-Dinitro-1.3-dimethyl-5-tert.-butylbenzol 5, 448.

4.6-Dinitro-1.3.5-trimethyl-2-propyl-benzol

5, 450.

11.21 Dinitro-hexamethyl-henzol 5, 451. Methyl-[3-methoxy-4-athoxy-phonyl]glyoxim 8 (693).

Resodiacetophenon-dimethylather-dioxim

8, 406. Resodiacetophenon-äthyläther-dioxim

8, 406. y-Oxy-δ-amino-α-benzamino-n-valerian=

săure 9 (120). β -Oxy- β -[2-nitro-4-isopropyl-phenyl]-propionsäure-amid 10, 285.

 β -Athoxy- α -[ω -phenyl-ureido]-propionsaure 12, 364.

 Nitro-carbanilsāure-n-amylester 12, 694. α oder β -[4-Nitro-anilino]-isobuttersaure-

äthylester 12, 725.

α-[4-Nitro-2-methyl-anilino]-propionsaureāthylester 12, 848.

α-[3-Nitro-4-methyl-anilino]-propionsaureathylester 12, 999.

a-[2-Nitro-4-methyl-anilino]-propionsaureāthylester 12, 1005.

o-Phenylendiurethan 18, 23. m-Phenylendiurethan 18, 49.

p-Phenylendiurethan 18, 104.

[N-(2-Methoxy-phenyl)-glycyl]-urethan 18, 379.

2.4-Bis-acetamino-1.3-dimethoxy-benzol 18 (317)

3-Nitro-4-[diathylamino-methyl]-benzoesăure 14, 489.

y-[4-Nitro-2-amino-phenyl]-buttersaureäthylester 14 (612).

4.6-Diamino-isophthalsaure-diathylester 14. 557.

2.5-Diamino-terephthalsaure-diathylester 14, 560 (641).

2.5-Bis-āthylamino-terephthalsaure

5-[(N.N-Dimethyl-glycyl)-amino]-salicylsaure methylester 14, 585.

5-[(N-Āthyl-glycyl)-amino]-salicylsāuremethylester 14, 586.

4-Isoamylnitrosamino-3-oxy-benzoesaure 14, 590.

3-Isoamylnitrosamino-4-oxy-benzoesaure **14, 598**.

α-Carhathoxyamino-4-methoxy-phenylessigsäure-amid 14 (660).

N-Carbathoxy-l-tyrosin-amid 14, 615. N-Glycyl-l-tyrosin-methylester 14 (666).

N-d-Alanyl-l-tyrosin 14, 618.

Phenylhydrazin-\alpha.\beta-dicarbonsaure-diathylester 15, 311.

Kotarnin-oxim 19, 353.

5 (bezw. 6)-Methyl-2-[l-arabo-tetraoxys butyl]-benzimidazol 28, 553.

3.6-Dimethyl-pyricazin-dicarbonsaure-(4.5) diathylester 25, 169.

3.6-Dimethyl-pyrazin-dicarbonsaure (2.5) diathylester 25, 169.

Verbindung C₁₂H₁₆O₄N₂, vielleicht 5.5'-Dioxo-4.4'-dimethyl-3.3'-diathyl-diisoxazos linyl-(4.4') 27, 163; vgl. a. 27, 754.

C₁₂H₁₆O₄N₆ N-[Anilinoformyl-glycyl]-methylendiamin-N'-carbonsāuremethylester 12, 360.

Carbamidsaurederivat des a-Carbathoxy amino-phenylessigsaure-amidoxims 14, 472.

 $C_{12}H_{16}O_4N_6$ $\beta.\beta.$ Diureido-hydrozimtsäureureid 10 (321).

2.4.6.2'.4'.6'-Hexamino-3.5.3'.5'-tetraoxydiphenyl 18 (345)

Verhindung C₁₂H₁₆O₄N₆ aus α-Chlor-2-oxy-

5-methoxy-propiophenon 8 (621). Verhindung C₁₂H₁₆O₄N₆ aus 6-Methoxy-2-methyl-cumaranon 17 (94).

C12H16O4Cl2 3.6-Dichlor-1.4-dimethoxy-2.5-dis athoxy-benzol 6, 1156.

 $C_{12}H_{16}O_4S$ α -Phenylsulfon-buttersaure-athyls ester 6, 317.

α-Phenylsulfon-isohuttersäure-äthylester **6**. 317.

C₁₂H₁₄O₄S₂ 2-Methyl-2-benzyl-[tetramethyslen-1.3-disulfon] 19, 31.

Verbindung $C_{12}H_{16}O_6S_2$ (oder $C_6H_6O_6S$) aus γ-[Acetyl-mercapto]-acetessigsaureāthylester **3**, 871 (301).

 $C_{13}H_{16}O_{6}Hg \quad \alpha$ -Hydroxymercuri- β -āthoxy- β phenyl-propionsaure-methylester **16** (572).

 α -Hydroxymercuri- β -methoxy- β -phenylpropionsaure-athylester 16 (573).

 $C_{19}H_{16}O_5N_4$ [α -Oxy-athyliden]-bis-cyanessige saureathylester 3, 590.

3.5-Dinitro-4-athoxy-1-tert.-hutyl-benzol 6, 525.

2.4-Dinitro-thymol-athylather 6,543 (267); **18.** 900.

3.5-Dinitro-4-methoxy-1-tert.-amyl-benzol **6**, 549.

eso-Nitro-guajacolkohlensäure-diäthylamid

3-Methoxy-4-athoxy-benzylallophanat **6** (551).

Methyl-[2.4.5-trimethoxy-phenyl]-glyoxim 8 (733).

l-Arabinose-benzoylhydrazon 9, 324.

d-Weinsaure-amid-p-phenetidid 18 (176). 2-[d-Gluco-pentaoxyamyl]-benzimidazol

28, 556 2-[d-Galakto-pentaoxyamyl]-benzimidazol

28, 556. C₁₂H₁₆O₅N₆ Hydrat des Benzoylglyoxylsäure-

methylester-disemicarbazons 10 (394). α-[1-(3-Nitro-benzoldiazo)-semicarbazino]propionsaure-athylester 16, 748.

C₁₄H₁₆O₅S Thiophenol-d-glucosid 6, 308. Isoeugenoischwefelsäure-äthylester 6, 959. Eugenolschwefelsäure-äthylester 6, 967.

4-Acetoxy-1-tert.-butyl-benzol-sulfonsaure-(3) 11 (63).

C12H16O6N2 Ketipinsaure-diathylester-dioyans hydrin 8, 592.

Brenzcatechin-0.0-diessigsäure-his-oxys methylamid 6, 779.

Resorcin-0.0-diessigeäure-bis-oxymethyl= amid 6, 818.

x.x-Dinitro-2.3- oder 3.4-diathoxy-1-athylbenzol 6, 903.

l-Arabinose-salicovlhydrazon 10, 100.

3.6-Diamino-2.5-dioxy-terephthalsaure-dis athylester 14, 645.

Pyrazol-tricarbonsäure-(3.4.5)-triäthylester **25**, 183 (557).

C₁₁H₁₄O₆N₄ 2.4.6-Trinitro-N.N-dipropyl-anilin 12, 764.

2.4.6-Trinitro-N-n-hexyl-anilin 12, 764.

C12H16O6N6 Verbindung von p-Phenylens diamin mit p-Chinon-his-imoniumnitrat **18** (20).

 $C_{12}H_{16}O_{4}Cl_{2}$ Succinyl-his- $[\alpha$ -oxy-isobutyrylchlorid] 8 (120).

Verbindung C₁₂H₁₆O₆Cl₂ (Succinylobernsteinsäurediäthylester-\(\beta\)-dichlorid) 10 (435).

C₁₂H₁₆O₆Br₂ Bis-α.α'-bromacetyl-bernstein² säure-diäthylester 8 (290).

C12H16O6Br4 Verhindung C12H16O6Br4 (Succis nylobernsteinsäurediathylester-tetras bromid) 10 (435).

C12H16O6Hg Hydroxymercurimethyl-[2.5-dis methoxy-3.4-methylendioxy-henzyl]carbinol oder β-Hydroxymercuri-β-[2.5dimethoxy-3.4-methylendioxy-benzyl]äthylalkohol 19, 380.

C₁₂H₁₂O₇N₂ 4.5-Dinitro-pyrogallol-triathyls ather 6, 1087.

5.6-Dinitro-oxyhydrochinon-triäthyläther 6 (543).

Dinitrophloroglucin-triathylather 6, 1106. Schleimsaure-phenylhydrazid 15, 334.

C₁₂H₁₆O₇Cl₂ Inositdichlorhydrin-triacetat 6 (568).

 $C_{12}H_{12}O_7Br_2$ β -Acetodihrom-d-glucose 2, 163. Inositdibromhydrin-triacetat 6 (569).

C12H16O7Hg [3.6-Dimethoxy-4.5-methylens dioxy-2-(α.β-dioxy-propyl)-phenyl]-quecksilberhydroxyd 19, 380.

 $C_{18}H_{16}O_8N$ Verbindung $C_{18}H_{16}O_8N$ (?) aus Cyan-essigester 2 (255).

 $C_{12}H_{16}O_2N_2$ Diacetyloximino-bernsteinsäurediathylester 3, 834.

 Δ^2 -Pyrazolin-tricarbonsāure-(3.4.5)-essig* saure-(5)-tetramethylester 25, 184 (558).

C₁₂H₁₆O₆Cl₂ α.α'-Bis-[chlor-acetoxy]-bernsteinsaure-diathylester 3, 515. $C_{18}H_{18}NCl$ 2-Methyl-1- $[\gamma$ -chlor-propyl]-indolin

20 (102)

C₁₉H₁₆NBr N-[γ-Brom-propyl]-tetrahydroschinolin 26 (96).

C₁₃H₁₆NI N-[γ-Jod-propyl]-tetrahydros chinolin 20 (96). N-[y-Jod-propyl]-tetra hydroisochinolin

20 (99).

C₁₂H₁₆N₂S N-Äthyl-N'-allyl-N-phenyl-thios harnstoff 12, 424. N-Phenyl-N'.N'-pentamethylen-thios harnstoff 20, 57 (17).

4-Methyl-5-äthyl-thiazolidon-(2)-anil bezw. 2-Anilino-4-methyl-5-äthyl-△2-thiazolin

27, 153. 2-[N-Ăthyl-anilino]-5-methyl-△²-thiazolin 27, 362

2-[N-Methyl-o-toluidino]-5-methyl-△2thiazolin 27, 362.

2-[N-Methyl-p-toluidino]-5-methyl-△2-thiazolin 27, 362.

C12H16N2S2 Dithioisophthalsaure-his-imino äthyläther 9, 841.

 $C_{12}H_{16}N_2S_3$ N.N.-Dimethyl-N'-āthyl-N'-phe nyl-thiuramsulfid 12, 426.

C₁₂H₁₆N₃Br 3·Brom-toluol-diazopiperidid-(4) 20, 90.

C12H16N4Br2 Verhindung von p-Phenylendis amin mit p-Chinon-his-imoniumhromid

C₁₂H₁₆N₄I₄ Verhindung von p-Phenylendiamin mit p-Chinon his imonium jodid und Jod 13 (20).

C₁₂H₁₆N₆As₂ 3.4.5.3'.4'.5'-Hexaamino-arsenobenzol 16 (504).

 $C_{12}H_{17}ON$ Methyl- $[\delta$ -phenyl-butyl]-ketonoxim 7 (177).

 ω -Methyl- ω -propyl-acetophenon-oxim 7 (178).

Isocaprophenon-oxim 7, 334.

ε-Oximino-γ-phenyl-hexan 7, 334. ω.ω-Diāthyl-acetophenon-oxim 7 (178). p-Methyl-n-valerophenon-oxim 7, 335.

Methyl-[8-p-tolyl-propyl]-keton-oxim 7 (179)

p-Methyl-isovalerophenon-oxim 7, 335.

4-Methyl-3-propyl-acetophenon-oxim 7, 336.

Salicylal-isoamylamin 8, 46. N-Methyl-N-isohutyl-benzamid 9, 203.

N-n-Amyl-benzamid 9 (97). N-Isoamyl-henzamid 9 (98)

(98)Benziminoisoamyläther 9, 274.

Phenylessigsäure-diäthylamid 9, 438. Cuminsaure-iminoathylather 9, 548.

 ε -Phenyl-n-capronsäure-amid oder β -Mes thyl-δ-phenyl-butan-α-carbonsaure-amid 9, 565.

Methyl-åthyl-benzyl-essigsäure-amid 9 (220).

α-Benzyl-isovaleriansaure-amid 9, 565.

Diathyl-phenyl-essigsaure-amid 9 (221). δ-p-Tolyl-n-valeriansaure-amid 9, 565.

α-Methyl-y-p-tolyl-huttersäure-amid **9,** 566.

 $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β -o-tolyl-propionsäure-amid 9 (221).

 $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β -m-tolyl-propionsäure-amid 9 (221).

 $\alpha.\alpha$ -Dimethyl- β -p-tolyl-propionsāure-amid 9 (222).

 γ -[2.5-Dimethyl-phenyl]-buttersäure-amid

 γ -[2.4-Dimethyl-phenyl]-buttersäure-amid 9, 567.

 β -[2.4-Dimethyl-phenyl]-isohuttersäureamid 9, 567.

4-Methyl-3-propyl-phenyleseigsäure-amid

2-Methyl-5-isopropyl-phenylessigsaureamid 9, 566

 β -[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-propions \bar{a} ureamid 9 (222).

2-Methyl-4.6-diathyl-benzoesauge-amid oder 4-Methyl-2.6-diathyl-benzoesaureamid 9, 569

Pentamethylbenzoesäure-amid 9, 569.

[5-Athoxy-3.3-dimethyl-cyclohexen-(5)yliden]-acetonitril 10 (18).

O-Methyl-3-cyan-enol-campher 10, 38. 1.3.4-Trimethyl-1-athyl-2-cyan-cyclos

 $hexen \cdot (3) \cdot on \cdot (5) hezw. 1.3.4 \cdot Trimethyl-$ 1-athyl-2-cyan-cyclohexadien-(3.5) ol-(5) 10. 649.

3-Methyl-3-cyan-campher 10, 650.

Athyl- $[\beta$ -(N-methyl-anilino)-athyl]-keton

[β -Anilino-athyl]-propyl-keton 12, 215. Methyl-[ô-anilino-butyl]-keton 12, 215.

N-Isoamyl-formanilid 12, 235. N-Butyl-acetanilid 12, 247

N-Isohutyl-acetanilid 12, 247.

N-Methyl-isovaleranilid 12, 255.

n-Capronsaure-anilid 12, 255 (196). Isocapronsaure-anilid 12, 255.

 β -Methyl- β -athyl-propionsaure-anilid 12, 255.

Diathylessigsaure-anilid 12, 256.

Methyl-isopropyl-essigsaure-anilid 12, 256. Methyl- $[\gamma$ -p-toluidino-propyl]-keton

12, 915. Methyl-[α-p-toluidino-isopropyl]-keton

12, 915. Propionsaure-[N-athyl-p-toluidid] 12, 923. n-Valeriansaure-p-toluidid 12, 924 (420). Isovaleriansaure-p-toluidid 12, 924.

Essigsaure-[N-athyl-vic.-o-xylidid]

12, 1102

 β -[asymm.-m-Xylidino]-butyraldehyd 12, 1116, 1117 (483); vgl. s. 21 (210). Propionsaure-pseudocumidid 12 (500).

Essignaure-[N-methyl-mesidid] 12, 1161. 2-Acetamino-1-tert.-hutyl-benzol 12, 1166.

3-Acetamino-1-tert.-butyl-benzol 12, 1166. 4-Acetamino-1-tert.-hutyl-benzol 12, 1167

6-Acetamino-1-methyl-3-isopropyl-benzol 12, 1170.

Essigsäure-carvacrylamid 12, 1171. Essigsaure-thymylamid 12, 1172.

Acetyl-cuminylamin 12, 1173. 4 (?)-Acetamino-1.3-diathyl-benzol

12, 1174.

2-Acetamino-1.4-diathyl-benzol 12, 1174. 5-Acetamino-1.4-dimethyl-2-athyl-benzol

12, 1175. α -Acetamino- α -[2.4-dimethyl-phenyl]-Athan 12 (506).

4-Acetamino-1.3-dimethyl-5-athyl-benzol 12, 1175.

5-Acetamino-1.2.3.4-tetramethyl-benzol 12, 1175.

Essigsāure-isoduridid 12, 1176 (506).

3-Acetanino-1.2.4.5-tetramethyl-benzol 12, 4177.

Essigsaure-[2.4.5-trimethyl-benzyl-amid]

2-Formamino-1-methyl-3-tert.-hutylbenzol 12, 1180.

6-Formamino-1-methyl-3-tert.-hutyl-benzol 12, 1180.

6-Formamino-1.2.3.4.5-pentamethyl-benzol **12**, 1182.

cis-2-Anilino-cyclohexanol-(1) 18, 348.

N-Methyl-N-allyl-p-phenetidin 18, 444.

4-Amino-5.6.7.8-tetrahydro-naphthol-(1)athylather 18, 662.

3-Dimethylamino-1.2.3.4-tetrahydronaphthol-(2) 13, 664.

6-Dimethylamino-5-oxymethyl-hydrinden 18 (268).

 ε -Amino-caprophenon 14, 69.

N-Benzyl-piperidin-N-oxyd 20, 23.

N-[4-Methoxy-phenyl]-piperidin 20, 30.

N-[4-Oxymethyl-phenyl]-piperldin 20 (11).

N-[4-Oxy-henzyl]-piperidin 20, 31.

N-Methyl-N-allyl-isoindoliniumhydroxyd **20** (91).

N-[y-Methoxy-propyl]-isoindolin 20, 260. N.N-Tetramethylen-isoindoliniums

hydroxyd 20° (92).

N.N.Trimethylen-tetrahydroisochinoliniumhydroxyd 20 (99).

1-Methyl-1.2-dihydro-chinaldin-hydroxymethylat 20 (129).

1.2.5 (oder 1.3.5 oder 2.3.5) Trimethylyrrocolin-hydroxymethylat 20 (131). Lifolidin-hydroxymethylat 20 (131).

6-Methoxy-1-athyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 62.

8-Athoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 64.

7-Athoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-

isochinolin 21, 66.
7-Methoxy-2-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21, 66.

8-Methoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinaldin 21, 67.

2-Methoxy-1.3.3-trimethyl-indolin 21, 67.

1.8-Dimethyl-6-oxymethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21 (209).

1.6-Dimethyl-8-oxymethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21 (209).

4.Oxy-2.6.8-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21 (210).

3.6 - Dimethyl - 4 - phenyl - tetrahydro-1.3-oxazin 27, 38.

 $C_{12}H_{17}ON_2$ β -Dimethylamino-propionsäurebenzalhydrazid 7 (130).

n-Valerophenon-semicarbason 7, 328. Propyl-benzyl-keton-semicarbazon

7 (173). Äthyl- β -phenäthyl-keton-semicarbason 7 (173)

Athyl-a-phenathyl-keton-semicarbazon

Isovalerophenon-semicarbazon 7 (174).

- Isopropyl-benzyl-keton-semicarbazon 7, 330 (174).
- α-Athyl-α-phenyl-aceton-semicarhazon 7. 330.
- α-Phenyl-isovaleraldehyd-semicarbazon 7. 330.
- w.w.w-Trimethyl-acetophenon-semicarhazon 7 (175).
- 2-Methyl-butyrophenon-semicarbazon 7 (175).
- 3-Methyl-butyrophenon-semicarhazon 7 (175).
- 4-Butyl-benzaldehyd-semicarbazon 7 (175).
- 4-Methyl-hutyrophenon-semicarhazon 7 (175).
- 3-Methyl-isohutyrophenon-semicarbazon 7 (175).
- α-p-Tolyl-hutyraldehyd-semicarbazon 7 (176).
- 4-Methyl-isobutyrophenon-semicarbazon 7 (176).
- α -p-Tolyl-isobutyraldehyd-semicarbazon 7 (176).
- x-Methyl-x-isopropyl-benzaldehyd-semiscarbazon 7 (176).
- 2.4.5-Trimethyl-acetophenon-semiscarhazon 7, 333.
- 2.3.4.5-Tetramethyl-benzaldehyd-semiscarbazon 7, 333.
- 6-Oxo-1-methyl-2.3.4.6.7.8-hexahydronaphthalin-semicarbazon (?) 7 (177).
- 2-Dimethylamino-benzoesäure-isopropyslidenhydrazid 14 (533).
- Methyl-[α-isonitroso-butyl]-keton-phenylshydrazon 15, 160.
- 1-Methoxy-benzol-diazopiperidid-(4) 20, 91.
- Trimeres Pyrrol, Tripyrrol 20, 163 (38). 7-Methyl-4-isopropenyl-4.5.6.7-tetrahydro-indazol-carbonsäure-(1)-amid 23, 120.
- 7-Methyl-4-isopropenyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-carbonsaure-(2)-amid 23, 120.
- 3.4.4.6-Tetramethyl-4.5-dihydro-indazolcarbonsaure-(1 oder 2)-amid 28 (32).
- 4'.5'-Dimethyl-3'-isopropyl-{[cyclopentas dieno-(1'.4')]-1'.2':3.4-pyrazol}-carbonsaure-(2)-amid 23, 120.
- 4'-Methyl-1'-isopropyl-{[bicyclo-[0.1.3]-hexeno-(2')]-3'.2':3.4-pyrazol}-carbonsaure-(2 oder 1)-amid 28, 121.
- [Bornyleno-2'.3':3.4-pyrazoi]-carbons saure-(2)-amid 28, 121.
- Verhindung C₁₂H₁₇ON₂ aus dem Semicarhs azon der Campheroxalsäure 26, 163.
- C₁₈H₁₇ON₅ Pentandion-(2.3)-2-phenylhydrazon-3-semicarbazon 15, 160.
- C₁₈H₁₇OCl [ζ-Chlor-n-hexyl]-phenyl-āther 6, 144.
- C₁₂H₁₇OBr 2-Brom-3-athoxy-1-methyl-4-isos propyl-benzol **6**, 540.
- C₁₂H₁₇OI [s-Jod-n-hexyl]-phenyl-ather 6 (82).
 - [ζ-Jod-n-hexyl]-phenyl-āther 6, 144 (82).
 6-Jod-3-āthoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 542.
 - BEILSTEINs Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

- C₁₂H₁₇OAs As-p-Tolyl-pentamethylenarsinsoxyd 27 (671).
- $C_{12}H_{17}O_2N$ [ζ -Nitro-n-hexyl]-benzol 5 (211). [ε -Nitro- δ -methyl-n-amyl]-benzol 5 (212).
 - 2-Nitro-1.3-dimethyl-5-tert.-hutyl-benzol 5. 447.
 - 4-Nitro-1.3-dimethyl-5-tert.-butyl-benzol 5, 447.
 - ε-Phenoxy-n-capronsāure-amid 6, 166. [Diäthyl-amino]-essigsäure-phenylester 6, 174.
 - Diäthyl-carbamidsäure-o-tolylester 6, 356.
 - δ-p-Kresoxy-n-valeriansäure-amid 6, 399.
 Methyl-[α-oxy-isopropyl]-ketoximhenzyl= äther 6, 441.
 - [β-Acetylamino-äthyl]-[2.4-dimethyl-phenyl]-äther 6, 488.
 - [4-tert.-Butyl-phenoxy]-essigsaure-amid
 - 6, 524. Carvacrylätherglykolsäure-amid 6, 530.
 - Thymylätherglykolsäure-amid 6, 538. Carhamidsäure-[4-tert.-amyl-phenylester] 6 (269).
 - ζ-Phenyl-n-hexylnitrit 6 (271).
 - Carvoximacetat 7, 156 (102).
 - p-Äthoxy-isohutyrophenon-oxim 8, 120. Oxim des Oxy-oxo-dicyclopentadien-dihydrid-äthyläthers 8, 122.
 - 6-Methoxy-3-tert.-butyl-benzaldoxim 8, 124.
 - Benzoesäure- $[\gamma$ -dimethylamino-propylester] 9 (91).
 - Benzoesaure-[β -dimethylamino-isopropylester] 9, 174.
 - Äthyl-p-tolhydroximsäure-äthyläther 9. 494.
 - [3-Methyl-cyclohexyliden]-cyanessigsäureäthylester 9 (343).
 - [4-Methyl-cyclohexen-(1)-yl-(1)]-cyansessigsaure-athylester 9, 778.
 - α-[3-Methyl-cyclohexen-(1 oder 6)-yl]α-cyan-propionsäure-methylester 9 (347).
 - a-[4-Methyl-cyclohexen-(1)-yl-(1)]-a-cyanpropionsaure-methylester 9, 780.
 - α.α.Dimethyl-β-[4-oxy-phenyl]-propions saure-amid 10 (119).
 - Methyläther-p-thymotinsäure-amid 10, 281 (120).
 - 4-Methoxy-5-methyl-2-isopropyl-benzoes säure-amid 10, 282.
 - 3-[Oxy-cyan-methyl]-campher 10, 947 (457).
 - Carhanilaaure-n-amylester 12 (219).
 - Carbanilsäure-[diäthyl-carhinester] 12, 321.
 - Carbanilsāure-d-amylester 12, 321. Carbanilsāure-dl-amylester 12, 321. Carbanilsāure-tert.-amylester 12, 32
 - Carbanilsäure-tert.-amylester 12, 321 (219).
 - Carbanilsaure-isoamylester 12, 321 (219). Carbanilsaureester des tert.-Butyl-carbinols 12 (219).
 - [N-Methyl-anilino]-essigsaure-propylester 12 (264).

[N-Athyl-anilino]-essigsäure-äthylester 12 (264).

Isobutyloxy-essigeäure-anilid 12 (265). α-[N-Methyl-anilino]-propionsäure-äthylester 12, 489.

α-Anilino-buttersäure-äthylester 12, 493.

α-Äthoxy-isobuttersäure-anilid 12, 496 (267).

N-Phenyl-leucin 12, 498.

α-Oxy-diathylessigsaure-anilid 12, 499.

o-Tolyl-carbamidsaure-isobutylester 12, 800.

Athyl-o-tolyl-carbamidsäure-äthylester 12 (383).

[N-Methyl-o-toluidino]-essigsäure-äthylsester 12 (384).

α-o-Toluidino-propionsäure-äthylester 12, 819.

N-o-Tolyl-valin 12, 821.

N-m-Tolyl-alanin-athylester 12, 866.

α-p-Toluidino-propionsaure-athylester 12, 962.

N-p-Tolyl-valin 12, 965.

N-Methyl-N-benzyl-glycin-athylester 12 (461).

N-Benzyl-alanin-athylester 12, 1061.

β-Oxy-α.α-dimethyl-propionsäure-benzylamid 12, 1061.

Athoxyessigsaure-p-xylidid 12, 1138.

[a-Phenyl-isopropyl]-urethan 12 (497). [2.4.6-Trimethyl-phenyl]-urethan 12, 1161.

[3-Diathylamino-phenyl]-acetat 18, 410.

N-Athyl-phenacetin 18, 467.

3-Isovalerylamino-4-oxy-1-methyl-benzol 18, 603.

Acetylhordenin 18, 626 (236).

4-Methoxy-N-methyl-N-acetyl- β -phenäthylamin 18 (238).

Dimethyl-[β -acetoxy- β -phenyl-athyl]-amin 18 (240).

5-Acetamino-4-athoxy-1.3-dimethyl-benzol 18, 631.

[4-Dimethylamino-3-methyl-benzyl]-acetat 18 (247).

[6-Dimethylamino-3-methyl-benzyl]-acetat 18 (248).

N-Acetyl-pseudoephedrin 18, 638 (256). 5-Acetamino-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 18, 652.

6-Acetamino-3-oxy-1-methyl-4-isopropylhenzol 12 657

benzol 18, 657.
3-Dimethylamino-thymochinon 14, 153.
Anthranilsaure-d-amylester 14, 319.

Anthranilsaure-isoamylester 14, 319. N-Isoamyl-anthranilsaure 14, 327.

3-Amino-benzoesaure-d-amylester 14, 389.

3-Isoamylamino-benzoesāure 14, 393.

4-Amino-benzoesaure-d-amylester 14, 423. 4-Isoamylamino-benzoesaure 14 (572).

α-Dimethylamino-phenylessigsaure-athylesster 14 (593).

2-[Disthylamino-methyl]-benzoesaure

2-Diäthylamino-3-methyl-benzoesäure (?) 14 (599).

4-[Diäthylamino-methyl]-benzoesäure 14, 488.

γ-[2-Amino-phenyl]-buttersäure-āthylsester 14, 511 (611).

β-[3-Amino-4-methyl-phenyl]-propions saure-athylester 14 (613).

3-Amino-4-isopropyl-benzoesäure-äthylester 14, 513.

β-Methylamino-α.α-dimethyl-hydrozimts säure 14 (615).

 α -Amino- ϵ -phenyl-n-capronsaure 14 (616). δ -Amino- α -benzyl-n-valeriansaure 14, 517.

β-[3-Amino-4-isopropyl-phenyl]-propionsäure 14, 517.

Lacton der 3-Cyan-menthol-carbons säure-(8) 18, 404.

6.7-Dimethoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21, 169 (239).

6-Methoxy-1-methyl-8-oxymethyl-1.2.3.4tetrahydro-chinolin 21 (240).

2.4.6-Trimethyl-3.5-diacetyl-1.4-dihydropyridin 21, 427.

4.4-o-Xylylen-morpholiniumhydroxyd 27 (204).

Verbindung C₁₉H₁₇O₂N aus 4.4-o-Xylylenmorpholiniumhydroxyd 27 (204).

C₁₈H₁₇O₂N₂ [4-Isopropyl-phenoxy]-acetaldehyd-semicarbazon 6, 506.

ω-Athoxy-4-methyl-acetophenon-semiscarbazon 8 (551).

4-Methoxy-benzylaceton-semicarbazon 8 (553).

2-Methoxy-3-methyl-phenylaceton-semicarbazon 8 (555).

6-Methoxy-3-methyl-phenylaceton-semiscarbazon 8 (555).

6-Methoxy-2.4-dimethyl-acetophenonsemicarbazon 8 (555).

Methyl-[α-(o-tolyl-nitrosamino)-isopropyl]ketoxim 12, 831.

Methyl-[α-(p-tolyl-nitrosamino)-isopropyl]ketoxim 12, 983.

1-Dimethylamino-2.4-bis-acetamino-benzol 18, 297.

3-Amino-2-acetamino-4-[methyl-acetyl-amino]-toluol 18, 301.

3-Amino-4.1*-bis-acetamino-1-āthyl-benzol 18 (96).

Methyl- $[\beta$ -nitro-isobutyl]-keton-phenylhydrazon 15, 131.

1-Phenyl-1-isovaleryl-semicarbazid 15, 306.

C₁₂H₁₇O₂N₂ 4-[5-Oxo-3-propyl-pyrazolinylisden-(4)-amino]-3(bezw. 5)-propyl-pyrazolon-(5 bezw. 3) 25 (679).

C₁₂H₁₇O₂Cl 4-Chlor-1¹.1²-diāthoxy-1-āthylbenzol **6** (444).

5-Chlor-1.1.3-trimethyl-cyclohexadien-(3.5)-carbonsaure-(2)-athylester 9, 86.

Campheryl-(3)-essigsaure-chlorid 10 (310). C₁₈H₁₇O₂Cl₈ Trichloressigsaure-bornylester 6. 82

C₁₂H₁₇O₂Br Brenzcatechin-methyläther-[s-brom-n-amyläther] 6, 772. x-Brom-resorcin-dipropyläther 6, 821.

- β-Brom-α-äthoxy-α-[4-methoxy-phenyl]propan 6, 926.
- 6-Brom-2.5-dimethoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 946.
- 6-Brom-2-oxy-5-äthoxy-1-methyl-4-isos propyl-benzol 6, 946.
- x-Brom-1.1.2.3.5.5-hexamethyl-cycloshexen-(2)-dion-(4.6) 7 (334).
- C₁₂H₁₇O₂Br₃ Tribromessigsäure-bornylester 6. 82.
- C₁₂H₁₇O₂I 1²·Jod-4-methoxy-1¹-āthoxy-1-propyl-henzol **6**, 927.
 - 12.Jod-18-methoxy-11-äthoxy-1-propylbenzol 6 (449).
- $C_{12}H_{17}O_3N$ γ -Phenoxy- α -dimethylaminohuttersäure 6 (92).
 - 2-Nitro-3-äthoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 542.
 - 6-Nitro-3-athoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 6, 542.
 - Guajacolkohlensäure-diäthylamid 6, 777.
 - 2.4-Diathoxy-acetophenon-oxim 8, 269.
 - 3-Methoxy-4-äthoxy-propiophenon-oxim 8, 280.
 - 3.4-Dimethoxy-benzylaceton-oxim 8 (623). Cyanhydrin der hochschmelzenden Diahydrocarvon-earbonsäure-(2) 10, 464.
 - Imino-[eampheryl-(3)]-essigsäure bezw. Amino-[eampheryliden-(3)]-essigsäure 10, 798.
 - Kohlensäure-isoamylester-{2-amino-phe-nylester} 18 (110).
 - [2-Oxy-phenyl]-carbamidsäure-isoamylsester 18 (116).
 - o-Phenetidinoessigsäure-äthylester 18, 379.
 - N-Äthyl-N-[2-āthoxy-phenyl]-glycin
 18, 379.
 - a-[2-Oxy-anilino]-buttersäure-äthylester 13, 380.
 - a-[4-Oxy-anilino]-huttersäure-äthylester18, 492.
 - α oder β -[4-Oxy-anilino]-isobuttersäureäthylester 18, 492.
 - athylester 13, 492. α-Oxy-isobuttersäure-p-phenetidid 18, 493.
 - [3-Athoxy-4-methyl-phenyl]-urethan 18, 575.
 - [β -(2-Methoxy-phenyl)-athyl]-urethan 18, 625.
 - 4. Amino-2.5-dimethyl-phenoxyessigsäures athylester 18 (250).
 - 4-Amino-2-methyl-5-isopropyl-phenoxysessigsaure 18 (260).
 - 4-Amino-5-methyl-2-isopropyl-phenoxysessigsaure 18 (261).
 - 4-Acetamino-hrenzcatechin-diathyläther 13, 780 (310).
 - 4-Acetamino-resorcin-diathylather 18, 785 (315).
 - N.Methyl.N.[2.3-dimethoxy-benzyl]-acetamid 18 (320).
 - Buttersäure-[4-oxy-3-methoxy-benzylamid] 18 (322).
 - Isobuttersäure-[4-oxy-3-methoxy-benzyls amid] 18 (322).
 - 4. Isoamylamino 3-oxy-benzoesäure 14,590.

- Diäthylamino-4-oxy-benzoesäuremethylester 14, 596.
- 3-Isoamylamino-4-oxy-benzoesaure 14,596. 4-Oxy-3-[dimethylamino-methyl]-benzoes
- säure-äthylester 14, 602.
- β -Dimethylamino- α -oxy- β -phenyl-propions saure-methylester 14, 624.
- β-Amino-β-[2-oxy-3-methyl-phenyl]-prospionsaure-athylester 14 (672).
- β -Amino- β -[6-oxy-3-methyl-phenyl]-propionsaure-athylester 14 (673).
- 5-Amino-2-oxy-4-isopropyl-benzoesäureathylester 14, 625.
- β -[O-Athyl-hydroxylamino]- β -p-tolyl-propionsaure 15, 56.
- Athoxymethyl-homopiperonyl-amin 19 (767).
- 19 (767).
 Methyl-methoxymethyl-homopiperonyl-
- amin 19 (767). Methoxymethyl-[β -(3.4-methylendioxy-
- phcnyl)-isopropyl]-amin 19 (771). Dimethylaminomethyl-[3.4-methylendisoxy-phenyl]-carbinol-methyläther 19 (774).
- β-Methylamino-α-methoxy-α-[3.4-methy= lendioxy-phenyl]-propan 19 (774).
- α-Dimethylamino β·oxy·α-[3.4-methylens dioxy-phenyl]-propan 19 (775).
- 6.7-Dimethoxy-2-methyl-3.4-dihydro-iso-chinoliniumhydroxyd bezw. 4.5-Dimethsoxy-2-[β-methylamino-äthyl]-benzalde-hyd 21, 170 (241).
- 6.8-Dimethoxy-2-methyl-3.4-dihydro-isoschinoliniumhydroxyd bezw. 4.6-Dimethsoxy-2-[β-methylamino-äthyl]-benzsaldebyd 21 (242).
- Anhalonidin 21, 200.
- 6.8 (oder 7.8)-Dioxy-7(oder 6)-methoxy-1.2-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-isos chinolin 21, 200.
- Acetylderivat des Laetams der α - $\{\alpha$ -Aminoäthyliden $\}$ - ϵ -acetyl-n-capronsāure 21, 416.
- Homohydrocinehoninsäure-hydroxymethyslat 22, 57.
- 6-Oxy-2-methyl-5-propyl-pyridin-carhons saure-(3)-athylester 22, 223.
- 6-Oxo-4.4-dimethyl-2-phenyl-morphosliniumhydroxyd 27 (277).
- 6-Oxo-4.4-dimethyl-3-phenyl-morphosliniumhydroxyd 27 (277).
- N-Athyl-cantharidinimid 27, 259.
- Hydrohydrastinin-hydroxymethylat 27, 464 (443).
- C₁₈H₁₇O₃N₃ 3.4-Dimethoxy-propiophenonsemicarhazon 8 (621).
 - 4.α-Dimethoxy-propiophenon-semicarhs azon 8, 281.
 - Methyl-[3.4-dimethoxy-benzyl]-ketonsemicarbazon 8, 281.
 - 3.4 Dimethoxy-hydrozimtaldehyd-semiscarbazon 8, 282.
 - Semicarbazon des 4.5-Dimethoxy-2methyl-acetophenons 8 (622). Semicarhazon des Zingerons 8 (624).

γ.δ·Dioxy-valerophenon-semicarhazon 8, 285.

Semicarbazon des 2-[α-Oxy-isobutyryl]-

p-kresols 8 (624).

5.5-Pentamethylen-bicyclo-[0.1.2]-pentasnon-(3)-oarbonsäure-(1)-semicarbazon bezw. 1.1 - Pentamethylen - cyclospenten-(2)-on-(4)-carhonsäure-(2)semioarbazon 10 (311).

[4-Ureido-phenyl]-kohlensäure-diäthyl=

amid 18, 485.

N-Methyl-N'-[N-(4-āthoxy-phenyl)glyoyl]-harnstoff 18, 489. 4-Athyl-2-phenyl-semicarbazid-carhons

4-Athyr-z-phenyr-semicarbazid-carnon: saure-(1)-athylester 15, 311.

1-Phenyl-semicarbazid-[β -propionsäure-(1)-äthylester] 15, 323.

α-Semicarbazino-hydrozimtsäure-āthylsester 15 (209).

Verbindung C₁₂H₁₇O₃N₃ aus Pyrrol 20 (38). Verbindung C₁₂H₁₇O₃N₃ aus Pinennitrosoohlorid 27, 785.

C₁₂H₁₇O₃N₅ 1-Phenyl-tetrazen-(1)-[carbonsäure-(4)-amid]-[α-propionsäure-(3)-äthylester] 16, 747.

C₁₃H₁₇O₃Cl 3-Chlor-campher-carhonsaure-(3)-methylester 10, 647.

C₁₂H₁₇O₃Br 5-Brom-oxyhydrochinon-trisathyläther **6**, 1090.

β-Brom-α-äthoxy-α [4-oxy-3-methoxy-phenyl]-propan 6, 1121.

3-Brom-campher-carbonsaure-(3)-methylester 10, 647.

3-Brom-campheryl-(3)-essigsäure 10 (310). C₁₃H₁₇O₃I 3-Jod-campher-carbonsäure-(3)methylester 10, 648.

C₁₂H₁₇O₃P [α-Acetyl-isohutyl]-phenylphosphinsäure, [α-Acetyl-isobutyl]-phenylphosphinigsäure 16, 792.

C₁₃H₁₇O₄N α-Äthyl-α-cyan-glutaconsäurediathylester 2, 855.

α-Allyl-α-cyan-bernsteinsäure-diäthylester 2, 855.

 $\alpha.\beta$ -Dimethyl- α -cyan-glutaconsäurediäthylester 2, 856 (329).

Dimethyl-aconitsaure-diathylester-nitril 2, 856.

 β .y-Dimethyl- α -cyan-glutaconsāurediäthylester 2, 856 (329).

6-Nitro-4-methoxy-3-athoxy-1-propylbenzol 6, 924.

Benzal-arabinamin 7, 213.

3.5-Diāthoxy-benzochinon-(1.2)-oxim-(2)āthylāther 8, 376.

2.6-Diathoxy-benzochinon-(1.4)-oxim-(1)-athylather 8, 386.

2-Oxy-4. \(\omega\)-di\(\text{athoxy-acetophenon-oxim}\) 8. 396.

2.4.5-Trimethoxy-propiophenon-oxim 8 (690).

Rhamnose-anil 12, 228.

[Carbathoxyamino-methyl]-[4-methoxy-phenyl]-carbinol 18 (327).

5-Acetamino-pyrogaliol-1.3-dimethyl= ather-2-athylather 18 (336).

2-Acetamino-phloroglucin-1.5-diäthyläther 18, 828.

2-Piperidino-4-oxy-furan-carbonsäure-(3)äthylester bezw. 2-Piperidino-4-oxo-4.5-dihydro-furan-carbonsäure-(3)äthylester 20 (22).

Acetylcamphoryloxim 21, 419.

2-Methyl-pyrrol-carbonsäure-(3)-essigs saure-(5)-diathylester 22, 132.

4.5-Dimethyl-pyrrol-dicarhonsäure-(2.3)-diäthylester 22 (527).

3.5-Dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure (2.4)-diathylester 22, 133 (527).

2.5-Dimethyl-pyrrol-dioarbonsäure-(3.4)-diathylester 22, 133 (527).

2.4.6-Trimethyl-1.4-dihydro-pyridindicarbonsaure-(3.5)-dimethylester 22. 147.

2.4-Dimethyl-pyrrol-[carbonsaure-(3)-athylester]-[β -propionsaure]-(5) 22 (530).

Tropinonoxalsaure-athylester 22, 334. Verbindung C₁₂H₁₇O₄N aus Isonitrososcampher 7, 588.

 $C_{12}H_{17}O_4\tilde{N}_3$ 2.4.5. Trimethoxy-acetophenonsemicarbazon 8 (687).

3.4.5-Trimethoxy-acetophenon-semiscarbazon 8 (688).

3.4-Dimethoxy-2-oxymethyl-phenylacets aldehyd-semicarhazon 8 (690).

2.4-Dinitro-N.N-dipropyl-anilin 12, 750 (362).

2.4-Dinitro-N-n-hexyl-anilin 12, 751.

3.5-Dinitro-2.6-dimethyl-4-tert.-hutyl-anilin 12, 1184.

1-Amino-3.5-his-carhathoxyaminohenzol (?) 13 (95).

[3-Athoxy-6-lactylamino-phenyl]-harns stoff 13 (210).

Verbindung C₁₂H₁₇O₄N₅ aus Azodicarbons saure-diathylester 12 (149). Verhindung C₁₂H₁₂O₄N₅ aus Azodicarbons

Verhindung C₁₂H₁₇O₄N₃ aus Ázodicarbonssäure-dimethylester 12 (154). C₁₂H₁₇O₄N₅ Verbindung C₁₂H₁₇O₄N₅ aus 4-Nis

tro-benzoldiazoniumacetat 16, 491. C₁₂H₁₇O₄Br 5-Brom-4-oxy-3.1¹.1²-trimethoxy-

1-propyl-benzol 6, 1160; 16, 1038. 4-Brom-5-oxo-3.3-pentamethylen-tetrashydrofuran-carbonsaure-(2)-athylester

18 (485). C₁₃H₁₇O₅N β-Äthoxy-α- oder γ-cyan-α-pros pylen-α-γ-dicarhonsäure-diäthylester R. 572.

5-Nitro-pyrogallol-triäthyläther 6, 1086.

5-Nitro-oxyhydrochinon-triäthyläther 6, 1091.

4-Nitro-2.3.5-trimethoxy-1-propyl-benzol 6, 1119.

Keto-β-santorsāure-oxim 19, 853. Glucose-anil 12, 229. Mannose-anil 12 (189).

Galaktose-anil 12, 229 (189). Fructose-anil 12, 229.

Maltosaccharinsäure-anilid 12, 512. Glycerin-α-tyrosinäther 14 (664).

1-Oxy-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(3.4)-diatbylester 22, 139.

C12H17O8Na 4.6-Dinitro-3-diatbylaminophenetol 18 (138).

C18H17O6Cl 2-Chlormethyl-2.3-dihydro-furan-[carbonsäure-(4)-āthylester]-[essigsäure-(5)-äthylester] 18, 325.

 $C_{12}H_{17}O_6N$ δ -Methyl- γ -cyan-pentan- α . γ . δ tricarbonsaure athylester 2, 869.

Gluconsäure-anilid 12, 513. Galaktonsāure-anilid 12, 513.

C15H17O6N3 Rhamnose-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 457.

Rhamnose-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 464 (129).

Rhamnose-[4-nitro-phenylbydrazon] 15, 477.

C12H17O6N, N.N.N'.N'-Tetraacetyl-azidos bernsteinsäure-dibydrazid 2 (271).

C₁₂H₁₇O₇N Verbindung C₁₈H₁₇O₇N aus dimes rem Diacetyl 8 (678).

C₁₄H₁₇O₇N₃ 2.4.6-Triketo-hexahydroisos phthalsaure-diat bylester-trioxim 10, 925.

2.4.6-Tris-bydroxylamino-isophtbalsaurediatbylester bezw. 2.4.6-Trioniminobexabydroisophthalsaure-diathylester 15, 57.

Glucose-[2-nitro-pbenylhydrazon] 15, 457. Mannose-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 457. Galaktose [2-nitro-phenylhydrazon] 15, 457.

Fructose-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 458. Glucose-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 464. Mannose-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 464 (129).

Galaktose-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 464

Glucose-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 477. Mannose [4-nitro-phenylhydrazon] 15, 477. Galaktose-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 477

Fructose-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 477. C18H17OsCI Inositmonochlorhydrin-triacetat **6** (584).

 $C_{18}H_{17}O_5Br$ 2.3.5-Triacetyl-glucose-6-bromhydrin 2 (74).

C12H17NS Isothiobenzamid-S-isoamyläther

Isothioacetanilid-S-isobutyläther 12, 250. Thioisocapronsaure-anilid 12, 255.

C₁, H₁, NS₂ Dithiocarbamidsaure · [ε-phenyl-namylester] 6 (269).

Dithiocarbanilsaure-isoamylester 12, 416. $C_{11}H_{17}N_1Cl$ N-[3-Chlor-4-amino-benzyl]-

piperidin 20, 73.

C10H17N28 1-Phenyl-4.4-pentamethylen-thios semicarbazid 20, 58.

6-Thion-2.4-dimethyl-1-o-tolyl-bexabydro-1.3.5-triazin 26, 133.

6-Thion-2.4-dimethyl-1-benzyl-hexahydro-1.3.5-triazin 26, 133.

C₁₈H₁₀ON, N-[Diāthylamino-methyl]-benzs amid 9, 208.

N-Benzoyl-cadaverin 9, 262.

8-Cyan-menthon-cyanhydrin 10, 463.

Metbyloximino-pinan-carbonsaurenitril

Metbyl-[ô-anilino-butyl]-keton-oxim **12**, 215.

Metbyl- $[\alpha$ -anilino- α -metbyl-propyl]ketoxim 12, 215.

N-Methyl-N-isobutyl-N'-pbenyl-harnstoff **12, 34**9.

N-Metbyl-N-tert.-butyl-N'-phenyl-barns

stoff 12, 349. N-n-Amyl-N'-pbenyl-barnstoff 12, 349.

N-[α-Metbyl-butyl]-N'-pbenyl-harnstoff 12, 349.

N-[tert.-Butyl-carbin]-N'-pbenyl-barnstoff **12**, **34**9.

α-Anilino-isocapronsäure-amid 12, 498.

4-Nitroso-N.N-dipropyl-anilin 12, 685 (338).

Methyl-[a-o-toluidino-isopropyl]-ketoxim **12**, 790.

Methyl-[y-p-toluidino-propyl]-keton-oxim **12**, 915.

Methyl-[α-p-toluidino-isopropyl]-ketonoxim 12, 915.

N-sek.-Butyl-N'-benzyl-harnstoff 12, 1050. N-Isobutyl-N'-benzyl-harnstoff 12, 1050.

 β -asymm.·m-Xylidino-butyraldebyd-oxim 12, 1117 (484); vgl. a. 21 (210).

N.N-Diathyl-N'-acetyl-m-phenylendiamin 13, 45.

3-Amino-4-isovalerylamino-toluol 18, 158.

α. Diathylamino-phenylessigsaure-amid 14, 462

[2-Diäthylamino-methyl]-benzoesäure-amid 14, 479.

4-[Diathylamino-metbyl]-benzoesaureamid 14, 488.

2-Metbyl-butanol-(2)-on-(3)-metbylpbenylhydrazon 15 (50).

Methyl-[δ-oxy-butyl]-keton-phenylbydrazon 15, 187.

 α -Isobutyl- β -acetyl-phenylbydrazin **15**, 244.

 α -Metbyl- β -isovaleryl-phenylbydrazin

 β -n-Caprovl-phenylbydrazin 15, 248. β -Isocaproyl-phenylbydrazin 15, 248.

N-[3-Amino-4-oxy-benzyl]-piperidin 20 (21).

5-Methyl-1.3-diätbyl-benzimidazolium hydroxyd bezw. 2-Oxy-5-metbyl-1.3diathyl-benzimidazolin 23, 152.

1.2.5-Trimethyl-3-ätbyl-benzimidazoliums bydroxyd 28, 161.

2.3.4.5.7 (bezw. 2.3.4.6.7)-Pentamethylbenzimidazolium hydroxyd 28 (43).

C₁₆H₁₆ON₄ 6-Cyan-dihydrocarvon-semicarbs azon 10, 640. Cyancaron-semicarbazon 10 (306).

Methyl-[y-anilino-propyl]-keton-semis carbazon 12, 214.

Äthyl- $[\beta$ -anilino-āthyl]-keton-semicarb azon 12, 214.

4-Diatbylamino-benzaldebyd-semicarbazon 15, 37.

Verbindung C₁₂H₁₈ON₄ aus α-Nitroso-isobuttersaure-nitril 2, 298.

C. H. OBr. 3.31-Dibrom-2.31-oxido-2.3-dis methyl-camphan 17, 46.

C12H12OBr. Tetrabromdicyclohexylather

C18H18 08 Verbindung C18H18 OS aus Thios

phen 17 (18). C₁₈H₁₈OS, Xanthogensäuremethylester des β-Pericyclocamphanols 6 (63).

Campher-dithiocarbonsaure-(3)-methylester 10 (308).

C.H. O.N. Campherchinon-acetylhydrazon-(3) 7 (329).

Imino-[campheryl-(3)]-essigsaure-amid bezw. Amino-[campheryliden-(3)]-essigs săure-amid 10, 800.

2-Nitro-N.N-dipropyl-anilin 12 (341).

4-Nitro-N.N-dipropyl-anilin 12, 715. Isoamyl-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1085.

δ-Dimethylamino-α-[4-nitro-phenyl]-hutan **12** (505).

3-Nitro-2.6-dimethyl-4-tert.-hutyl-anilin 12, 1184.

Methyl-[α-o-anisidino-isopropyl]-ketoxim 18, 369.

6-Nitroso-3-diathylamino-phenetol 18 (135).

[4-Isoamyloxy-phenyl]-harnstoff 18, 484.

N.N-Dimethyl-glycin-p-phenetidid 18, 506. 4-Amino-2-methyl-5-isopropyl-phenoxy essigsaure-amid 18 (260).

4-Amino-5-methyl-2-isopropyl-phenoxys essigsaure-amid 18 (261).

3.6-Bis-methylamino-thymochinon 14, 153.

3.4-Bis-dimethylamino-benzoesäuremethylester 14 (587).

Isobutyloxy-essigsäure-phenylhydrazid **15** (78).

α-Propyl-hydracrylsäure-phenylhydrazid 15, 325.

a-Isopropyl-hydracrylsaure-phenylhydracid 15, 325.

2.3-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolidon-(5)hydroxymethylat-(2) (?) 24, 7. Bis-hydroxymethylat der Verbindung

 $C_{10}H_{10}N_2$ aus Pyridin 20, 210. Verbindung $C_{12}H_{18}O_2N_2$ aus α -Picolin- β' -

[a-brom-a-propionsaure] 22, 54.

C₁₂H₁₈O₂N₄ Acetylverhindung des 1-Azido-3oximino-2.6.6-trimethyl-bicyclo-[1.1.3]heptans 7 (75).

Acetylverhindung des 2-Azido-3-oximino-2.6.6-trimethyl-hicyclo-[1.1.3]-heptans ·7 (75).

Cuminaldiharnstoff 7, 320.

8-Methyl-1.3.7-triathyl-xanthin 26, 483.

Bis - [4 - methyl - 3 - athyl - isoxazolinys liden-(5)]-hydrazin bezw. N.N'-Bis-[4 - methyl - 3 - athyl-isoxazolyl - (5)]hydrazin 27, 163

Verbindung C₁₂H₁₂O₂N₄ aus dem Hydrazon des Diacetyls 1 (399). Verbindung C₁₂H₁₂O₂N₄ aus Benzoldiazo-niumchlorid 16, 459.

 $C_{18}H_{18}O_{2}Cl_{8}$ Dichloressigsäure-bornylester 6, 82.

C₁₂H₁₆O₂Br₂ [3-Methoxymethylen-campher]-dihromid 7, 595.

 $C_{12}H_{12}O_2S$ $\alpha.\alpha$ -Diathoxy- β -phenylmercaptoathan 6, 306.

n-Amyl-o-tolyl-sulfon 6, 370.

[Methyl-isopropyl-carhin]-benzyl-sulfon 6, 454.

Acetat des β -Sulfhydryl-camphers 8, 13. C12H18O2Hg Hydroxymercuri-athoxy-dicyclopentadiendihydrid 16, 965.

C₁₂H₁₄O₅N₂ Acetylderivat des Campherchinon-a-dioxims 7, 590.

2-Nitro-6-amino-3-athoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 18, 659.

x-Amino-brenzcatechin-methyläther-Ocarbonsaure-diathylamid 18, 781.

y-Piperidino-α-cyan-acetessigsäure-äthyl= ester **20,** 67.

5-Äthyl-5-cyclohexyl-harbitursäure 24 (422).

 $N-[\beta-Amino-athyl]$ -cantharidinimid **27**, 260 (318).

 β -Isopropenyl- γ -[5-methylimino-3-methylisoxazolinyl-(4)]-buttersaure bezw. β -Isopropenyl- γ -[5-methylamino-3methyl-isoxazolyl-(4)]-buttersäure 27, 341.

 β -Isopropenyl- γ -[5-imino-3-methyl-isoxazolinyf-(4)]-huttersaure-methylester bezw. β -Isopropenyl- γ -[5-amino-3methyl-isoxazolyl-(4)]-buttersauremethylester 27, 341.

[5-Oxo-2.2-dimethyl-tetrahydrofuryl-(3)]-[5-methylimino-3-methyl-isoxazo≠ linyl-(4)]-methan 27, 514.

Verhindung C₁₂H₁₈O₃N₃ aus 5-Methyl-2.4diathyl-pyrimidon-(6) 24, 101.

Verhindung C₁₂H₁₂O₂N₂ aus 5.2'.4'-Trioxo-2.2.5'.5'-tetramethyl-dipyrrolidyliden-(3.3')(?) 24 (422)

C12H12O2N. 1.3-Dimethyl-1-cyan-cyclopens tanon-(2)-carhonsaure-(3)-athylestersemicarhazon 10, 849.

 $C_{12}H_{18}O_3N_6$ α -Semicarhazino-6-0xy-3-methylpropiophenon-semicarhazon 15 (202).

 $C_{13}H_{13}O_3S$ 1-[11-Metho-pentyl]-benzol-esosulfonsaure 11, 149.

1-[1³- Metho-pentyl]-benzol-eso-sulfonsaure 11, 149.

1-[11.12-Dimetho-butyl]-henzol-eso-sulfons säure 11, 149.

1-Methyl-4-isoamyl-henzol-sulfonsaure-(2 oder 3) 11, 149.

1-Athyl-x-tert.-hutyl-benzol-eso-sulfons **saure 11, 149.**

1.4-Dipropyl-benzol-sulfonsäure-(2) 11, 149

1-Propyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsaure-2 oder 3) 11, 150.

1-Propyl-4-isopropyl-benzel-sulfensäure-(3 oder 2) 11, 150.

1.2-Diisopropyl-benzol-sulfonsaure-(2 oder 3) 11, 150.

- 1.3-Diisopropyl-benzol-eso-sulfonsäure
- 1.3-Dimethyl-5-tert.-butyl-henzol-sulfonsaure-(2 oder 4) 11, 150 (37).
- 1.2.4-Triathyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 150.
- 1.3.5-Triathyl-benzol-sulfonsaure-(2) 11, 151.
- 1.3.5-Trimethyl-2-propyl-benzol-sulfonsaure-(4) 11, 151.
- C₁₂H₁₈O₄N₂ β-Imino-α-āthyl-α'-cyan-glutar= säure-diäthylester 3, 856.
 - β -Imino- α . α -dimethyl- α '- cyan-glutarsäurediäthylester 3 (295).
 - β -Imino- α . α' -dimethyl- α -cyan-glutarsaurediathylester 3, 857 (295).
 - β -Äthyl- α -acetyl- α' -cyan-glutarsäureäthylester amid 3, 858.
 - β-Propyl-α-acetyl-α'-cyan-glutarsäuremethylester-amid 3, 859.
 - β -Oxy- α -[2-nitro-4-methyl-phenoxy]- γ dimethylamino-propan 6 (206)
 - Allophansäure-[campheryl-(3)-ester] 8 (511
 - β -[2.3.4-Trimethoxy-phenyl]-propion saure-hydrazid 10 (253)
 - Succinilobernsteinsäure-diäthylester. diimid 10, 897 (436).
 - Arahinose-methylphenylhydrazon 15, 215. Xylose-methylphenylhydrazon 15, 216.
 - Rhamnose-phenylhydrazon 15, 216. Fucose-phenylhydrazon 15, 217.
 - β.y.δ-Trioxy-n-capronsaure-phenylhydrazid 15, 329 (81).
 - Arabinose-p-tolylhydrazon 15 (156).
 - 1-Amino-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarhons saure-(3.4)-diathylester 22, 140 (528).
 - C.C-Dipropyl-N.N'-malonyl-malonamid **24** (444)
 - C.C.Diathyl-N.N'-athylmalonyl-malons amid 24 (444).
 - 3.6-Dimethyl-4.5-dihydro-pyridazin-dicarbonsaure (4.5) diathylester 25, 166.
 - 5.6-Dihydro-pyrazin-diessigsäure-(2.3)diäthylester 25, 167.
 - 6-Oxy-4.6-dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazolon-carhonsāure-(5)-āthylester 25, 279.
- C₁₂H₁₀O₄N₄ 4.6-Dinitro-N.N-dimethyl-N'.N'-diathyl-phenylendiamin-(1.3) **18** (16).
 - 8.71-Diathoxy-kaffein 26, 550.
- C₁₂H₁₈O₄N₄ 3.5.5.3'.5'.5'-Hexamethyl-[1.1'-azohydantoin] 24, 294.
- C₁₂H₁₈O₄Br₂ Dihrommaleinsäure-di-tert. butylester 2, 757.
- C12H12O4Br4 2.3.6.7-Tetrahrom-octandiol-(4.5)-diacetat 2, 145.
- $C_{12}H_{18}O_4S$ $\beta.\beta'$ -Thio-dicrotonsaure-diathylester 3 (136).
 - $\beta.\beta'$ -Thio-bis- $[\alpha$ -methyl-crotonsauremethylester] 8 (137).
 - 2-Athoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzolsulfonsaure-(6) 11, 266.

- 3-Athoxy-1-methyl-4-isopropyl-henzolgulfonsäure (6) 11, 267.
- 3-Athoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzoleso-sulfonsaure 11, 268.
- C₁₂H₁₈O₄S₂ Isoamylsulfon-phenylsulfonmethan 6, 305.
 - 1.3.Bis.propylsulfon-benzol 6, 834.
 - α.α-Bis-āthylsulfon-α-phenyl-āthan 7, 291.
- $C_{12}H_{16}O_4S_3$ $\alpha.\alpha$ -Bis-āthylsulfon- α -phenyls mercapto-athan 6, 310.
- $C_{19}H_{18}O_{5}N_{2}$ Arabinamin-N-carbonsaureanilid 12, 354.
 - d-Glucose-phenylhydrazon 15, 221 (59).
 - l-Gulose-phenylhydrazon 15, 223.
 - dl-Gulose-phenylhydrazon 15, 223
 - d-Mannose-phenylhydrazon 15, 223.
 - l-Mannose-phenylhydrazon 15, 223.
 - dl-Mannose-phenylhydrazon 15, 223.
 - d-Galaktose-phenylhydrazon 15, 224. l-Galaktose-phenylhydrazon 15, 224.

 - dl Galaktose phenylhydrazon 15, 224.
 - d-Fructose-phenylhydrazon 15, 225. Rhamnonsaure-phenylhydrazid
 - **15**, **33**0 (81).
 - Isorhamnonsäure-phenylhydrazid 15, 330. Isorhodeonsäure-phenylhydrazid 15 (81).
 - Fuconsaure phenylhydrazid 15, 330. Rhodeonsäure-phenylhydrazid 15, 330.
 - α-d-Dextrometasaccharinsaure-phenylhydrazid 15 (81).
 - β -d-Dextrometasaccharinsäure-phenyl= hydrazid 15 (81).
 - α·d-Galaktometasaccharinsäure-phenylhydrazid, Metasaccharinsäure-phenylhydrazid 15, 330 (81).
 - β -d-Galaktometasaccharinsäure-phenyls hydrazid 15 (81).
 - Saccharinsaure phenylhydrazid 15,330(81). α-d-Isosaccharinsäure-phenylhydrazid
- 15 (81). Antiaronsäure-phenylhydrazid 15 (81).
- C₁₂H₁₈O₆N₂ Fumaryldiglycin-diathylester 4, 358.
 - 10.10-Dinitro-camphanol-(2)-acetat 6 (53). 3-Nitro-N.N-dimethyl-tyrosin-hydroxys
 - methylat 14 (668). d-Allonsäure-phenylhydrazid 15 (82).
 - d-Altronsaure-phenylhydrazid 15 (82).
 - d-Gluconsäure-phenylhydrazid 15, 331 (82).
 - l-Gluconsaure-phenylhydrazid 15, 331.
 - dl-Gluconsäure-phenylhydrazid 15, 331. d-Gulonsäure-phenylhydrazid 15, 332
 - l-Gulonsäure-phenylhydrazid 15, 332 (82). dl-Gulonsaure-phenylhydrazid 15, 332
 - d-Talonsaure-phenylhydrazid 15, 332 (82).
 - d-Mannonsäure-phenylhydrazid 15, 332 (82). l-Mannonsaure-phenylhydrazid 15, 332
 - dl-Mannonsaure-phenylhydrazid 15, 332.
 - d-Galaktonsäure phenylhydrazid 15, 332
 - 1-Galaktonsäure-phenylhydrazid 15, 332. dl-Galaktonsäure-phenylhydrazid 15, 332. l-Idonsäure-phenylhydrazid 15 (82).

 - N.N'-Diathoxalyl-piperazin 28, 12.

2.5-Dioxo-piperazin-diessigsaure-(1.4)-dis athylester 24, 268.

△¹-Pyrazolin-tricarbonsăure-(3.4.5)-tris äthylester 25, 182 (555).

3.6 Dioxo piperazin diessigsaure (2.5) dis äthylester 25, 270.

Furoxandicarbonsaure-diisobutylester

27, 715.
C₁₁H₁₈O₈N₄ Bis-[α-oximino-acetessigester]azin 3, 746.

d-Glucosamin-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 486.

8.1¹.3¹.7¹-Tetramethoxy-kaffein 26, 550. C18H18O2N8 A1-Pyrazolin-tricarbonsaure-

(3.4.5)-tris- $[\beta$ -acetyl-hydrazid] 25 (556). C12 H12 OcCl2 3.6-Dichlor-2.5-dimethoxy-benzos

chinon-(1.4)-bis-äthylacetal 8, 381. C12H12O6Br. Dibrom-tricarballylsäure-tris äthylester 2, 817.

C19H18OS Oliger a.a'-Thio-bis-acetessigsaures äthylester 8, 870.

Fester a.a'-Thio-bis-acetessigsaureathylester 8, 870.

1.2.3 Triāthoxy-benzol-sulfonsāure-(4 oder 5) 11, 311.

C₁₅H₁₈O₆S₂ 1.3 Dimethyl-benzol-disulfonsaure (2.4) diathylester 11, 209.

1-Athyl-x-tert.-butyl-benzol-eso-disulfons săure 11, 211.

1.3-Dipropyl-benzel-eso-disulfonsaure 11, 211.

C₁₂H₁₂O₆S₂ α.α.Bis-āthylsulfon-α-phenylsulfon-athan 6, 310.

 $C_{12}H_{18}O_{8}N_{2}$ β -Imino- β '-amino- α . α '-dimethylα.α'-dicarboxy-adipinsaure-athylester 4, 528.

C19H18O9N4 Schleimsaure-[6-amino-2.4-dioxo-1.3-dimethyl-tetahydropyrimidyl-(5)]amid 25 (697).

 $C_{19}H_{18}O_9S_3$ Benzol-trisulfonsaure-(1.3.5)-triathylester 11, 227.

C., H., NBr 4-Brom-N-methyl-N-isoamylanilin 12, 639.

C12H18N2S N.N'. Diathyl-S-benzyl-isothio harnstoff 23, 591; 25, 622.

N-Athyl-N-isopropyl-N'-phenyl-thioharns

stoff 12, 390. N-Methyl-N-isobutyl-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 391.

N-Isoamyl-N'-phenyl-thioharnstoff **12**, 391.

N-[tert.-Butyl-carbin]-N'-phenyl-thioharns stoff 12, 391.

S-Methyl-N.N-diathyl-N'-phenyl-isothioharnstoff 12 (262).

N.N-Diathyl-N'-o-tolyl-thioharnstoff **12.** 806.

N-sek.-Butyl-N'-benzyl-thioharnstoff **12**, 1052

N.N'-Diathyl-N-benzyl-thioharnstoff 12, 1054; 28, 592; s. a. 28, 591, 25, 622. [Pentamethyl-phenyl]-thioharnstoff

12, 1182. $C_{12}H_{19}N_1S_2$ [γ -Anilino- α . β -dimethyl-propyl]dithiocarbamidsaure 12, 551.

C18H18N4S 4-Diathylamino-benzaldehyd-thiosemicarbazon 14, 37.

C12H12ON [&Dimethylamino-butyl]-phenyl-Ather 6 (92).

[C-Amino-n-hexyl]-phenyl-ather 6, 173. & Amino-& methyl-n-amyl]-phenyl-ather 6, 174.

[s-Amino-n-amyl]-p-tolyl-ather 6. 400.

1.3-Diallyl-oyclohexanon-(2)-oxim 7 (108). 1.1-Dimethyl-3-[3*-metho-propen-(31)-yl]-

cyclohexen-(3)-on-(5)-oxim(1) 7, 165.

α-Isoxyliton-oxim 7, 165.

1-Cyclohexyliden-cyclohexanon-(2)-oxim oder 1 - [Cyclohexen-(1)-yl]-cyclohexanon-(2)-oxim 7, 165 (108).

1.Methyl-2-[3-methyl-cyclopentyliden]cyclopentanon-(3)-oxim oder 1-Methyl-3-[3-methyl-cyclopentyliden]-cyclopentanon-(4)-oxim 7, 165 (108).

Tricyclisches Eksantalal-oxim 7, 166.

3-[Methylimino-methyl]-campher bezw. 3-[Methylamino-methylen]-campher 7, 594.

3-[a-Imino-athyl]-campher 7, 597.

2.2-Dimethyl-norcamphan-3-spirocyclos propan-carbonsaure-amid 9 (53).

Tricycloeksantalsäure-amid 9, 90. 1-Methyl-2.4-isopropyliden-bicyclo-[0.1.4]heptan-carbonsaure-(7)-amid 9 (53).

2-Methyl-2.5-isopropyliden-bicyclo-[0.1.4] heptan-carbonsaure-(7)-amid 9 (53).

Acetylderivat des Camphenamins 12, 51. Acetyl-pinylamin 12, 54.

Methyl-athyl-allyl-phenyl-ammoniums hydroxyd 12, 170.

N-[e-Oxy-n-hexyl]-anilin 12, 183.

N-[8-Oxy-n-amyl]-p-toluidin 12, 908. Trimethyl-cinnamyl-ammoniumhydroxyd **12,** 1189 (509).

Trimethyl-[2-vinyl-benzyl]-ammoniumhydroxyd 12, 1191 (510).

Trimethyl-[hydrindyl-(1)]-ammonium-hydroxyd 12, 1194.

Trimethyl-[hydrindyl-(4)]-ammonium-hydroxyd 12 (511).

Trimethyl-[hydrindyl-(5)]-ammonium-hydroxyd 12 (511).

N.N-Diathyl-o-phenetidin 13, 365.

N.N-Diathyl-m-phenetidin 18 (131). 3-Athoxy-N.N-dimethyl- β -phenathylamin 18 (233).

Dimethyl- $[\beta$ -āthoxy- β -phenyl-āthyl]amin 18 (240).

4-Diathylamino-2-methyl-benzylalkohol 18 (244).

4-[α-Dimethylamino-propyl]-anisol 18 (251).

4-[ô-Dimethylamino-butyl]-phenol 18 (259).

Propyl -[4-dimethylamino-phenyl]-carbinol **18**, 651.

Isopropyl-[4-dimethylamino-phenyl]carbinol 18, 651.

Methyl-[dimethylamino-methyl]-benzylcarbinol 13, 651.

- 6-Dimethylamino-3-isopropyl-benzyls alkohol 18 (260).
- 2-Amino-3-athoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 18, 653.
- 6-Amino-3-athoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol 13, 654.
- Methyl-[dimethylamino-methyl]-p-tolylcarhinol 13, 660.
- N-Methyl-N-benzyl-pyrrolidinium= hydroxyd 20, 5.
- N-Methyl-N-phenyl-piperidiniumhydroxyd
- 3.4-Dimethyl-2.5-diathyl-1-acetyl-pyrrol(?) **20** (53).
- N.N-Diäthyl-isoindoliniumhydroxyd 20, 258
- N-Methyl-N-propyl-isoindoliniumhydroxyd 20 (91).
- N-Methyl-N-athyl-tetrahydrochinolinium= hydroxyd 20, 266.
- N-Methyl-N-äthyl-tetrahydroisochino liniumhydroxyd 20 (99).
- N.N. Dimethyl-homotetrahydrochino liniumhydroxyd 20 (104).
- N.N-Dimethyl-tetrahydrochinaldinium hydroxyd **20**, 284 (105).
- 1.1.6-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chino liniumhydroxyd 20 (109).
- 1.1.8-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoliniumhydroxyd 20 (110).
- 1.2.2-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-iso chinoliniumhydroxyd 20, 289.
- 1.1.2.3-Tetramethyl-indoliniumhydroxyd 20, 290.
- 1.1.3.3-Tetramethyl-indoliniumhydroxyd 20, 290.
- 3-Methyl-2.5-diathyl-4-propionyl-pyrrol **21** (287).
- 2.3.4 (oder 2.3.5) Triathyl-5 (oder 4)-acetylpyrrol 21, 278.
- Lactam der [3-Amino-p-menthen-(3)yl-(8)]-essigsaure 21, 278.
- Camphenmorpholin 27, 22.
- C₁₂H₁₀ON₃ 1-Methyl-3-cyclopentyliden-cyclopentanon-(2)-semicarhazon 7 (106).
 - Semicarhazon des w-Formyl-camphens 7 (107).
 - Semicarhazon des tricyclischen Noreksans talals 7, 164.
 - 2.4-Bis-dimethylamino-1-acetamino-benzol 18, 297.
 - Methyl- $[\beta$ -hydroxylamino-isobutyl]-ketonphenylhydrazon 15, 410.
 - 4-Mcthyl-7-isopropyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-carhonsaure-(1)-amid 23, 102.
 - 4-Methyl-7-isopropyl-4.5.6.7-tetraliydroindazol-carbonsaure-(2)-amid 23, 102.
 - 7-Methyl-4-isopropyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-carbonsaure-(2)-amid 23, 102.
 - 4',5'-Dimethyl-3'-isopropyl-{[eyelo= penteno-(1')]-1'.2':3.4-pyrazol}-carbon= saure-(2)-amid 23, 103.
 - 4'.5'-Dimethyl-3'-isopropyl-{[cyclopenteno-(1')]-1'.2':3.4-pyrazol}-earbonsaure-(1)amid 23, 103.

- C12H10ON5 2.4-Bis-dimethylamino-benzaldes hyd-semicarhazon 14, 41.
- C₁₂H₁₆OCI 1-Chlor-1-cyclohexyl-cyclohexas non-(2) 7, 141.
- C₁₂H₁₉OBr 3-Brom-3-athyl-campher 7, 142. C12H19OP Diathyl-[4-athoxy-phenyl]-phosphin 16, 776.
 - Äthyl-phenyl-tetramethylen-phosphonium= hydroxyd 27 (668).
- C12H19 OAs Athyl-phenyl-tetramethylen. arsoniumhydroxyd 27 (669).
 - Methyl-phenyl-pentamethylen-arsonium: hydroxyd 27 (671).
- $C_{12}H_{19}O_2N$ [\$\beta\$-Oxy-\$\gamma\$-dimethylamino-propvl}-o-tolyl-ather \$6\$ (172).
 - $[\beta$ -Oxy- γ -dimethylamino-propyl]-m-tolyläther **6** (187)
 - $[\beta$ -Oxy- γ -dimethylamino-propyl]-p-tolyläther **6** (202).
 - Campher-oximacetat 7, 115.
 - α-Isonitroso-campher-N-äthyläther 7, 587. Pseudo-x-isonitroso-campher-äthyläther 7, 587.
 - 3-Acetyl-campher-oxim 7, 597.
 - Camphersaure- β -athylester- α -nitril 9, 758. Cyancampholsaure-methylester 9, 767.
 - Acetat des 1.1.5-Trimethyl-cyclohexanol-(3)-carhonsaure-(3)-mtrils 10, 22.
 - Anilinoacetaldehyd-diathylacetal 12, 213. $N-[\beta-Oxy-\gamma-athoxy-propyl]-p-toluidin$ **12**, 908.
 - 2-Diathylamino-resordin dimethylather 18, 783.
 - [Dimethylamino-methyl]-[4-methoxybenzyl}-carbinol 13, 802
 - Dimethyl- $[\beta$ -oxy- β' -methoxy- β phenyl-s propyl]-amm 13 (327).
 - 3-Acetamino-campher 14, 13 (353)
 - Trimethyl-[x-benzoyl athyl]-ammonium hydroxyd 14, 61 (376).
 - Trimethyl-[x-acetyl-benzyl]-ammeninm hydroxyd 14 (377)
 - Camphersaure-\(\alpha\)-athylisoimid 17, 457 N-Methyl-N-[B-oxy-athyl] tetrahydro
 - isochmoliniumhydroxyd 20, 277. Vinylessigsaure tropylester 21, 19.
 - Crotonsaure-tropylester 21, 19. 6-Methoxy-1,1-dimethyl-1,2,3,4-tetrahydro-chinoliniumhydroxyd 21, 62.
 - 8-Methoxy-1.1-dimethyl-1.2.3.4-tetra= hydro-chinoliniumhydroxyd 21, 64.
 - 2-Oxy-1.1.3.3-tetramethyl-indolinium= hydroxyd 21, 67.
 - 3.5-Diathoxy-2.4.6-trimethyl-pyridin **21**, 167.
 - Camphersäure-athylimid 21, 417 (343)
 - 2.4-Dimethyl-5-propyl-pyrrol-carbonsaure (3)-äthylester 22 (501).
- $C_{12}H_{19}O_2N_3$ Acetylderivat des Campherchiech oxim-(3)-hydrazons-(2) 7 (331).
 - Campherchinon-oxim-(2)-acetylhydrazon-(3) 7 (331).
 - Formyl-dihydrocarvon-semicarhazon hezw. Oxymethylen-dihydrocaryon-seintcarbazon 7, 591.

1.1.5-Trimethyl-2-acetyl-cyclohexen-(4)-on-(3)-semicarbazon 7 (333).

Formyl-isothujon-semicarbazon bezw. Oxymethylen-isothujon-semicarbazon 7, 591.

Formyl-thujon-semicarbazon bezw. Oxysmethylen-thujon-semicarbazon 7, 591. Campheryl-(3)-formaldehyd-semicarbazon 7, 595.

[2.4-Bis-dimethylamino-phenyl]-carbamids săure-methylester 18, 298.

N-Äthyl-pyrrol-α.α'-dicarbonsāure-bisäthylamid 22, 131.

5-Methyl-2.4-diathyl-pyrimidon-(6)-[carbathoxy-imid] bezw. 6-[Carbathoxy-amino]-5-methyl-2.4-diathyl-pyrimidin 24, 102.

 $C_{12}H_{19}O_2N_5$ 8-Diäthylamino-kaffein 26, 590. $C_{12}H_{19}O_2Cl$ Chloressigsäure-bornylester 6, 79, 82.

Acetat des Camphenglykolchlorhydrins 6, 92.

2-Chlor-camphan-carbonsäure-(2)-methyl= ester 9 (41).

ester 9 (41). $C_{12}H_{10}O_2Cl_3$ Trichloressigsäure-menthylester 6, 33 (21).

Chloral-borneolat 6, 78, 81, 85.

Chloral-isoborneolat 6, 88.

C₁₂H₁₉O₂Br Bromessigsaure-bornylester 6, 82. C₁₂H₁₉O₂Br₂ Bromal-borneolat 6, 78, 82, 85. Bromal-isoborneolat 6, 88, 89.

C₁₂H₁₉O₂B [2.4-Dimethyl-phenyl]-bordisathylat 16, 922.

C₁₃H₁₀O₃N β-Propyl-γ-acetyl-γ-carbāthoxybutyronitril 8, 819.

Brenzcatechin-methyläther- $[\beta$ -oxy- γ -dimethylamino-propyläther] 6 (387).

Campher-oximessigsaure 7, 115. Trimethyl-[β-benzoyloxy-athyl]-ammoniumhydroxyd 9, 173 (90).

Cyclohexen-(2)-dicarbonsäure-(1.2)-butyls amid 9, 771.

Isophoroncarbonsäure-äthylester-oxim 10, 635.

α-Dihydrocarvoxim-carbonsaure-(1)methylester 10, 637.

Sedanonsäure-oxim 10, 649.

Dimethyl-[carbāthoxy-methyl]-phenylammoniumhydroxyd 12, 475.

Dimethyl-[carbomethoxy-methyl]-p-tolyl-ammoniumhydroxyd 12, 959.

5-Amino-pyrogallol-triäthyläther 18, 826. Methyl-[3.4.5-trimethoxy-β-phenäthyl]amin 18 (339).

[Methylamino-methyl]-[3.4-dimethoxyphenyl]-carbinol-methyläther 18 (341). [α-Methylamino-äthyl]-[3.4-dimethoxy-

phenyl]-carbinol 18, 834.

Methyl-[α-methylamino-3.4-dimethoxybenzyl]-carbinol 18, 835 (342).

[Campheryl-(3)]-carbamideaure-methylester 14, 14.

 α -Dimethylamino- β -phenyl-propionsäurehydroxymethylat 14 (606).

Trimethyl-homopiperonyl-ammoniumhydroxyd 19 (767). Verbindung C₁₂H₁₈O₂N, Diacetyl-pelletierin 21 (269).

Camphoryloxim-äthyläther 21, 419.

2.4.6-Trimethyl-pyridin-[carbonsaure-(3)äthylester]-hydroxymethylat 22, 55.

2-Methyl-1-isobutyl-1-pyrrolon-(5)-carbonsaure-(3)-athylester 22, 294.

Lactam des 2¹-Amīno-1.1.2-trimethylcyclobutan-[α-isobernsteinsāure-(4)methylesters] 22, 297.

Lactam der 3-Amino-p-menthan-dicarbons säure-(3.8) 22, 297.

Phoronsäure anhydro-monomethylamid 27 (318); s. a. 4 (340).

C₁₂H₁₉O₃N₃ 4-Athyl-cyclohexen - (3) - on - (2)carbonsāure-(1)-āthylester-semicarbazon 10, 633.

1.2-Dimethyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-carbonsāure-(3)-āthylester-semicarbazon 10 (302).

1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-carbonsaure-(2)-athylester-semicarbazon 10, 634.

2-Methyl-3-isopropyl-cyclohexen-(2)-on-(4)-carbonsäure-(1)-semicarbazon 10 (305).

Semicarbazon der niedrigschmelzenden Dihydrocarvon-carbonsaure-(6) 10, 640.

Semicarbazon der hochschmelzenden Dihydrocarvon-carbonsäure-(6) 10, 641.

Semicarbazon des [Cyclopentanon-(4)-carbonsāure-(2)]-cyclohexan-spirans-(1.1') 10 (306).

Verbindung C₁₃H₁₉O₃N₃ aus dem Brenztraubensäureester des Butyroins **3**, 619.

C₁₃H₁₉O₃Cl 5-Acetoxy-1.1.3-trimethyl-cycloshexan-carbonsaure-(2)-chlorid 10, 22.

δ-[1(oder 2)-Chlor-hexahydrobenzoyl]n-valeriansäure 10 (300).

C₁₂H₁₉O₃Br 3¹-Brom-3-methoäthyl-cycloshexanon-(6)-carbonsäure-(1)-äthylester 10, 618.

C₁₂H₁₉O₃As Carboxymethyl-diathyl-phenylarsoniumhydroxyd 16, 830.

Methyl-diathyl-[4-carboxy-phenyl]-arsoniumhydroxyd 16, 842.

 $C_{12}H_{19}O_4N$ β -Methyl- α -cyan-adipinsäure-dizathylester 2, 824.

α-Propyl-α'-oyan-bernsteinsäure-diäthylsester 2, 825.

 β -Methyl- β -cyan-adipinsäure-diäthylester 2 (324).

a-Propyl-a-cyan-bernsteinsäure-diäthylsester 2, 826.

Äthan-α.α.α-triessigsäure-diathylesternitril 2 (324).

α.β-Dimethyl-α-cyan-glutarsäure-diäthylsester 2, 827.

α-Methyl-α'-āthyl-α-cyan-bernsteinsäurediāthylester 2, 828.

α.α'- Dimethyl-α-cyan-glutarsäure-diäthylester 2, 828.

 β - β -Dimethyl- α -oyan-glutarsāure-diāthylester 2, 829.

- a-Methyl-a'-āthyl-a'-cyan-bernsteinsāurediāthylester 2, 829.
- α.β-Dimethyl-α'-cyan-glutarsāure-diāthylsester 2, 830 (325).
- α-Isopropyl-α'-cyan-bernsteinsäure-diathylester 2, 830.
- α.α.α'-Trimet byl-α'-cyan-bernsteinsäurediätbylester 2, 831.
- Trimethyl- $[\beta$ -oxy- α -(3.4-methylendioxy-phenyl)-āthyl]-ammoniumhydroxyd 19 (774).
- O.O-Diacetyl-dihydroscopolin 21, 160. Verbindung C.-H.-O.N aus Cyanessiosan
- Verbindung C₁₂H₁₀O₄N aus Cyanessigsāureātbylester **2**, 589.
- Verhindung C₁₉H₁₉O₄N aus Athoxyacetosnitril 8 (93).
- C₁₉H₁₉O₄N₃ Dimethyl-dihydroresorcylsäureäthylester-semicarbazon 10, 795.
 - 1-[(α-Carboxy-isopropyl)-amino]-5.5-di= metbyl-3-allyl-hydantoin 24, 293.
- $C_{19}H_{19}O_4Cl$ 3-Chlor-camphersäure-dimethyleester 9 (331).
- $C_{19}H_{19}O_4Br$ π -Brom-camphersäure-dimethylzester 9, 759.
- C₁₂H₁₉O₄P [α-Oxy-α-methyl-butyl]-[α-oxy-benzyl]-phosphinsäure, [α-Oxy-α-mesthyl-hutyl]-[α-oxy-benzyl]-untersphosphorige Säure 7, 232.
 - [α-Oxy-α-āthyl-propyl]-[α-oxy-benzyl]phosphinsäure, [α-Oxy-α-āthyl-propyl][α-oxy-benzyl]-unterphosphorige Säure
 7, 232.
 - [α-Oxy-isoamyl]-[α-oxy-benzyl]-phosphins säure, [α-Oxy-isoamyl]-[α-oxy-benzyl]-unterphosphorige Säure 7, 232.
- C₁₉ H₁₂ O₅N Acetylderivat des Acetylbernsteinsäure-diäthylester-imids bezw. des [α-Amino-āthyliden]-bernsteinsäure-diäthylesters 3. 803.
 - Diacetbernsteinsäure-diäthylester-imid 8, 843.
 - Isoaconitsäure-diäthylester-äthylamid 4, 114.
 - Hydroxylamino-[campheryl-(3)]-glykols säure 10, 799.
- Verbindung C₁₂H₁₉O₅N aus α-Oxy-isos buttersāure-nitril 3, 316.
- $C_{12}H_{10}O_5N_3$ Acetessigester-[α -oximino-acetessigester]-azin 8, 746.
- $C_{10}H_{10}O_{6}N$ Oxim des trimolekularen Diacetyls 1, 771.
 - Oxalbernsteinsäure-triäthylester-imid bezw. y-Amino- β -carboxy-glutaconsäure-triäthylester 8 (293).
 - [(β . β -Dicarbāthoxy-vinyl)-amino]-essige sāure-āthylester bezw. [(β . β -Dicarbāthe oxy-āthyliden)-amino]-essigsāure-āthyle ester 4 (484).
- $C_{19}H_{19}O_{2}N_{2}$ Verbindung $C_{19}H_{19}O_{2}N_{3}$ aus β -Caryophyllen-nitrosit 5 (223).
- C₁₂H₁₉O₆Cl α-Chlor-α-carboxy-glutarsäuretriäthylester 2, 815.
 - α oder β-Chlor-propen-α.α.β-tricarbons säure-triäthylester 2, 819.

- [Chlor-acetoxy]-bernsteinsäure-dipropylester 3, 433.
- $C_{12}H_{19}O_6Br$ α -Brom- α -carboxy-glutarsäure-triäthylester 2, 815 (321).
 - [\alpha-Brom-butyryloxy]-bernsteins\u00e4ure-di=\u00e4thylester 3, 432.
 - [α-Brom-isobutyryloxy]-bernsteinsäurediäthylester 3, 432.
 - [Brom-acetoxy]-bernsteinsäure-dipropylsester 8, 433.
- C₁₂H₁₉O₆I α-Jod-α-carhoxy-glutarsāure-tris_athylester 2, 815.
- C₁₂H₁₉O₂N O.O'.O''.N-Tetraacetylderivat des Tris-[oxy-methyl]-carbin-amins 4, 304.
- C₁₂H₁₉ O₇N₃ Nitrosit aus normalem Dimethylbutadienkautschuk 1 (119).
 - Nitrosit aus Natrium-dimethylbutadiens kautschuk 1 (120).
- C₁₂H₁₈N₃S 1-Methyl-4-sek.-butyl-1-phenylthiosemicarbazid 15 (73).
- C₁₂H₁₉CiSi Triatbyl-[4-chlor-phenyl]-silicium 16, 902 (526)
 - Athyl-propyl-benzyl-siliciumchlorid 16, 905.
- C₁₂H₁₆Ci₃Si₂ [4-Triāthylsilyl-phenyl]-siliciumtrichlorid 16 (537).
- C₁₀H₁₀BrS 5-Brom-2-n-octyl-tbiophen 17, 46. C₁₀H₁₀BrSl Triathyl-[4-hrom-phenyl]-silicium 16 (526).
- C₁₈H₁₈IS 5-Jod-2-n-octyl-thiophen 17, 46. C₁₂H₁₉ISI Triathyl-[4-jod-phenyl]-silicium 16 (526).
- C₁₉H₂₀ON₂ Campber-acetylhydrazon 7 (81). 2.6-Diamino-3-äthoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 18, 659.
 - 4.5-Dimethyl-2-n-hexyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-n-hexylpyrimidin 24, 107.
 - 4-Methyl-5-äthyl-2-isoamyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-5-äthyl-2-isos amyl-pyrimidin 24, 108.
 - 5-Äthyl-2.4-dipropyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-5-äthyl-2.4-dipropyl-pyrimidin 24, 108.
- C₁₂H₂₀OCl₂ 1-Metbyl-1-dichlormethyl-4.4-dis åthyl-cyclohexanon-(2) 7 (42).
- C₁₂H₂₀OS₂ Thujylxanthogensaure-methylester 6, 69.
 - Pinocamphylxanthogensäure-methylester aus linksdrehendem Pinocampheol
 6. 70.
 - Pinocamphylxantbogensäure-methylester aus inaktivem Pinocampheol 6, 70.
 - l-Fenchyl-xanthogensäure-methylester 6 (46).
 - l-Isofenchyl-xanthogensäure-methylester 6 (47).
 - d-Bornyl-xanthogensäure-methylester 6, 81 (49).
 - 1-Bornyl-xanthogensäure-methylester 6, 84 (50).
 - dl-Bornyl-xanthogensäure-methylester 6, 86.
 - l-Epibornyl-xanthogensäure-metbylester6 (53).

C₁₂H₂₀OS₃ Duplo-methylacetylaceton-oxytrisulfid 19, 438.

C₁₂H₃₀OSi Atbyl-propyl-benzyl-siliciumhydroxyd 16, 905 (531).

C₁₈H₃₀O₂N₃ N.N'-Bis · [metbyl - acetonyl-methylen]-äthylendiamin 4; 252 (416). Cyanamid · carbonsäure-menthylester

Methyloximino-pinan-carbonsaure-amid 10, 641.

Bornyl-oxamid 12, 49.

Trimethyl-[2-acetamino-4-methyl-phenyl]-ammoniumhydroxyd 13, 157.

N-Acetyl-pinennitrolamin 14, 10.

N-Methyl-N-[campheryl-(3)]-harnstoff 14, 15.

Oxalsaure-dipiperidid 20, 48.

Dibydronicotyrin-bis-hydroxymethylat 28, 167.

Pseudo-{N-methyl-N-[campheryl-(3)]-harnstoff} 25, 21.

Verbindung C₁₂H₂₀O₂N₂ aus Phenylhydroxylamin 15, 6.

Verbindung C₁₂H₂₀O₂N₂ aus Pinen-nitrosochlorid 27, 786.

C₁₂H₂₀O₂N₄ Cyclobutan-dicarbonsäure-(1.1)bis-isopropylidenhydrazid 9 (315). Azodicarbonsäure-dipiperidid 20 (17).

C₁₂H₂₀O₂N₆ 4³-Semicarbazono-3.5-dimetbyl-4n-amyl-pyrazol-carbonsäure-(1)-amid 24, 106.

 $C_{12}H_{20}O_2Cl_2$ Dichloressigsäure-menthylester 6, 33 (21).

C₁₂H₂₀O₂Br₂ 4.8-Dibrom-p-mentbanol-(1)-acetat 6, 26.

 $C_{12}H_{30}O_2S_3$ Linalylacetat-thiozonid 2, 141 (66).

 $C_{12}H_{20}O_3N_2$ Allophansäureester des Isopulegols 6 (43).

Trimethyl-[\gamma-(4-nitro-phenyl)-propyl]-ammoniumbydroxyd 12 (496).

1.3.5.5.Tetraäthyl-barbitursäure 24, 490. 5.5.Diisobutyl-barbitursäure 24, 494. Pilocarpin-bydroxymetbylat 27, 635. Isopilocarpin-hydroxymethylat 27, 637.

C₁₂H₂₀O₃N₄ N^α-l-Leucyl-l-histidin 25, 517. C₁₂H₂₀O₃N₅ Verbindung C₁₂H₂₀O₃N₆ aus Diacetyl-bis-cyanbydrin 3 (184).

C₁₂H₂₀O₃Br₂ Verbindung C₁₂H₂₀O₃Br₃ aus Pinoltribromid 6, 28.

C₁₂H₂₀O₃Sl Orthosilicobenzoesāure-triāthylester 16, 911.

 $C_{12}H_{20}O_4N_2$ Acetyl-caproyl-dioximdiacetat 2, 187.

Azin des Acetessigsäure-äthylesters 3, 658. Trimethylbrenztraubensäure-azin 3 (242). Dimethylester der Ätbylen-bis- $[\beta$ -imino-

buttersäure] bezw. der Äthylen-bis-[β-amino-crotonsäure] 4, 254.

1.1'- Dinitro-dieyelohexyl 5 (55).
 Cantharidinsäure-[β-amino-äthylamid]
 18, 326.

C₁₃H₃₀O₄N₄ Bis-diāthylamid des dimeren Oxalsaurenitriloxyds (?) 25, 160. C₁₂H₂₀O₄N₅ Hydrat des α-Semicarbazino-6oxy-3-methyl-propiophenon-semicarbazons 15 (202).

 $C_{12}H_{20}O_4Br_2$ $\alpha.\alpha'$ -Dibrom-korksäure-diäthylsester 2, 695.

α.α'-Dibrom-sebacinsäure-dimethylester 2, 721 (293).

 $\alpha.\alpha'$ -Dibrom- $\beta.\beta.\beta'.\beta'$ -tetramethyl-korks säure 2, 730.

 $C_{12}H_{20}O_4S$ Campher- β -sulfonsäure-äthylester 11 (74).

 $C_{12}H_{20}O_4S_3$ Trithiocitronensäure-triäthylester 8, 570.

 $C_{12}H_{20}O_5N_2$ 5.5-Bis-[β -āthoxy-āthyl]-barbistursāure 25 (526).

 $C_{12}H_{20}O_5N_4$ 1.3.7-Trimethyl-harnsäureglykoldiäthylätber **26**, 554 (178).

3.7.9-Trimetbyl-1-athyl-barnsaureglykoldimethylatber 26 (178).

1.3.7-Trimethyl-9-ăthyl-harnsäureglykoldimethylätber 26 (178).

 $C_{12}H_{20}O_6N_5$ Hydrazidibernsteinsäure-diäthylsester 2 (266).

α.α'-Dinitroso-α.α'-diathyl-bernsteinsäurediathylester 2, 703.

y.y'-Dioximino-sebacinsäure-dimethyls ester 3, 845.

N.N'-Dimethyl-oxamid-N.N'-bis-[essigs saure-athylester] 4 (477).

Succinyl-bis-[aminoessigsäure-äthylester] 4 (477).

Oxalyl-bis-[alanin-athylester] 4, 396.

ω-[β-Carbathoxy-atbyl]-succinursaureathylester 4, 405.

N.N'-Diacetyl-mesodiaminobernsteinsäure-diathylester 4, 487.

C₁₂H₂₀O₇N₂ Verbindung C₁₂H₂₀O₇N₂ aus α-Amino-α.α'-dimetbyl-bernsteinsäure-anhydrid 4, 497.

 $C_{12}H_{20}O_7N_6$ Pentaglycylglycin 4, 378 (487). $C_{12}H_{20}O_6N_2$ d. Fructosazin 28, 557.

C₁₈H₁₀O₃N₄ Galaktonsäure-[6-amino-2.4-disoxo-1.3-dimethyl-tetrahydropyrimidyl-(5)]-amid 25 (697).

 $C_{18}H_{80}O_{18}Si_8$ Tertiares Glycerinorthosilicat 1 (276).

C₁₂H₃₀NI Methyl-äthyl-propyl-pbenyl-ammoniumjodid 12, 167.

Methyl-äthyl-isopropyl-phenyl-ammorniumjodid 12, 167.

Trimethyl-[4-propyl-phenyl]-ammoniums jodid 12, 1143.

C₁₂H₃₀NP Diāthyl-[4-dimethylamino-phenyl]phosphin 16, 780.

C₁₂H₂₀N₂8, N.N; N'.N'-Bis-pentamethylenthiuram sulfid 20, 59.

thiuramsulfid 20, 59.

C₁₂H₂₀N₂S₄ N.N; N'.N'-Bis-pentamethylenthiuramdisulfid 20, 59.

C₁₂H₂₀N₃Br Trimethyl·[β-phenylhydrazonopropyl]-ammoniumbromid 15, 398.

C₁₂H₂₀IF Methyl-diathyl-o-tolyl-phosphoniumjodid 16, 765.

C₁₂H₂₀IAs Methyl-diathyl-p-tolyl-arsoniums jodid 16, 832. C12 H21 ON Tetraallylammoniumhydroxyd 4, 208,

Acetylderivat des Geranylamins 4 (398). 3-Acetimino-1.1.2.2.4-pentamethyl-cyclo= pentan hezw. 3-Acetamino-1.1.2.2.4. pentamethyl-cyclopenten-(3) 7, 47.

Campher-oximathyläther 7, 114.

Methylpinon-oximmethyläther 7, 139.

Desoxymesityloxyd-oxim 7, 141; vgl. a.

7 (91 Anm.).

1 Cyclohexyl-cyclohexanon (2)-oxim 7 (91).

5-Oxo-2.3'(oder 3.3')-dimethyl-dicyclopentyl-oxim 7 (92).

3-Athyl-campher-oxim 7 (92).

α-[2.3.3-Trimethyl-cyclopenten-(1)-yl]-buttersäure-amid 9 (43).

Amid der Carbonsaure C₁₂H₂₀O₂ aus Cyclos hexanon 9, 79.

Acetyl-dihydrocarvylamin 12, 39 (126).

Acetylderivat des a Fencholenamins 12, 40.

Acetylderivat des Dekahydro-a-naplithyl= amins 12, 42.

Acetylderivat des Dekahydro-β-naphthylamins 12, 42.

Acetylderivat des Pinocamphylamins 12, 43.

Acetylfenehylamin 12, 44.

Acetylbornylamin 12, 48. Acetylneobornylamin 12, 50.

Tristhylphonylammoniumhydroxyd **12**. 166.

Methylathylpropylphenylammonium= hydroxyd 12, 167 (159).

Methylathylisopropylphenylammonium: hydroxyd 12, 167.

Dimethylisobutylphenylammoniumhydroxyd 12, 168.

Trimethyl-[2-propyl-phenyl]-ammoniums hydroxyd 12 (491).

Trimethyl-[4-propyl-phenyl]-ammonium hydroxyd 12, 1143

Trimethyl-[β -phenyl-isopropyl]-ammos niumhydroxyd 12 (493).

Trimethyl-[γ-phenyl-propyl]-ammoniums hydroxyd 12, 1146 (494).

Trimethyl-[4-isopropyl-phenyl]-ammor niumhydroxyd 12, 1148.

Trimethyl-[β -phenyl-propyl]-ammonium² hydroxyd 12 (497).

Trimethyl- $[\beta$ -o-tolyl- δ thyl]-ammonium⁵ hydroxyd 12 (497).

Trimethyl-[2.4.5-trimethyl-phenyl]-ammos niumhydroxyd 12, 1152

3-Dimethylamino-campher 14, 11.

 β -Dimethylamino-campher 14, 18.

N-Acetyl-camphidin 20, 159.

2.2.6.6-Tetramethyl-1-allyl-piperiden-(4)

Lactam der ε-Amino-ε-cyclohexyl-ncapronsäure 21 (277).

C₁₃H_mON₃ Isobutyl-[oyclohexen-(1)-yl]-keton-semicarbazon 7 (88).

1-Methyl-3-isohutyl-cyclohexen-(6)-on-(5)-semicarbazon 7 (88).

1.1-Dimethyl-3-propyl-oyclohexen-(3)-on-(5)-semicarbazon 7, 138.

1.2. Dimethyl-4-isopropenyl-cyclohexanon-(6)-semicarhazon 7, 138.

1.5-Dimethyl-2-isopropenyl-cyclohexanon-(6)-semicarbazon 7 (89).

1-Methyl-3(oder 4)-isopropyl-2-acetylcyclopenten-(1)-semicarbazon (?) 7 (89).

1.1.2.2-Tetramethyl-3-isnpropyliden-cyclohutanon-(4)-semicarbazon 7 (90).

Dekalıydro- β -naphthaldchyd-semicarbazon

Methylthujon-semicarbazon 7, 139.

Camphancarbonsaurealdchyd-semicarb azon 7, 139.

4-Methyl-campher-scmicarbazon 7 (91).

C₁₂H₂₁OCl Dodekanaphthensaure-chlorid 9 (20). C₁₂H₂₁OP Triathylphenylphosphonium² hydroxyd 16, 758.

Methyl-diathyl-o-tolyl-phosphoniums hydroxyd 16, 765.

Methyl-diathyl-p-tolyl-phosphonium= hydroxyd 16, 766.

C₁₂H₂₁OAs Tetraallylarsoniumhydroxyd

Triathylphenylarsoniumhydroxyd 16, 827. Methyl-diathyl-p-tolyl-arsoniumhydroxyd 16, 832.

 $C_{12}H_{21}O_2N \alpha.\beta$ -Diathyl- α -cyan-n-valerians saure athylester 2 (294).

Trimethyl-[y-phenoxy-propyl]-ammoniumhydroxyd 6 (91).

ε-Oxo-ε-cyclohcxyl-n-capronsaure-amid 10 (300).

Trimethyl-[4-athoxymethyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 13 (231).

Mcthyl-diathyl-[4-oxymethyl-phenyl]ammoniumhydroxyd 13 (231)

Trimethyl- $[\beta \cdot (2\text{-methoxy-phenyl})$ -āthyl]ammoniumhydroxyd 13, 624

Trimethyl- $[\alpha - (4 \cdot methoxy \cdot phenyl) - athyl]$ ammoniumliydroxyd 13 (234).

Trimethyl- $[\beta$ -(4-methoxy-phenyl)- α thyl]ammoniumhydroxyd 13, 627 (237)

Dimethyl-äthyl- $[\beta$ -(4-oxy-phenyl)-äthyl]ammoniumhydroxyd 18, 627.

Trimethyl- $[\beta$ -methoxy- β -phenyl- \bar{a} thyl]-ammoniumhydroxyd 13 (241).

Trimethyl- $\{\gamma$ -(2-oxy-phenyl)-propyl]ammoniumhydroxyd 13 (251).

Trimethyl- $[\beta$ -(4-oxy-phenyl)-isopropyl]ammoniumhydroxyd 13 (251).

Trimethyl-[γ-(4-oxy-phenyl)-propyl]ammoniumhydroxyd 18 (252).

Trimethyl-[β -oxy- β -phenyl-isopropyl]ammoniumhydroxyd 13, 638 (255).

Trimethyl-[y-oxy-y-phenyl-propyl]ammoniumhydroxyd 13, 639.

Trimethyl- $[\beta$ -oxy- α -phenyl-propyl]ammoniumhydroxyd 18 (257).

Trimethyl- $[\beta$ -oxy- γ -phenyl-propyl]ammoniumhydroxyd 13, 640.

Trimethyl-[β -oxy- β -phenyl-propyl]ammoniumhydroxyd 13, 641.

Trimethyl-[\$\beta-(4-\cdot \cdot \cd

phenyl]-ammoniumhydroxyd 13 (258). Trimethyl-[2.5-dimethyl-4-oxymethyl-phenyl]-ammoniumhydroxyd 13 (258). 5-Dimethylamino-cyclohepten-(1)-carbon-

saure-(1)-athylester 14, 309.

Acetylderivat des 3-Hydroxylamino-1methyl-4-isopropenyl-cyclohexans (?) 15, 2.

 β -Piperidino- β -äthyl-acrylsäure-äthylester

20, 63.

Tetraäthylbernsteinsäure-imid 21 (336). N-Methyl-merochinen-äthylester 22, 19. N-Methyl-homomerochinen-methylester 22, 22.

 $C_{12}H_{11}O_3N_3$ Citronellal-semioxamazon $\stackrel{?}{2}$ (243).

Menthon-semioxamazon 7, 41.

3-Semicarhazon des 2-Formyl-menthons bezw. 2-Oxymethylen-menthon-semis carbazon 7, 569.

5-Semicarbazon des Formyl-thujamenthons bezw. Oxymethylen-thujamenthon-semis carbazon 7, 569.

Trimethyl- $[\beta$ -(p-nitroso-N-methyl-anilino)āthyl]-ammoniumhydroxyd 12 (339). Verbindung $C_{12}H_{21}O_2N_3$ aus Trimethyl-

brenztraubensäure-āthylester 3 (242). ₁₈H₂₁O₂Cl Chloressigsäure-menthylester

C₁₈H₃₁O₃Cl Chloressigsäure-menthylester 6, 32 (21). Menthyloxy-essigsäure-chlorid 6 (25). Acetochlorhydrin des Menthoglykols

Acetochlorhydrin des Menthoglykols 6, 748.

5-Chlor-1.1.3-trimethyl-cyclohexan-carbonsaure-(2)-äthylester 9, 31.
C₁₂H₂₁O₂Br Bromessigsäure-menthylester 6, 33 (22).

5-Brom-1.1.3-trimethyl-cyclohexancarbonsäure-(2)-äthylester 9, 31.

1.1.2-Trimethyl-cyclopentan-bromessigs säure-(3)-äthylester 9 (18).

1.1.2-Trimethyl-cyclopentan-bromessigs säure-(5)-āthylester 9, 33.

[3-Brom-menthyl-(3)]-essigsäure 9, 39.

C₁₁H₁₁O₁I Jodessigsäure-menthylester 6, 33 (22).

C₁₂H₂₁O₂P Methyl-diathyl-[4-methoxy-phenyl]-phosphoniumhydroxyd 16, 777.

 $C_{12}H_{21}O_2N$ β -Oxy- α -isoamyl- β -cyan-buttersaure-athylester 8, 465. Camphersaure- α -dimethylamid 9, 756.

Camphersaure-α-athylamid 9 (329). Camphersaure-α-methylester-β-methyl-

amid 9, 756.

Camphersäure- β -methylester- α -methylester-

Camphersäure-α-äthylester-β-amid 9, 757.
 2-Methoxy-7.7-dimethyl-bicyclo-[1.2.2]-heptan-carbonsäure-(1)-methylester-oxim 10 (15).

Oxim des Athylesters der 1.1.3-Trimethylcyclohexanon-(5)-carbonsäure-(2) vom Schmelzpunkt 127—128° 10, 619. Oxim des Athylesters der 1.1.3-Trimethylcyclohexanon-(5)-carbonsäure-(2) vom Schmelzpunkt 118—120° 10, 620.

Oxim des Äthylesters der 2-Methyl-1-isopropyl-cyclopentanon-(4)-carbonsäure-(1) (?) 10, 621.

Oxim der ε-Oxo-ε-cyclohexyl-n-caprons saure 10 (300).

Adipinsaure-cyclohexylamid 12 (115). Trimethyl - [2.3 - dimethoxy - benzyl]ammoniumhydroxyd 18 (320).

Trimethyl-[3.4-dimethoxy-benzyl]ammoniumhydroxyd 13 (321).

Trimethyl-[β-(3.4-dioxy-phenyl)-isopropyl]-ammoniumhydroxyd 18 (327). 2-Carbāthoxyamino-1-methyl-4-acetyl-

cyclohexan 14 (350).

Pinolisonitrosoathylat 18, 10.

y-Piperidino-α.α-dimethyl-acetessigsäuremethylester 20, 67.

O.N-Diacetylderivat des festen 2-Methyl-6- $[\beta$ -oxy-āthyl]-piperidins 21 (193).

Anhydroekgonin-āthylester-hydroxysmethylat 22, 32.

Pseudoekgonin-propylester 22, 209. Verbindung C₁₈H₈₁O₃N aus Pulegonhydroxylamin 15, 41.

C₁₃H₃₁O₃N₃ Semicarbazon des Brenztraubens saureesters des [2.3-Diāthyl-cyclos propyl]-carbinols 6, 20.

Semicarbazon des Äthylesters der 1-Acetylcyclohexan-carbonsäure-(1) 10, 613. Semicarbazon des Äthylesters der 2-Oxo-

4-methyl-cyclohexylessigsäure 10, 613. Semicarbazon des Athylesters der 2.3-Dimethyl-cyclohexanon-(4)-carbon-

säure-(1) 10 (295). Semicarbazon des Äthylesters der 1-Isopropyl-cyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1) 10, 615.

Semicarbazon der α -[2-0xo-4-methyl-cyclohexyl]-isobuttersäure 10, 626.

Semicarbazon der Oxo-carbonsäure $C_{11}H_{18}O_8$ aus Caryophyllen 10 (299).

C₁₂H₂₁O₂N₇ N-Trinitroso-tricrotylidenstetramin 1, 730.

 $C_{13}H_{31}O_3Cl_3$ Trimerer α -Chlor-isobutyraldehyd 19, 391.

C₁₃H₃₁O₃Br ζ-Brom-β-methyl-α-acetylonanthsäure-äthylester (?) 3, 720.

C₁₈H₂₁O₂Br₂ Trimerer α ·Brom-isobutyraldehyd 19, 391 (807).

C₁₂H₂₁O₄N β-Methyl-δ-isohutyryl-n-valerians saure-oximacetat 3, 719.

 γ -Oximino- α . β . β -trimethyl- α -acetyl-n-valeriansäure-äthylester 3 (265).

Phoronsaure-methylamid 4 (340). α -Diathylamino-athylen- α . β -dicarbon-

säure-diäthylester 4, 498. β-Diäthylamino-äthylen-α.α-dicarbonsäure-diäthylester 4, 499.

Dimethylgranatensäure-dimethylester 4, 500.

Nitroessigsäure-menthylester 4 (22).

2-Carbathoxyamino-hexahydrobenzoe saure-athylester 14, 300.

N-Methyl-piperidin-β.γ-dicarbonsaurediathylester 22, 123.

Tropinsäure-diäthylester 22, 124, 125. 6-Cincholoiponsäure-diäthylester 22, 129.

C12H21O4Cl Chlorbernsteinsäure-diisobutyl-

ester 2, 618. 3-Chlor-2.2.3-trimethyl-pentandisäure-

diathylester 2, 704.
Verbindung C₁₄H₂₁O₄Cl aus Methoathylheptanonolid 17, 429.

C₁₂H₂₁O₄Br Brombernsteinsäure-diisobutyl²

ester 2, 621. 3-Brom-2.2.3-trimethyl-pentandisaure-

diathylester 2, 704. $\gamma \cdot [\alpha' \cdot \text{Brom-isopropyl}] \cdot \text{pimelinsaure-athyl}$

ester 2, 723. α -Brom- β . β . β '. β '-tetramethyl-korksäure 2, 730.

 $C_{11}H_{21}O_{e}N$ Triglykolamidsäure-triäthylester 4, 370 (483).

 $C_{12}H_{21}O_8N_4$ l-Leucyl-glycyl-l-asparaginsäure 4 (534).

Hexahydro-1.3.5-triazin-tricarbonsaure-(1.3.5)-triäthylester 28, 1 Anm. 2.

C₁₈H₂₁O₆B Borsāure-buttersaure-anhydrid 2, 274.

 $C_{11}H_{11}O_8N$ Nitroweinsäure-diisobutylester 8, 519.

C12H21N2Cl 5-Chlor-2-isobutyl-1-isoamylimidazol 23, 85.

C₁₂H₂₁N₂I 2.5-Bis-dimethylamino-toluoljodmethylat 18, 145

C₁₃H₁₂ON, Dicyclohexylnitrosamin 12, 7. Trimethyl-[β-(N-methyl-anilino)-äthyl]ammoniumhydroxyd 12 (282).

Methyl-athyl-propyl-[4-amino-phenyl]ammoniumhydroxyd 18 (22).

2.4-Bis-dimethylamino-toluol-hydroxy methylat-(4) 18, 130.

2.5-Bis-dimethylamino-toluol-hydroxy methylat 13, 145.

1. Dimethylamino-carvenon-oxim 14, 7. 1-Athylamino-carvenon-oxim 14, 7.

N.N-Dipropyl-N-phenyl-hydrazonium hydroxyd 15, 121.

1-Piperidino-1-methyl-cyclohexanon-(2)oxim 20, 39.

1-Piperidino-cyclohexylformaldoxim **2**0, 39.

Methyl-[1-piperidino-cyclopentyl]-ketoxim 20, 39.

Piperidinoessigsaure-piperidid 20, 76.

N-Athyl-merochinen-nitril-hydroxys methylat 22, 20.

3 (bezw. 5)-Methyl-4-n-octyl-pyrazolon-5 bezw. 3) 24, 78.

3 (bezw. 5)-Methyl-4-[α -methyl-n-heptyl]pyrazolon-(5 bezw. 3) 24, 79.

C₁₂H₂₂OS₃ Menthylxanthogensaure-methylester 8, 37 (25).
C₁₂H₂₂OP₃ Dicyclohexylhleioxyd 16 (547).

CiaHas OaNa Bis-diathylacetyl-diimid 2 (143). Camphersaure-his-methylamid 9, 757.

Dimolekularer Piperidin-aldehvd-(3)

3-Acetamino-2.2.5.5-tetramethyl-1-acetylpyrrolidin 22, 423.

Nicotin-bis-hydroxymethylat 28, 116. Isonicotin-bis-hydroxymethylat 23, 119.

3.5.5-Tripropyl-hydantoin 24 (311).

3.6-Dioxo-2.5-dibutyl-piperazin 24, 308. Lactam des Isoleucylisoleucins 24, 308.

Lactam des Leucylisoleucins 24 (311). Lactam des Leucylleucins, Cycloleucylleucin **24**, 308 (311).

3.6-Dioxo-2.2.5.5-tetraäthyl-piperazin 24 (312)

C₁₂H₂₂O₂N₄ N.N'-Diisopropyliden-adipins säure-dihydrazid 2 (278).

2-Acetamino-1-methyl-4-acetyl-cyclos hexan-semicarbazon 14 (350).

 $C_{12}H_{22}O_2N_6$ p-Menthandion-(2.3)-disemicarbazon (?) 7, 567.

1.1.4.4-Tetramethyl-cyclohexandion-(2.5)disemicarbazon oder 1.2.4.5-Tetras methyl-cyclohexandion-(3.6) disemicarbazon 7 (319).

1-Methyl-1-isobutyryl-cyclopentanon-(3)disemicarbazon (?) 7 (319).

1.1-Dimethyl-2-formyl-4-acetyl-cyclopentan-disemicarbazon (?) 7 (320).

Pinonaldehyd-disemicarbazon 7 (320). Semicarbazidsemicarbazon aus Umbellulon 15, 617.

Verbindung C₁₂H₂₂O₂N₆ aus 2.5-Dioxy-1methyl-4-isopropyl-benzol 6 (452). $C_{12}H_{12}O_1Cl_2$ γ -Chlor-butyrat des 6-Chlor-3-

äthyl-hexanols-(3) 2 (124). C₁₂H₂₂O₂Br₂ 5.6-Dibrom-2.9-dimethyl-decen-

(5)-diole-(4.7) 1 (261).

C₁₈H₃₂O₃S Dicyclohexylsulfon 6, 8. C₁₈H₃₃O₃S₃ Dithiooxalsaure-diisoamylester 2, 565.

 $C_{12}H_{22}O_2S_4$ Bis-isoamylxanthogen 8, 214 (85). $C_{12}H_{22}O_2N_2$ $\gamma \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot cyclohexyl-butan-allo$ phanat 6 (18)

Carvomenthol-allophanat 6 (19).

Menthyl-allophanat 6 (24). p-Menthanol-(8)-allophanat 4 (30).

N-Nitrosoderivat des bei 153° schmelzenden Bis-[2-oxy-cyclohexyl]-amins 18, 349.

N-Nitrosoderivat des bei 114° schmelzens den Bis-[2-oxy-cyclohexyl]-amins 18, 349.

2-Carbathoxyamino-1-methyl-4-acetylcyclohexan-oxim 14 (350).

 $C_{12}H_{22}O_2Cl_2$ Dichlor-[isoamyl-oxy]-essige saure-isoamylester 2, 543.

C₁₈H₂₈O₄N₃ Isovaleryloxy-isobutyl-malonsaure-dismid 8 (159).

Azoisobuttersāure-diāthylester 4, 563. trans-1.4-Bis-[carbathoxy-amino]-cyclohexan 18 $(\bar{4})$.

3.11-Bis-[carbomethoxy-amino]-1-isopropyl-cyclopentan 18, 3.

Piperagin-N.N'-diessignaure-diathylester **23** (6).

 $C_{12}H_{22}O_4N_6$ $\alpha \cdot Methyl - \beta \cdot \beta - diacetyl - propion=$ saure-athylester disemicarbazon 3, 758.

(12H22O4S2 a.a'-Dithiodibuttersaure-diathylester 3, 307 (114). a.a'-Dithiodiisobuttersäure-diäthylester

3, 320 (121).

C₁₂H₂₂O₅N₂ Oxymethantricarbonsäure-dis äthylester N.N-diäthylamidin 4 (358). Carbathoxy-leucyl-alanin 4, 452.

N-Nitroso-dl-leucin-N-essigsaure-diathylester 4, 454 (525).

 β . β . β -Triathoxy- α -carbathoxyaminopropionsaure-nitril 4 (530).

Leucylglucosaminanhydrid 4 (459).

 $C_{12}H_{12}O_5N_4$ [α -Amino-n-capronyl]-diglycyls glycin 4 (515). l-Leucyl-diglycylglycin 4, 442 (519).

dl-Leucyl-diglycylglycin 4, 449 (523). Glycyl-l-asparaginyl-l-leucin 4, 482.

 $C_{12}H_{22}O_6N_2$ Bis-[diāthoxy-acetyl]-diimid 3 (217). $C_{12}H_{22}O_6N_4$ N.N'-Diisopropyliden-schleimsäure-dihydrazid 3 (202).

N.N'-Dinitroso-N.N'-dibutyl-mesos diaminobernsteinsäure 4 (536).

C₁₂H₂₂NCl 2-Chlor-3-dimethylamino-2.6.6trimethyl-bicyclo-[1.1.3]-heptan 12, 43. C₁₂H₂₂Ni Campher-dimethylimonium jodid 7, 112.

C12H22N2I2 N.N.N'.N'-Tetramethyl-mphenylendiamin-bis-jodmethylat 18, 41. N.N.N'.N'-Tetramethyl-p-phenylendiamin-bis-jodmethylat 18, 75.

C₁₂H₂₂SPb Dicyclohexylbleisulfid 16 (547). C₁₂H₂₃ON Oxim des Ketons C₁₂H₂₂O aus Methylisobutylketon 1, 749.

Methyl-n-nonyl-keton-cyanhydrin 3, 360. i.x-Undecylensäure-methylamid 4, 60. Campher-dimethylimoniumhydroxyd

7, 112.

Menthylessigsäure-amid 9, 39. Dimethylcampholsäure-amid 9, 39 (20). Acetyl-tetrahydroeucarvylamin 12 (120). Acetyl-carvomenthylamin 12, 19. Acctyl-menthylamin 12, 27, 29. Acetyl-P-menthylamin 12, 30. Acetyl- α -thujamenthylamin 12, 30 (124).

Acetyl- β -thujamenthylamin 12 (124).

3-Dimethylamino-borneol 13, 353. 2.3.6-Trimethyl-2.6-diathyl-piperidon-(4)

C₁₂H₂₃ON₃ Laurinsäure-azid 2 (159). a-n-Octyl-acrolein-semicarbazon 8, 109. 2.6-Dimethyl-nonen-(1 oder 2)-on-(8)-

semicarbazon 3, 109. 1-Methyl-4-isobutyl-cyclohexanon-(3)-

semicarbazon 7. 48. 4 (oder 8). Methyl-menthon-semicarbazon

1.1-Dipropyl-cyclopentanon-(2)-semicarbazon 8 (820).

1-Methyl-3-isopropyl-1-acetyl-cyclopen= tan-semicarbazon 7 (41).

1.1.2.5-Tetramethyl-2-acetyl-cyclopentansemicarbazon 7 (42).

 $C_{12}H_{23}$ OCl Laurinsäure-chlorid 2, 363 (159). C₁₂H₂₃O₂N Dicapronamid 2, 324.

Glykokoll-menthylester 6 (27). Menthyl-carbamidsaure-methylester 12, 20.

Bis-[2-oxy-cyclohexyl]-amin vom Schmelz= punkt 153° 18, 348.

Bis-[2-oxy-cyclohexyl]-amin vom Schmelzs punkt 114° 18, 348.

N.N-Diäthyl-hexahydrobenzylamincarbonsaure (2) 14, 303.

N.N.Diäthyl-hexahydrobenzylamincarbonsaure-(4) 14, 305.

5-Amino 1.1.3-trimethyl-cyclohexancarbonsäure (2) äthylester 14, 307.

ε-Amino-ε-cyclohexyl-n-capronsäure 14 (529).

 $\alpha\text{-}Piperidino\text{-}isovalerians \"{a}ure\text{-}\"{a}thy lester$ **20**, 63.

N-Methyl-cincholoipon-athylester 22 (487).

1.2.2.5.5-Pentamethyl-pyrrolidin-carbons säure-(3)-āthylester 22, 13.

Homocincholoipon-athylester 22 (488). C₁₂H₂₃O₂N₃ N-Piperidinomethyl-N'-iso:

valeryl-harnstoff 20 (12). C₁₂H₂₃O₂N₅ N.N'-Diisopropyliden-[dimethyle

amino-bernsteinsäure]-dihydrazid 4 (535) C₁₂H₂₃O₂Cl 6-Chlor-2.6-dimethyl-heptan-

carbonsäure (1)-äthylester 2 (153). C12H23O2Br Acetat cines Bromdecanols aus

1-2-Dibrom-decan 2, 135. a-Brom-caprinsäure-äthylester 2, 356. Diisobut yl-bromessigsäure-äth ylester **2**, 358 (153).

-Brom-decan-α-carbonsaure-methylester 2, 358.

α-Brom-laurinsäure 2, 363.

 $C_{12}H_{23}O_2I$ λ -Jod-laurinsäure 2 (159). $C_{12}H_{23}O_3N$ Methyl-n-hexyl-brenztraubens saure-athylester-oxim 8, 718.

 β -Methyl- δ -isobutyryl-n-valeriansäureathylester oxim 8, 720.

 α -Athyl- ε -acetyl-caprylsäure-oxim 3, 723.

y-Diäthylamino-α.α-dimethyl-acetessig= saure-athylester 4 (554).

Piperidin-N-carbonsaure-piperidinomethylamid 20 (17).

Tropan-[carbonsäurc-(2)-äthylester]hydroxymethylat 22, 18 (491).

4-Oxy-2.2.6.6-tetramethyl-piperidincarbonsaure-(4)-athylester 22, 193.

4-Oxy-1.2.2.6.6-pentamethyl-piperidin-carbonsaure-(4)-methylester 22, 193.

C₁₂H₂₃O₃N₃ Brenztraubensäure-[methylhexyl-carbinester]-semicarbazon 3, 618. Brenztraubensäure-[propyl-butyl-carbin-ester]-semicarbazon 3, 618.

ε-Propionyl-n-capronsäure-äthylestersemicarbazon 3 (248).

Sebacinaldehydsaure-methylester-semicarbazon 3 (250).

Diisobutylbrenztraubensäure-semicarbazon 3 (252).

 $C_{12}H_{23}O_4N$ Iminodiessigsäure dibutylester 4, 366.

 $\beta.\beta'$ -Imino-dibuttersäure-diathylester 4, 412 (505).

Leucin-N-essigsaure-diathylester 4, 452 (524).

Ekgonin-äthylester-hydroxymethylat 22, 204.

Pseudoekgonin-äthylester-hydroxy methylat 22, 210.

C₁₂H₂₃O₄N₃ Semicarbazon der z.Oxy-t.oxodecan-a-carbonsaure 8, 876.

Leucyl-glycyl-glycin-athylester 4, 449. Leucyl alanyl alanin A 4, 450.

Leucyl-alanyl-alanin B 4, 450.

 $C_{14}H_{23}O_5N \quad \alpha \cdot Oxy \cdot \beta \cdot [carbāthoxy \cdot amino] - iso=$ buttersäure-isoamylester 4, 518.

N. Methyl pyrrolidin [a.a-dicarbonsaurediathylester]-hydroxymethylat 22, 119.

N-Methyl-granatsäure-dimethylesterhydroxymethylat 22, 126.

N-Methyl-β-cincholoiponsäure-äthylesterhydroxymethylat 22, 129.

 $C_{18}H_{23}O_6N_8$ $\alpha.\beta.\gamma$ -Tris [carbathoxy amino]. propan 4, 274.

C12H22O10N Diglucosimin 1, 902. Dimannosimin 1, 908. Digalaktosimin 1, 917.

 $C_{13}H_{32}NS$ [α -Methyl-n-decyl]-senföl 4, 200. $C_{13}H_{24}ON_3$ Anhydroverbindung aus Diacetonamin 4, 324.

Äthyl-menthyl-nitrosamin 12, 28.

N. Piperidinomethyl-diathylessigsäure amid

N.N-Dipropyl N'.N'-pentamethylen harns stoff 20 (16).

Verbindung C₁₂H₂₄ON₂ aus γ-Dimethyls amino-butyraldehyd 4 (451).

C13H34 OS Dimethyl bornyl sulfonium-hydroxyd 6, 91.

C₁₂H₂₄O₂N₂ Dodecandion-(6.7)-dioxim 1, 801. α.α'-Dicapronyl-hydrazin 2, 324.

α.α' Bis-diathylacetyl-hydrazin 2 (143). Tetraäthylbernsteinsäure-diamid 2 (297). N-n Amyl N' n capronyl harnstoff 4, 176.

N.N'-Diisoamyl-oxamid 4, 184 (383).

N.N. Diisoamyl-oxamid 4 (383). N. Isoamyl-N' isocapronyl harnstoff 4, 185.

N.N'-Bis-[tert. butyl-methyl] oxamid 4, 188.

m. Phenylen. bis. trimethylammoniums hydroxyd 18, 41.

p-Phenylen-bis-trimethylammoniums hydroxyd 18, 75.

4-Oxy-2.2.6.6-tetramethyl-piperidincarbonsaure (4)-iminoathylather 22, 193.

C12H24O2N4 Semicarbazon des 4 Methyl des canon (2) oxims (3) 8, 112 Azoisobuttersäure-bis-iminoäthyläther

4, 563.

Oktahydrometanicotin-N.N' bis carbon saureamid 22, 424. Lysinanhydrid 25, 480.

C13 H24 O2 Na Disemicarbazon des Decandions-(2.9) **8.** 112.

Disemicarbazon des Decandions-(3.8) 3. 112.

Disemicarbazon des 2-Methyl-3-athylalheptanons-(6) 3, 112.

1(?)-Semicarbazino-1-methyl-3-propylcyclohexanon-(5)-semicarbazon 15 (198).

 $1(?) \cdot Semicarbazino \cdot 1 \cdot methyl \cdot 3 \cdot isopropyl \cdot$ cyclohexanon-(5)-semicarbazon 15 (198). C₁₂H₂₄O₂S Cyclisches Sulfon C₁₂H₂₄O₂S aus

canadischem Erdöl 17, 19. $C_{12}H_{24}O_2S_2$ α -Äthylacetessigester-diäthyl=

mercaptol 3, 694.

α.α Dimcthylacetessigsäure-äthylester-di= athylmercaptol 3, 696.

C18H24O2Sn Dicyclohexylzinndihydroxyd 16 (541).

 $C_{12}H_{24}O_3N_2$ Allophansäure-n-decylester 8 (32). Allophansäureester des Tetrahydrolins alools 3 (33).

Äpfelsäure-bis-butylamid 4, 158.

Äpfelsäure-bis-isobutylamid 4, 171.

Anhydrid des l-Leucins 4, 442. l-Leucyl-l-leucin 4, 445.

d Leucyl l leucin 4, 446.

l-Leucyl-d-leucin 4, 446.

d-Leucyl-d-leucin 4, 447 (522).

Inakt. Leucyl-leucin A 4, 454.

Inakt. Leucyl-leucin B 4, 454.

1-Leucyl-d-isoleucin 4, 456 (525). l-Leucyl-l-isoleucin 4 (526).

Inakt. Leucyl-isoleucin 4, 457.

[a-Amino-pelargonyl]-dl-alanin 4 (528). C₁₈H₂₄O₄N₂ Weinsäure bis butylamid 4, 158. Weinsäure-bis-isobutylamid 4, 171.

N.N'. Dicarbathoxy-hexamethylendiamin

4, 269. N.N' Dicarbomethoxy-oktamethyleu= diamin 4, 272.

Athylen-bis-[α-amino-propionsaureathylester] 4 (498).

Àthylen-bis-[a-amino-isobuttersäuremethylester] 4 (508).

Tetramethylen · bis · [α-amino · isobutter= saure] 4 (508).

N.N' Dibutyl-mesodiaminobernsteinsäure 4 (536).

a.a'-Hydrazoisobuttersaure-diathylester 4. 560.

Rhamnose-cyclohexylhydrazon 15 (22). C₁₃H₂₄O₅N₃ Mannose-cyclohexylhydrazon 15 (22).

C₁₃H₃₄O₄N₃N.N' Bis [diāthoxy acetyl]-hydrazin **3** (217).

dl Leucyl-glucosamin 4 (522). C₁₂H₂₄O₆N₁₂ Trimeres Brenztraubensäureguanylhydrazon 3, 616.

 $C_{18}H_{24}O_{2}S_{2}$ $\beta.\beta$ -Bis-athylsulfon α athylbuttersäure-äthylester 8, 694.

 $\beta.\beta$ -Bis-āthylsulfon- $\alpha.\alpha$ -dimethyl-buttersäure åthylester 3, 697.

 $C_{18}H_{24}O_8S_8$ 2.4.6-Trimethyl-2.4.6-triathyl-tri= methylentrisulfon 19, 391.

66

 $C_{12}H_{24}O_{10}N_1$ Glucosealdazin 1, 903. Fructoseketazin 1, 927. Oxalsāure-bis-arabinamid 4, 305. $C_{12}H_{24}O_{12}N_{3}$ N.N'-Di-d-gluconyl-hydrazin 8 (189).

C₁₂H₂₄N₂S₂ Dithiooxalsäure-his-isoamylamid 4, 184. C₁₂H₂₄N₂S₄ N.N'-Diisoamyl-thiuramdisulfid 4, 185. C₁₂H₂₄N₂B₃ Tetrabromid des Tricrotylidens

tetramins 1, 730.

C18 H24 NaBre Hexahromid des Tricrofylidens tetramins 1, 730.

C₁₂H₂₅ON n-Amyl·n-hexyl·keton·oxim 1, 714.

Diisoamyl-acetaldehyd oxim 1, 715. Oxim des Ketons C₁₂H₂₄O aus dem Keton C₁₈H₂₈O aus Methylisohutylketon 1, 715.

Laurinsaure amid 2, 363 (159). Diisoamylacetamid 2, 364.

1.1.2-Trimethyl-dekahydrochinolinium hydroxyd **20** (36).

1.1.2-Trimethyl-4 isopropyl- oder 1.1.5 Trimethyl-3 isopropyl-3.4 methylen piperi diniumhydroxyd 20, 158.

4-Oxy 2.3.6-trimethyl-2.6-diathyl-piperidin 21, 14

C12H25ON3 Semicarbazon des Undecanals **3.** 106.

Semicarbazon des Methyl·n·nonyl·ketons **8,** 106 (51).

Semicarhazon des Athyl-n-octyl-ketons **8** (51).

Semicarhazon des Butyl-n-hexyl-ketons **3** (51).

Semicarbazon des a-Methyl a n heptyl acetons 8, 106.

Semicarbazon des 4-Methyl-decanons-(2)

Semicarhazon des 4-Acetyl-nonans 8 (51). Semicarbazon des a.a. Diisobutyl-acetons 8 (51).

C₁₂H₂₅O₂N β-Oxy-undecan-β-carbonsäure-amid 8, 360.

Isovaleriansäureesterdes Methyl-[dimethylamino-methyl]-äthyl-carbinols, Isovales riansäureester des 1-Dimethylamino-2-methyl-butanols-(2) 4, 294 (442); 12, 1434.

[Methyl- $(\beta$ -allyl-athyl)-amino]-acetaldes hyd diäthylacetal 4, 311.

 ε -Amino- β . ζ -dimethyl-heptan- α -carbonsaure athylester 4, 464.

 ε -Amino- β -isopropyl-önanthsäure-äthylester 4, 464.

λ-Amino-laurinsäure 4 (529).

N-Athyl- β -piperidinaldehyd-diathylacetal

C₁₂H₂₅O₂N₃ N-[Diäthylamino-methyl] dis åthylmalonsäure-diamid 4, 106.

C12H25O2Cl a-Chlor isobutyraldehyd-di isos butylacetal 1, 675.

C12H25O4N Diäthyl-carhamidsäureester des Glycerin α . α' -diathyläthers 4, 120.

 $C_{12}H_{25}NS_2$ [α -Methyl-n-decyl]-dithiocarbamidsaure 4, 200.

4.4-Bis-äthylmercapto-2.2.6-trimethylpiperidin 21, 247.

2.4.6 Triisopropyl dihydro-1.3.5 dithiazin 27, 462

C12H25N2I3 Verbindung C12H25N2I2 aus Athylisocyanid 4, 108.

C₁₂H₂₆ON₂ Lauramidoxim 2, 363. Laurinsaure-hydrazid 2 (159).

O-Methyl-N.N. diisoamyl-isoharnstoff 4, 186.

n-Undecyl-harnstoff 4, 935.

 $[\alpha$ -Methyl-n-decyl]-harnstoff 4, 200.

C₁₂H₂₆ON₂ Diisohut ylamino-aceton-semis carbazon 4, 316.

Äthyl-[y-diäthylamino-butyl]-keton-semis carbazon 4 (456).

C₁₂H₂₆O₂N₂ Diathylcarbamidsäureester des Methyl-[dimethylamino-methyl]-athylcarbinols, Diäthylcarbamidsäureester des 1-Dimethylamino-2-methyl-hutanols-(2) 4, 294 (443).

y-Dimethylamino α isopropyliden-isos capronsaure amid-hydroxymethylat **4**, **4**69.

 $C_{12}H_{26}O_2N_4$ Athyliden-bis-[N.N-diathylharnstoff] 4, 120.

Oxalsaure · bis - $[N \cdot methyl \cdot N \cdot butyl \cdot N]$ hydrazid] 4, 552.

 $C_{12}H_{26}O_2N_6$ Semicarbazon des Methyl [β -semicarbazino n octyl] ketons 4, 555.

C₁₂H₁₆O₂S₂ Athylen his isoamylsulfoxyd 1, 472.

C₁₃H₁₆O₃N₂ 4, 292. Bis $[\beta \cdot athoxy \cdot hutyl] \cdot nitrosamin$

Äthylkohlensäureester des Bis-[dimethylamino-methyl]-āthyl-carbinols 4, 295.

4-[Methyl- $(\beta$ -oxy-athyl)-amino]-1.2.2.4-tetramethyl-pyrrolidon (5)-hydroxys methylat 22, 516.

C₁₂H₂₂O₃N₄ Inakt. Lysyl·lysin 4, 437.

C₁₂H₂₃O₂S Diisoamyl-[carboxy methyl]-sulfo niumhydroxyd 8, 249.

C₁₂H₂₆O₄S Diacetalyl sulfid 1, 819.

 $C_{12}H_{26}O_4S_2$ $\alpha.\alpha$ Bis-isoamylsulfon āthan 1, 628. Bis- $[\beta, \beta$ -diathoxy-athyl]-disulfid 1 (418).

C₁₂H₂₆O₅N₂ N. Nitroso-diacetalylamin 4, 312. $C_{12}H_{26}O_1S_2$ Glucose dipropylmercaptal 1 (455).

 $C_{12}H_{26}O_6N_2$ Piperazin [N.N'-diessigsäure-dimethylester] - bis · hydroxymethylat 28 (6).

 $C_{12}H_{26}O_6S_3$ $\beta.\beta.\varepsilon.$ Tris-athylaulfon hexan 1, 835.

 $\beta.\beta.\delta$ -Tris-āthylsulfon- δ -methyl-pentan

 $C_{12}H_{26}O_2S_4$ 2.2.3.3-Tetrakis-āthylsulfon-butan

 $C_{12}H_{26}O_{10}S_3$ Trithio-digalaktose 1 (460). $C_{12}H_{26}N_3S$ [α -Methyl-n-decyl]-thioharnstoff 4, 200.

C₁₂H₂₆N₄S₂ Verhindung C₁₂H₂₆N₄S₃ aus N.N'-Diathyl thioharnstoff 4, 125.

 $C_{12}H_{27}ON$ β -Diisoamylamino-āthylalkohol 4, 283 (430).

 $[\varepsilon ext{-} ext{Dimethylamino-n-amyl}] ext{-} ext{g-amyl-ather}$ 4 (441).

4-Athoxy-5-diathylamino-2-methyl-pentan 4 (446).

Trimethyl-dihydro-β-campholen= ammoniumhydroxyd 12, 16.

 $N-Methyl-N\cdot[d\cdot amyl]-dl-\alpha\cdot pipecolinium=$ hydroxyd 20, 97.

N.N-Diathyl-d-conjiniumhydroxyd 20, 114. 1.1.2.3-Tetramethyl-4-isopropyl-piperis diniumhydroxyd 20, 131.

Verbindung C₁₂H₂₇ON aus Menthonsisoxim 21, 252.

 $C_{12}H_{27}O_2N$ Bis- $[\beta$ -athoxy-butyl]-amin 4, 292. Dipropylamino-acetaldchyd-diathylacetal 4, 310.

Methyl-diisobutyl-acetonyl-ammonium: hydroxyd 4, 316.

Trimethyl- $[\beta \cdot \text{oxy} \cdot \gamma \cdot \text{cyclohexyl-propyl}]$. ammoniumhydroxyd 13 (107).

N.N.Diathyl-conhydriniumhydroxyd 21, 6. 2-Methyl-1.1-diathyl-3-[α·oxy-athyl]-pi= peridiniumhydroxyd 21, 9.

3.3.4.4.6-Pentamethyl-2-isopropyl-tetra= hydro-1.3-oxaziniumhydroxyd 27, 12.

C₁₂H₂₇O₃N N·Methyl·N-acetalyl·piperidinium= hydroxyd 20, 38.

 $C_{12}H_{27}O_3P$ Phosphorigsaure-tributylester

Phosphorigsaure-triisobutylester 1 (191). Isobutylphosphonsäure-diisobutylester, Isobutylphosphinsäure diisobutylester 4 (573).

 $C_{12}H_{27}\hat{O}_3As$ Tributylester der arsenigen Säure 1, 369.

Triisobutylester der arsenigen Säure 1, 377. C12H27O3B Triisobutylester der Borsaure Ī, 377 (191).

Athyl-diisoamyl-ester der Borsaure 1, 404. C₁₂H₂₇O₃Sb Triisobutylester der antimonigen Saure 1, 377.

C₁₂H₂₇O₄N Diacetalylamin 4, 311.
 C₁₂H₂₇O₄P Phosphorsaure trasobutylester
 1, 377 (191).

 $C_{12}H_{27}O_4V$ Vanadinsaure tributylester 1 (187).

Vanadinsaure-triisobutylester 1 (191). Vanadinsaure-tri-tert - butylester 1 (192).

C12H27BrSl Triisobutylsilicinmbromid 4, 628. Tri-sek, hutyl-bleihydroxyd 4 (598).

Triisobutylbleihydroxyd 4 (598). C₁₂H₂₈OSn Triisobutylzinnhydroxyd 4, 634

Athyldiisoamylzinnhydroxyd 4 (587). C₁₂H₂₈O₂N₂ Bis-hydroxymethylat des 3.6-Bisdimethylamino cyclohexens (1) 18 (4).

C₁₂H₂₈O₈Sl Triisobutyloxy-silican 1, 377. C18H29O4Na N.N.Diacetalyl hydrazin 4, 554. 4.4". Athylen-di-morpholin-bis-hydroxys

methylat 27, 8. $C_{13}H_{28}O_4Si$ Tetrapropylorthosilicat 1, 355. Dimethyl-diisoamyl-orthosilicat 1, 404.

C₁₈H₃₈O₆P₂ Tetrapropylhypophosphat 1, 355. C₁₈H₃₈O₇P₃ Tetrapropylpyrophosphat 1, 355. C₁₈H₃₈O₁₂SI Primares Glycerinorthosilicat 1 (276).

C₁₂H₂₈IP Tetraisopropylphosphoniumjodid 4, 587.

C₁₂H₂₉ON Tetrapropylammoniumhydroxyd 4, 140 (364).

C12H29OP Tetraisopropylphosphonium= hydroxyd 4, 587.

C₁₂H₂₉O As Tetrapropylarsoniumhydroxyd 4, 604.

Tetraisopropylarsoniumhydroxyd 4, 604. Dimethyldusoamylarsoniumhydroxyd 4. 605

C₁₂H₂₉OSb Tetrapropylstiboniumhydroxyd **4**, 619,

 $C_{12}H_{29}O_3N$ Tripropyl- $[\beta, \gamma]$ -dioxy-propyl]aminoniumhydroxyd 4, 303.

Triathyl-acetalyl-ammoniumhydroxyd **4**, **3**10.

 $\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{29}\mathbf{O}_{3}\mathbf{P}$ Triathyl- $[\beta,\beta]$ diathoxy-athyl]phosphoniumhydroxyd 4 (572).

C12H29O3P Tetrakis-| x-oxy-propyl |-phos= phoniumhydroxyd 1, 631.

 $[C_{12}\hat{H}_{30}ON_4]_X$ Verbindung $[C_{12}H_{30}ON_4]_X$ aus Trimethylenbromid $[4, 262]_X$

 $\begin{array}{lll} C_{12}H_{30}OSl_2 & Bis\cdot [triathylsilyl] - ather & 4. & 627. \\ C_{12}H_{30}O_2N_2 & N.N' \cdot Diathyl-piperazin\cdot bis-hydr^2 \end{array}$

oxyathylat 23, 7. C₁₂H₃₀O₅B₂ Verbindung von Athylbor-aure-

diathylester mit Borsaure triathylester 4, 642.

 $C_{12}H_{30}O_6Si_2$ Hexaathoxysilicoathan 1 (169). $C_{12}H_{30}O_7Sl_2$ Hexaathyldisilicat 1, 335. $C_{12}H_{30}N_3P$ Phosphorigsaure-tris-diathylamid

4. 130.

Phosphorigsaure-tris-isobutylamid 4, 172. $C_{12}H_{31}ON_3$ Dimethyl-bis- $[\varepsilon$ -amino-n-amyl]ammoniumhydroxyd 4 (422).

 $C_{12}H_{32}O_2N_2$ Hexamethylen-bis-trimethyl= ammoniumhydroxyd 4 (423).

 $C_{12}H_{32}O_3N_2$ γ -Homocholinather 4 (434). $C_{12}H_{32}O_{25}N_2$ Verbindung $C_{12}H_{32}O_{25}N_2$ aus Glyoxylsaure 8, 597.

 $C_{12}H_{32}O_{41}P_{10}$ Diinosittripyrophosphorsäure 6 (591).

— 12 IV —

C₁₂HONBr₈ Tetrabromehinon-{2.3.4.6-tetra= broin-anil] 12, 668.

C₁₂HO₂NCl₆ [Hexachlor-naphthalsäure]-imid 21, 529.

C₁₂H₂ONBr, Tetrabromchinon-[2.4.6-tris brom anil] 12, 665.

C₁₂H₂O₄Cl₂Br₄ Bis-[5-chlor-3.5-dibrom-4.6-di= oxo-cyclohexen-(2)-yliden] 7, 891.

C12H2O4Cl4Br2 Bis-[5.5-dichlor-3-brom-4.6-dioxo-cyclohexen-(2)-yliden 7, 891.

C12Ha ONCl 2.3.5 Trichlor chinon [2.4.6-tri= chlor-anil]-(1) **12**, 628.

C₁₂H₃ONBr₆ 2.3.5-Tribrom-chinon-[2.4.6-tri= brom anil] (1) 12, 665.

C12H3ONBr 2.3.5.6.2'.3'.4'.6' Oktabrom-4-oxy-diphenylamin 13, 519. C12H3O2NCl4 [x.x.x.x.Tetrachlor.naphthals

säure]-imid **21, 52**8.

C₁₂H₃O₂N₃Cl₈ Verbindung C₁₂H₃O₂N₅Cl₈ aus 1-[4-Amino-phenyl]-5-amino-benztris azol 26 (100).

C12H2O2NCL N.Oxy-[(x.x.x.x-tetrachlornaphthalsaure)-imid] oder Oxim des [x.x.x.x-Tetrachlor-naphthalsaure]. anhydrids 21, 528.

C₁₂H₂O₂NBr₄ 1.3.6.8-Tetrabrom-7-oxy-phensoxazon-(2), fluorescierendes Resorcinblau **27**, 130 (257).

C₁₂H₂O₄NBr₄ 1.3.6.8-Tetrabrom-7-oxy-phens oxazon-(2)-10-oxyd 27, 130.

C₁₂H₃O₇NCl₆ Verbindung C₁₂H₃O₇NCl₈ aus 3.5.6-Trichlor-4-[3.4.5.6-tetrachlor-2oxy-phenoxy]-benzochinon-(1.2) 8 (598).

C1. H. ONBr. 2.3.5-Tribrom chinon-[2.4-di= brom-anil] 12, 656.

2.6-Dibrom-chinon-[2.4.6-tribrom-anil]-(4) 12, 665.

C1.H4ONBr, 2.3.5.6.2'.4'.6'-Heptabrom-4-oxydiphenylamin 18, 519.

C12H4 ON2Br6 2.4.6.2'.4'.6'-Hexabrom-azoxy benzol 16, 626.

C₁₂H₄O₂NI₃ [x.x.x-Trijod-naphthalsäure]-imid 21, 529.

C₁₂H₄O₂N₂Cl₅ 4.4.7.7-Tetrachlor-5.6-dioxo-2-[4(1)-chlor-phenyl]-tetrahydrobenz= triazol 26 (66).

 $C_{12}H_4O_2Br_4S_2$ x.x.x.x-Tetrabrom-2.6-dioxythianthren 19 (644).

C1. H4O. S2Cl4 1.3.5.7-Tetrachlor-2.6 dioxythianthren 19, 89.

C1.H4O5NI2 N-Oxy-[(x.x.x-trijod-naphthal= saure) imid] oder Oxim des [x.x.x Tri= jod-naphthalsäure]-anhydrids 21, 529.

C12H4O2CleS Schwefligsaure-bis-[2.4.6-trichlor-phenylester 6 (104).

C12H4O3Br48 Schwefligsaure-bis-[2.4.6-tris brom-phenylester 6 (108).

 $C_{12}H_4O_5N_3Cl_3$ 2.3.5-Trichlor-chinon-[2.4-di= nitro-anil] 12, 754.

C12H4O5Br6S2 2.4.6-Tribrom-benzol-sulfons saure-(1)-anhydrid (?) 11, 62.

[1.2.4-Tribrom-benzol-sulfonsäure-(x)]anhydrid 11, 63.

C₁₂H₄O₈NCl₇ Verbindung C₁₂H₄O₈NCl₇ aus 3.5.6-Trichlor-4-[3.4.5.6-tetrachlor-2-oxy-phenoxy]-benzochinon-(1.2) 8 (598).

 $\begin{array}{c} \textbf{C}_{12}\textbf{H}_{4}\textbf{O}_{8}\textbf{N}_{4}\textbf{Cl}_{2} \ \ 5.5' \text{-Dichlor-} 2.4.2'.4' \text{-tetranitro-} \\ \text{diphenyl} \ \ \textbf{5} \ \ (274). \\ \textbf{C}_{12}\textbf{H}_{4}\textbf{O}_{2}\textbf{N}_{6}\textbf{Cl}_{2} \ \ 6.6' \text{-Dichlor-} 2.4.2'.4' \text{-tetranitro-} \\ \end{array}$

azobenzol 16, 59.

C12H4O2N7Cl 4.6-Dinitro-2-[4-chlor-3.x-di= nitro-phenyl]-benztriazol-1-oxyd 26, 51.

C12H4O12N68 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro-di-

phenylsulfid 6, 344 (163). C₁₂H₄O₁₂N₆Se 2.4.6.2'.4'.6'. Hexanitro-dis phenylselenid 6 (165).

C₁₂H₄O₁₄N₆S 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro-dis phenylsulfon 6 (163).

C11H6 ONCL 2.3.5-Trichlor-chinon-[4-chloranil]-(1) 12, 611.

C12H5 ONCL 2.3.5.2'.4'.6'-Hexachlor-4-oxy-dis phenylamin 18, 514.

C12H5 ONBr4 2.5-Dibrom-chinon-[2.4-dibromanil] 12, 656.

C12H5 ONBr. 2.3.5.2'.4'.6'- Hexabrom-4-oxydiphenylamin 13, 519.

 $C_{12}H_5ON_2Cl$ [2-Chlor-3-oxo-inden-(1)-yl-(1)]malonsäure-dinitril 10, 876.

 $C_{12}H_5ON_2Br$ [2-Brom-3-oxo-inden-(1)-yl-(1)]malonsäure-dinitril 10, 876.

 $C_{12}H_5ON_3Cl_4$ 4.4.6.7-Tetrachlor-5-oxo-2-phes nyl-4.5-dihydro-benztriazol 26, 158.

4.6.6.7-Tetrachlor-5-oxo-1-phenyl-5.6-dis hydro-benztriazol 26, 159.

C₁₂H₅O₂NCl₂ 7.x-Dichlor-5.6-benzo-isatin 21 (414).

 $C_{12}H_5O_2 \stackrel{\cdot }{NBr_2}$ 7.x-Dibrom-5.6-benzo-isatin 21 (414).

 $3 \cdot [x.x-Dibrom \cdot \alpha \cdot pyrroleninyliden]$ phthalid 27, 218.

C₁₂H₅O₂N₃Cl₂ 6.7-Dichlor-1-phenyl-benztris azolchinon (4.5) 26, 235.

6.7-Dichlor-2-phenyl-benztriazolchinon-(4.5) **26**, **23**5.

C12H5O2N5Cl4 4.6-Dichlor-5-oxy-1-[3.5-dis chlor-4-oxy-phenyl]-benztriazol(?) 26 (29).

C₁₂H₅O₃N₂Cl₂ 6.6-Dichlor-4.5.7-trioxo-1-phe= nyl-4.5.6.7-tetrahydro-benztriazol **26**, 260.

C₁₂H₅O₂N₄Br₅ x.x.x.x.x-Pentabrom-[4-ani²] lino benzoldiazoniumnitrat] 13, 78.

C₁₂H₅O₄NS 2(?)-Nitro-4.7-dioxo-5.6-benzo-4.7-dihydro-thionaphthen 17 (266).

C₁₂H₅O₄N₅Cl₂ 3.6 Dichlor 1.8(1) dinitro carb azol 20 (168). 1.8-Dichlor-3.6-dinitro-carbazol 20, 441.

C₁₂H₅O₄N₂Br₃ 3.6-Dibrom-1.8(?)-dinitro-carbazol 20 (168).

C₁₂H₆O₄Cl₆P Phosphorsaure-bis-[2.4.6-tris chlor-phenylester] 6, 193.

 $C_{12}H_5O_5N_5Cl_2$ 2.6-Dichlor-chinon-[2.4-di= nitro-anil]-(4) 12, 754.

6.8-Dichlor-2.4-dinitro-phenoxazin

C₁₂H₅O₅N₃Br₃ 6.8-Dibrom-2.4-dinitro-phensoxazin 27 (224).

C12H5O6N5Br2 4.4'-Dibrom-x.x.x-trinitro-dis

phenyl 5, 585. C₁₂H₅O₆N₅Br₂ 2.2'-Dibrom-x.x.x-trinitro-azos benzol 16, 40.

 $C_{12}H_5O_7N_4Cl$ 3-Chlor-1.5.7-trinitro-phens oxazin 27 (224).

8-Chlor-2.4.6-trinitro-phenoxazin 27 (224). 6-Chlor-2.4.7-trinitro-phenoxazin 27 (224).

C₁₂H₅O₇N₅Br₂ 4.4'-Dibrom-x.x.x-trinitroazoxybenzol 16, 42.

C₁₂H₅O₇N₆Cl 4.6-Dinitro-2-[4-chlor-3-nitrophenyl]-benztriazol-1-oxyd 26, 51.

4.6-Dinitro-2-[3-chlor-4-nitro-phenyl]benztriazol-1-oxyd 26, 51.

 $C_{12}H_5O_8N_5Cl_1$ 2.4-Dichlor-2'.4'.x.x-tetranitro-diphenylamin 12, 752.

C₁₂H₅O₈N₆Se 2.4.7.10-Tetranitro-phenselens azin (†) 27 (232).

C₁₂H₅O₈N₆Cl 4'.Chlor-2.4.6.3'.tetranitro-azos benzol 16, 59.

- 3'-Chlor-2.4.6.4'-tetranitro-azobenzol 16, 60.
- C12H5O0N4Br 4'-Brom-2.4.6.2'-tetranitro-di= phenyläther 6. 291.
- C12H5 O2N5 2.4.5.7 Tetranitro phenthiazin-9-oxyd 27, 68 (230).
- C12H5O10N5S 2.4.6.2'.4'-Pentanitro-diphenyl= sulfid 6, 344.
- C₁₂H₅O₁₁N₅S x.x.x.x Tetranitro carbazolsulfonsäure (3?) 22, 399.
- C₁₂H₅NCl₄S 2.4.5.7(?)-Tetrachlor-phenthiazin 27, 67 (228).
- $C_{12}H_{\phi}NBr_{\phi}S$ 2.3.x.x.x. Hexabrom [2-a-thienyl-indolin] 27, 61.
- C₁₂H₆ONCl 4.5-Benzo-isatinchlorid 21 (312).
- C₁₂H₅ONCl₅ O.N-Äthenyl [2.4.5-trichlor-8-amino-naphthol-(1)] 27, 69.
- C12H4ONBr 2-Brom-chinon-[2.4-dibromanil] 12, 656.
 - O.N. Athenyl [2.4.5-tribrom 8 amino
- naphthol-(1)] 27, 69. C₁₂H₆ONBr₅ 3.5.2'.4'.6' Pentabrom-4-oxy-dis phenylamin 13, 518.
 - 2.3.5.2'.4'-Pentabrom-4-oxy-diphenylamin 13, 518.
- C₁₂H₆ON₂Cl₂ 2.6 Diehlor-phenazin-9 oxyd **28** (60).
- C₁₂H₆ON₂Cl₄ 2.6.3'.5'-Tetrachlor-4-oxy-azos benzol 16 (239).
 - 2.5.2'.5'. Tetrachlor azoxybenzol 16, 626. 3.5.3'.5' Tetrachlor azoxybenzol 16, 626
 - (377).Verbindung C₁₂H₆ON₂Cl₄ aus 2.3.5.4′. Tetrachlor diphenylamin-diazonium=
- nitrat (4) 16, 607. C12H6ON, Br. 2.6-Dibrom phenazin-9-oxyd
- 23 (60). C₁₂H₄ON₂Br₄ 3.5.3'.5' Tetrabrom-azoxybenzol 16, 626.
- C₁₂H₆ON₂I₂ 2.6 Dijod-phenazin-9-oxyd 23 (61).
- $C_{12}H_6ON_2F_2$ 2.6-Difluor-phenazin-9-oxyd 28 (60); vgl. a. 27 (576).
 - 2.6-Diffuor-phenazin-9.10-oxyd 27 (576); s. a. 28 (60).
- C12H ON3Cl3 4.6.7 Trichlor-5-oxy-1-phenylbenztriazol 26, 108.
 - 4.6.7-Trichlor-5-oxy-2-phenyl-benztriazol
- **26**, 108. $C_{12}H_6ON_2Cl_5$ 4.4.6.6.7 Pentachlor-5 oxo-1-phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-benztriazol
- **26**, 157. 4.4.6.6.7-Pentachlor-5-oxo-2-phenyl-
- 4.5.6.7-tetrahydro-benztriazol 26, 157. C19HaOClaS 3.6-Dichlor-phenoxthin 19 (619).
- C₁₂H₆OCi₄I₂ [2.4-Dichlor-phenyl]-[x.x-dis chlor-x-jod-phenyl | jodoniumhydroxyd 5 (122).
 - [2.5-Dichlor phenyl] [2.5-dichlor-x-jodphenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 223.
- $C_{12}H_6O_2NC$ 7-Chlor-5.6 benzo isatin 21 (414). N-Chlor naphthalimld 21, 528.
- C₁₃H₄O₃NCl₂ 3.5.6-Trichlor-2-anilino-p-chinon 14, 137.

- C12H6O2NCI5 3.5.5.6.6-Pentachlor-cyclohexan= trion (1.2.4)-anil-(2) 12, 212.
- C₁₉H₆O₂NBr 7-Brom-5.6-benzo-isatin 21 (414). x-Brom-4.5-benzo-isatin 21 (416).
 - N-Brom-naphthalimid 21, 528.
 - [4 Brom naphthalsaure] imid 21, 529 (419).
- $C_{12}H_6O_2N_2Cl_2$ 3.6-Dichlor-1(?)-nitro-carbazol 20 (168).
- $C_{12}H_4O_2N_2Br_2$ 3.6 Dibrom-1(?)-nitro-carbazol **20** (168).
- $C_{12}H_6O_2N_2Br_4$ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-2.2'-dioxyazobenzol 16, 93.
- 3.5.3'.5'-Tetrabrom-4.4'-dioxy-azobenzol
- 16, 122 (239). C₁₂H₆O₂N₃Cl 6-Chlor-1-phenyl-benztriazol² chinon-(4.5) 26, 234.
- $C_{12}H_6O_2N_3Cl_3$ 2.4.6-Trichlor-2' nitro-azobenzol 16, 51.
 - 4.7-Dichlor-5.6 dioxy-2-[4(?) chlor-phe= nyl]-benztriazol 26 (34).
- C₁₂H₅O₂N₄Cl₂ 4.7-Dichlor 5 nitro 2-phenylbenztriazol (?) 26, 49.
- C₁₂H₆O₂Cl₂Br₂ x.x.Dichlor-x.x-dibrom-2.2'dioxy-diphenyl 6 (484).
- C12H6O2C12S 2.7-Dicblor-dipbenylensulfon 17 (30).
- 3.6-Dichlor-phenoxthin-S-oxyd 19 (619). C₁₂H₆O₂Cl₄S Bis [x.x-dichlor-phenyl]-sulfon 6. 330.
- $C_{12}H_6O_2Cl_4As_2$ 3.5.3'.5'-Tetrachlor 4.4'-dioxyarsenobenzol 16 (500).
- C12H6O2Br4S2 3.5.3'.5'-Tetrabrom-4.4' dioxvdiphenyldisulfid 6, 865.
- C₁₂H₆O₂I₄As₂ 3.5.3'.5'-Tetrajod-4.4'-dioxy-
- arsenobenzol 16 (500). C₁₂H₆O₃NCI 1-Chlor-3-oxy-phenoxazon-(2)
- 27, 127. C₁₂H₆O₃NCl₃ 3.5.6-Trichlor-1-phenyl pyridon-(4) carbonsäure (2) **22**, 298.
- C₁₂H₆O₂NBr N.Oxy-[(4-brom-naphthalsaure). imid] oder Oxim des [4-Brom naphthals saure] anhydrids 21, 529.
- C₁₂H₆O₃N₃Cl 6-Chlor-5(bezw. 7)-oxy-1-phenylbenztriazolchinon-(4.7 bezw. 4.5) 26, 273.
 - 6 Chlor-5(bezw. 7)-oxy-2-phenyl-benztris azolchinon-(4.7 bezw. 4.5) 26, 273.
- $C_{12}H_6O_5N_4Cl_4$ 2.3.5.4'-Tetracblor-diphenyle
- amin diazoniumnitrat (4) 16, 607.

 C₁₂H₆O₃N₅Br Verbindung C₁₂H₆O₃N₅Br aus
 2-[4-Brom phenyl] 4.6-dinitro-benztriazol 26, 50.
- C₁₂H₆O₃Cl₂S 3.6-Dicblor-phenoxthin S dioxyd 19 (619).
- C12H6O4NBr3 5.3'.5'-Tribrom-3-nitro-4.4'-dis oxy-diphenyl 6 (486).
- $C_{12}H_6O_4N_2Cl_2$ 4.4'-Dichlor-2.2'-dinitro-di= phenyl 5, 584.
 - 5.5'-Dichlor 2.2' dinitro diphenyl 5, 585
 - 4.4'-Dichlor 2.3' dinitro-diphenyl 5 (274).
 - 4.4'-Dichlor x.x dinitro diphenyl 5, 585
 - 5.6-Dichlor-2.3-dicyan-hydrochinon-diacetat 10, 552.

C12HeO4N2Cl4 5.6.7.8-Tetrachlor-1.4-dioxo-2.3-diacetyl-tetrahydrophthalazin 24, 372.

C₁₂H₄O₄N₉Br₂ 4.4'-Dibrom-2.2'-dinitro-disphenyl 5, 585.

4.4'-Dibrom-2.3'-dinitro-diphenyl 5 (274).

4.4'- Dibrom-3.3'-dinitro-diphenyl 5 (274). 4.4'-Dibrom-x.x-dinitro-diphenyl 5, 585 (274).

5.6-Dibrom-2.3-dicyan-hydrocbinondiacetat 10, 552.

 $C_{12}H_{4}O_{4}N_{1}I_{2}$ 4.4'-Dijod-2.3'-dinitro-diphenyl 5 (274).

4.4'-Dijod-3.3'-dinitro-diphenyl 5 (274). C₁₂H₂O₄N₂S₂ x.x-Dinitro-thianthren 19, 47. C12H6O4N2Br 6-Brom-3.x-dinitro-carbazol **20. 44**1.

 $C_{12}H_4Q_4N_2Br_3$ Tribromdinitrodiphenylamin 12, 656.

C₁₂H₆O₄N₄Cl₂ 2.2'- Dichlor-4.4'-dinitro-azos benzol 16 (227).

C12H6O4N48 3.3' Bis diazo 4.4' dioxy diphes nylsulfon bezw. 4.4'-Sulfonyl-bis-[chinon-(1.2)-diazid-(2)] 16, 536.

 $C_{18}H_{\phi}O_4N_6Cl$ 4.6-Dinitro-2-[3-chlor-phenyl]benztriazol 26, 50.

4.6-Dinitro-2-[4-chlor-phenyl]-benztriazol **26**, 50.

 $C_{12}H_{\phi}O_{4}N_{2}Br$ 4.6-Dinitro-2-[4-brom-phenyl]benztriazol 26, 50.

C₁₂H₆O₄Cl₂Br₂ 3.3'-Dichlor-5.5'-dibrom-2.4.2'.4'-tetraoxy-diphenyl 6, 1163. Verbindung von 2.5-Dichlor-chinon mit

2.5-Dibrom-bydrocbinon 7, 633. Verbindung von 2.5-Dibrom-chinon mit

2.5-Dicblor-bydrocbinon 7, 640. C12HaO4Cl48 x.x.x'.x'-Tetrachlor-4.4'-dioxydiphenylsulfon 6, 864.

C₁₂H₆O₄Br₄S x.x.x'.x'-Tetrabrom-4.4'-dioxydiphenylsulfon 6, 865.

C18H2O4I48 x.x.x'.x'-Tetrajod-4.4'-dioxy-dis phenylsulfon 6, 865.

 $C_{12}H_{q}O_{5}N_{2}I_{4}$ [3-Jod-5-nitro-phenyl]-[2.4-dis jod-6-nitro- oder 2.6-dijod-4-nitro-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 256.

C₁₂H₂O₂N₂S 1.3- oder 2.4-Dinitro-phenoxthin 19, 45.

C₁₂H₆O₆N₃Cl 6-Cblor-2.4-dinitro-phenoxazin 27 (223).

C12H2O2N3Cl3 2.3.6. oder 2.3.5.Trichlor-2'.4'dinitro-4-oxy-dipbenylamin 13, 514.

C12HaO2N4Cl2 4.4'(oder 6.6')-Dichlor-3.3'-dis nitro-azoxybenzol 16 (378).

 $C_{12}H_6O_2N_2Cl$ 4.6-Dinitro-2-[2-chlor-phenyl]benztriazol-1-oxyd 26, 51.

4.6-Dinitro-2-[3-cblor-phenyl]-benztriazol-1-oxyd 26, 51.

4.6-Dinitro-2-[4-chlor-phenyl]-benztriazol-1-oxyd 26, 51.

C12H5O2N6Br 4.6-Dinitro-2-[4-brom-phenyl]benztriszol-1-oxyd 26, 51.

Verbindung C₁₂H₂O₂N₃Br aus 4.6-Dinitro-2-[4-brom-phenyl]-benztriazol 26, 50.

C12 He O2 Br482 2.5-Dibrom-benzol-sulfons saure-(1)-anhydrid 11, 60 (18).

 $C_{12}H_6O_8I_4S_2$ [2.5-Dijod-benzol-sulfonsaure-(1)] anhydrid 11, 66.

C18H2O6N2Cl2 x.x-Dlchlor-x.x-dinitro-2.2'-dis oxy-diphenyl 6 (485).

C12H6O6N2Br2 3.3'-Dibrom-5.5'-dinitro-2.2'-di= oxy-diphenyl 6 (485).

5.5'-Dibrom-3.3'-dinitro-4.4'-dioxy-dis phenyl 6 (486). C₁₂H₆O₂N₂S 1.3- oder 2.4-Dinitro-phens

oxthin-S-oxyd 19, 45.

C12H6O6N4Br3 x.x-Dibrom-3.3'-dinitro-4.4'-dis oxy-azobenzol 16 (239).

 $C_{12}H_4O_6N_4S$ 2.4.7-Trinitro-phenthiazin 27 (230).

C₁₂H₄O₄N₄S₃ 4.4'-Tetrazo-dipbenyl-disulfonsaure-(2.2') **16**, 582.

4.4'-Tetrazo-diphenyl-disulfonsaure-(3.3') 16, 583.

 $C_{12}H_6O_6N_4S_3$ 4.4'-Bis-diazo-diphenylsulfiddisulfonsaure (2.2') 16, 586.

 $C_{12}H_{4}O_{2}N_{4}Se$ 2.4.7-Trinitro-phenselenazin 27 (232).

C₁₂H₅O₆N₅Cl 5·Chlor-2.x.x-trinitro-azobenzol 16, 58.

4'-Cblor-2.4.2'- oder 2.4.3'-trinitro-azos benzol 16, 59.

3'-Cblor-2.4.x'-trinitro-azobenzol 16, 59. 3'-Chlor.2.4.6-trinitro-azobenzol 16, 59.

4'-Chlor-2.4.6-trinitro-azobenzol 16, 59.

Verbindung C₁₂H₆O₆N₅Cl aus 4.6-Dinitro-2-[4-cblor-phenyl]-benztriazol-1-oxyd **26**, 51.

C₁₂H₆O₆N₅Br 4'-Brom-2.4.6-trinitro-azobenzol 16, 59.

Verbindung C₁₂H₆O₂N₅Br aus 4.6-Dinitro-2-[4-brom-phenyl]-benztriazol-1-oxyd

C12H6O6N6S2 2.2'-Bis-diazo-azobenzol-disul= fonsäure (4.4') 16, 619.

C₁₂H₆O₇N₂S 1.3- oder 2.4-Dinitro-phenoxthin-S-dioxyd 19, 45. 2.3(bezw. 1.4)-Dioxy-phenazinchinon-(1.4

bezw. 2.3)-sulfonsäure-(6) 25, 306.

C₁₂H₆O₇N₃Cl x-Chlor-3 oder 6-nitro-2-[3-nitro-

4-oxy-anilino]-p-chinon 14, 138. C₁₂H₆O₂N₃I 4'-Jod-2.4.6-trinitro-diphenyläther 6, 291.

C₁₂H₆O₇N₄Cl₂ 3.5-Dichlor-2'.4'.6'-trinitro-4-oxy-diphenylamin 13, 513.

3.5-Dichlor-2.2'.4'-trinitro-4-oxy-diphenylamin 13, 525.

 $C_{12}H_0O_7N_5Br$ 4-Brom-2.6.3'(?)-trinitroazoxybenzol 16 (379).

C12H6O,Br28 4.5(1)-Dibrom-3-sulfo-naphthalsaure 11, 409.

 $C_{12}H_2O_6N_2Cl$ [1.x.x-Trinitro-naphthyl-(2)-

oxy]-essigsaure-chlorid 6, 657. C₁₂H₂O₅N₄S 2.4.2'.4'-Tetranitro-diphenyls sulfid 6, 343 (163).

x.x.x-Trinitro-x-oxy-phenthiazin-9-oxyd(?) **2**7 (231).

C₁₈H₄O₆N₄S₂ 2.4.2'.4'-Tetranitro-diphenyl-disulfid **6**, 344 (163); 18, 900. C₁₂H₄O₂N₄As, 2.4.2'4'-Tetranitro-arseno-benzol 18 (500).

- C18H6O8N4Se 2.4.2'.4'-Tetranitro-diphenylselenid 6 (165).
- C₁₂H₂O₂N₄Se₂ 2.4.2'.4'-Tetranitro-diphenyldiselenid 6 (165).
- C12HaO2NaCl 4'-Chlor-2.4.x.x-tetranitrodiphenylamin 12, 751.
- C₁₂H₆O₂Cl₄S₂ [x.x-Dichlor-resorcin-sulfon-saure-(x)]-anhydrid 11, 299.
- C₁₂H₄O₁₀N₄S 2.4.2'.4'-Tetranitro-diphenyls sulfon **6**, 343.
- $C_{18}H_6O_{12}N_48$ 3.5.3'.5'-Tetranitro-4.4'-dioxy-
- diphenylsulfon 6, 867.

 ClaHeOleN4S2 x.x.x'.x'-Tetranitro-4.4'-disoxy-diphenyl-disulfonsäure-(2.2') 11, 309.
- C12H, ONCl 2.3.5.4'-Tetrachlor-4-oxy-dis phenylamin 13, 514.
- C₁₂H₇ONBr₄ 1.x.x.x.-Tetrahrom-N-acetyl-naphthylamin-(2) 12, 1312.
 - 2.5.27.4'-Tetrahrom-4-oxy-diphenylamin 18, 517.
- H₇ONS Phenthiazon 27, 115 (251).
- [$C_{12}H_7ON8]_x$ Verhindung [$C_{12}H_7ON8]_x$ (?) aus 2-Oxy-phenthiazin 27, 115. - $C_{12}H_7ON_2Br_3$ 2'.4'.6'-Trihrom-4-oxy-azobenzol 16, 99.
 - 3.5.4'-Trihrom-4-oxy-azobenzol 16, 120. 2.4.4'-Trihrom-azoxybenzol 16 (377).
 - C₁₂H₇ON₃Cl₂ 1.3-Dichlor-7-amino-2-oxy-phen-azin 25, 434.
 - 4.6-Dichlor-5-oxy-1-phenyl-benztriazol
 - **26**, 107. 4.4-Dichlor-5-oxo-1-phenyl-4.5-dihydro-
 - benztriazol 26 (41). 4.4. Dichlor. 5-oxo-2-phenyl. 4.5-dihydro-
 - benztriazol 26 (41). C₁₂H₇ON₃S Verhindung C₁₂H₇ON₃S aus dem Nitrat des 2.4 Diamino-phenazthionium
- hydroxyds 27 (411). C₁₂H₇OCl8 3-Chlor-phenoxthin 19 (619).
- C12H7OCl4I Bis-[2.4-dichlor-phenyl]-jodo2 niumhydroxyd 5 (120).
 - Bis [2.5 dichlor phenyl] jodonium hydroxyd 5, 222.
- C.H.OBr.I Bis-[2.5-dihrom-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 224.
- C₁, H₇O₂NCl₂ 3.5-Dichlor-2-anilino-p-chinon 14, 137.
- 3.6-Dichlor-2-anilino-p-chinon 14, 137. C12H7O2NBr. 4.4'-Dihrom-x-nitro-diphenyl
 - Indophenol C12H2O2NBr2 aus 2.6-Dihrom-4-amino-phenol und Phenol 18, 517;
- vgl. a. 18, 456. C₁₈H₇O₂NS 3.5-Dioxo-2-benzal-4-cyan-tetrahydrothiophen bezw. 3-Oxy-5-oxo-2benzal-4-cyan-dihydrothiophen 18 (516).
 - 7-Oxy-phenthiazon-(2), Thionol 27, 130 (257).
 - 6-Oxo-3-α-thienyl-4.5-benzo-1.2-oxazin **27** (526).
- $C_{18}H_7O_8N_8Cl$ [2-Chlor-3-oxo-inden-(1)-yl-(1)] malonsaure-amid-nitril 10, 876.
 - 6-Chlor-3-nitro-carbazol 20, 440 (168). 1-Chlor-2.3-dioxy-phenazin 23, 500.

- C₁₂H₇O₂N₂Cl₃ 3.5.5'-Trichlor-2.2'-dioxy-azos benzol 16, 93.
- C₁₂H₇O₂N₂Br 5-Brom-acenaphthenchinondioxim 7, 746.
- 6-Brom-3-nitro-carhazol 20, 440.
- C12H7O2N2Br3 4.5.6-Tribrom-2-nitro-di
 - phenylamin 12, 744. 2'.4'.6'-Trihrom-2.4-dioxy-azobenzol
 - 16, 181. 3.5.4'-Trihrom-4-oxy-azoxybenzol 16 (385). Verhindung C₁₈H₇O₈N₂Br₈ aus 2.4-Dioxy-azobenzol 16, 180.
- C₁₂H₇O₂N₃Cl₂ 2.4-Dichlor-2'-nitro-azobenzol 16, 51
 - 4.4'-Dichlor-2 oder 3-nitro-azobenzol(?) **16**. 58.
 - 6.7-Dichlor-4.5-dioxy-1-phenyl-benztriazol **26**, 124.
 - 6.7-Dichlor-4.5-dioxy-2-phenyl-benztriazol **26**, 124.
- $C_{12}H_7O_2N_3Cl_4$ [5-($\alpha.\beta$ -Dichlor-vinyl)-2-phenyl-1.2.3-triazolyl-(4)]-dichloressigsäure **26**, 289.
 - $[5\cdot(\alpha.\beta-\text{Dichlor}\cdot\text{vinyl})\cdot 1\cdot\text{phenyl}\cdot 1.2.3\cdot\text{tri}$ azolyl-(4)]-dichloressigsäure oder $\alpha.\beta$ -Dichlor-\$-[4-dichlormethyl-1-phenyl-1.2.3-triazolyl-(5)]-acrylsäure 26, 289.
- C₁₂H₇O₂N₄Cl 5-Nitro-2-[3-chlor-phenyl]benztriazol 26, 44
 - 5-Nitro-2-[4-chlor-phenyl]-benztriazol
 - 6-Chlor-4-nitro-2-phenyl-benztriazol 26, 49 (11).
 - 6-Chlor-5-nitro-2-phenyl-benztriazol 26, 49.
 - 6 (bezw. 5) Chlor 5 (bezw. 6) oxy benz= triazolchinon - (4.7) - anil - (7 bezw. 4) bezw. 6 (bezw. 5) · Chlor · 7 (bezw. 4)· anilino-benztriazolchinon - (4.5 bezw. 6.7) 26, 273.
- C₁₂H₇O₂N₄Br 5-Nitro-2-[4-hrom-phenyl]benztriazol 26, 45.
 - 6-Brom-4-nitro-2-phenyl-benztriazol 26, 49.
- C₁₂H₇O₂Cl₂Br x.x-Dichlor-x-hrom-2.2'-dioxydiphenyl 6 (484).
- C₁₂H₇O₃NCl₄ 4.5.6.7-Tetrachlor-3-acetoxy-1-acetyl-indol 21 (214).
- C12H7O2NI 3.6-Dijod-5-anilino-2-oxy-benzo= chinon (1.4) 14 (495).
 - 6.8-Dijod-4-äthoxy-cumarin-carbonsaure-(3)-nitril 18, 528.
- $C_{18}H_7O_3N_4Cl$ 2-Chlor-4-nitro-phenoxazin 27 (223).
- C₁₂H₇O₃N₂Cl₃ Hydrat des 1.1.4-Trichlor-2.3-dioxo-1.2.3.4-tetrahydro-phenazins
- C18H7O3N3Cl2 4.4'-Dichlor-2 oder 3-nitroazoxybenzol 16, 628.
 - $[5\cdot(\alpha.\beta\cdot \text{Dichlor}\cdot\text{vinyl})-2\cdot\text{phenyl}-1.2.3\cdot\text{tris}]$
- azolyl-(4)]-glyoxylsäure 26, 313. $C_{12}H_7O_2N_2Br_2$ 3.5-Dihrom-4'-nitro-4-oxyazobenzol 16, 121.
- $C_{18}H_7O_3N_4Cl$ 5-Nitro-2-[3-chlor-phenyl]-benze triazol-3-oxyd 26, 45.

5-Nitro-2-[4-chlor-phenyl]-benztriazol-3oxyd 26, 45.

C. H.O. N. Br 5. Nitro 2-[4-brom phenyl]. benztriazol 3 oxyd 26, 45.

4-Brom-4-nitro 5-oxo 1-phenyl-4.5-dis hydro-benztriazol 26 (41).

4-Brom-4-nitro-5-oxo-2-phenyl-4.5-dis hydro-benztriazol 26 (41).

Verbindung C₁₂H₇O₃N₄Br aus 2·[4-Brom· phenyl]-5-nitro benztriazol 26, 45.

C12H2O2Cl2S Benzolsulfonsäure-[2.4.6-tri= chlor phenylester] 11, 31.

C10H2O3Br3S Benzolsulfonsäure [2.4.6-tris brom-phenylester] 11, 31.

C, H, O, I, S Benzolsulfonsäure [2.4.6-trijodphenylester] 11, 31.

C12H2O4NCl2 3.5-Dichlor-4.6-dioxo-1-phenyl-1.4.5.6 - tetrahydro - pyridin - carbon= säure-(2) 22, 329.

C₁₂H₇O₄NS 3'-Oxo-[indeno-2'.1':2.3-pyridin]sulfonsäure-(7') 22, 413.

C12H, O4N, Cl 2-Chlor-3.5-dinitro-diphenyl 5 (274).

5. Chlor. 2.3-dicyan-hydrochinon-diacetat 10. 551.

6-Chlor-3 oder 5-nitro-2-anilino-p-chinon 14, 138.

C₁₂H₇O₄N₃Cl₂ 2.4-Dichlor-2'.4'-dinitro-di² phenylamin 12, 751.

[1 · Phenyl · 5 · dichloracetyl - 1.2.3 · tris azolyl (4)]-glyoxylsäure 26, 315.

C1. H2 O4 N3 Br. x. x. Dibrom 2.4 dinitro di= phenylamin 12, 751.

C₁₂H₇O₄N₃S 2.4 Dinitro phenthiazin 27, 67 (229).

2.7. Dinitro-phenthiazin 27 (229).

 $C_{19}H_7O_4N_3$ Se 2.4-Dinitro-phenselenazin 27 (231).

C12H₇O₄N₄Cl 5-Chlor-2.x-dinitro-azobenzol

3'-Chlor-2.4-dinitro azobenzol 16, 58.

4'.Chlor-2.4.dinitro-azobenzol 16, 58. Verhindung C₁₂H₂O₄N₄Cl aus 2 [3-Chlorphenyl \ 5-nitro-benztriazol-3-oxyd **26**, 45.

C₁₂H₇O₄N₄Br 4·Brom-x.x-dinitro-azobenzol 16, 42.

'-Brom-2.4-dinitro-azobenzol 16, 58. C12H, O4N, Br. 2.2' Dibrom-4.4'-dinitro-diazo= aminobenzol 16, 703.

 $C_{12}H_2O_5NS \cdot 2\cdot [5(?)-Nitro\cdot thenoyl\cdot (2)]$ benzoesäure 18 (498).

C₁₂H₇O₅N₂Cl 5 Chlor-2.4 dinitro diphenyl

ather 6 (128). $C_{18}H_7O_1N_2I$ 4'-Jod-2.4-dinitro-diphenyläther 6, 255.

C₁₂H₇O₅N₃Cl₂ 3.5-Dichlor-2'.4'-dinitro-4-oxydiphenylamin 13, 513.

C₁₂H₇O₅N₂S 2.7-Dinitro phenthiazin 9-oxyd **27**, 67 (229).

2.x-Dinitro phenthiazin-9-oxyd 27, 68. C₁₃H₇O₅N₃Se 2.7-Dinitro phenselenazin-9oxyd 27 (232).

x.x.Dinitro-phenselenazin-9-oxyd 27 (232).

C12H7O5N4Cl 3-Chlor-5.7-dinitro-1-aminophenoxazin 27 (402).

.C12H2O5N4Br 4' Brom-2'.6' dinitro-4 oxyazobenzol 16 (235).

4.Brom-2.6.dinitro-azoxybenzol 16 (379).

 $C_{18}H_7O_5NBr_2$ [4.5-Dibrom-3.6-diacetoxyphthalsaure] imid 21, 629.

C1.H2O6N2 4' Jodoso 2.4 dinitro diphenylather 6, 255.

C. H. O. N. S 2.4.2'-Trinitro diphenylsulfid 6, 343.

2.4.4'-Trinitro-diphenylsulfid 6, 343.

C, H, O, N, Cl 2-Chlor-4.2'.4'-trinitro-diphenyls amin 12, 752.

2'-Chlor 2.4.6 trinitro diphenylamin **12,** 765.

3'-Chlor 2.4.6-trinitro diphenylamin 12. 765.

4' Chlor 2.4.6-trinitro-diphenylamin **12**, 765.

C12H,O2N4Br 4-Brom-2.6.x'-trinitro-diphenyl amin 12, 761.

4'. Brom-2.4.6-trinitro-diphenylamin **12** (369).

C, H, O, N, I 4'-Jodo 2.4 dinitro-diphenyl äther 6, 255.

C1.H2O2NaS 3.6 Dinitro carhazol sulfons säure-(x) 22, 400.

C12H7O7N4Cl 3 Chlor-2'.4'.6'-trinitro-4 oxydiphenylamin 18, 511.

5. Chlor. 3.2'.4'-trinitro. 4. oxy-diphenylamin 18, 524.

5.Chlor.2(?).2'.4'.trinitro.4.oxy-diphenyls amin 13, 524.

2-Chlor-x.2'.4' trinitro-4-oxy-diphenylamin 18, 525.

C12H7O7CIS 3-Chlor-2-acetoxy-naphthos chinon (1.4)-sulfonsaure-(6 oder 7) 11, 349.

C15H7O2N3S 2.4.6-Trinitro diphenylsulfon 6, 345.

 $C_{12}H_7O_8N_8S$ 4.6-Dinitro-2-[4-sulfo-phenyl]benztriazol-1-oxyd 26, 53.

C₁₂H₇O₂NS x-Nitro-3-sulfo-naphthalsaure 11, 409

C₁₂H₇O₂N₃S Verbindung C₁₂H₇O₂N₃S aus Benzolsulfonsäure phenylester 11, 31.

C₁₂H₇NClBr 6-Chlor-3-brom-carbazol 20, 438. C13H7NCl₂S x.x. Dichlor phenthiazin 27, 67. C₁₂H₆ONCl Diphenochinon-(4.4')-chlorimid

7. 741. C12H2ONCl2 Acetylderivat des 1.3.4-Trichlornaphthylamins (2) 12, 1310.

C12H6ONBr. 1.4.6 Tribrom N-acetyl naph= thylamin-(2) 12, 1312.

x.x.x.Tribrom-N-acetyl-naphthylamin-(2) **12**, 1312.

2.2'.4' Tribrom-4-oxy diphenylamin **18**, 516.

C₁₂H₂ON₂Cl₂ Indophenol aus 2.6-Dichlorphenylendiamin-(1.4) und Phenol 13, 118; vgl. a. 18, 456.

3.3'-Dichlor-4-oxy-azobenzol 16, 120.

2.2' Dichlor-azoxybenzol 16, 625.

- 3.3'-Dichlor-azoxybenzol 16, 625 (376). 4.4'-Dichlor-azoxybenzol 16, 625.
- C₁₂H₆ON₂Br₂ 3.5-Dibrom-4-oxy-azobenzol 16, 120 (239).
 - 3.3'-Dibrom-azoxybenzol 16, 626.
 - 4.4'-Dibrom-azoxybenzol 16, 626 (377).
 - 2.4-Dihrom-azoxybenzol 16 (377).
 - 3.5-Dibrom-2-salicylalamino-pyridin 22 (631).
- 3.5-Dibrom-2-benzamino-pyridin 22 (631). C12H2ON2I2 Bis-[x-jod-phenyl]-nitrosamin 12, 674.
 - 3.3'-Dijod-azoxybenzol 16, 626.
 - 4.4'-Dijod-azoxybenzol 16, 626 (377).
- $C_{12}H_3ON_2S$ 3-Oximino-2- α -thienyl-indolenin 27, 218; vgl. a. 27, 69.
- 7-Amino-phenthiazon-(2), Thionolin 27, 413. C12HaONaCl 6 (oder 7)-Chlor-3-amino-2-oxyphenazin 25, 432.
 - 6-Chlor-7-amino-2-oxy-phenazin 25 (665).
 - 2-[4-Chlor-phenyl]-benztriazol-1-oxyd 26, 39,
 - 5-Chlor-2-phenyl-benztriazol-1-oxyd **26**, 41.
 - 4-Chlor-5-oxy-1-phenyl-benztriazol 26 (29). 4-Chlor-5-oxy-2-phenyl-benztriazol 26 (29).
- C12H6ON3Br 6 (oder 7)-Brom-3-amino-2-oxyphenazin 25, 432.
 - 2-[4-Brom-phenyl]-benztriazol-1-oxyd
 - 5-Brom-2-phenyl-benztriazol-1-oxyd 26, 42.
 - 5-Brom-2-phenyl-benztriazol-1 (oder 3)oxyd 26 (10).
 - 4'-Brom-1-acetyl-[naphtho-1'.2':4.5-triazol] 26 (19).
 - 4-Brom-5-oxy-1-phenyl-benztriazol 26 (29). 4-Brom-5-oxy-2-phenyl-benztriazol 26 (29).
- C₁₈H₃ON₄Cl₂ Verbindung C₁₈H₃ON₄Cl₂ (oder C₄H₃N₂Cl), p-Chlor-diazobenzolanhydrid 16, 465.
- C₁₈H₆ON₄Br₂ Verbindung C₁₂H₈ON₄Br₃ (oder C₄H₅N₂Br), p-Bromdiazobenzolanhydrid 16, 473.
- C₁₂H₈OCl₂I₄ [4-Chlor-phenyl]-[2-chlor-5-jod-phenyl]-jodoniumhydroxyd oder 4-Chlor-phenyl]-[5-chlor-2-jod-phenyl]jodoniumhydroxyd 5, 228.
- C12H2OCl2S 4.4'-Dichlor-diphenylsulfoxyd **6** (149).
- C12He OClaTe 4.4'-Dichlor-diphenyltelluroxyd (168).
- C₁₂H₈OCl₂I Phenyl-[2.4.6-trichlor-phenyl]jodoniumhydroxyd 5 (120).
- C12H3OBr2S 4.4'-Dibrom-diphenylsulfoxyd (151).
- C12Ha OBraTe 4.4'-Dibrom-diphenyltelluroxyd **6** (168).
- C12H2O2NCI 2-Acetyl-naphthochinon-(1.4)chlorimid-(4) 7, 869.
 - Benzochinon-(1.4)-[2-chlor-4-oxy-anil] 18 (144).
 - 2-[4-Chlor-anilino]-benzochinon-(1.4) 14 (410).
- C₁₂H₂O₂NCl₂ α.β-Dichlor-β-trichloracetylacrylsaure-p-toluidid 12, 970.

- C12H8O2NBr 4'-Brom-2-nitro-diphenyl 5, 583. 4'-Brom-4-nitro-diphenyl 5, 583.
- C12H 02NBr 3.3.5-Tribrom-cyclopentantrion-(1.2.4)-p-tolylimid-(2) bezw. 2.5.5-Trihrom-cyclopenten-(1)-ol-(1)-dion-(3.4)-p-tolylimid-(4) 12 (418).
 - 3.3.5-Trihrom-cyclopentantrion-(1.2.4)-ptolylimid-(4) bezw. 2.5.5-Tribrom-1-ptoluidino-cyclopenten-(1)-dion-(3.4) 12 (419).
- C₁₂H₆O₂N₂Cl₂ 4.6-Dichlor-2-nitro-diphenyls amin 12, 735. C₁₂H₈O₂N₂Cl₄ Verhindung von p-Phenylens diamin mit Chloranii 18, 70.
- C₁₂H₅O₂N₂Br₂ 4.6-Dihrom-2-nitro-diphenyls amin 12, 742.
 - N-[2-Brom-phenyl]-N-[3-brom-4-nitroso-
 - phenyl]-hydroxylamin 15, 12.
 - 3.5-Dihrom-4-oxy-azoxybenzol 16 (385). Verhindung $C_{18}H_{8}O_{2}N_{2}Br_{8}$ aus β -4-Oxy-azoxybenzol 16 (382).
- $C_{12}H_8O_2N_2I_2$ N-[4-Jod-phenyl]-N-[2 (oder 3)jod-4-nitroso-phenyl]-hydroxylamin 15 (6).
- $C_{12}H_8O_2N_2S$ 2-Nitro-phenthiazin 27 (228).
- C₁₂H₈O₂N₂S₂ N.N'-Dithionyl-benzidin 18, 233.
- C₁₂H₈O₂N₂S₃ 4.4'-Bis-thionylamino-diphenyls sulfid 13, 546.
- $C_{12}H_8O_2N_2$ Se 2-Nitro-phenselenazin 27 (231). C18H8O2N3Cl 4'-Chlor-2-nitro-azobenzol
 - 4-Chlor-4'-nitro-azobenzol 16, 54.
 - 5-Chlor-2-nitro-azobenzol 16, 57.
 - 6-Chlor-4.5-dioxy-1-phenyl-benztriazol **26**, 123.
- C₁₂H₈O₂N₂Br 3-Brom-x-nitro-azohenzol 16, 41.
 - 4-Brom-x-nitro-azobenzol 16, 42.
 - 4'-Brom-2-nitro-azobenzol 16, 51.
 - 4-Brom-4'-nitro-azobenzol 16 (226).
 - 4'-Brom-x-nitro-2-methyl-[naphthos
- 1'.2':4.5-imidazol] 28, 215.
- C₁₂H₈O₂N₂I 4'-Jod-3-nitro-azobenzol 16, 52. C₁₂H₆O₂N₄Cl₂ 3.3'-Dichlor-diphenyl-hisdiazoniumhydroxyd \cdot (4.4') 16, 518.
- C₁₂H₈O₂N₄S₂ 2.4-Bis-thionylamino-azobenzol 16, 385.
- C₁₂H₆O₂N₅Cl 4.Chlor-5-amino-1-[4-nitrophenyl] benztriazol 26 (101).
- C₁₂H_aO₂Cl₂S 4.4'-Dichlor-diphenylsulfon 6, 327 (149).
 - x.x-Dichlor-diphenylsulfon 6, 301.
 - 5.5'-Dichlor-2.2'-dioxy-diphenylsulfid **6** (396).
- C₁₂H₆O₂Cl₂S₂ 4.4'-Dichlor-diphenyldisulfoxyd 6, 330; s. a. 11, 83; 6 (148 Anm.).
 - 4-Chlor-benzol-thiosulfonsäure-(1)-[4-chlor-phenylester] 11, 83; s. a. 8, 330 (148 Anm.).
- C12H6O2Cl2S3 5.5'-Dichlor-2.2'-dioxy-dis phenyltrisulfid 6 (397).
- C12H2O2Cl3P Phosphorigsaure-bis-[4-chlorphenylester]-chlorid 6 (102).

C12HaO2Br2S 4.4'-Dihrom-diphenylsulfon 6, 331 (151).

6.6'-Dibrom-3.3'-dioxy-diphenylsulfid 6 (407); 12, 1435.

6.6'-Dihrom-3.3'-dioxy-diphenylsulfid

6, 871 (425); 12, 1435. C₁₂H₃O₂Br₂S₂ 4.4'-Dihrom-diphenyldisulfoxyd 6 (152); 9, 1062; s. a. 11, 83.

4-Brom-benzol-thiosulfonsäure-(1)-[4-hrom-phenylester] 11, 83; s. a. 1062; 6 (152).

C12H3O2I2S x.x'-Dijod-diphenylsulfon 6, 336. C₁₂H₈O₂I₂S₂ 4.4'-Dijod-diphenyldisulfoxyd 6, 336; s. a. 11, 83; 6 (148 Anm.)

4-Jod-benzol-thiosulfonsaure-(1)-[4-jodphenylester] 11, 83; s. a. 6, 336 148 Anm.)

C12HaO2NCl 4-Chlor-3-acetamino-naphthos chinon-(1.2) 14, 155.

3-Chlor-5-anilino-2-oxy-p-chinon bezw. 3-Chlor-2.5-dioxy-p-chinon-anil-(1)

14, 249. C₁₂H₈O₈NCl₃ Naphthochinon-(1.2)-oxim-(1)- $[\beta.\beta.\beta.\text{trichlor}\cdot\alpha\text{-oxy-athylather}]$ 7, 715.

C1.H.O2NBr 3(?)-Brom-2-acetamino-naph= thochinon-(1.4) 14, 170.

C12HaO3N2S β-Naphthylsulfon-cyanformal= doxim 6, 662.

2-Nitro-phenthiazin-9-oxyd 27, 67 (228). C₁₂H₈O₃N₂S₃ 3-β-Naphthyl-1.3.4-thiodiazol-thion-(2)-sulfonsäure-(5) 27, 725.

C₁₂H₃O₃N₃Cl Phenyl-[5-chlor-2-nitro-phenyl]nitrosamin 12, 731.

2'-Chlor-x-nitro-4-oxy-azobenzol 16, 98. C18H6O8N3Br 4'-Brom-5-nitro-2-oxy-azos

benzol 16, 94. 4'-Brom-2'-nitro-4-oxy-azobenzol 16 (235).

5-Brom-3-nitro-4-oxy-azohenzol 16, 125. 4-Brom-henzol-[diazo-(4-nitro-phenyl)-

äther]-(1) 16, 474 (356). 4-Brom-4'-nitro-azoxybenzol 16 (378).

4-Brom-2-nitro-azoxybenzol 16 (378).

2-Brom-4-nitro-azoxybenzol 16 (379).

C12H8O8N4S 4'-Diazo-azobenzol-sulfons saure-(4) 16, 617.

C₁₂H₈O₂N₅As 2.3-Azimino-phenazin-arsons saure-(6) 26 (194).

C12H3O2CI2S Schwefligsaure-his-[4-chlorphenylester] 6 (102).

5.5'-Dichlor-2.2'-dioxy-diphenylsulfoxyd **6** (396).

3.3'-Dichlor-4.4'-dioxy-diphenylsulfoxyd 6 (422).

Hydrat des 3.6-Dichlor-phenoxthin-Soxyds 19 (619).

C12H2O2Cl3P Phosphorsäure-his-[4-chlorphenylester]-chlorid 6, 188.

C₁₂H₀O₂Br₂S Dihromderivat des x-Oxy-diphenylsulfons 6, 871.

C₁₂H₂O₂Br₂S₂ 4-Brom-benzol-sulfine ure-(1)anhydrid 11, 7.

C₁₁H₆O₂I₂S x-Jod-x'-jodoso-diphenylsulfon 6, 337.

C₁₂H₂O₄NCl [1-Nitro-naphthyl-(2)-oxy]-essige sāure-chlorid 6. 654.

C₁₂H₂O₄NCl₅ Verbindung C₁₂H₂O₄NCl₅ (oder C₁₂H₁₀O₅NCl₅) aus 5-Benzoyl-2.4.7-tristrichlormethyl-1.3-dioxa-5-aza-cyclos heptanon-(6) 27 (524).

C18H3O4NBr 6-Brom-1-nitro-naphthol-(2)acetat 6, 655.

C₁₂H₃O₄N₂S 2.2'-Dinitro-diphenylsulfid 6, 337. 4.4'-Dinitro-diphenylsulfid 6, 339.

2-Diazo-diphenyläther-sulfonsäure-(4) 16, 588.

Diphenylenoxyd-diazosulfonsaure-(2) 18, 643.

Oxim der 3'-Oxo-[indeno-2'.1':2.3-pyridin]sulfonsaure-(7') 22, 413.

5-Piperonyliden-2-thio-barhitursaure 27 (634).

 $C_{12}H_{3}O_{4}N_{2}S_{2}$ 2.2'-Dinitro-diphenyldisulfid 6, 338 (157).

3.3'-Dinitro-diphenyldisulfid 6, 339.

4.4'-Dinitro-diphenyldisulfid 6, 340 (160). C₁₂H₈O₄N₂S₂ 2.2'-Dinitro-diphenyltrisulfid 6, 338

 $C_{12}H_3O_4\overline{N_2}S_4$ 2.2'-Dinitro-diphenyltetrasulfid 6. 338.

 $C_{12}H_8O_4\bar{N}_2As_2$ 3.3'-Dinitro-arsenobenzol 16, 888.

C₁₂H₃O₄N₂Se₂ 2.2'-Dinitro-diphenyldiselenid 6 (164).

3.3'-Dinitro-diphenyldiselenid 6 (164). C12H2O4N2CI 2'-Chlor-2.4-dinitro-diphenyle

amin 12, 751. 3'-Chlor-2.4-dinitro-diphenylamin 12, 751.

4'-Chlor-2.4-dinitro-diphenylamin 12, 751. 5-Chlor-2.4-dinitro-diphenylamin 12, 760

6-Chlor-2.4-dinitro-diphenylamin 12 (367). 4-Chlor-2.6-dinitro-diphenylamin 12 (367).

C12H3O4N3Br 4'-Brom-2.4-dinitro-diphenylamin 12, 752.

5-Brom-2.4- dinitro-diphenylamin 12, 761. 4-Brom-2.5-dinitro-diphenylamin 12, 761. 4-Brom-2.6-dinitro-diphenylamin 12, 761.

C₁₂H₃O₄N₄Cl₃ 6.6'-Dichlor-3.3'-dinitro-benzirdin 18 (69).

2.2'-Dichlor-4.4'-dinitro-hydrazobenzol 15 (145).

C₁₂H₈O₄N₄S Anhydroform des 3-Oxy-azobenzol-sulfonsaure-(4')-diazoniumhydroxyds (4) 16, 619.

C₁₂H₈O₄N₅Cl 2'.4'-Dinitro-diphenylamin-diazoniumchlorid-(4) 16, 603.

C12H2O4N2S Bis-[4-nitro-benzoldiazo]-sulfid 16, 495.

C₁₂H₂O₄N₄S₂ Bis-[4-nitro-benzoldiazo]-dissulfid 16, 495.

C₁₂H₂O₄Cl₂S₂ Diphenyl-disulfonsaure-(2.2')-di-chlorid 11, 219.

Diphenyl-disulfonsäure-(3.3')-dichlorid 11, 219.

Diphenyl-disulfonsaure-(4.4')-dichlorid 11, 219 (50).

C11 H O4 Cl S, Diphenylsulfid-disulfonsaure-(2.2')-dichlorid 11, 238.

Diphenylsulfid-disulfonsaure-(4.4')-dichlorid 11. 248.

- C12H2O2ClaS4 Diphenyldisulfid-disulfonsaure-(4.4')-dichlorid 11, 248.
- C14HaO112S x-Jod-x'-jodo-diphenylsulfon 337.
- C12HaO5N2S 2.2'-Dinitro-diphenylsulfoxyd 337.
 - x.x'-Dinitro-diphenylsulfoxyd 6, 341.
 - 1-Diazo-2-acetoxy-naphthalin-sulfons saure-(4) 16, 595.
- 6-Nitro-carbazol-sulfonsaure-(3?) 22 (618). C₁₂H₈O₅N₁S₂ Bis-[2-nitro-phenylschwefel]-oxyd 6 (157).
 - Bis-[4-nitro-phenylschwefel]-oxyd 6 (160).
 - 5-[3-Nitro-benzal]-rhodanin-essigsäure-(3) **27**, 275.
 - 4-Nitro-phenthiazin-sulfonsäure-(2) 27, 355.
- 2-Nitro-phenthiazin-sulfonsaure-(4) 27, 356. C₁₂H₅O₆N₂As₆ Verbindung C₁₆H₆O₅N₂As₅ aus Phenazin-diarsinsaure-(2.6) 25, 569.
- C16H6O5N2Cl 5'-Chlor-2'.4'-dinitro-2-oxy-dis
 - phenylamin 13, 365. 5-Chlor-2'.4'-dinitro-2-oxy-diphenylamin
 - 13. 384. 5'-Chlor-2'.4'-dinitro-4-oxy-diphenylamin
 - **18.** 445 4'-Chlor-2'.6'-dinitro-4-oxy-diphenylamin
 - 18, 445. 3-Chlor-2'.4'-dinitro-4-oxy-diphenylamin
 - 18, 511. 3-Chlor-2'.4'-dinitro-4-amino-diphenyl-Ather 18, 512.
 - 2-Chlor-2'.4'-dinitro-4-oxy-diphenylamin 18, 512.
- C12HaO5N3Br 2-Brom-2'.4'-dinitro-4-oxy-dis phenylamin 18, 516.
- C, H O ClaBr 5-Brom-4-trichloracetyl-isos phthalsaure-dimethylester 10, 864.
- C_{1e}H_eO₅Br₉S_e 4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-anhydrid 11 (16).
- C12HaO4NaS 2.2'-Dinitro-diphenylsulfon **6**, 338 (154); **12**, 1435.
 - 3.3'-Dinitro-diphenylsulfon 6 (158); 12, 1435.
 - 4.4'-Dinitro-diphenylsulfon 6, 340.
 - 2.4-Dinitro-diphenylsulfon 6, 343.
 - 5.7-Dioxy-4-oxo-1.4-dihydro-2.8-benzo-1.6-naphthyridin-sulfonsäure-(x) bezw.
 - 4.5.7-Trioxy-2.3-benzo-1.6-naphthyridinsulfonsäure (x) 25 (615).
 - Verbindung C₁₈H₂O₆N₆S aus 5.6-Diamino-toluol-sulfonsaure-(3) und Krokonsaure 25, 306.
 - 4-Nitro-phenoxazin-sulfonsaure-(2) 27, 355.
- 2-Nitro-phenoxazin-sulfonsaure-(4) 27, 355. C₁₈H₂O₂N₂S₂ 2.2'-Dinitro-diphenyldisulfoxyd 6 (157); s. a. 11 (92).
 - 3.3'-Dinitro-diphenyldisulfoxyd 6, 339; s. a. 11, 83; 6 (148, Anm.).
 - 4.4'-Dinitro-diphenyldisulfoxyd 6, 341 (160); s. a. 11, 83; 6 (148, Anm.).
 - 2-Nitro-benzol-thiosulfonsaure-(1)-S-[2nitro-phenylester] 11 (22); s. s. 6 (157).
 - 3-Nitro-benzol-thiosulfonsaure-(1)-[8-nitrophenylester] 11, 83; s. a. 6, 339 (148, Anm.).

- 4-Nitro-benzol-thiosulfonsäure-(1)-[4-nitrophenylester] 11, 83; s. a. 6, 341 (148 Anm., 160)
- C₁₂H₈O₆N₂As, 3.3'-Dinitro-4.4'-dioxy-arseno-benzol 16 (501).
- C₁₂H₆O₆N₂Hg Bis-[5-nitro-2-oxy-phenyl]quecksilber 16 (560).
 - Bis-[3-nitro-4-oxy-phenyl]-quecksilber **16** (560).
- C₁₂H₈O₆N₄S 2-Pikrylamino-thiophenol 13, 400 (126)
 - N'-[2-Nitro-benzolsulfonyl]-N-[2-nitrophenyl]-diimid 16 (225).
 - N'-[4-Nitro-benzolsulfonyl]-N-[4-nitrophenyl]-diimid 16, 57.
- $C_{16}H_0^2O_6N_4Se^2$ 2-Pikrylamino-selenophenol 13 (128).
- C12H0O8N5Cl 2'-Chlor-2.4.6-trinitro-hydrazo benzol 15, 493.
 - 3'-Chlor-2.4.6-trinitro-hydrazobenzol 15, 494.
 - 4'-Chlor-2.4.6-trinitro-hvdrazobenzol 15, 494.
- C12H8O8N5Br 4'-Brom-2.4.6-trinitro-hydrazos benzol 15, 494.
- C₁₆H₆O₆Cl₂S₃ Diphenylsulfon-disulfonsaure-(2.2')-dichlorid 11, 238.
 - Diphenyleulfon-disulfonsäure-(3.3')-dis chlorid 11, 241.
 - Diphenylsulfon-disulfonsaure-(4.4')-dis chlorid 11, 248.
- C₁₂H₈O₈Br₆S₆ 4.4'-Dibrom-diphenyl-disulfons saure-(2.2') 11, 219. C₁₂H₆O₆I₂S x.x'-Dijodo-diphenylsulfon 6, 337.
- C12H8O7NeS Schwefligsaure-bis-[4-nitrophenylester] 6 (121).
 - Benzolsulfonsäure-[2.4-dinitro-phenylester] 11, 31.
- 3-Nitro-benzol-sulfonsāure-(1)-[4-nitro-
- phenylester] 11, 69. $C_{12}H_8O_7N_8S_6$ 4.4'- Dinitro-diphenylsulfidsulfonsaure-(2) 11, 239.
- C12H2O7N4S 3'(?)4'-Dinitro-azobenzol-sulfonsăure-(4) 16, 271.
- C12H8O8N8 3.3'-Dinitro-4.4'-dioxy-diphenyle sulfon 6, 865.
 - 2.4-Dinitro-diphenyläther-sulfonsäure-(x) 11 (57).
- $C_{12}H_8O_8N_2S_2$ x-Nitro-carbazol-disulfonsaure-(3.6?) 22, 404.
 - 3-Nitro-carbazol-disulfonsäure-(x.x) 22 (619).
- C14 Ha O2 N4S Benzolsulfonsaure-[2.4.6-tris nitro-anilid] 12, 770.
- x.x.x-Trinitro-benzolsulfanilid 12, 566. $C_{12}H_0O_0N_0As_0$ 3.5.3'.5'-Tetranitro-4.4'-diami-
- no-arsenobenzol 16 (503).
- C₁₂H₆O₁N₂S₂ 7-Nitro-phenoxazin-disulfonsaure-(3.5) 27, 357.
- C12H2O4N48 4-Pikrylamino-benzol-sulfons saure-(1) 14, 700. 3.5-Dinitro-2.4'-dioxy-azobenzol-sulfon
 - saure-(3') 16, 292.
- C₁₂H_eO₂N₁S₂ 4-Diazo-azobenzol-trisulfonsature-(3.5.4') 16, 619.

C12H8O10N2S2 2.2'-Dinitro-diphenyl-disulfons saure-(4.4') 11, 220.

C12HaO10N2S2 4.4'-Dinitro-diphenylsulfid-disulfonsäure-(2.2') 11, 239.

C12H2O10N4S 5.2'.4'-Trinitro-4-oxy-diphenylamin-sulfonsaure-(3) 14, 810.

C12H2O10N4S2 2.2'-Dinitro-azobenzol-disulfonsaure (4.4') 16, 281.

 $C_{12}H_{4}O_{10}N_{6}S$ 2.4.2'.4'-Tetranitro-sulfanilid 12 (364).

C12HaNaCl28 2.4-Dichlor-benzol-diazothios phenyläther-(1) 16, 493.

C12H2N2Cl2S2 Verhindung C12H8N2Cl2S3 aus 4.4'-Dichlor-2.2'-dinitro-diphenyldisulfid 6, 341.

C₁₂H₅N₂Br₂Si Kieselsäure-his-[4-hrom-anil] 12, 651.

C12H2ClBrS 4-Chlor-x-hrom-diphenylsulfid

C12H8Cl2Br28 4.4'-Dibrom-diphenylsulfide dichlorid 6 (151).

C12HaCl2Br2Sl Bis-[4-brom-phenyl]-siliciumdichlorid 16 (534).

C12HaCl2Br2Te Bis-[4-chlor-phenyl]-telluriddibromid 6 (168).

C12H2ONCl2 2.4-Dichlor-N-acetyl-naphthyle amin-(1) 12, 1256.

5.8-Dichlor-N-acetyl-naphthylamin-(2) **12**, 1310.

4.2'-Dichlor-2-amino-diphenyläther 18 (118).

4.4'-Dichlor-2-amino-diphenyläther 18 (119).

2.4'-Dichlor-4-amino-diphenyläther **18** (182)

C12H, ONCI, Acetyldichlornaphthylamindi

chloride 12, 1309. Verhindung C₁₁H₂ONCl₄, vielleicht Tetrachlor-anilino-1-methyl-cyclopenten-(x)on-(2) 12, 133; s. a. 14, 4.

C12H.ONBr. 2.4-Dibrom-N-acetyl-naphthylamin-(1) 12, 1257.

1.4-Dibrom-N-acetyl-naphthylamin-(2) **12**, 1312.

1.6-Dibrom-N-acetyl-naphthylamin-(2) 12, 1312.

C12H, ONS Phenazthionium hydroxyd 27, 65 (225).

Phenthiazin-9-oxyd 27, 65 (226). 2-Oxy-phenthiazin 27, 115 (251).

Lactam der [2-Amino-naphthyl-(1)-mercapto]-essigsāure 27 (289).

Lactam der [1-Amino-naphthyl-(2)-mer-

capto]-essigsaure 27 (289). H₀0NS₂ 5-Cinnamal-rhodanin 27, 277. C₁₂H₉ONS₂ 0-Cinnama: Thomas Verhindung C₁₂H₂ONS₂ aus 3-Oxy-dipher nylamin 18, 411.

C₁₂H₂ONMg Carhazol-magnesiumhydroxyd 20 (163).

C12H. ON Cl Chinon-[4-chlor-anil]-oxim bezw. 4-Chlor-4'-nitroso-diphenylamin 12, 610. Phenyl-[4-chlor-phenyl]-nitrosamin 12, 619. 5-Chlor-2-oxy-azobenzol 16, 93. 2'-Chlor-4-oxy-azobenzol 16, 98.

3'-Chlor-4-oxy-azobenzol 16, 98.

4'-Chlor-4-oxy-azobenzol 16, 98 (234).

3-Chlor-4-oxy-azobenzol 16, 120.

2-Chlor-4-oxy-azobenzol 16, 120. C₁₈H₆ON₂Br 2'-Brom-4-oxy-azobenzol 16, 99. 3'-Brom-4-oxy-azobenzol 16, 99. 4'-Brom-4-oxy-azobenzol 16, 99 (234).

4-Brom-azoxybenzol 16 (377). C₁₂H₉ON₂I 4-Jodoso-azobenzol 16, 49.

4'-Jod-4-oxy-azobenzol 16 (234). C12H. ON, Cl. 5-Chlor-2-amino-benzochinon-(1.4)-imid-(4)-[3-chlor-4-oxy-anil]-(1)

18 (181). C12H2ON2S 4-Thionylamino-azobenzol 16, 320. 5-Imino-2-thion $-3 - \alpha$ - naphthyl -1.3.4 - 0xdiazolidin bezw. 5-Amino-3-a-naphthyl-1.3.4-oxdiazolthion-(2) 27, 666.

2-Oxo-5-imino-3-α-naphthyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Amino-3-a-naphthyl-1.3.4-thiodiazolon-(2) 27, 673.

C12H2ON6I Bis-[0-azido-phenyl]-jodonium hydroxyd 5 (143)

Bis-[m-azido-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5 (143)

Bis-[p-azido-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5 (143).

C12H2OCISe Verhindung C12H2OCISe aus Diphenylselenid 6, 345.

C12H2OCLI Bis-[3-chlor-phenyl]-jodoniums hydroxyd 5, 221.

Bis-[4-chlor-phenyl]-jodoniumhydroxyd

Phenyl-[2.4-dichlor-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5 (120).

Phenyl-[2.5-dichlor-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 222

C12 H. OBr. I Bis-[3-brom-phenyl]-jodonium hydroxyd 5, 223.

Phenyl-[2.5-dibrom-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 224.

C18H. 018 4-Jod-diphenylsulfoxyd 6 (153). C15H. 0. NCl. 3.5-Dichlor-4-methoxy-1-phenylpyridon-(2) oder 3.5-Dichlor-2-methoxy-

1-phenyl-pyridon-(4) 21, 577. C₁₂H₇O₂NCl₄ N-[2.3.5.6-Tetrachlor-4-oxybenzyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 221.

 $C_{12}H_{\bullet}O_{2}NBr_{2}$ $\gamma.\delta.Dibrom.\delta.phenyl-\alpha.cyan-\alpha.$ butylen-α-carbonsäure 9. 906. 3.5-Dibrom-4.4'-dioxy-diphenylamin

18, 518. 1.3-Dibrom-4-acetamino-naphthol-(2)

18 (276). C₁₂H₂O₂NS 2-Nitro-diphenylsulfid **6**, 337 (154). 4-Nitro-diphenylsulfid **6**, 339 (159).

a-Naphthylsulfon-essignaure-nitril 6,

 β -Naphthylsulfon-cosigsäure-nitril 6, 662. Sultam der 2'-Amino-diphenyl-sulfon-

saure-(2) 27 (222). Phenthiazin-9-dioxyd 27, 65.

2.7-Dioxy-phenthiazin, Leukothionol **27,** 130.

2.4-Dioxo-5-cinnamal-thiazolidin 27, 277. Verhindung C₁₂H₂O₂NS, vielleicht 3-Oxy- $3-\alpha$ -thenoyl-phthalimidin 19 (711); vgl.

a. 27 (357).

- 5'-Methyl-[thiopheno-3'.2':2.3-indol]carbonsaure-(4') 27 (380).
- C₁₃H, O₂N, Cl 4'-Chlor-2-nitro-diphenylamin 12, 690.
 - 3-Chlor-4'-nitro-diphenylamin 12, 715.
 - 4-Chlor-2-nitro-diphenylamin 12, 729. 5-Chlor-2-nitro-diphenylamin 12, 731.

 - 3-Chlor-5-amino-2-anilino-benzochinon-(1.4) 14 (420).
 - N.[4-Chlor-phenyl]-N-[4-nitroso-phenyl]hydroxylamin 15 (5).
- C₁₁H₂O₂N₂Br 5-Brom-2-nitro-diphenylamin 12, 738.
 - N-[4-Brom-phenyl]-N-[4-nitroso-phenyl]hydroxylamin 15, 12 (6); 16, 1040.
 - 4'-Brom-2.4-dioxy-azobenzol 16, 181.
 - 4'-Brom-4-oxy-azoxybenzol 16 (382).
 - 3-Brom-4-oxy-azoxybenzol 16 (384).
 - 5-[α-Brom-γ-phenyl-allyliden]-hydantoin **24** (362).
 - $5-[\beta-Brom-\gamma-phenyl-allyliden]-hydantoin$ **24** (362).
- C₁₂H₂O₂N₂I 5-Jod-2-nitro-diphenylamin 12, 746.
 - N-[4-Jod-phenyl]-N-[4-nitroso-phenyl]hydroxylamin 15 (6). 4-Jodo-azobenzol 16, 49.
- C12H.O2N2S 4-Nitro-benzol-diazothiophenylather-(1) 16, 494.
 - N Benzolsulfonyl 4 diazo anilin bezw. o - Chinon - benzolsulfonylimiddiazid **16**, 605.
 - 1-Benzolsulfonyl-benztriazol 26, 41.
 - 2-Phenyl-[benzo-1.2.3.4-thiotriazin]-1-dis oxyd 27 (649).
- C12H, O2N4Cl 4-Chlor-4'-nitro-diazoamino= benzol 16, 699.
- C12H.O2N4Br 3-Brom-3'-nitro-diazoaminobenzol 16, 697.
- 4'-Brom-3-nitro-diazoaminobenzol 16, 697.
- 4-Brom-4'-nitro-diazoaminobenzol 16, 699. C12H2O2NaCl2 3.5-Dichlor-4'-nitro-2.6-diamis no-azobenzol 16, 382.
 - 5.4'-Dichlor-3-nitro-2.6-diamino-asos benzol 16, 383.
 - 3.6-Dichlor-4'-nitro-2.4-diamino-azobenzol 16, 388.
 - [5 (bezw. 4)-(α.β-Dichlor-vinyl)-1.2.3-tri= azolyl-(4 bezw. 5)]-glyoxylsäure-phenylhydrazon 26, 313
 - Verbindung C12H,O2N2Cl2 aus 4.6.6.7 Tes trachlor-5-oxo-5.6-dihydro-benztriazol
- 26, 159. C₁₂H₂O₂N₄Br₂ 3.5-Dibrom-2'-nitro-2.6-dis amino-azobenzol 16, 382.
 - 3.5-Dibrom-3'-nitro-2.6-diamino-azobenzol
 - 3.5. Dibrom-4'-nitro-2.6-diamino-azobenzol
 - 5.4'-Dibrom-3-nitro-2.6-diamino-azobenzol 16, 383.
- C18H.O2NsI2 3,5-Dijod-2'-nitro-2.8-diaminoazobenzol 16, 382.
 - 3.5-Dijod-4'-nitro-2.6-diamino-azobenzol 16, 383.

- C₁₂H₂O₂ClS 4-Chlor-diphenylsulfon 6 (149). x-Chlor-diphenylsulfon 6, 330 (150).
- Diphenyl-sulfonsäure-(4)-chlorid 11, 193.
- C₁₂H₂O₃ClS₂ Diphenylsulfid-sulfonsāure-(x)-chlorid 11, 250. C₁₂H₂O₂BrS 4-Brom-diphenylsulfon 6 (151). $C_{12}H_2O_2IS$ 4-Jod-diphenylsulfon 6 (153).
- C₁₂H₂O₂NI₂ Phenyl-[3-jod-5-nitro-phenyl]-
- jodoniumhydroxyd 5, 255. C12H, O3NI4 N.N-Tetrajodphthalyl-hydroxyl amin-butyläther 21 (397).
- C₁₂H₀O₃NS Phenylester des o-Nitro-phenyle schwefelhydroxyds 6 (156).
 - 2'. Nitro-4-oxy-diphenylsulfid 6 (420).
 - 4'-Nitro-4-oxy-diphenylsulfid 6 (420).
 - 6.7-Benzo-indol-sulfonsaure-(2) 22, 399.
 - 4.5-Benzo-indol-sulfonsaure-(2) 22, 399.
 - Carbazol-sulfonsaure-(3?) 22 (617).
 - N-Acetyl-naphthsultam 27, 60 (220). 2-Methyl-4.5-benzo-saccharin 27 (287).
- C₁₄H₉O₃NS₂ 5-Benzal rhodanin-essigsäure-(3) 27, 274.
 - Acetylderivat des 5-Salicylal-rhodanins 27, 301.
- 3-Methyl-5-piperonyliden-rhodanin 27, 542. C12H2O2N2Cl x-Chlor-x-nitro-N-acetyl-naph2
- thylamin (1) 12, 1261. C₁₂H₂O₃N₂Br 4-Brom-2-nitro-N-acetyl-naph= thylamin-(1) 12, 1261 (530).
- C₁₂H₂O₂N₂I 4-Jod-2-nitro-N-acetyl-naphthylamin-(1) 12, 1262.
- C₁₂H₂O₃N₃S 4.Diazo-diphenylamin-sulfonsaure-(2) 16, 613.
 - Carbazol-diazosulfonsäure-(3) 22, 578.
- 1-Phenyl-benztriazol-sulfonsäure-(5) 26 (97).
- C₁₂H₂O₂N₄Ci 3-Benzolazo-5-chlor-2.6-dioxypyridin-carbonsäure-(4)-amid 22, 588.
- C12H. O2Cl2Br 3.3-Dichlor-5-brom-1-acetoxy-1-methyl-hydrindon-(2) 8, 134.
- $C_{12}H_{\bullet}O_{3}IS$ 4-Jodoso-diphenylsulfon 6 (153). Benzolsulfonsäure-[4-jod-phenylester] 11, 31.
- $C_{12}H_0O_4NCl_6N-[\beta.\beta.\beta.Trichlor-\alpha-(\beta.\beta.\beta-tris$ chlor-α-oxy-athoxy)-propionyl]-benzamid (?) 27 (523).
- C₁₂H₂O₄NS 2-Nitro-diphenylsulfon 6, 338 (154).
 - 3-Nitro-diphenylsulfon 6 (158).
 - 4-Nitro-diphenylsulfon 6, 339 (159).
 - x-Nitro-diphenylsulfon 6, 341.
 - 2'-Nitro-2.4-dioxy-diphenylsulfid 6 (543).
 - 4'-Nitro-2.4-dioxy-diphenylsulfid 6 (543). Chinonoximbenzolsulfonat 11, 50.
 - Acetylderivat des 2.4-Dioxo-5-salicylals
- thiazolidins 27, 301. C12H2O4N2Cl 5-Chlor-3-methyl-1-[2-carboxyphenyl]-pyrazol-carhonsaure-(4)
- 25 (532). $C_{12}H_{\bullet}O_{4}N_{2}Br$ 1-[4-Brom-phenyl]-pyrazolcarbonsäure-(4)-essigsäure-(3) 25, 164.
- C12H, O4N3S N'-Benzolsulfonyl-N-[4-nitrophenyl]-dii**mid 16,** 57.
 - 8-Diazo-5-acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(2) 16, 614.

5-Diazo-8-acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(2) 16, 614.

7-Amino-2-oxy-phenazin-sulfonsaure-(3) 25, 526.

C₁₈H₂O₂N₆S₃ Imino-bis-[2-nitro-phenylsulfid] 6 (158).

Imino-bis-[4-nitro-phenylsulfid] 6 (161). C₁₂H₀O₄N₂Hg 5-Nitro-4-oxy-3-hydroxymercuri-azobenzol 16, 977.

C₁₂H₂O₂N₂Cl 5'-Chlor-2'.4'-dinitro-2-amino-diphenylamin 18, 17.

3'-Chlor-2.4-dinitro-hydrazobenzol 15, 489-4'-Chlor-2.4-dinitro-hydrazobenzol 15, 489.

5-Chlor-3.4-dimethyl-1-[2.4(?)-dinitrophenyl]-pyrazol 28, 73.

phenyl]-pyrazol 28, 73. C₁₀H₂O₂N₄Br 4'-Brom-2.4-dinitro-hydrazos benzol 15, 489.

C₁₂H₂O₄Cl8 1-Acetoxy-naphthalin-sulfonsaure-(2)-chlorid 11 (64).

2-Acetoxy-naphthalin-sulfonsaure-(1)-chlorid 11 (66).

C₁₆H₉O₄ClS₃ Diphenylsulfon-sulfonsaure-(3)-chlorid 11, 240.

C₁₃H₂O₄Cl₂P Phosphorsäure-bis-[4-chlor-phenylester] 6, 188.

C₁₉H₂Ö₄IS 4-Jodo-diphenylsulfon 6 (153).
C₁₉H₂O₅NBr₄ Verbindung C₁₉H₂O₅NBr₄ aus dem Acetat des Pentabromdehydrothymols 8, 134.

C₁₆H₉O₅NS Benzoisulfonsäure-[2-nitro-phenylester] 11, 31.

Benzolsulfonsäure-[3-nitro-phenylester] 11, 31.

Benzolsulfonsäure-[4-nitro-phenylester]
11, 31.

4'-Nitro-diphenyl-sulfonsaure-(4) 11, 193. 5'-Oxy-2-methyl-[naphtho-1'.2':4.5-oxs

azol]-sulfonsäure-(7') 27, 357. Lactam der [6-Sulfo-1-amino-naphthyl-(2)-oxy]-essigsäure 27, 359.

C₁₈H₂O₅N₂Br 5-[α-Brom-phenacyl]-dialursaure 25, 100.

saure zs, 100. C₁₆H₂O₈N₂I Bis-[3-nitro-phenyl]-jodonium

hydroxyd 5, 253. C₁₂H₀O₂N₀As Bis-[3-nitro-phenyl]-hydroxy

arsin 16, 846. Bis-[4-nitro-phenyl]-hydroxyarsin 16 (438).

C₁₂H₂O₂N₃Cl₃ N · Acetyl · [6.7 (bezw. 4.5) · dichlor · 4.5 (bezw. 6.7) · diacetoxy-benz-triazol] 26, 124.

triazol] 26, 124. C₁₂H₂O₂N₂S 4.'6'- Dinitro-2-oxy-3'-mercaptodiphenylamin 18, 427.

4.6-Dinitro-4'-oxy-3-mercapto-diphenylamin 18, 451.

3'-Nitro-azobenzol-sulfonsaure-(4) 16, 271. 4'-Nitro-azobenzol-sulfonsaure-(4) 16, 271.

C₁₈H₂O₅NCl₂ Verbindung C₁₆H₂O₅NCl₂ aus 2-[α.β-Dichlor-β-nitro-āthyl]-phenylglyoxylsäure 10, 704.

C₁₈H₂O₆NS 2-Nitro-diphenylather-sulfonsaure-(4) 11, 246.

2-Nitro-diphenylather-sulfonsaure-(x) 11 (57).

4-Nitro-diphenyläther-sulfonsäure-(x) 11 (57).

3-Acetamino-naphthochinon-(1.4)-sulfonsaure-(6) 14, 863.

C_{1e}H₂O₂NS₂ [Benzo-1'.2':6.7-indol]-disulfons saure-(2.3') 22, 403; vgl. a. 22, 410.

Carbazol-disulfonsaure-(3.6?) 22, 404. Mit konz. Schwefelsaure hergestellte

Carbazol-disulfonsăure-(x.x) 22 (618). Mit 67°/eiger Schwefelsäure hergestellte Carbazol-disulfonsäure-(x.x) 22 (618).

C₁₈H₆O₈N₈P Bis-[3-nitro-phenyl]-phosphins saure, Bis-[3-nitro-phenyl]-phosphinigs saure 16, 793.

C₁₈H₀O₈N₂As Bis-[3-nitro-phenyl]-arsingaure, Bis-[3-nitro-phenyl]-arsinigaure 16, 860. Bis-[4-nitro-phenyl]-arsinsaure, 16 (440)

Bis-[4-nitro-phenyl]-arsinsaure 16 (440). C₁₂H₀O₂N₄Sb Bis-[3-nitro-phenyl]-stibinsaure 16 (517).

C_{1e}H₂O₂N_eS 3'-Nitro-4'-oxy-azobenzol-sulfons saure-(3) 16, 267.

3-Nitro-4-oxy-azobenzol-sulfonsăure-(4')

16, 273 (296). C₁₈H₆O₈N₈S₂ 4'-Diazo-4-amino-diphenyl-dissulfonsäure-(2.2') 16, 615.

C₁₂H₂O₂NS₂ 1-Oxy-carbazol-disulfonsaure-(3.6) 22 (620).

Phenoxazin-disulfonsaure-(2.4) 27, 356. C₁₂H₂O₇N₃S 2.6-Dinitro-phenol-sulfonsaure-(4)-anilid 12, 570.

4.6-Dinitro-diphenylamin-sulfonsaure-(2)

14, 688. 2'.4'-Dinitro-diphenylamin-sulfonsäure-(3) 14, 690.

2'.4'-Dinitro-diphenylamin-sulfonsāure-(4)

14, 700.2.6-Dinitro-diphenylamin-sulfonsāure-(4)14, 710.

C₁₃H₂O₂NS [1-Nitro-6-sulfo-naphthyl-(2)-oxy]-essigsaure 11, 285.

C₁₆H₂O₂NS₆ 1.8-Dioxy-carbazol-disulfonsaure-(3.6) 22 (621).

C₁₀H, O₂N₂P Phosphorsaure-bis-[4-nitro-phenylester] **6**, 237 (121).

C₁₆H₉O₆N₆As Bis-[3-nitro-4-oxy-phenyl]arsinsaure 16 (441).

C₁₈H₂O₄N₂S 4'.6'-Dinitro-2-oxy-diphenylamin-sulfonsaure-(2') 14, 688.

4.6-Dinitro-3'-oxy-diphenylamin-sulfonsaure-(2) 14, 688.

2'.6'-Dinitro-2-oxy-diphenylamin-sulfonsaure-(4') 14, 710.

2'.4'-Dinitro-4-oxy-diphenylamin-sulfonsaure-(3) 14, 808.

2'.4'-Dinitro-4-oxy-diphenylamin-sulfonsature-(2) 14, 813.

2'.4'-Dinitro-2-oxy-diphenylamin-sulfonsaure-(5) 14, 815.

C_{1e}H₂O₂NS₂ Carbazol-trisulfonsaure-(1.3.6) 22, 405 (619).

C₁₈H₂O₂N₂Br 5-Brom-3.6-dinitro- oder 3-Brom-5.6-dinitro-2.4-diacetoxy-acetophenon 8, 271.

C₁₉H₂O₁₀N₂S₃ 2'.6' Dinitro-diphenylamin-dissulfonsaure-(3.4') 14, 710.

C_{1e}H₂O₁₁N_eS₂ 4'.6'-Dinitro-2-oxy-diphenylamin-disulfonsaure-(5.2') 14, 815. C₁₂H₀O₁₂NS₄ Carbazol-tetrasulfonsăure-(1.3.6.8) 22 (619).

C1. H. N. Cl8 4-Chlor-benzol-diazothiophen vlather-(1) 16, 493.

1(?)-Chior-2-amino-phenthiazin 27 (404). C12HeNaBrS 4-Brom-benzol-diazothiophenyl-

ather-(1) 16, 494. C12HeN2CIBr 4-Chlor-4'-hrom-diazoamino-

benzol 16, 695. C., H. Cl. BrSl Phenyl-[4-brom-phenyl]-siliciumdichlorid 16 (534).

C₁₂H₁₀ONCl β-Naphthoesaure-chloriminos methyläther 9, 658

Chloressigsäure-α-naphthylamid 12, 1231. N-Chlor-N-acetyl-α-naphthylamin 12, 1253.

2-Chlor-N-acetyl-naphthylamin-(1) **12** (529).

4-Chlor-N-acetyl-naphthylamin-(1) **12**, 1255.

8-Chlor-N-acetyl-naphthylamin-(1) **12**, 1256.

Chloressigsaure-β-naphthylamid 12, 1284. 1-Chlor-N-acetyl-naphthylamin-(2)

12, 1309 (542).

2'-Chlor-2-amino-diphenyläther 13 (109).

4'-Chlor-2-amino-diphenyläther 13 (109). 4-Chlor-2-amino-diphenyläther 18 (118).

2'-Chlor-4-amino-diphenylather 18 (147).

4'-Chlor-4-amino-diphenyläther 13 (147).

3'-Chlor-4-oxy-diphenylamin 18 (150).

4-Chlor-1.8-trimethylen-chinolon-(2) **2**1, 326.

3-Athyl-chinolin-carbonsaure-(4)-chlorid

 $C_{18}H_{10}ONCl_3$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -oxy- α thyl]a-naphthyl-amin 12, 1227.

 $[\beta, \beta, \beta$ -Trichlor- α -oxy- α -athyl]- β -naphthylamin 12, 1281.

2-[y,y,y-Trichlor- β -oxy-propyl]-chinolin **ži**, 118.

4- $[\gamma, \gamma, \gamma, \text{Trichlor-}\beta\text{-oxy-propyl}]$ -chinolin **Ž1**, 118.

C₁₂H₁₀ÓNCl₅ [1-Chlor-N-acetyl-naphthylsamin-(2)]-tetrachlorid 12, 1309.

 $C_{12}H_{10}ONBr$ β -Naphthoesaure-bromiminomethyläther 9, 658.

4-Brom-N-acetyl-naphthylamin-(1) 12, 1257 (529).

5-Brom-N-acetyl-naphthylamin-(1) 12, 1257.

8-Brom-N-acetyl-naphthylamin-(1) 12, 1257.

1-Brom-N-acetyl-naphthylamin-(2) **12,** 1311 (543).

4-Brom-N-acetyl-naphthylamin-(2)**12,** 1311.

2-Methyl-3-bromacetyl-chinolin 21 (308). C₁₂H₁₀ONI 4-Jod-N-acetyl-naphthylamin-(1) 12, 1258.

C₁₂H₁₀ONAs 10-Oxy-9.10-dihydro-phenarsazin 27 (672).

C12H10ON2Cl2 2'.6'- oder 3'.5'-Dichlor-4-oxy-L'amino-diphenylamin 18, 503.

2.6-Dichlor-4-methoxy-5-benzyl-pyrimidin **28** (118).

C₁₂H₁₀ON₂Br₂ Azoxybenzoldibromid 16, 624. C₁₃H₁₀ON₃S 4-Thionylamino-diphenylamin 18, 116.

Thiophen-α-carbonsäure-benzalhydrazid

1.3 oder 2.4-Diamino-phenoxthin 19, 333. 5-Cinnamal-2-thio-hydantoin 24 (362).

5-Cinnamal-pseudothiohydantoin 27, 277.

2-Amino-phenazthioniumhydroxyd 27, 373

4-Amino-phenazthioniumhydroxyd 27 (406).

C₁₂H₁₀ON₂Se 2-Amino-phenazselenonium-hydroxyd 27 (404).

C₁₂H₁₀ON₃Cl 2-Chlor-naphthaldehyd-(1)semicarbazon 7 (212).

5-Chlor-2-amino-benzochinon-(1.4)-imid-(4)-[4-oxy-anil]-(1) 18 (145).

C12H10ON3Br Verbindung C12H10ON3Br aus 4-Brom-2-nitro-azoxybenzol 16 (378).

C₁₂H₁₆OClBr 1-Chlor-6-brom-naphthol-(2)äthyläther 6, 652.

C12H10OCII Phenyl-[3-chlor-phenyl]-jodo= niumhydroxyd 5, 220.

C12H10OCl2Al Verbindung C12H10OCl2Al aus Diphenyläther 6, 146.

C₁₂H₁₀OBrl Phenyl-[3-brom-phenyl]-jodo² niumhydroxyd 5, 223.

C₁₂H₁₀OBr₃Al Verhindung C₁₂H₁₀OBr₃Al aus Diphenyläther 6, 146.

C13H10 OAsSb 4-Oxy-stibarsenobenzol 16 (521).

C₁₂H₁₀O₂NCl 4-Chlor-benzalmalonsaure-athylester-nitril 9, 895.

4-Chloracetamino-naphthol-(1) 18 (270).

1-Chloracetamino-naphthol-(2) 13 (274). 3-Chlor-2-dimethylamino-naphthochinon-

(1.**4**) **14,** 1**6**8. 3-Chlor-2-athylamino-naphthochinon-(1.4)

14, 168. 8-Methoxy-x-chloracetyl-chinolin 21 (462).

2.Chlor-3-methyl-chinolin-carbonsaure-(4)methylester 22, 88.

6-Athoxy-chinolin-carbonsaure-(4)-chlorid **22** (555).

2-Oxy-3-athyl-chinolin-carbonsaure-(4)chlorid 22, 241.

C12H10O2NCl5 Piperidin-N-carbonsaure-pentas chlorphenylester 20, 52.

C12H10O2NBr Methyl-[4-hrom-1-oxy-naphthyl-(2)]-ketoxim 8 (568).

Bromcitraconsaure-o-tolylimid 21, 410. Bromeitraconsäure-p-tolylimid 21, 410.

x-Brom-x-phthalimido- α (oder β)-butylen

21 (364). 6-Methoxy-4-bromacetyl-chinolin 21 (461).

 β -Brom- β -[chinolyl-(2)]-propionsăure

C₁₂H₁₀O₂N₄Cl₃ Verbindung von Chinondichlor-diimid mit Hydrochinon 7 (344).

C₁₂H₁₀O₂N₂S 4'-Nitro-4-amino-diphenylsulfid 13, 534 (198).

N-Phenyl-S-[2-nitro-phenyl]-thiohydroxyl= amin 15 (6).

N-Phenyl-S-[4-nitro-phenyl]-thiohydroxylamin 15 (6).

Benzoldiazophenylsulfon 16, 33.

Carbanilsäurederivat des α-Thiophen-synaldoxims 17, 286.

Carbanilsaurederivat des a Thiophen-antialdoxims 17, 286.

N-Phenyl-N'-α-thenoyl-harnstoff 18, 290. Thiophen-α-carbonsaure-salicylalhydrazid

18, 291. Thiophen- α -carbonsaure-[β -benzoyl-hydr-

azidl 18. 291. N-Phenyl-N'- β -thenoyl-harnstoff 18, 293.

 $\alpha. Thienylglyoxylsäure\cdot phenylhydrazon$ 18, 407.

Benzidinsulfon 18, 591.

2-[Phenylnitrosamino-acetyl]-thiophen 18, 605.

N·[β-Rhodan-propyl]-phthalimid 21, 472. N·[γ-Rhodan-propyl]-phthalimid 21, 472.

5-Benzal-3-acetyl-2-thio-hydantoin 24 (356).

3-Allyl-1-phenyl-2-thio-parabansaure 24. 462.

C₁₂H₁₀O₂N₂S₂ Acetylderivat des 5-[2-Aminobenzal]-rhodanins 27, 433.

C₁₈H₁₀O₂N₂Hg 4-Oxy-4'-hydroxymercuri-azos benzol 16 (586).

2.Oxy-5-hydroxymercuri-azobenzol 16, 976.

4-Oxy-3-hydroxymercuri-azobenzol **16**, 976.

C₁₂H₁₀O₂N₂Se y-Phthalimido-propylseleno-cyanat 21, 473.

C12H10O2N3Cl 5'-Chlor-2'-nitro-3-amino-diphenylamin 18, 41.

5-Chlor-2-nitro-hydrazobenzol 15, 487.

 $C_{12}H_{10}O_2N_2Br \alpha - [\beta - Naphthalinazo] - \alpha - brom \alpha$ -nitro-athan 16, 81.

 $C_{12}H_{10}O_2N_4S_2$ Verbindung $C_{12}H_{10}O_2N_4S_2$ (Dis mercapto-difuryl-dihydro-triazolo-trisazol) 27 (667).

C12H12O2N4S2 4.4'-Bis-thionylhydrazino-dis phenylsulfid 15, 603.

C12H10O2N5Br 4'-Brom-5-nitro-2.4-diaminoazobenzol 16, 388

C12H10O2N2I4 3.6-Dioxo-2.5-bis-[2.5-dijodimidazyl-(4)-methyl]-piperazin 26 (197). C12H10O2CIP Phosphorigsaure-diphenylester-

chlorid 6, 177 (94). C₁₂H₁₀O₂Cl₂P Phosphorsaure-diphenylester-

trichlorid 6, 180.

C12H10O2BrP Phosphorigaaure-diphenylesterbromid 6 (95). C₁₂H₁₀O₀NCl Verbindung von Chinonchlor-

imid mit Hydrochinon 7 (344).

2-Chlor-3-oxo-inden-carbonsaure-(1)äthylester-oxim 10, 741.

y-Phthalimido-buttersaure-chlorid 21, 484. α-Phthalimido-isobuttersāure-chlorid

21 (377). C₁₂H₁₀O₂NBr 4-Brom-2-nitro-1-athoxy-naphs thalin 6, 616.

6-Brom-1-nitro-2-athoxy-naphthalin **6** (316).

[2-Brom-phenyl]-cyan-brenztraubensäureathylester 10 (418).

[4-Brom-phonyl]-cyan-brenztraubensäureathylester 10 (418).

6-Brom-2-oxy-chinolin-carbonsaure-(4)äthylester 22 (555).

C12H10O2NI Phenyl-[3-nitro-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 253.

4-Jod-2-nitro-naphthol-(1)-athylather **6**, 617.

 $C_{12}H_{10}O_2NAs$ 6.7-Benzo-indol-arsonsäure-(3) **22** (704).

3.6.10-Trioxy-9.10-dihydro-phenarsazin

27 (673). C₁₂H₁₀O₂N₂S 4-[Cyanmethyl-amino]-naphthalin-sulfonsaure-(1) 14, 743.

Azobenzol-sulfonsaure-(4) 16, 270.

1.3 oder 2.4-Diamino-phenoxthin-S-dioxyd 19, 333.

6-Amino-carbazol-sulfonsäure-(3?) 22 (686).

5-Anisal-2-thio-barbitursaure 25 (518).

N.N'-Athenyl-naphthylendiamin-(1.2)-sulfonsaure-(4) 25, 289.

Acetylderivat des 5-Salicylal-pseudothio-hydantoins 27, 301.

4-Acetamino-naphthaultam 27 (401).

C₁₂H₁₀O₂N₂S₂ Benzol-sulfonsaure-(1)-diazos thiophenylather-(4) 16, 566.

3-Athyl-5-[3-nitro-benzal]-rhodanin 27, 274.

C₁₂H₁₀O₂N₂Hg 2.4-Dioxy-4'-hydroxymercuriazobenzol 16 (586).

C12H10O2N2Hg, 2-Benzolazo-4.6-bis-hydroxy mercuri-phenol 16, 976.

4-Benzolazo-2.6-bis-hydroxymercuriphenol 16, 977.

C₁₂H₁₀O₂N₄S Azobenzol diazosulfonsaure-(4) 16, 86,

 $C_{12}H_{10}O_2N_2S$ [Benzol-sulfonsaure-(1)]. 4 azo 4(bezw. 7)>-[5(bezw. 6)-aminobenztriazol] 26, 342

C12H10O2CIP Phosphorsaure-diphenylester-

chlorid 6, 179 (95). C₁₂H₁₀O₃Cl₂S 4.5-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-athylester 11, 162.

4.7-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)athylester 11, 163.

7.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)āthylester 11, 164.

5.6-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)äthylester 11, 183.

7.8-Dichlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)åthylester 11, 184.

C12H10O2Br2S 5.8-Dibrom-naphthalin-sulfonsaure-(2)-athylester 11, 185.

C11H10O4NCI Lacton der 2-Chlor-4-oxy-6.7-dimethoxy-3.4-dihydro-chinolincarbonsāure-(5) 27, 304.

C₁₈H₁₈O₆NBr α-Brom-β-phthalimido-proplonsaure-methylester 21, 483.

α-Brom-y-phthalimido-buttersäure 21, 484

C12H10QNBr2 O.N.N-Triscotyl-[2.4.6-tris brom-3-amino-phenol] 13, 421.

- C12H10O4N18 4'-Nitro-diphenyl-sulfonsäure-(4)-amid 11, 193.
 - 2-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-anilid 12 (287).
 - 3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-anilid 12, 566.

Benzolsulfonsäure-[2-nitro-anilid] 12, 696. Benzolsulfonsäure-[3-nitro-anilid] 12, 710.

Benzolsulfonsaure-[4-nitro-anilid] 12, 726.

4'-Oxy-azobenzol-sulfonsäure-(3) 16, 267. 4.Oxy.azobenzol-sulfonsäure-(4') 16, 272

(296).4-Oxv-azobenzol-sulfonsäure-(3) 16, 292.

2-Oxy-azobenzol-sulfonsăure-(5) 16, 293. Azoxybenzol-sulfonsäure-(4) 16 (391).

Sulfonsaure C₁₂H₁₀O₄N₂S aus Azoxybenzol 16. 624.

5-Vanillal-2-thio-barbitursaure 25 (527).

5'-Oxy-2-methyl-[naphtho-1'.2':4.5-imids azol]-sulfonsaure-(7') 25, 297.

2-Amino-phenoxazin-sulfonsäure-(4)

C₁₂H₁₀O₄N₄S₄ Azobenzol-disulfinsāure-(3.3') 16, 266.

Azobenzol-disulfinsäure-(4.4') 16, 267. Verbindung C₁₄H₁₀O₄N₂S₃ aus Azobenzol-disulfinaaure (3.3') 16, 266.

C12H10O4N4S4 Azobenzol-sulfinsaure-(3)-thios

sulfonsaure-(3') 16, 270. 2.5-Dithion-3.4-dicyan-thiophentetras

hydrid-dicarbonsaure-(3.4)-diathylester 18, 515.

 $C_{18}H_{10}O_4N_4S_4$ Azobenzol-bis-thiosulfonsäure-(3.3') 16, 270.

Azobenzol-bis-thiosulfonsäure-(4.4') 16, 282.

 $C_{12}H_{10}O_4N_4S$ N.N'-Dinitroso-sulfanilid 12 (295).

°C₁₄H₁₉O₄N₄S₂ 5.5'-Dinitro-2.2'-diaminodiphenyldisulfid 18, 401.

2.2'.Dinitro-4.4'-diamino-diphenyldisulfid **18, 54**7.

C₁₂H₁₀O₄ClBr β-Chlor-β-brom-α-[2-carboxyphenyl]-acrylsäure-dimethylester **. 899**

C12H10O4Cl2Te Dichlorid des Bis-[dioxyphenyl]-telluroxydhydrate 6, 1108.

C₁₂H₁₉O₅NCl₅ Verbindung C₁₂H₁₉O₅NCl₅ (oder C₁₂H₂O₄NCl₄) aus 5-Benzoyl-2.4.7-tristrichlormethyl-1.3-dioxa-5-aza-cycloheptanon-(6) 27 (524).

C12H10G4N4S 4-Nitro-diphenylamin-sulfonsaure-(2) 14, 686

2-Nitro-diphenylamin-sulfonsäure-(4) 14, 709.

2.4-Dioxy-azobenzol-sulfonsäure-(3') 16. 267.

2.4-Dioxy-azobenzol-sulfonsaure-(4') 16, 275 (297).

3.4.Dioxy-szobenzol-sulfonsäure-(4') **16**, 276.

4.4'-Dioxy-azobenzol-sulfonsăure-(3?) 16, 292,

1-Phenoxy-benzol-sulfonsaure-(4)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 588.

BRILSTEIN4 Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

C1. H10 O1N480 2.7-Diamino-diphenylensulfonsulfonsaure-(3!) 18, 635.

C₁₂H₁₀O₅N₄S 3'-Nitro-4'-amino-azobenzolsulfonsaure-(3) 16, 340.

3'-Nitro-4'-amino-azobenzol-sulfonsäure-(4)

3-Oxy-azobenzol-sulfonsäure-(4')-diazo= niumhydroxyd-(4) 16, 619.

C12H10O5Cl28, 2-Athoxy-naphthalin-disulfons saure-(1.6)-dichlorid 11, 288.

2-Athoxy-naphthalin-disulfonsaure-(3.6)dichlorid 11, 289.

2-Äthoxy-naphthalin-disulfonsäure-(6.8)dichlorid 11, 291.

C12H10OeNBr Acetylderivat der Verbindung C₁₀H₈O₅NBr aus Bromopiansäureamid 10, 996.

C₁₂H₁₀O₆N₄S 4-Nitro-4'-oxy-diphenylaminsulfonsăure-(2) 14, 687.

2'-Nitro-4-oxy-diphenylamin-sulfons saure-(4') 14, 709.

8-Nitro-4-acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(1) 14, 744.

2.4.6-Trioxy-azobenzol-sulfonsaure-(4') **16.** 276.

2-Acetoxy-naphthalin-sulfonsäure-(4)diazoniumhydroxyd-(1) 16, 595.

 $C_{14}H_{10}O_4N_4S_4$ Azobenzol disulfonsaure-(3.3') 16, 268.

Azobenzol-disulfonsäure-(3.4') 16, 279. Azobenzol-disulfonsaure-(4.4') 16, 279.

x-Amino-carbazol-disulfonsāure-(3.6?) **22**, **5**61 (686).

3-Amino-carbazol-disulfonsaure-(x.x)

22 (686). N.N'-Athenyl-naphthylendiamin-(1.2)disulfonsaure-(5.7) 25, 293.

 $\begin{array}{lll} C_{12}H_{10}O_{e}N_{1}As_{2} & Phenazin-diarsonsăure-(2.6), \\ Phenazin-diarsinsăure-(2.6) & 25, & 569. \end{array}$

C14H10O4N48 3.3'-Dinitro-4.4'-diamino-dis phenylsulfon 18, 547.

2-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-[2-nitrophenylhydrazid] 15, 460 (129).

3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-[3-nitrophenylhydrazid] 15, 467

4-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-[4-nitrophenylhydrazid] 15, 486.

C₁₄H₁₀O₂N₂S 4.5-Dinitro-naphthalin-sulfons säure-(2)-äthylester 11, 189.

C₁₂H₁₀O₇N₂S₂ Azoxybenzol disulfons saure (3.3') 16, 651.

Azoxybenzol-disulfonsäure-(4.4') 16 (391). Disulfonsaure C₁₂H₁₀O₇N₂S₂ aus Azoxys benzol 16, 624.

2-0xo-1.2.3.4-tetrahydro-[benzo-1'.2':5.6chinoxalin]-disulfonsäure-(8.4') bezw-2-Oxy-3.4-dihydro-[benzo-1'.2':5.6chinoxalin]-disulfonsaure-(8.4') 25, 301.

C12H10O7N4S 2'.4' Dinitro-4-amino-diphenyle amin-sulfonsaure-(2 oder 3) 14, 714.

5.3'-Dinitro-4.4'-diamino-diphenyl-sulfons

saure-(3) 14, 771. C₁₂H₁₀O₀N₄S₂ 2'-Nitro-diphenylamin-disulfon-saure-(3.4') 14, 709.

x-Nitro-diphenylamin-disulfonsäure-(4.4'?) 14, 710.

C15H19O2N2S2 2.7-Diamino-diphenylensulfondisulfonsaure-(3.6?) 18, 636 (590).

C12H16OaN48 4'.6'-Dinitro-4-oxy-3'-aminodiphenylamin-sulfonsaure-(3) 14, 809.

C₁₂H₁₀O₂N₄S₃ Diphenylsulfid-disulfonsaure-(2.2')-bis-diazoniumhydroxyd-(4.4')

C₁₃H₁₀O₁₀N₁S₃ Trisulfonsäuré C₁₈H₁₀O₁₀N₂S₃, vielleicht 4-Oxy-azobenzol-trisulfonsäure-(3.5.4') **16**, 625

C₁₂H₁₀O₁₀N₁S₄ Bis-m-benzoldisulfonyl-bis-hydroxylamin 27 (641); s. a. 11, 18.

C₁₂H₁₀O₁₂N₂S₄ Azobenzol-tetrasulfonsaure-(2.4.2'.4') 16, 290.

Azobenzol-tetrasulfonsaure-(3.5.3'.5')

 $C_{12}H_{10}O_{12}N_1S_4$ Tetrasulfonsaure $C_{12}H_{10}O_{12}N_2S_4$ aus Azoxybenzol 16, 625.

C₁₂H₁₀N₂ClP 4-Chlor-phenylphosphinigsaurephenylhydrazon 16, 793.

C12H10N1Cl2P2 Dimeres Phosphorigsaurechlorid-anil 12, 587.

C12H16N1BrP 4-Brom-phenylphosphinigsaurephenylhydrazon 16, 793.

C₁₂H₁₆N₂Br₂Se Verhindung C₁₂H₁₆N₂Br₂Se aus 3.3'-Diamino-diphenylselenid 18 (142)

C₁₂H₁₂N₂Br₂Si Verhindung C₁₂H₁₂N₂Br₂Si aus Kiecelsäure-dianil 12, 597.

C₁₈H₁₀ClBr₈As Diphenylarsenchlorobromid 16, 860.

C₁₃H₁₆ClPZn Verhindung C₁₃H₁₆ClPZn aus Diphenylchlorphosphin 16, 763.

C₁₂H₁₁ONCl₂ 4.5-Dichlor-3.3-dimethyl-1-phenyl-\(\alpha\)-pyrrolon-(2) 21, 257. C₁₃H₁₁ONCl₄ 4.4.5.5-Tetrachlor-3.3-dimethyl-1-phenyl pyrroliden-(2) 21, 242. C₁₃H₁₁ONS \(\alpha\)-Naphtyl-thiocarbamidsäure-

5-methylester 12, 1241.

 β -Naphthyl-thiocarbamidsäure-O-methylester 12 (540).

4-Amino-diphenylsulfoxyd 18, 534.

4-Acetamino-1-mercapto-naphthalin 18 (271).

2-o-Toluylimino-2.3-dihydro-thiophon bezw. 2-o-Toluylamino-thiophen 17 (187).

o-Tolyl-z-thienyl-keton-oxim 17, 349. p-Tolyl- α -thienyl-keton-oxim 17 (188).

2-Anilinoacetyl-thiophen 18, 605. C12H11ONS, 3-Athyl-5-benzal-rhodanin **17.** 273 (335).

C₁₂H₁₁ONAs, 4'-Amino-4-oxy-arsenobenzol **T6** (502).

3-Amino-4-oxy-arsenobenzol 16 (506).

C12H11 ONHg 4-Hydroxymercuri-diphenyle amin 16, 974.

C18H11 ON Cl 5-Chlor-8-acetamino-6-methylchinolin 22, 456.

6-Chlor-4-methyl-2-[4-methoxy-phenyl]pyrimidin **25**, 395.

C12H11ON,Br Furfurol-[2-brom-4-methylphenylhydrazon 17, 283.

C₁₂H₁₁ON₂P Phosphorsaure-anilid-anil 12, 594.

C.H., ON.S 2-Benzimino-6-thion-4-methyltetrahydropyrimidin bezw. 2-Benzamino-4-methyl-thiopyrimidon-(6) bezw.

2-Benzamino-6-mercapto-4-methyl-pyrimidin 24, 352.

6-Oxy-2-mercapto-5-methyl-pyrimidinaldehyd-(4)-anil 24 (421).

6-Benzoylmercapto-2-imino-4-methyldihydropyrimidin bezw. 6-Benzoylmercapto-2-amino-4-methyl-pyrimidin

2.4-Diamino-phenazthioniumhydroxyd **27, 3**89 (410).

2.7-Diamino-phenazthioniumhydroxyd, Thionin 27, 391 (412).

2.x-Diamino-phenazthioniumhydroxyd **2**7, 400.

C₁₂H₁₁ON₂Se 2.4-Diamino-phenazselenonium hydroxyd 27 (411).

2.7-Diamino-phenazzelenoniumhydroxyd 27, (417).

 $C_{12}H_{11}O_{2}NCl_{2}$ $\alpha'.\alpha'-Dichlor-\alpha.\alpha-dimethyl$ bernsteinsäure-anil 21, 388.

 $C_{12}H_{11}O_2NBr_2 \quad \alpha.\beta.Dibrom-2-cyan-hydro$ zimtsaure-athylester 9, 873.

 $\beta.\gamma$ -Dibrom- α -acetoxy- γ -phenyl-huttersaure-nitril 10, 268

3.6-Dibrom-4-acetoxy-2.5-dimethylphenylessigsäure-nitril 10, 274.

3.6- oder 3.8-Dibrom-7-dimethylamino-4methyl-cumarin vom Schmelzpunkt 126° 18, 611.

3.6- oder 3.8-Dibrom-7-dimethylamino-4methyl-cumarin vom Schmelzpunkt 184° 18, 611.

N-[3.5-Dibrom-4-oxy-benzyl]-pyridinium hydroxyd 20, 221.

α.α'-Dihrom-α-methyl-bernsteinsäure-otolylimid 21, 385.

a.a'-Dibrom-a-methyl-bernsteinsäure-ptolylimid 21, 385.

a.a'-Dibrom-a-āthyl-bernsteinsäure-anil 21, 386.

 $\alpha \cdot \beta$ (oder $\beta \cdot \gamma$)-Dibrom- β -phthalimido-butan **21** (371)

C₁₂H₁₂O₂NS Diphenyl-sulfonsäure-(4)-amid **11**, 193.

Benzolsulfonsāure-anilid 12, 565 (287). 2-Amino-diphenylsulfon 18, 399.

3(?)-Amino-diphenylsulfon 18, 426.

4-Amino-diphenylsulfon 18, 534. x-Amino-diphenylsulfon 18, 548.

[2-Amino-naphthyl-(1)-mercapto]-cesig-

saure 18 (269)

[1-Amino-naphthyl-(2)-mercapto]-emig-saure 18 (275).

N-Athyl-naphthsultam 27, 60.

4-Oxo-2-thion-3-athyl-5-benzal-oxazolidin

 $C_{12}H_{11}O_2NS_2$ α -Naphthylsulfon-thioessigsaure-amid 6, 624.

 β -Naphthylsulfon-thicessiges ure-amid 6, 662.

- Diphenvlsulfid-sulfonsäure-(x)-amid i1, 250.
- 3-Athyl-5-salicylal-rhodanin 27, 301. 3-Methyl-5-anisal-rhodanin 27, 303.
- C₁₀H₁₁O₂N₂Cl 5-Chlor-1-phenyl-pyrazolcarbonsaure-(3)-athylester 25 (530).

Verbindung C₁₈H₁₁O₂N₂Cl aus 4-Amino-

phenol 13, 434.

 $C_{12}H_{11}O_2N_2Br$ β -[4-Brom-phenylimino]- α cyan-propionsaure-athylester bezw. [4-Brom-anilinomethylen]-cyanessig= saure-athylester 12 (322).

4-Brom-2-nitro-N-äthyl-naphthylamin-(1)

12, 1261.

- 5-Oxymethyl-furfurol-[4-brom-phenyls hvdrazon] 18 (299).
- N-[4-Brom-2-methyl-anilino]-citracon= imid 21 (338).
- N-[2-Brom-4-methyl-anilino]-citraconimid **21** (338).
- 6-Methoxy-3-[3-brom-4-methoxy-phenyl]pyridazin 23, 488.
- 5-Brom-1-methyl-3-benzyl-uracil 24, 320. 5-Brom-4-methyl-1-benzyl-uracil 24, 350.
- 3-[3-Brom-4-athoxy-phenyl]-pyridazon-(6) bezw. 6-Oxy-3-[3-brom-4-athoxyphenyl]-pyridazin 25, 31.

1-Methyl-3-[3-brom-4-methoxy-phenyl]pyridazon (6) 25, 32.

- 1-[4-Brom-phenyl]-pyrazol-carbonsäure-(4)-äthylester 25, 117.
- $C_{12}H_{11}O_1N_2Br_3$ 3- $[\beta,\gamma$ -Dibrom-propyl]-1-[4-brom-phenyl]-hydantoin 24, 252.

C₁₂H₁₁O₂N₃I [4-Jod-phenyliminomethyl]cyanessigsaure-athylester bezw. [4-Jodanilinomethylen]-cyanessigsäureathylester 12 (334).

3-Methyl-4-[4-jod-2-methyl-phenyliminomethyl]-isoxazolon-(5) bezw. 3-Methyl-4 - [4-jod-2-methyl-anilinomethylen]isoxazolon-(5) 27 (317).

C₁₂H₁₁O₂N₃Cl₂ Verbindung C₁₂H₁₁O₂N₂Cl₂ aus [2.4-Dichlor-phenylhydrazono]-cyan² essigsaure-athylester 15 (115).

Verbindung $C_{12}H_{11}O_2N_3Cl_2$ aus [2.5-Dichlor-phenylhydrazono]-cyanessigsaureathylester 15 (115).

C₁₂H₁₁O₂N₃Br₂ 3.5-Dibrom-2.6-dioxo-4.4pentamethylen-3.5-dicyan-piperidin **22** (601).

C₁₂H₁₁O₂N₂S Azobenzol-sulfonsāure-(4)-amid 16, 272.

1 oder 3-Benzolsulfonyl-3 oder 1-phenyltriazen (1) 16, 693.

α-Acetothienon-[4-nitro-phenylhydrazon] 17 (150).

C₁₂H₁₁O₂N₃S₂ Diacetylderivat des 5-Phenylmino-2-thion-1.3.4-thiodiazolidins 27, 676.

C₁₈H₁₁O₂ClS 2.6-Dimethyl-naphthalin-sulfons saure-(4)-chlorid 11 (42).

C₁₂H₁₁O₂NCl₂ [Dichlormaleinsäure-anil]-dis methylacetal 21, 403.

C₁₂H₁₁O₂NS α-Naphthylsulfon-essigsaureamid 6, 624.

- β-Naphthylsulfon-essigsäure-amid 6, 662. 1-Oxy-benzol-sulfonsaure-(2)-anilid
- 12 (288). 1-Oxy-benzol-sulfonsaure-(4)-anilid
- 12 (288).
- Benzolsulfonsäure-[2-oxy-anilid] 18, 382. Benzolsulfonsaure-[4-oxy-anilid] 13, 507. Diphenylamin-sulfonsäure (4) 14, 699
- (721).4-Amino-diphenyl-sulfonsäure-(3) 14 (737). 4'- Amino-diphenyl-sulfonsäure-(4?)

14, 771.

N-Benzolsulfonyl-N-phenyl-hydroxylamin **15**, 10.

5-Nitro-4.6.7-trimethyl-2-thio-cumarin **17** (185).

5-Nitro-4.6.8-trimethyl-2-thio-cumarin 17 (185).

 $C_{12}H_{11}O_8NS_2$ 3-Methyl-5-vanillal-rhodanin 27, 310.

 $C_{12}H_{11}O_8N_8Br_8$ β -Oxo- α -[2.4.6-tribromphenylhydrazono]-buttersäure-äthylester 15, 452.

 $C_{12}H_{11}O_3N_2As$ Azobenzol-arsonsăure-(4) 16 (497).

C₁₂H₁₁O₃N₈S 4'-Amino-azobenzol-sulfonsaure-(3) 16, 330.

4'-Amino-azobenzol-sulfonsäure-(4) 16, 330 (317).

Diphenylamin-diazosulfonsäure-(4) **16.** 339.

3-Benzolaulfonyl-1-phenyl-triazen-(1)-

oxyd-(1) 16 (414). N-[Carbazolyl-(3)]-hydrazin-N'-sulfonsāure **22**, 567.

6-[2-Nitro-benzylmercapto]-4-methylpyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-6-[2-nitrobenzylmercapto]-4-methyl-pyrimidin 25, 14.

4'-Amino-2-methyl-[naphtho-1'.2':4.5imidazol]-sulfonsāure-(6' oder 7') 25, 523.

C18H11O2N4As 2.3-Diamino-phenazin-arsonsaure-(6) 25 (746).

C₁₈H₁₁O₈ClS 4-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-**äthylester 11**, 160.

5-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(1)-äthylester 11, 161.

6-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-athylester 11, 161.

8-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-athylester 11, 162.

1-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)-athylester 11, 179.

4-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)-athylester 11, 179.

5-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)-athylester 11, 180.

6-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-athvlester 11, 180.

7-Chlor-naphthalin-sulfonsaure-(2)-athvlester 11, 181.

8-Chlor-naphthalin-sulfonsäure-(2)-athylester 11, 181.

1-Athoxy-naphthalin-sulfonsaure-(4)chlorid 11, 273.

2-Athoxy-naphthalin-sulfonsaure-(1)chlorid 11, 281.

2-Athoxy-naphthalin-sulfonsaure-(6)chlorid 11, 284.

2-Athoxy-naphthalin-sulfonsaure-(7)chlorid 11, 286.

2-Athoxy-naphthalin-sulfonsäure-(8)chlorid 11, 287.

C12H11O2Br8 5-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-äthylester 11, 165.

C15H11 0218 5-Jod-naphthalin-sulfonsaure-(1)äthylester 11, 166.

C12H11O2FS 4-Fluor-naphthalin-sulfonsaure-(1) athylester 11, 159. 5-Fluor-naphthalin-sulfonsaure-(1)-athyl-

ester 11, 159.

C11H11O.SP Thiophosphorsaure-O.O-dipher nylester 6, 181 (96).

 $C_{12}H_{11}O_4N8$ N- β -Naphthalinsulfonyl-glycin 11, 175.

 Acetoxy-naphthalin-sulfonsaure-(2)amid 11 (64).

Sulfoessigsaure-a-naphthylamid 12, 1251. 4-Acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(1)

14, 743.

5-Acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(1) 14, 748.

8-Acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(1) 14, 754.

 Acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(2) 14, 757.

4-Oxy-diphenylamin-sulfonsäure-(3) 14, 808.

3-Oxy-diphenylamin-sulfonsäure-(4) 14, 811 (747).

4-Amino-diphenyläther-sulfonsäure-(3)

14, 813 2-Amino-diphenyläther-sulfonsäure-(4) 14, 814 (748).

3-Oxy-diphenylamin-sulfonsaure-(6) 14, 817 (748).

2-Amino-diphenyläther-sulfonsäure-(x) 14 (749)

4-Amino-diphenyläther-sulfonsäure-(x) 14 (749).

4'-Amino-4-oxy-diphenyl-sulfonsaure-(3') **14** (762).

 γ -Phthalimido- α -mercapto-buttersaure 21, 487.

C₁₂H₁₁O₄NS₂ Dibenzolaulfonyl-amin 11, 49. Diphenylsulfon-sulfonsaure-(3)-amid 11, 240.

Bis-[5-methyl-4-carboxy-thienyl-(3)]-amin 18 (587)

C12H11O4N2CI 5-Chlormethyl-3-benzamino formyl-oxazolidon-(2) 27 (261).

C₁₂H₁₁O₄N₂Br 5-Brom 7.8 dimethoxy-2-acetyl-phthalazon (1) 25, 67.

C₁₂H₁₁O₄N₂As 4-Oxy-azobenzol-arson saure-(4'), 4-Oxy-azobenzol-arsin-saure-(4') 16, 885.

C₁₂H₁₁O₄N₂S 4-Nitro-diphenylamin-sulfons saure-(2)-amid 14, 686.

2-Nitro-diphenylamin-sulfonsaure-(4)-amid 14, 709.

3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-phenylhydrazid 15, 414.

Diphenylamin-sulfonsäure-(2)-diazonium= hydroxyd (4) 16, 613.

C₁₂H₁₁O₄N₂S₂ Carbazol-disulfonsäure-(3.6?)-diamid 22, 404:

Diamid der mit konz. Schwefelsäure hergestellten Carbazol-disulfonsäure-(x.x)
22 (618).
C₁₂H₁₁O₄N₄Cl 5-Chlor-3-methyl-4-äthyl-1-

[2.4-dinitro-phenyl]-pyrazol 28, 81.

C12H11O4Br8 1-Brom-2-athoxy-naphthalinsulfonsäure-(6) 11, 284.

CaH, ONBr. 2.6-Dibrom-4-acetamino-resorcin-diacetat 18 (315).

C12H11O5NS 4-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-äthylester 11, 167.

5-Nitro-naphthalin-sulfonsaure-(1)-athyl= ester 11, 168.

8-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)-athylester 11, 169.

4-Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-äthylester 11, 185. 5-Nitro-naphthalin-sulfonsäure (2)-athyl=

ester 11, 186. 8 Nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-athyl=

ester 11, 187. 6-Acetamino-naphthol-(1)-sulfonsäure-(3)

14, 825 (751). 1 - Amino-2-acetoxy-naphthalin-sulfon-

săure-(4) 14, 846. C₁₂H₁₁O₅NS, Verhindung C₁₂H₁₁O₅NS, aus Phenylsulfonessigsäure 6, 315.

N.N-Dibenzolsulfonyl-hydroxylamin 11,52.

4-Benzolsulfamino-benzol-sulfonsäure-(1)

14, 706. C₁₂H₁₁O₅N₂Cl 4 oder 5-Nitro-3-[chloracets amino-methyl]-zimteaure 14, 527.

2 oder 6-Nitro-3-[chloracetamino-methyl]zimtsäure 14, 527.

3-Nitro-4-[chloracetamino-methyl]-zimtsäure 14, 527.

2-Nitro-4-[chloracetamino-methyl]-zimtsaure 14, 528.

C12H11O5N2As 2.4-Dioxy-azobenzol-arsons saure-(4') 16 (497).

C₁₂H₁₁O₅N₂S 4-Nitro-2'-amino-diphenylaminsulfonsäure-(2) 14, 687.

4-Nitro-3'-amino-diphenylamin-sulfonsäure-(2) 14, 688.

4-Nitro-4'-amino-diphenylamin-sulfonsaure-(2) 14, 688

6-Nitro-3-amino-diphenylamin-sulfonsăure-(4) 14, 712.

5-Acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(2)diazoniumhydroxyd (8) 16, 614.

8-Acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(2)diazoniumhydroxyd-(5) 16, 614.

 $C_{12}H_{11}O_4NCl_2$ 2- $[\beta,\beta$ -Dichlor- β -nitro- α -methoxy-athyl]-benzoylameisensaure-methyl ester 10, 960.

C13H11O6NS 2-Nitro-1-athoxy-naphthalinsulfonsaure-(4) 11, 273.

1-Nitro-2-athoxy-naphthalin-sulfonsaure-(6) 11, 285.

- x-Nitro-2-athoxy-naphthalin-sulfonsaure-(8) 11, 288.
- N-[5-Oxy-7-sulfo-naphthyl-(2)]-glycin 14, 827.
- N-[8-Oxy-6-sulfo-naphthyl-(2)]-glycin 14, 831.
- [6-Sulfo-1-amino-naphthyl-(2)-oxy]-essige săure 14, 848.
- N-[3-Oxy-6-sulfo-naphthyl-(2)]-glycin 14, 849.
- C₁₂H₁₁O₂NS₂ Acetaldehyddisulfonsäure-β-naphthylimid 12, 1282.
 - Diphenylamin-disulfonsaure-(4.4'?) 14, 704. Diphenylamin-disulfonsaure-(2.4) 14, 779.
 - 4-Amino-diphenyl-disulfonsäure-(2.2')
- C₁₂H₁₁O₂N₃Br 4-Hydroxylamino-3-[6-hrom-2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]-isoxazol bezw. 3-[6-Brom-2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]isoxazolon-(4)-oxim 27, 554
 - Methyl-[6-brom-2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]-furoxan 27, 766.
- C12H11O4N2S 4-Nitro-4'-oxy-2-amino-dis phenylamin-sulfonsäure-(3') 14, 809.
- C₁₂H₂₁O₂N₂S₂ 4-Amino-azobenzol-disulfon-saure-(3.4') 16, 408 (341).
 - Diazoaminobenzol-disulfonsaure (2.2') **16**, 729.
 - Diazoaminobenzol-disulfonsäure-(3.3') 16, 729.
 - Diazoaminobenzol-disulfonsaure-(4.4') **16**. **73**0.
- C₁₈H₁₁O₆N₄As Bis [3-nitro 4-amino-phenyl]. arsinsaure 16 (446).
- C12H11OcClS2 Chlor-trithiophloroglucin-S.S.S. triessigsäure 6 (548).
- C11H11O7NCL Triacetylderivat des a.a'-Dioxya.a'-bis-[dichlor-methyl]-bernsteinsaureimids 21, 626.
- C18H11O7NS, 4'-Amino-4-oxy-diphenyl-disulfonsaure-(2.2') 14, 853.
- C₁₂H₁₁O₂NK₂ Verbindung C₁₂H₁₁O₂NK₃ aus \$\beta\$-Amino-crotonsaure-athylester \$ (229).
- $C_{12}H_{11}O_{7}N_{2}Cl \quad \alpha \cdot [5-Chlor-2.4-dinitro-phenyl]$ acetessigsäure-äthylester 10 (333).
- $C_{12}H_{11}O_7N_8Br \alpha \cdot [x \cdot Brom \cdot x \cdot x \cdot dinitro-phenyl]$ acetessigsäure-äthylester 10, 700.
- C₁₂H₁₁O₇N₂As 2.4.6.2'-Tetraoxy-azobenzolarsonsäure-(5') 16 (498).
- C₁₈H₁₁O₂N₂S₂ 4-Amino-diphenyl-disulfons saure-(2.2')-diazoniumhydroxyd-(4') 16, 615.
- C12Hm O2NS2 8-Acetamino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(3.6) 14, 842 (758).
- C₁₂H₁₁O₂N₂S₂ 4-Nitro-4'-amino-diphenylamin-disulfonsaure-(2.3') 14, 716.
- C₁₂H₁₁O₂NS₂ N-[8-Oxy-3.6-disulfo-naphthyl-(1)]-glycin 14, 842.
- C₁₁H₁₁O₂N₂S₃ 4-Amino-azobenzol-trisulfons-saure-(3.5.4') 16, 413.
- C12 H11 N2CIS 5-Chlor-2-acetyl-thiophen-phes nylhydrazon 17, 287.
 - 6-Chlor-2-athylmercato-4-phenyl-pyrimidin 28 (118).

- C₁₂H₁₁N₂BrS 5-Brom-2-acetyl-thiophenphenylhydrazon 17, 288.
- CuHiN. 18 5-Jod-2-acetyl-thiophen-phenylhydrazon 17, 288.
- C12H12ONCI 2-Chlor-1-[N-methyl-anilino]
 - pentadien-(1.3)-al-(5) 12, 216. 1-Chlor-4-methoxy-3-āthyl-isochinolin **21**, 118.
 - 2-Chlor-7(?)-oxy-4-methyl-3-athyl-chinolin **21,** 120.
 - 2-Chlor-4-oxy-8-methyl-3-athyl-chinolin
- C12H12ONBr 1-[4-Brom-N-methyl-anilino]pentadien-(1.3)-al-(5) 12, 642.
 - 6-Brom-1-amino-naphthol-(2)-athylather
 - **13**, 681. 4· $[\beta'$ -Brom· β ·oxy-isopropyl]-chinolin 21, 119.
- C12H12ONI Phenyl-[4-amino-phenyl]-jodos
- niumhydroxyd 12, 671.
 - $N \cdot [5 \cdot Jod \cdot 2 \cdot methyl \cdot phenyl] pyridinium =$ hydroxyd 20 (74).
- 4- $[\beta'$ -Jod- β -oxy-isopropyl]-chinolin 21,119.
- C₁₂H₁₂ON₂Br₂ 6.8-Dihrom-2-isohutyl-chinazorlon-(4) 24, 178. C₁₂H₁₂ON₂S 4.4'-Diamino-diphenylsulfoxyd 18, 536.
 - 4-Methyl-1-p-tolyl-2-thio-uracil 24, 352.
 - 4.5-Dimethyl-1-phenyl-2-thio-uracil **24**, 361
 - 4-Methyl-5-benzyl-2-thio-uracil 24, 403.
 - 5-[γ-Phenyl-α-propenyl]-2-thio-hydantoin **24** (359).
 - 4-Methylmercapto-1-benzyl-pyrimidon-(2) 25, 7
 - 2-Benzylmercapto-5-methyl-pyrimidon-(4) bezw. 4 - Oxy - 2 - benzylmercapto-5-methyl-pyrimidin 25 (466).
 - 2-Athylmercapto-4-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-athylmercapto-4-phenylpyrimidin **25** (472).
 - 2-Athylmercapto-5-phenyl-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2-athylmercapto-5-phenylpyrimidin 25, 32
 - 2-Athylmercapto-4 (bezw. 5)-benzal-imids azolon-(5 bezw. 4) 25 (472).
 - 2. Methylmercapto-1-methyl-4. benzal-imidazolon-(5) 25 (472)
 - Acetylderivat des 4-Methyl-thiazolon-(2)anils 27, 159
- C₁₂H₁₃ON₂S₂ 5-[4-Dimethylamino-benzal]-rhodanin 27, 433. C₁₂H₁₂ON₂As₂ 3.4'-Diamino-4-oxy-arseno-benzol 16 (506).
- C18H18ONsCl 5-Chlor-3-methyl-1-[4-acet= amino-phenyl]-pyrazol 23, 60.
 - 4-Chlor-3-methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) acetimid bezw.4-Chlor-5-acetamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 24, 46.
 - 4-Chlor-5-athoxy-2-phenylimino-dihydropyrimidin bezw. 4-Chlor-5-athoxy-2-anilino-pyrimidin 25, 8.
 - 6-Chlor-4-methoxy-5-benzyl-pyrimidon-(2)-imid bezw. 6-Chlor-2-amino-4-methoxy-5-benzyl-pyrimidin 25 (473).

5-Chlor-4-acetamino-3-methyl-1-phenyl-

pyrazol 25 (621). C₁₂H₁₃ON₃Br 3-Oxo-4-acetimino-5-methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazolidin 24, 272. C18H11ON4S6-Oxy-2-mercapto-5-methyl-pyr= imidin-aldehyd-(4)-phenylhydrazon

24 (421). 2.4.7-Triamino-phenazthioniumhydroxyd 27 (419).

.5.7-Triamino-2-oxy-phenthiazin 27, 416. C12H12ON Se 2.4.7 Triamino-phenazselenoniumhydroxyd 27 (419).

 $\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{12}\mathbf{O}_{2}\mathbf{NCl}$ Mesaconsaure- β -chlorid- α -p-toluidid **12, 93**8.

6-Chlor-2-methyl-3-athyl-chromon-oxim

17 (182). 3-Chlor-2- $[\beta, \beta']$ -dioxy-isopropyl]-chinolin

a'-Chlor-α.α-dimethyl-bernsteinsäure-anil

5-Chlor-6-athoxy-1-methyl-chinolon-(2) **21**, 586.

C₁₂H₁₂O₂NCl₂ Chloral-benzalacetoxim 8, 136. Piperidin-N-carbonsäure-[2.4.6-trichlorphenylester] 20, 52,

C12H12O2NBr 3-Brom-7-dimethylamino-4-mes thyl-cumarin 18, 611.

N-[5-Brom-butyl]-phthalimid 21, 463.

5-Brom-O-isobutyl-isatin 21, 584. 5-Brom-6-athoxy-1-methyl-chinolon-(2)

21, 586. C₁₈H₁₉O₂NBr₂ Carbanilsāureester des 1.2.3-Tribrom-penten-(2)-ols-(5) 12 (221). phenylester] 20, 52.

C1. H1. O.NI ms-[4-Jod-phenyliminomethyl]acetylaceton bezw. ms-[4-Jod-anilinos methylen]-acetylaceton 12 (332).

N-[δ -Jod-butyl]-phthalimid 21, 463. C₁₂H₁₂O₂NP Phosphorigsaure-diphenylamid(?) **12.** 586.

Phenylphosphonsaure-anilid, Phenylphosphinsaure-anilid 16, 805.

C₁₂H₁₂O₂N8b Phenyl-[3-amino-phenyl]-stibin= saure 16 (518).

C12H12O2N2Br. 5.7-Dibrom-2-athoxy-3-athyloximino-indolenin 21, 584.

 $3-[\beta,\gamma-Dibrom-propyl]-1-phenyl-hydantoin$

C₁₈H₁₈O₂N₂S Cyanmalonsäure-āthylester-thiosanilid 12, 316. Sulfanilid 12, 579 (293); 17, 616.

N-Benzolsulfonyl-o-phenylendiamin

N-Benzolsulfonyl-m-phenylendiamin 18, 52.

N-Benzolsulfonyl-p-phenylendiamin **18**, 114.

2.2'-Diamino-diphenylsulfon 15, 399. 3.3'-Diamino-diphenylsulfon 13, 426. 4.4'-Diamino-diphenylsulfon 13, 536.

2.4-Diamino-diphenylsulfon 18, 553. Anilin-sulfonsaure-(2)-anilid 14 (715).

Anilin-sulfonsaure-(3)-anilid 14 (718). Sulfanilsaure-anilid 14, 698.

Benzolsulfonsäure-phenylhydrazid 15, 413. 2.4-Dioxo-3-[a-phenylhydrazono-athyl]tetrahydrothiophen 17 (282).

5-Benzyl-1-acetyl-2-thio-hydantoin 24 (347).

5-Phenoxy-2-athylmercapto-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-5-phenoxy-2-āthylmercaps to-pyrimidin 25, 55.

3-Phenyl-1.5-[β -oxy-trimethylen]-2-thiohydantoinoder 5-Oxo-2-phenylimino-3.4- β -oxy-trimethylen]-thiazolidin

25 (490). 3-p-Tolyl-N²-acetyl-pseudothiohydantoin 27, 240.

C₁₈H₁₂O₂N₂S₂ 3.3'-Diamino-diphenyldisulfs oxyd 13, 426.

C₁₃H₁₂O₂N₂As₂ 2.2'- Diamino-3.3'- dioxyarsenobenzol 16 (506).

3.3'-Diamino-4.4'-dioxy-arsenobenzol, Base des Salvarsans 16 (507).

4.4'-Diamino-3.3'-dioxy-arsenobenzol 16 (509).

4.4'-Diamino-2,2'-dioxy-arsenobenzol **16** (509).

5.5'-Diamino-2.2'-dioxy-arsenobenzol 16 (510).

6.6'- Diamino-3.3'- dioxy-arsenobenzol 16 (510)

C₁₂H₁₂O₂N₂Hg Bis-[5-amino-2-oxy-phenyl]queckailber 16 (561).

C12H12O2N28b2 3.3'-Diamino-4.4'-dioxy-antis monobenzol 16 (521).

 $C_{12}H_{13}O_2N_3Cl$ [4 - Chlor - 2 - methyl - phenylhydrazono] - cyanessigsaure-athylester 15 (150).

[2-Chlor-4-methyl-phenylhydrazono]-cyanessigsaure-athylester 15 (162).

5-Chlor-3-methyl-4-athyl-1-[4-nitrophenyl]-pyrazol 23, 81.

C₁₈H₁₂O₂N₄S 2-Athylmercapto-4-[3-nitrophenylimino]-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-4-[3-nitro-anilino]pyrimidin 25. 9.

C₁₂H₁₂O₂N₂I₂ 3.6-Dioxo-2.5-bis-[2(oder 5)-jodimidazyl-(4)-methyl]-piperazin 26 (197).

C₁₂H₁₂O₂Cl₂S₂ 4.6-Dichlor-1.3-bis-acetonylmercapto-benzol 6 (411). $C_{18}H_{14}O_3NCl$ 3-Chloracetamino-zimtsăure-me-

thylester 14, 521.

4-Chloracetamino-zimtsäure-methylester 14, 522.

3-[Chloracetamino-methyl]-zimtsäure 14, 527.

4-[Chloracetamino-methyl]-zimtsäure 14, 527.

4-Chlor-5-methoxy-2-oxo-3-p-tolyliminofurantetrahydrid bezw. 4-Chlor-5-methoxy-2-oxo-3-p-toluidino-furan-dihydrid-(2.5) 18, 80.

[Chloreltraconsaure-anil]-methylacetal **21**, 409.

2-Methyl-1-[4-chlor-phenyl]-pyrrolidon-(5)carbonsaure-(2) 22, 288.

 $C_{12}H_{12}O_2NCl_2$ α -Trichloracetoxy-isobuttersaure-anilid 12 (267).

C. H12O2NBr 4-Brom-5-athoxy-2-oxo-3-phes nylimino-furantetrahydrid bezw.4-Brom-5-athoxy-2-oxo-3-anilino-furan-dihydrid-(2.5) 18, 81.

d-Brom-α-benzamino-γ-valerolacton 18, 602 (568).

N-[3-Brom-4-athoxy-phenyl]-succinimid 21, 377.

2-Methyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2) 22, 288.

Athylhromtarkoninsäure, vielleicht 5-Brom-6.7-dioxy-8-athoxy-isochinolināthylbetain 27, 481.

C₁₈H₁₈O₃NI 2-Methyl-1-[4-jod-phenyl]-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2) 22, 288.

C₁₂H₁₂O₃NP Phosphorsaure diphenylesteramid 6, 180 (95).

Phosphorsäure-phenylester-anilid 12, 587. Phosphorsaure-diphenylamid 12, 593.

 $C_{12}H_{12}O_3N_2Cl_2$ β -Oxo- α -[2.4-dichlor-phenyl= hydrazono]-buttersäure-äthylester 15 (114).

 $C_{12}H_{12}O_2N_2Br_2$ 5.5-Dibrom-4-oxy-4-methyl-1-benzyl hydrouracil 25, 53.

C12H12O2N2S α-Naphthylsulfon-acetamids oxim 6, 624.

 β -Naphthylsulfon-acetamidoxim 6, 662. [8-Naphthalinsulfamino-essigsaure]-amid 11 (39).

 β -Naphthalinsulfonsaure-acetylhydrazid 11, 179.

4-Amino-diphenylamin-sulfonsāure-(x) 18, 78,

Benzidin-N-sulfonsaure 18, 233.

4-Amino-diphenylamin-sulfonsäure-(2) 14, 713.

2-Amino-diphenylamin-sulfonsaure-(4) 14, 717 (726).

4-Amino-diphenylamin-sulfonsaure-(x) 14 (727).

[N-Acetyl-naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(4)]-amid 14, 743.

[N-Acetyl-naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(5)]-amid **14**, 747.

[N-Acetyl-naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(3)]-amid 14, 758.

[N-Acetyl-naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(6)]-amid 14, 760.

[N-Acetyl-naphthylamin-(1)-sulfonsaure-(7)]-amid 14, 766.

Benzidin-sulfonsäure-(2) 14, 770.

Benzidin-sulfonsäure-(3) 14, 770 (737).

4-Amino-phenol-sulfonsaure-(2)-anilid 14, 808.

2-Amino-phenol-sulfonsaure-(4)-anilid 14, 815

i-Amino-diphenylamin-sulfonsāure-(x)

Hydrazobenzol-sulfonsäure-(4) 15, 640. 5-[3.4-Dimethoxy-benzal]-2-thio-hydans toin 25 (517).

3-Phenyl-2-thio-hydantoin- $[\beta$ -propionsaure] (5) 25 (582).

Nº (oder 3)-Phenyl-pseudothiohydantoin-[α -propionsaure]-(5) 27, 350.

C₁₂H₁₂O₂N₂Br 2.4 · Dimethyl · 3 · brommethyl· 1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 66.

5-Methoxy-1-[4-hrom-phenyl]-1.2.3-triazolcarbonsaure-(4)-athylester 26, 302.

C₁₂H₁₂O₂N₄S 2.4 Diamino azobenzol sulfons saure-(4') 16, 386.

4.6-Diamino-azobenzol-sulfonsaure-(3) 16, 409.

4-[β-Sulfo-hydrazino]-azobenzol 16, 418 (349).

x.x.x-Triamino-carbazol-sulfonsaure-(x) **22** (686).

C₁₂H₁₂O₃ClBr₅ 1¹-Chlor-2.5.1²-trihrom-3-methoxy-4-acetoxy-1-propyl-benzol 6, 923. C₁₂H₁₂O₄NCl N-Benzoyl-asparaginsäure-α-me-

thylester β -chlorid 9 (115).

C₁₂H₁₂Ö₄NCl₃ Carbanilsäurederivat des β.β.β-Trichlor-milchsäure-äthylesters 12, 340.

[2.3.5-Trichlor-pyridyl-(4)]-malonsäure-diäthylester 22, 160.

C₁₂H₁₂O₄NBr Mucophenoxyhromeäure-äthylester-oxim 6, 171.

4-Brom-6.7-dimethoxy-1-acetoxy-isoindolenin 21, 202.

5-Brom-1-methyl-dioxindol-carbonsaure-(3) athylester 22 (610).

5 Brom-8 methoxy-6.7 methylendioxy-2. methyl-isochinoliniumhydroxyd 27, 480.

5-Brom-8-methoxy-6.7-methylendioxy-1oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 27, 518.

C12H12O4NI 5-Jod-8-methoxy-6.7-methylendioxy-2-methyl-isochinoliniumhydroxyd 27, 481.

 $C_{12}H_{12}O_4NI_2$ 3.5-Dijod-N-[α -jod-propionyl]tyrosin 14, 620.

 $C_{19}H_{19}O_4N_9Cl_9$ 3.4-Bis-chloracetemino-benzoes saure-methylester 14 (587).

C₁₂H₁₂O₄N₂S 2.4-Diamino-diphenylathersulfonsaure-(4') 13, 550.

4.4'-Dioxy-3.3'-diamino-diphenylsulfon 18, 79Ŏ.

4'-Oxy-4-amino-diphenylamin-sulfons săure-(2) 14, 714.

8-Amino-4-acetamino-naphthalin-sulfonsaure-(1) 14, 755.

8-Amino-5-acetamino-naphthalin-sulfons săure-(2) 14, 768 (737).

5-Amino-8-acetamino-naphthalin-sulfonsăure-(2) 14, 768.

3-Oxy-benzidin-sulfonsäure-(6) 14, 853. C₁₈H₁₈O₄N₂S₂ N.N'-Dibenzolsulfonyl-hydrazin 11, 53 (14).

Diphenyl-disulfonsäure-(2.2')-diamid 11, 219.

Diphenyl-disulfonsäure-(3.3')-diamid **1**1, 219.

Diphenyl-disulfonsäure (4.4')-diamid 11, 220,

 $C_{19}H_{12}O_4N_9S_3$ Diphenylsulfid-disulfonsäure-(4.4')-diamid 11, 248. $C_{19}H_{12}O_4N_9S_4$ Diphenyldisulfid-disulfonsäure-(4.4')-diamid 11, 248.

Hydrazobenzol-bis-thiosulfonsaure-(3.3') 15, 639.

C12H12O2N2A525.5'-Diamino-2.4.2'.4'-tetraoxy-arsenobenzol 16 (510).

C18H18O4N2Cl 5-Oxy-5-[2-chlor-4-dimethyle amino-phenyl]-barbitursaure 25, 509.

C18H18O2N4S4-Ureido-naphthalin-sulfonsaure-(2)-ureid 14, 758.

8-Ureido-naphthalin-sulfonsaure-(2)-ureid

 $C_{18}H_{18}O_4N_4S_2$ Azobenzol-disulfonsăure-(3.3')diamid 16, 268.

Azobenzol-disulfonsăure-(3.4')-diamid

Azobenzol-disulfonsāure-(4.4')-diamid

C₁₂H₁₂O₂CIBr 5-Chlor-2-brom-terephthalsaure-diathylester 9, 849.

 $C_{18}H_{18}O_{2}CI_{2}S_{2}$ 4.6-Dichlor-1.3-bis-carbathoxy mercapto-benzol 6 (411).

C18H12O4Br282.5-Dibrom-4-acetoxy-3-methylmercapto-benzylacetat 6 (551).

C1. H1. O.NCl 3-Nitro-phthalsaure-isobutylester-(2)-chlorid-(1) 9 (370).

3-Nitro-phthalsaure-isobutylester-(1)chlorid (2) 9 (370).

2-Chlor-4-oxy-6.7-dimethoxy-3.4-dihydrochinolin-carbonsaure-(5) 22, 271; **26**, 655.

C12H12O2NBr 5-Brom-3-methoxy-4-acetoxybenzaldoxim-acetat 8 (609).

Phenylbromacetyl-asparaginsäure 9, 453. Bei 125° schmelzendes Bromderivat des

 α -Nitro- δ -oxo- δ -phenyl-butan- β -carbonsaure-methylesters 10 (337).

Bei 59° schmelzendes Bromderivat des **α-Nitro-δ-oxo-δ-phenyl-butan-β-carbon** • saure-methylesters 10 (337).

4-Brom-6-acetamino-5-acetoxy-2-methylbenzoesäure 14, 601.

C12H12O2N2S 1-Nitro-2-athoxy-naphthalinsulfonsaure-(6)-amid 11, 285.

x-Nitro-2-āthoxy-naphthalin-sulfonsāure-(8)-amid 11, 288.

C₁₈H₁₈O₂N₄S₂ Azoxybenzol-disulfonsäure-(3.3')-diamid 16, 651.

C12H12OcNCl 3-Chlor-3-nitro-2-oxy-2.4-dimethoxy-1-oxo-naphthalin-tetrahydrid-(1.2.3.4) 8, 296.

2- $[\beta$ -Chlor- β -nitro- α -methoxy- β thyl]phenylglyoxylsaure-methylester 10, 960.

 $C_{11}H_{12}O_{\bullet}NBr$ β -Brom- α -acetoxy- α -[x-nitro-3.4-methylendioxy-phenyl]-propan 19, 75.

6-Brom-12-nitro-2.5-dimethoxy-3.4-methy lendioxy-1-propenyl-benzol 19, 87.

 $C_{12}H_{12}O_2NAs \alpha$ α -[4-Arsenoso-benzamino]glutareaure 16 (443).

C12H12O4N2S 1-[4-Sulfo-phenyl]-pyrazolon-(5)-carbonsaure (3)-athylester 25, 207.

C₁₂H₁₂O₆N₂S₂ x-Amino-diphenylamin-disulfonsaure-(4.4'?) 14, 718. Benzidin-disulfonsaure-(2.2') 14, 794. Benzidin-disulfonsaure-(3.3') 14, 795 (743).

Hydrazobenzol-disulfonsaure-(3.3') 15, 638.

Hydrazobenzol-disulfonsäure (4.4') 15, 642.

C₁₂H₁₈O₂N₂S₂ Diphenylsulfon-disulfonsaure-(3.3')-diamid 11, 241.

4.4'-Diamino-diphenylsulfid-disulfonsaure-(2.2') 14, 810 (746). C₁₃H₁₂O₂N₂As₃ Azobenzol-diarsonsaure-(4.4') 16 (498).

C19H12O2N2Cl2 5.5'-Dichlor-1.3.1'.3'-tetramethyl-hydurilsaure 26 (163).

C12 H12 O2 N4 Br2 5.5'-Dibrom-1.3.1'.3'-tetramethyl-hydurilsäure 26 (164).

C12H12O2N2S2 2.2'-Diamino-azobenzoldisulfonsaure-(4.4') 16, 409.

C18H12O,NK Verbindung C18H18O,NK aus β -Amino-crotonsaure-athylester 8 (229). C₁₂H₁₂O₇N₂As, Azoxybenzol-diarsonsäure-

C₁₂H₁₂O₂SHg₄ Tetrakis-acetoxymercurithiophen 18, 657.
C₁₂H₁₂O₂N₂S₂ Benzidin-trisulfonsaure-(3.3'.x)
14, 803.

 $C_{19}H_{19}O_{19}N_9S_9$ Benzidin-tetrasulfonsäure-(2.2'.x.x') 14, 803. Benzidin-tetrasulfonsäure-(3.3'.x.x')

14, 804.

C₁₈H₁₈NCIS [1-Chlor-naphthyl-(2)]-schwefel-dimethylamid 6 (319).

Verbindung C₁₂H₁₂NClS aus 4-Amino-4'-anilino-diphenyldisulfid 18, 540. C₁₈H₁₈N₈ClAs Ārsenigsāure-chlorid-dianilid 12, 596.

C₁₂H₁₂N₂Cl₂Si Kieselsäure-dichlorid-dianilid

12, 596. C₁₂H₁₂N₂BrAs Arsenigsaure-bromid-dianilid

C12H12N2Br4Se Verbindung C12H12N2Br2Se aus 3.3'-Diamino-diphenylselenid

18 (142). C18H18NaIS 5-Jod-2-athylmercapto-4-phenylimino-dihydropyrimidin bezw. 5-Jod-2athylmercapto-4-anilino-pyrimidin

C₁₈H₁₈ONBr₂ 5.7-Dibrom-1.3-dimethyl-3athyl-oxindol 21, 296.

5.7-Dibrom-3.3-diathyl-oxindol 21, 299. C₁₂H₁₂ONBr₄ N-[3.4.5.6-Tetrabrom-2-oxy-

benzyl]-piperidin 20, 30. N-[2.4.5.6-Tetra brom-3-oxy-benzyl]-

piperidin 20, 30. N-[2.3.5.6-Tetra brom-4-oxy-benzyl]-

piperidin 20, 31. C₁₂H₁₃ONHg₂ Bis-phenylmercuri-ammonium hydroxyd 16, 954.

C12H12ON2Cl 2.4-Dimethyl-3-chlormethyl-1phenyl-pyrazolon-(5) 24, 65.

C₁₈H₁₈ON₂Cl₃ N-[2.4.6-Trichlor-phenyl]-N'.N'-pentamethylen-harnstoff **20**, 55.

C12H12ON2Br 2.4-Dimethyl-3-brommethyl-1-

phenyl-pyrazolon (5) 24, 66. 2.4 Dimethyl-5-brommethyl-1-phenyl-

pyrazolon-(3) 24, 66. 6-Brom-2-isobutyl-chinazolon-(4) 24, 178.

C₁₂H₁₂ON₂Br₂ N-[2.4.6-Tribrom-phenyl]-N'.N'-pentamethylen-harnstoff 20, 55. C₁₈H₁₉ON₂P Phosphorigeaure-dianilid 12, 586.

C12 H12 ON S 4-Allyl-2 benzyl-3-thio urazol bezw. 5-Mercapto 4-allyl-1-benzyl-3.5-endoxy 1.2.4-triazolin 26, 216.

5. Oxo. 2. allylimino-3. benzyl-1.3.4. thio= diazolidin 27, 673.

 $C_{18}H_{13}ON_3S_3$ 3-Amino-5-[4-dimethylaminobenzal rhodanin 27, 435.

C12H13ONs 2.4.5.7 Tetraamino phenaz= thioniumhydroxyd 27, 411.

C12H13O2NCl2 3.5 Dichlor-salicylsaurepiperidid 20, 64.

C₁₂H₁₈O₂NBr₂ 5.6 Dibrom-4 diacetylaminom-xylol 12, 1127.

3.4-Dibrom.7-dimethylamino.2.oxo-4. methyl-chroman 18, 607.

C12H12O2NS Cinnamoyl thiocarhamidsaure-Ö-äthylester 9, 588.

2 Naphthalinsulfonsäure äthylamid 11, 158.

 β -Naphthalinsulfonsāure-dimethylamid 11, 174.

 β -Naphthalinsulfonsäure-äthylamid 11, 174,

1.6. Dimethyl-naphthalin-sulfonsäure-(4)amid 11 (42).

2.6-Dimethyl-naphthalin-sulfonsäure-(3)amid 11 (42).

2.6-Dimethyl-naphthalin-sulfonsäure-(4)amid 11 (42).

2.7-Dimethyl-naphthalin-sulfonsäure (3)amid 11 (42).

Athansulfonsäure α naphthylamid 12, 1253. Athyl-[β-phthalimido-athyl]-sulfid

21 (368). Methyl [\beta \cdot phthalimido isopropyl] sulfid

21 (370). Methyl [γ-phthalimido propyl]-sulfid 21 (370).

2.4 Dioxo 3 [2.4 dimethyl phenyl] tetras hydro 1.3-thiazin 27, 248.

Anhydro [N-methyl \cdot N \cdot (β · mercapto · propyl)-phthalamidsäure 27 (324).

3-Methyl-[benzo-1.4-thiazin]-carbonsaure-(2) athylester 27, 322.

 $C_{12}H_{12}O_2N_2Cl$ δ -Chlor- α -p-tolylhydrazono- γ valerolacton 17, 412.

2-Methyl-1-[4-chlor-phenyl]-pyrrolidon-(5)carbonsaure (2) amid 22, 289.

C₁₂H₁₂O₂N₂Br 1-Brom 2.4 dimethyl pentas dien-(2.4) tricarbonsaure-(1.1.5) athylester dinitril 2 (331)

Hippursäure $[\beta]$ -hrom-allylamid $[\beta]$, 236. Methyl-[4.5-methylendioxy-2-brommethyl-3 phenäthyl] cyanamid 19 (771).

2 Methyl-1 [4 hrom phenyl]-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2)-amid 22, 289.

 $3 \cdot [\beta \text{ (oder } \gamma) \cdot \text{Brom-propyl}] - 1 \cdot \text{phenyl-}$ hydantoin 24, 252.

 $C_{12}H_{12}O_2N_2I$ 2-Methyl-1-[4-jod-phenyl]pyrrolidon-(5) carbonsaure (2) amid 22, 289.

C₁₂H₁₂O₁N₂P Phosphorsăure dianilid 12, 589. Bis [3 amino phenyl] phosphinsăure, Bis-[3-amino-phenyl]-phosphinigsaure 16, 802.

C₁₂H₁₃O₂N₂As Bis [4-amino phenyl]-arsin= saure, Bis-[4-amino-phenyl]-arsinigs saure 16, 866 (445).

 $C_{12}H_{13}O_2N_3Br_2$ $\alpha.\alpha'$ Dibrom- β -methyl β äthyl-α.α'-dicyan-glutarsäure äthylimid **22**, 356.

 $\alpha.\alpha'$ Dibrom β methyl β hutyl $\alpha.\alpha'$ dicyanglutarsäure-imid 22. 358.

α.α'-Dibrom β-āthyl-β-propyl-α.α'-dicyan-glutarsāure-imid 22, 358.

 $C_{12}H_{13}O_2N_3Br_4$ $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -Tetrahrom- α -[4-nitrophenylhydrazono] β . γ -dimethyl-butan 15 (140).

 $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ ·Tetrabrom- α -[4-nitro-benzolazo]-

 β . γ -dimethyl-butan 16 (226). C₁₂ H_{13} O₂ N_3 S N^2 -Athylanilinoformyl-pseudothiohydantoin 27, 237.

5-Athoxy-2-acetimino-3-phenyl-1.3.4-thio= diazolin 27, 691.

 $C_{12}H_{13}O_2N_3S_2$ x.x.Diacetyl·[ω ·phenyl·dithiobiuret] 12, 405.

 ω Phenyl·ms. ω' [carboxy-isopropyliden] dithiobiuret 25, 205.

C₁₂H₁₂O₂N₆Cl 5·Chlor·1·methyl·indandion· (2.3)-disemicarbazon 7 (377).

C₁₂H₁₃O₃NCl₂ \(\alpha\). Dichloracetoxy isobutter: säure-anilid 12 (267).

 $C_{12}H_{12}O_3NBr_1$ $\gamma.\delta.$ Dibrom- $\alpha.$ benzamino-nvaleriansaure 9, 252 (113).

N- $[\alpha.\beta$ -Dihrom β -phenyl-propionyl] urethan 9, 519.

 $\alpha.\beta$ Dibrom brenzweinsäure p toluidid **12**, 935.

6. Acetamino-3.4-methylendioxy-1- $[\beta, \gamma]$ dibrom propyl] benzol 19 (770).

C₁₂H₁₂O₃NS β-Naphthalin-sulfonsaure- $[\beta \cdot \text{oxy} \cdot \text{athylamid}]$ 11 (39).

1-Athoxy-naphthalin-sulfonsäure (4)-amid 11, 273.

2 Athoxy naphthalin-sulfonsaure-(1) amid 11, 281.

2·Oxy-naphthalin-sulfonsäure-(6)-di≠ methylamid 11 (67).

2. Athoxy-naphthalin-sulfonsäure-(6) amid 11, 284.

2. Athoxy-naphthalin-sulfonsäure (7) amid 11, 286.

2 Athoxy-naphthalin sulfonsäure (8) amid

4. Dimethylamino-naphthalin. sulfons säure (1) 14, 742

5-Dimethylamino-naphthalin-sulfons saure (1) 14, 746.

6-Athylamino naphthalin-sulfonsaure-(1)

7. Dimethylamino naphthalin-sulfon: säure-(1) 14, 751.

8-Dimethylamino-naphthalin-sulfons säure-(1) **14,** 753

8-Athylamino-naphthalin-sulfonsäure (1)

1. Athylamino naphthalin sulfonsäure (2)

7-Athylamino naphthalin-sulfonsaure (2)

8-Dimethylamino-naphthalin-sulfonsaure (2) 14, 765.

2.6.8-Trimethyl-chinolin-sulfonsāure-(5 oder 7) 22, 398.

2'-Oxo-2.6-dimethyl-2'.5'-dihydro-[thiopheno-3'.4':3.4-pyridin]-carbonsaure-(5)āthylester 27 (388).

C₁₂H₁₃O₃NS₃ S·[N-Benzoyl-thiocarbaminyl]-thioglykolsaure-athylester 9, 220.

C12H13O2N2Cl γ-Chlor-β-oxo-α-phenylhydrazono-buttersäure-äthylester **15, 364** (90).

 β -Oxo- α -[2-chlor-phenylhydrazono]buttersaure athylester 15, 424.

 β -Oxo- α -[3-chlor-phenylhydrazono]huttersäure-äthylester 15, 425.

 β -Oxo- α -[4-chlor-phenylhydrozono]huttersäure-äthylester 15, 430.

y-Chlor-β-oxo-α-o-tolylhydrazono-butter säure-methylester 15, 502 (149); 25 (825).

 γ -Chlor- β -oxo- α -p-tolylhydrazono-buttersaure-methylester 15, 525 (160); 25 (825).

5-Chlor-2.3-dimethyl-1-[4-carboxy-phenyl]pyrazoliumhydroxyd 28, 60.

 $C_{12}H_{13}O_3N_2Cl_3$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -anilinoåthyl]-oxamidsaure-åthylester 12 (168).

C₁₂H₁₂O₃N₂Br γ-Brom-β-oxo-α-phenylhydrazono-buttersäure-athylester 15, 364. β -Oxo- α -[2-hrom-phenylhydrazono]-

huttersäure-äthylester 15, 433. γ -Brom- β -oxo- α -o-tolylhydrazono-

huttersäure-metbylester 15, 503. 3-Brom-5-nitro-2-athoxy-1-methyl-1.2dihydro-chinolin 21, 74.

3-Brom-8-nitro-2-athoxy-1-methyl-1.2dihydro-chinolin 21 (215).

6-Brom-8-nitro-2-athoxy-1-methyl-1.2dihydro-chinolin 21 (215).

4(?)-Brom-5(?)-oxy-4.5-dimethyl-1-phenylhydrouraeil 25 (485).

C₁₂H₁₂O₃N₂P Phosphorsäure-diphenylesterhydrazid 6 (96).

 $C_{12}H_{13}O_3N_2As$ Bis-[3-amino-4-oxy-phenyl]hydroxyarsin 16 (438).

C₁₂H₁₃O₃N₃Cl₂ Acetamino-[2.4-dichlorphenylhydrazono]-essigsäure-äthylester **15** (111).

C₁₂H₁₃O₃N₃S 2.4-Diamino-diphenylaminsulfonsăure-(4') 14, 705.

4.3'-Diamino-diphenylamin-sulfonsaure-(2) **14**, 716.

4.4'-Diamino-diphenylamin-sulfonsaure-(2) **14,** 716.

4.4'-Diamino-diphenylamin-sulfonsaure-(3) 14, 716.

4.6-Diamino-diphenylamin-sulfonsaure-(2) 14, 719.

2.5-Diamino-diphenylamin-sulfonsäure-(4) 14, 719.

2.6-Diamino-diphenylamin-sulfonsäure-(4) 14, 719.

3 (oder 5)-[4-Sulfo-phenylhydrazono]-2.4dimethyl-pyrrolenin bezw. [Benzolsulfonsaure-(1)]- $\langle 4$ azo 3 $(oder 5) \rangle$ -[2.4dimethyl-pyrrol] 21 (281).

3-[4-Sulfo-phenylhydrazono]-2.5-dimethylpyrrolenin bezw. [Benzol-sulfons \tilde{s} aure-(1)]- $\langle 4$ azo $\tilde{3} \rangle$ -[2.5-dimethylyrrol] 21 (281).

5-Allyloxy-3-methylsulfon-1-phenyl-1.2.4-

triazol 26 (34).

N3-Athyl-3-[4-nitro-2-methyl-phenyl]pseudothiohydantoin 27 (307).

 N^3 -Athyl-3-[3-nitro-4-methyl-phenyl]pseudothiohydantoin 27 (307).

 N^3 -Athyl-3-[2-nitro-4-methyl-phenyl]pseudothiohydantoin 27 (307).

C, H, O, ClBr, 11-Chlor-5.12-dibrom-3-methoxy-4-acetoxy-1-propyl-benzol 6, 922.

C₁₂H₁₃O₄NBr₂ α.β-Dibrom-β-[2-nitro-4-isopropyl-phenyl]-propionsaure 9, 567.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[3-nitro-4-isopropyl-phenyl]propionsaure 9, 567.

C12H12O4NS 6-Athylamino-naphthol-(1)-sulfonsäure-(3) 14, 824.

7-Dimethylamino-naphthol-(1)-sulfonsäure-(3) 14, 829.

7-Athylamino-naphthol-(1)-sulfonsäure-(3) 14, 830 (753).

1-Amino-2-athoxy-naphthalin-sulfonsaure-(6) 14, 848 (761).

1(?)-Amino-2-athoxy-naphthalin-sulfon-. säure (7) 14, 849.

α-Dimethylamino-naphthol-(x)-sulfonsäure-(x) 14, 853.

C12H13O4NS2 Methyl-phenyl-dithiocarbamids saure- $[\alpha, \beta]$ -dicarboxy-athylester] 12 (252)

C₁₂H₁₂O₄N₂Cl ω-Chlor-2 (oder 5)-nitro-6-acetamino-3.4-dimethyl-acetophenon 14 (382).

5 (oder 6)-Nitro-4-acetamino-2-chloracetylm - xylol oder 2 (oder 5) - Nitro - 6 - acetamino-4-chloracetyl-m-xylol 14, 67.

 $C_{12}H_{13}O_4N_2Cl_3$ 4-Acetamino-phenoxyessig säure- $[\beta.\beta.\beta$ -trichlor- α -oxy-äthylamid]

C12H13O4N2Br 4-Nitro-benzoat des Methyl- $[\alpha$ -brom-isopropyl]-ketoxims 9, 397. Phenylbromacetyl-asparagin 9, 453.

C₁₂H₁₃O₄N₂Br₂ [2.4.6-Tribrom-phenylen-(1.3)]-diurethan 18, 56.

C₁₂H₁₃O₄N₂As Bis · [3-amino-4-oxy-phenyl]arsinsaure 16 (447).

 $C_{12}H_{13}O_4N_2S$ 4'-Oxy-2.4-diamino-diphenylamin-sulfonsaure-(3') 14, 809.

C12H12O4N4Br 1-[2.4.6-Tribrom-phenyl]tetrazen-(1)-dicarbonsäure-(3.4)-diäthylester 16 (417).

C₁₂H₁₂O₄N₂S₂ Diazoaminobenzol-disulions säure-(3.3')-diamid 16, 729.

C1. H12 O4CIS. 4-Chlor-1.3-his-carbathoxy mercapto-benzol 6 (410).

C₁₂H₁₃O₅NCl₄ Verbindung C₁₂H₁₂O₅NCl₄ aus 1-Phenyl-3.3.5.5.6-pentachlor-2.4-dioxopiperidin 21, 382.

 $C_{12}H_{12}O_2NBr_2 \quad \alpha.\beta.Dibrom.\beta.[5-nitro-2-ath-1]$ oxy-phenyl]-propionsaure-methylester

10 (105).

- $C_{12}H_{13}O_{5}NS_{2}$ N- β -Naphthalinsulfonyl-taurin 11 (41)
- C₁₂H₁₂O₅N₄Cl 4-Nitro-benzoesäure-[y-chlor= acetamino-propylester] 9 (161).

4-Nitro-benzoesäure-[β-chloracetaminoisopropylester] 9 (162).

4-Nitro-benzoesäure-[β-chloracetoxypropylamid] 👂 (163).

4-Nitro-benzoesāure-[γ-chloracetoxy-

propylamid] 9 (163). 4-[ω-Chloracetyl-ureido]-phenoxyessig=

saure-methylester 13 (171). C₁₂H₁₃O₅N₂Br \(\alpha\cdot\) Brom-\(\delta\cdot\) (3-nitro-benzamino]n-valeriansaure 9, 383.

Acetylderivat des Bromopiansäureamids oxims (?) 10, 996.

Glucuron-[4-brom-phenylhydrazon] 18, 207.

 $C_{12}H_{12}O_{5}ClS_{2}$ [α -Carbāthoxy-acetonyl] [4-chlor-phenyl]-disulfoxyd 6, 330; s. a. 11, 83; 6 (148 Anm.).

4-Chlor-benzol-thiosulfonsäure-(1)-[α -carbāthoxy-acetonylester] 11, 83; s. a. 6, 330 (148 Anm.).

 $C_{12}H_{13}O_2BrS \quad \alpha \text{ (oder } \beta)\text{-Brom-}\delta\text{-phenyl-}\alpha$ butylen-α-carbonsäure-δ-sulfonsäuremethylester 11 (104).

Methylester des Sultons der γ-Brom-δ-oxy- δ -phenyl-butan- α -carbonsäure- β -sulfonsaure 19, 277.

 $C_{19}H_{19}O_5BrS_2$ [α -Carbāthoxy-acetonyl]-[4-brom-phenyl]-disulfoxyd 6, 335; s. a. 11, 83; 6 (148 Anm.).

4-Brom-benzol-thiosulfonsäure-(1)-[α-carbathoxy-acetonylester] 11, 83; s. a. 6, 335 (148 Anm.).

 $C_{19}H_{19}O_8IS_8$ [α -Carbāthoxy-acetonyl]-[4-jod-phenyl]-disulfoxyd 6, 336; s. a. 11, 83; **6** (148 Anm.).

4-Jod-benzol-thiosulfonsäure-(1)-[α-carb= athoxy-acetonylester] 11, 83; s. a. 6, 336

(148 Anm.). C₁₂H₁₂O₂NS₂ 6-Athylamino-naphthalin-disulfonsaure-(1.3) 14, 783

8-Athylamino-naphthalin-disulfonsaure-(1.6) **14,** 789

C13H13O2N2Br Methyl-[6-brom-2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxy-phenyl]-glyoxim 19, 242.

Verbindung C₁₂H₁₂O₂N₂Br aus Diisonitroso-bromisoapiol 19, 242.

 $C_{18}H_{19}O_6N_9S_2$ 4.4'-Diamino-diphenylamindisulfonsaure-(2.3') 14, 717.

4'-Hydrazino-4-amino-diphenyl-disulfon**maure-(2.2') 15, 659**

Verbindung C₁₃H₁₂O₆N₃S₂ aus p-Phenylen-diamin 13 (21).

 $C_{19}H_{18}O_7NS_9$ 8-Athylamino-naphthol-(1)disulfonsaure-(3.6) 14, 842.

8-Athylamino-naphthol-(1)-disulfonsaure-(4.6) 14, 844.

CasHasO,NaBr 5'-Brom-5-athoxy-1.1'-dimethyl-hydurilsaure 26 (181).

C14H14 ONCI 6-Methyl-5 (oder 7)-chloracetyl-1.2.3.4 tetrahydro-chinolin 21, 298.

 $C_{12}H_{14}ONBr$ Zimtsäure-[β -brom-propylamid] **9**. 588.

Zimtsaure-[y-brom-propylamid] 9, 588. Acetylderivat des 4-Brom-5.6.7.8-tetra= hydro-naphthylamins-(1) 12, 1198.

Acetylderivat des 1-Brom-5.6.7.8-tetrahydro-naphthylamins-(2) 12, 1199.

Acetylderivat des 4-Brom-5.6.7.8-tetras

hydro-naphthylamins-(2) 12, 1200. N-[2-Brom-benzoyl]-piperidin 20, 47. N-[4-Brom-benzoyl]-piperidin 20, 47.

C₁₈H₁₄ONBr₃ n.Capronsaure-[2.4.6-tribrom-anilid] 12 (330). C₁₈H₁₄ON₂Cl₂ Verbindung von Pyridin mit symm. Dichlordimethyläther 20, 223.

C₁₂H₁₄ON₂Br₂ Verbindung von Pyridin mit symm. Dibromdimethyläther 20 223. x.x-Dibrom-N-methyl-cytisin 24, 138.

C1. H14 ON. S Rhodanessigsaure-pseudos cumidid 12 (500).

2-Methyl-1-phenyl-pyrrolidon-(5)-thio= carbonsaure-(2)-amid 22, 292.

5-Methoxy-2-methylmercapto-4-methyl-1-phenyl-imidazol 23, 481.

5-Methyl-3-[2.4-dimethyl-phenyl]-2-thiohydantoin 24, 286.

5.5-Dimethyl-3-o-tolyl-2-thio-hydantoin 24 (308)

5.5-Dimethyl-3-p-tolyl-2-thio-hydantoin **24,** 294.

5-Isopropyl-3-phenyl-2-thio-hydantoin 24 (309).

2. Methylmercapto-4.4-dimethyl-1-phenylimidazolon-(5) 25, 5.

Acetylderivat des 5. Methyl-thiazolidon-(2)anils bezw. des 2-Anilino-5-methyl-⊿3thiazolins 27, 147.

N³-Athyl-3-m-tolyl-pseudothiohydantoin 27 (307).

3-[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-pseudothiohydantoin 27 (308).

5-Methyl-N* (oder 3)-athyl-3 (oder N*)phenyl-pseudothiohydantoin 27, 250.

5-Athyl-N3-o-tolyl-pseudothiohydantoin

27, 252. C₁₂H₁₄ON₂S, Cytisin-N-dithiocarbonsaure 24, 137. C₁₂H₁₄ON₂Br 4-Dimethylamino-5-methyl-

1-[4-brom-phenyl]-pyrazolon-(3) **25**, 451.

C₁₂H₁₄ON₄As₂ 3.3'.4'.5'.-Tetraamino-4-oxyarsenobenzol 16 (506).

C₁₉H₁₄O₂NCl Methyl-[α-chlor-isopropyl]-ketoxim-benzoat **9**, 286.

Carbanilsaure-[2-chlor-cyclopentylester] **12**, **32**2.

4-[Propionyl-chlor-amino]-propiophenon **14, 6**0.

w-Chlor-6-acetamino-3.4-dimethyl-acetophenon 14 (382).

Acetylderivat des 4-Amino-2-chloracetyloder 6-Amino-4-chloracetyl-m-xylola

14, 67. Piperidin-N-carbonsaure-[2-chlor-phenyis

ester] 20, 52.

Piperidin-N-carbonsaure-[4-chlor-phenyl= ester] 20, 52.

5-Chlor-6-athoxy-1-methyl-chinoliniums hydroxyd 21, 88.

2.6-Dimethyl-4-chlormethyl-3.5-diacetylpyridin 21 (347).

C₁₂H₁₄O₂NCl₃ Chloral-cumin-syn-aldoxim 7, 321.

Chloral-cumin-anti-aldoxim 7, 321.

Trichlormethyl-(4-dimethylamino-phes nyl)-carhin]-acetat 13, 628.

C12H14O2NBr a-Brom-N-benzoyl-isovalerian saure-amid 9 (104).

Methyl-[a-brom-isopropyl]-ketoximbenzcat 9, 286.

Carbanilsäureester des 2-Brom-penten-(1)ols-(3) 12 (221).

6-Brom-4-diacetylamino-o-xylol 12 (481).

5-Brom-4-diacetylamino-m-xylol 12, 1126. 6-Brom-4-diacetylamino-m-xylol 12, 1127.

4-[Propionyl-hrom-amino]-propiophenon 14, 60.

2-Acetamino-eso-[a-hrom-propionyl]. toluole 14, 67.

 β (?)-Brom-4-dimethylamino-zimtsäuremethylester 14, 523.

Dimethyl-[6-(α - oder β -hrom-vinyl)piperonyl]-amin 19, 330.

Piperidin N-carbonsaure [2-hrom-phenyl ester] 20, 52.

Piperidin-N-carhonsaure-[4-hrom-phenyl-

ester] 20, 52. 5-Brom-6-athoxy-1-methyl-chinoliniumhydroxyd 21, 89.

C₁₉H₁₆O₂NBr₂ Bromal-cumin-syn-aldoxim 7, 321.

Bromal-cumin-anti-aldoxim 7, 321.

 $C_{12}H_{14}O_2NI$ β -Jod-3-acetamino-4-methylpropiophenon 14 (382).

2.6-Dimethyl-4-jodmethyl-3.5-diacetylpyridin **21** (347).

C₁₂H₁₄O₂N₂Br₂ Hippursäure-[β.γ-dihrom-prospylamid] 9, 236; 16, 1038.
 C₁₂H₁₄O₂N₁S N-Allyl-N'-phenyl-thioharnstoff-

N-carbonsaure methylester 12, 405.

N-Allyl-N'-phenyl-isothioharnstoff-S-carbonsaure-methylester 12, 411.

 β -Imino-athylmalonsaure-methylesterthioanilid bezw. β-Amino-athylidens malonsäure-methylester-thioanilid **12**, 535.

 α -Thioureido- δ -phenyl- β -hutylen- α -carbon= saure 14 (622).

3-Athylsulfon-5-methyl-1-phenyl-pyrazol

3-Methylsulfon-5-methyl-1-o-tolyl-pyrazol **28**, 364

3-Methylsulfon-5-methyl-1-p-tolyl-pyrazol **28**, 364.

5-Methylsulfon-3.4-dimethyl-1-phenylpyrazol **28**, 368.

4-[4.5-Dimethoxy-2-methyl-phenyl]-imidazolthion (2) bezw. 2-Mercapto-4 (bezw. 5)-[4.5-dimethoxy-2-methyl-phenyl]imidazol 25 (499).

N²-Athyl-3-[2-methoxy-phenyl]-pseudos thiohydantoin 27 (308).

N1-Athyl-3-[4-methoxy-phenyl]-pseudothiohydantoin 27 (309).

C₁₂H₁₄O₂N₂S₂ [(Acetaminothioformyl-mer² capto)-essigsäure]-o-toluidid 12, 818.

Dithiokohlensäure-äthylenester-[acetyl-(2-methoxy-phenyl)-hydrazon 19, 103.

Verhindung C₁₂H₁₄O₂N₂S₂ aus 3-Methyl-2-athyl-1-phenyl-pyrazolthion-(5), vielleicht ein Anhydro-[3-methyl-2-äthyl-1-phenyl-5-thiosulfo-pyrazoliumhydroxyd] 24, 58; vgl. a. 25, 188.

Bei 145-1480 schmelzende Verhindung C₁₂H₁₄O₂N₂S₂ aus 4 Methyl-thiopyrin, vielleicht ein Anhydro [2.3.4-trimethyl-1-phenyl-5-thiosulfo-pyrazoliumhydr-oxyd] 24, 66; s. a. 25, 288.

Bei 200-203° schmelzende Verbindung C₁₂H₁₄O₂N₂S₂ aus 4-Methyl-thiopyrin, vielleicht ein Anhydro-[2.3.4-trimethyl-1-phenyl-5-thiosulfo-pyrazoliumhydroxyd] 24, 66; s. a. 25, 288.

 $C_{12}H_{14}O_2N_2Se$ 4-[4.5-Dimethoxy-2-methylphenyl]-selenoimidazolon-(2) bezw. 2-Hydroselen-4 (bezw. 5)-[4.5-dimeth= oxy-2-methyl-phenyl]-imidazol 25 (499).

C12H14O2N3Cl Diacetyl-oximacetat-[2-chlorphenylhydrazon] 15, 422.

C₁₁H₁₄O₂N₂Br 4-Brom-hippursäure-isopros pylidenhydrazid 9 (146).

C12H14O2N48 2-Methyl-4-allyl-1-[3-nitrobenzal]-thiosemicarbazid 7, 256.

3.4.3'.4'-Tetraamino-diphenylsulfon 18, 567.

1-Ureido-5.5-dimethyl-3-phenyl-2-thiohydantoin 24, 295

C₁₂H₁₄O₂N₄S₂ Bis [5-athoxy-pyrimidyl-(2)]-disulfid 28 (146).

2.2'-Bis-athylmercapto-4.4'-dioxo-tetrahydropyrimidyl-(5.5') bezw. 4.4'-Dioxy-2.2'-his-athylmercapto-dipyrimidyl-(5.5') **26** (171).

 $C_{12}H_{14}O_2N_4As_2$ 3.5.3'.5'-Tetraamino-4.4'-dis oxy-arsenobenzol 16 (510).

C₁₂H₁₄O₂NCl 3-Chlor-thymochinon-oxim-(1)acetat 7, 666.

6-Chlor-thymochinon-oxim-(4)-acetat

o-Toluylsäure-[β-chloracetamino-äthyl= ester] 9 (187)

p-Toluylsaure-[β-chloracetamino-athylester] 9 (193).

α-Chloracetoxy-isobuttersaure-anilid **12** (267)

2-Chlor-N-acetyl-anilinoessigsäure-äthylester 12, 601.

Dimethylmalonsaure-methylester-[4-chloranilid] 12, 614.

2-[Methyl-chloracetyl-amino]-benzoesäure äthylester 14 (541).

3-[Chloracetamino-methyl]-benzoesäureäthylester 14, 483 (600).

 $C_{12}H_{14}O_2NCl_3$ 4-Athoxy-carbanilsaure- $[\beta,\beta,\beta]$ trichlor-isopropylester] 18 (168).

C12H14O2NBr 3-Brom-thymochinon-oxim-(1)acetat 7, 667.

6-Brom-thymochinon-oxim-(4)-acetat 7, 667.

 δ -[2-Brom-benzamino]-n-valeriansaure **9**, **34**8.

δ.[4-Brom-benzamino]-n-valeriansäure 9, 354.

 $N \cdot [\alpha \cdot Brom \cdot \beta \cdot phenyl \cdot propionyl] \cdot alanin$ 9, 516.

N.Phenyl-N·[α-brom·propionyl]·glycinmethylester 12, 477.

2-Brom-4-diacetylamino-phenetol 13, 516.

 $N-[\alpha \cdot Brom \cdot isovaleryl]$ -anthranilsäure 14 (541).

N-[α-Brom-propionyl]-phenylalanin 14, 501.

5-Brom-hydrokotarnin 27, 471.

C12H14O2NI 3-Jod-thymochinon-oxim-(1)acetat 7, 668.

6. Jod-thymochinon-oxim-(4)-acetat 7, 668.

3. [Jodacetamino-methyl]-benzoesäureathylester 14 (600).

C₁₂H₁₄O₂N₂S ω·Benzoyl·thiohydantoinsāureäthylester 9 (106).

N-Carboxymethyl-thiocarbamidsaure-S-athylester-benzoylimid 9 (107).

1-Anilinothioformyl-dl-a-[4-oxy-prolin] **22** (545).

1-Anilinothioformyl-dl-b-[4-oxy-prolin] 22 (546).

7-Amino-4-methyl-3-äthyl-chinolin-sulfons saure-(x) **22,** 561.

5. Veratryl-2-thio-hydantoin 25 (516).

Anhydro-[5-sulfo-3-methyl-2-athyl-1-phes nyl-pyrazoliumhydroxyd] 25, 287. Anhydro-[3-sulfo-2.5-dimethyl-1-o-tolyl-

pyrazoliumhydroxyd] 25, 287. Anhydro-[3-sulfo-2.5-dimethyl-1-p-tolyl-

pyrazoliumhydroxyd] 25, 287. Anhydro-[5-sulfo-2.3.4-trimethyl-1-phe-

nyl-pyrazoliumhydroxyd] 25, 288. C₁₂H₁₄O₂N₂S₂ N·Methyl·N'-[benzylxanthogen-acetyl]-harnstoff 6, 438.

Asparagin-N-dithiocarbonsaure-benzyls ester 6 (229).

Methyl-phenyl-dithiocarbamidsaure-

[α-carboxy-β-carbaminyl-āthylester]
12 (252).
C₁₂H₁₄O₂N₂Cl₂N - [β.β.β-Trichlor-α-phenyl-hydrazino-āthyl]-oxamidsāure-āthyl-

ester 15 (30). C₁₃H₁₄O₂N₂Br 2-Methyl-3-brommethyl-4-athyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazolon-(5)

C12H14O2N2 5-Jod-2.3.4-trimethyl-1-[4-nitro-

phenyl]-pyrazoliumhydroxyd 28, 74. C₁₃H₁₄O₂N₄S 4.2'.4'-Triamino-diphenylaminsulfonsaure-(2 oder 3) 14 (726).

4.5.3'.4'-Tetraamino-diphenyl-sulfonsaure-(3) 14, 771.

 $C_{12}H_{14}O_4$ NCl 4-Methoxy-benzoesäure-[β -chloracetamino-āthylester] 10 (76).

C12H14O4NBr 4-Nitro-benzoesaure-[s-bromn-amylester] 9, 391.

 β -Brom- β -[2-nitro-4-isopropyl-phenyl]propionsaure 9, 566.

N-[3-Brom-4-athoxy-phenyl]-succinamids saure 13, 516.

N-[d-α-Brom-propionyl]-l-tyrosin 14, 614.

5-Brom-kotarnin 27, 477 (457). C19H14O4N2Cl2 2.x-Bis-[chloracetaminomethyl]-hydrochinon 13, 802.

C19H14O4N2Br, eso-Dibrom-eso-dinitro-1.4-dis propyl-benzol 5, 446.

2.5(?) Dibrom-eso-dinitro 1-propyl-4-isos propyl-benzol 5, 447.

C₁₈H₁₄O₄N₂I₄ N-Glycyl-3.5-dijod-l-tyrosin-

methylester 14, 620. N-[d-Alanyl]-3.5-dijod-l-tyrosin 14, 620.

N-Alanyl-3.5-dijod-1-tyrosin 14, 620.

C12H14O4N2S N-Benzolsulfonyl-N-cyans methyl-aminoessigsaure-athylester 11, 46.

Methyl-phenyl-thiocarbamidsaure-S- α -carboxy- β -carbaminyl-athylester] **12** (251).

5-Athoxy-3-oxo-1-benzolsulfonyl-1.2.3.6tetrahydro-pyrazin 25, 2.

C18H14O4N4Sa Benzidin-disulfonsaure-(2.2') diamid 14, 795.

Hydrazobenzol-disulfonsäure-(3.3')-diamid

15, 638. 1.1'-Athylen-bis-[3-āthyl-2-thio-parabans saure] 24 (408).

C12 H14 O4 N4 As 3.5.3'.5'-Tetraamino-2.4.2'.4'tetraoxy-arsenobenzol 16 (511).

 $C_{12}H_{14}O_4Cl_4S_3$ 1.3-Bis- $[\beta, \gamma$ -dichlor-propyle sulfon]-benzol 6, 834.

 $C_{13}H_{14}O_4Br_4S_3$ 1.3-Bis- $[\beta,\gamma$ -dibrom-propyle sulfon]-benzol 6, 835.

C12H14O5N2Cl2 4.5- oder 4.6-Bis-[chloracets amino-methyl]-pyrogallol 13, 834.

C₁₂H₁₄O₂N₂S₂ 2-Athoxy-naphthalin-disulfons saure-(1.6)-diamid 11, 288.

C18H14O8N48 4-Nitro-5-methylmercapto-2.3dimethyl-1-[4-nitro-phenyl]-pyrazoliums hydroxyd 28 (101).

C18H14O4N28 [4-Oxo-dihydropyrimidyl-(2)mercapto]-oxalessigsäure-diäthylester bezw. [4-Oxy-pyrimidyl-(2)-mercapto]oxalessigsaure-diathylester 25 (461).

C12H14O2N2AB1 Hydrazobenzol-diarsonsaure-

(2.2') 16 (497). C₁₂H₁₄O₂N₁Cl N-[5-Chlor-2.4-dinitro-phenyl]leucin 12 (366).

C12H14O4N4S2 4.4'-Dihydrazino-diphenyl-dis sulfonsaure (2.2') 15, 647.

2.2'-Diamino-hydrazobenzol-disulfonsaure-(4.4') 15, 658.

C₁₂H₁₄O₈NAs N-[4-Arsono-bensoyl]-glnts aminsaure 16 (462).

C₁₂H₁₄O₂N₂S N-[4-Nitro-toluol-sulfonyl-(2)]glutaminsäure 11, 92.

C₁₈H₁₄O₈N₄S₄ Azobenzol-tetrasulfonsāure-(2.4.2'.4')-tetrasmid 16, 290.

C12H14O11N48 Bis-[5-oxy-1.3-dimethyl-barbis turyl]-sulfit 24 (437).

C₁₈H₁₄N₂Cl₂S Verbindung C₁₈H₁₄N₂Cl₂S aus 4-Methyl-thiopyrin 24, 66.

C₁₂H₁₄N₂Cl₂Se Verbindung C₁₂H₁₄N₂Cl₂Se aus 4-Methyl-selenopyrin 24, 67. C₁₂H₁₄N₂Br₂S Verbindung C₁₂H₁₄N₂Br₂S aus

4-Methyl-thiopyrin 24, 66.

C18H15 ONBr. N-[3.5-Dibrom-2-oxy-henzyl]piperidin 20, 30.

N-[3.5-Dibrom-4-oxy-benzyl]-piperidin

20. 31. C12H15ONS Thiokohlensäure-S-āthylester-O-

phenylester-allylimid 6 (89). C12H15 ONS Benzoyl-dithiocarbamidsaure-

isobutylester 9, 220. Dithiokohlensäure-diäthylester-benzoyls

imid 9, 224 (107). C₁₂H₁₅ON₂Cl 2-Chlor-benzoesaure-piperidids

oxim 20, 47. N-[3-Chlor-phenyl]-N'.N'-pentamethylen-

harnstoff 20, 54. N-[4-Chlor-phenyl]-N'.N'-pentamethylenharnstoff 20, 54.

5-Chlor-2-propyl-1-phenyl-pyrazolium= hydroxyd 23 (16).

ō-Chlor-2.3-dimethyl-1-o-tolyl-pyrazolium= hydroxyd 23, 58.

3-Chlor-2.5-dimethyl-1-o-tolyl-pyrazolium= hydroxyd 28, 58.

5-Chlor-2.3-dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolium hvdroxyd 28, 58.

3-Chlor-2.5-dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolium hydroxyd 28, 59.

5-Chlor-2.3.4-trimethyl-1-phenyl-pyrazos liumhydroxyd 23, 73.

3-Chlor-2.4.5-trimethyl-1-phenyl-pyrazo liumhydroxyd 28, 73.

C.H. ON. Br N-[3-Brom-phenyl]-N'.N'pentamethylen-harnstoff 20, 55.

N-[4-Brom-phenyl]-N'.N'-pentamethylenharnstoff 20, 55.

5-Brom-2.3.4-trimethyl-1-phenyl-pyrazos liumhydroxyd 28, 74.

N-Methyl-x-hrom-cytisin 24, 138.

C₁₈H₁₅ON₂I 5-Jod-3-methyl-2-athyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd 28, 64.

3-Jod-2.4.5-trimethyl-1-phenyl-pyrazos liumhydroxyd 28, 74.

 $C_{12}H_{15}ON_4P$ Phosphorigsaure-bis-phenylhydrazid 15, 420.

 $C_{12}H_{15}OCl_{2}I$ [$\alpha.\beta$ -Dichlor-vinyl]-[4-tert.butyl-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 417.

C12H15O2NBr2 Carbanilsäureester des 1.2-Di= brom-pentanols-(3) 12 (219).

z.β-Dihrom-4-dimethylamino-hydrozimt= saure-methylester 14, 492.

 $C_{12}H_{15}O_2NS$ [Diathyl-cyan-methyl]-phenylsulfon 6, 317,

Benzoyl-thiocarbamidsäure-S-isohutyl ester 9, 219.

Thiokohlensäure-O.S-diäthylester-benzoyle imid 9, 223.

Thiokohlensäure-O-methylester-S-isopro pylester-benzoylimid 9, 223.

[Acetyl-mercapto]-essigsäure-p-xylidid

12, 1138. C₁₂H₁₆O₂NS₂ S-[Methyl-phenyl-thiocarbamis nyl]-thioglykolsäure-äthylester 12 (252).

Propylxanthogenessigsäure-anilid 12, 485. Athylxanthogenessigsaure-[N-methylanilid] 12, 487.

m-Tolyl-dithiocarhamidsaure-carbathoxys methylester 12, 864.

Äthylxanthogenessigsäure-m-toluidid **12**, 866.

Äthylxanthogenessigsäure-p-toluidid 12, 961.

2-Athoxy-2-mercapto-4-oxo-3-phenyltetrahydro-1.3-thiazin bezw. N-[β-Mercapto-propionyl]-thiocarhanilsäure-O-athylester 27 (312).

C₁₂H₁₅O₂N₂Cl Carbanilsaurederivat des Methyl-[a-chlor-isopropyl]-ketoxims 12, 371.

 β -[4 oder 5-Chlor-2-amino-phenylimino]huttersäure-äthylester bezw. β -[4 oder 5-Chlor-2-amino-anilino]-crotonsaureäthylester 13, 27.

Chloressigsäure-[5-acetamino-2-methylbenzylamid] oder Chloressigsäure-[6-acet= amino-3-methyl-benzylamid] 18 (49).

Chloressigsäure-[2-(oder 4)-acetamino-3-methyl-benzylamid] 18 (49).

C₁₂H₂₅O₂N₂Br Hippursäure-[β-brom-propylsamid] 9, 236.

 $N-Athyl \cdot N'-[\beta-hrom-athyl]-phthalamid$ 9, 814.

Carbanilsäurederivat des Methyl-[a-hromisopropyl]-ketoxims 12, 372,

Brenztraubensäure-äthylester-[2-brom-4-methyl-phenylhydrazon] 15, 529.

C12H15O2N2P Phosphorsaure-anilid-p-toluidid

C₁₂H₁₅O₂N₃Cl₂ Athylamino-[2.4-dichlor-phes nylhydrazono l-essigsäure-äthylester 15 (109)

C₁₂H₁₅O₂N₂S₂ 2-Phenyl-4-acetyl-thiosemicarb= azid-thiocarhonsäure-(1)-S-äthylester 15, 314.

 $C_{12}H_{15}O_2NBr_2$ 2-Methoxy-4-[β .y-dibrom-pro-

pyl]-phenoxyessigsäure-amid 6, 922. C₁₂H₁₅O₃NS N-Benzoyl-cystein-athylester 9, 256.

[(Carbāthoxy-mercapto)-essigsāure]o-toluidid 12, 817.

Thiodiglykolsäure-methylester-o-toluidid **12**, 818.

[(Carbäthoxy-mercapto)-essigsaure]m-toluidid 12, 866.

Thiodiglykolsäure-methylester-m-toluidid **12,** 866.

 α -[Carbomethoxy-mercapto]-buttersäureanilid 12, 494.

[(Carbāthoxy-mercapto)-essigsäure]p-toluidid 12. 961.

Thiodiglykolsäure-methylester-p-toluidid **12,** 962.

[2.4-Dimethyl-phenyl]-thiocarbamidsaure-S- $[\beta$ -carboxy-āthylester] 12, 1121.

2.5-Dimethyl-1-athyl-indol-Bz-sulfonsaure 22, 390.

C₁₂H₁₅O₂NS, Athylxanthogenessigsäureo-anisidid 13, 380.

C12H12O2N2Br Acetylderivat des 6-Brom-2-nitro-4-tert.-butyl-anilins 12, 1169. Dimethylmalonsäure- methylester-[4-brom-

phenylhydrazid] 15, 445.

C1. H. O.N.S 5-Methylmercapto-2.3-dimethyl-1-[2-nitro-phenyl]-pyrazoliumhydroxyd 28 (100).

5-Methylmercapto 2.3-dimethyl-1 [3-nitrophenyll-pyrazoliumhydroxyd 28 (100).

5. Methylmercapto-2.3-dimethyl-1-[4-nitrophenyl]-pyrazoliumhydroxyd 28 (101).

3-Athylsulfon-4-athyl-1-phenyl:1.2.4-triazolon-(5) 26. (81).

- C12H15O2BrZn Verbindung C12H15O2BrZn aus β -Oxy- β -phenyl-isobuttersäure-äthylsester 10, 270.
- C₁₂H₁₂O₄NS [(Carbāthoxy-mercapto)-essigs saure]-p-anisidid 18 (173).

S-[α-Carboxy-athyl]-thioglykolsaurep-anisidid 18 (173).

[(Carbomethoxy-mercapto)-essigsaure]p-phenetidid 18 (174).

Thiodiglykolsaure-p-phenetidid 18 (175). N-Athylensulfonyl-phenacetin 13, 509.

C12 H14 O4 N2 Cl 2-Chlor-4.6-dinitro-1.3-dis methyl-5-tert.-butyl-benzol 5, 448.

C12H12O4N2Br 2-Brom-4.6-dinitro-1.3-dimethyl-5-tert.-butyl-benzol 5, 448.

C₁₂H₁₈O₄N₂I 2-Jod-4.6-dinitro-1.3-dimethyl-5-tert.-butyl-benzol 5, 448.

C12 H15 O4 N2 8 Bz4-Sulfomethylamino-antis pyrin 24 (211).

5-Oxo-4-sulfomethylimino-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolidin bezw. 4-Sulfor methylamino-antipyrin 24 (300).

C₁₂H₁₅O₄ClS 4-Acetoxy-1-tert.-butyl-benzolsulfonsäure-(3)-chlorid 11 (63).

 $C_{12}H_{15}O_4BrS$ α -Brom- α -phenylsulfon-buttersäure-äthylester 6, 320.

C₁₂H₁₄O₄NS [p-Tolylsulfon-acetyl]-carbamids saure-athylester **6**, 423.

C19H14O4N2Cl Arabinose-[4-chlor-benzovl-

hydrazon] 9, 341. C15H15O5N2Br Arabinose-[4-brom-benzoyle hydrazon] 9, 354.

Xylose-[4-brom-benzovlhydrazon] 9, 354. C12H14O6NS Benzolsulfonyl iminodiessig saure-dimethylester 11 (13).

p-Toluolsulfamid-N-essignäure-N- β -propionsaure 11 (28).

N-p-Toluoisulfonyl-glutaminsäure 11 (29).

3-Sulfamid-phthalsaure-diathylester 11, 406.

C₁₂H₁₂O₂N₂Br x-Brom-x.x-dinitro-2.3- oder 3.4-diathoxy-1-athyl-benzol 6, 903.

C₁₈H₁₈O,N,Cl Chlordinitrophloroglucin-trisathylather 6, 1106.

C12H15O, N.Br 6-Brom-4.5-dinitro-pyrogalloltriäthyläther 6, 1087.

C₁₈H₁₆ONCl 1.5-Dimethyl-2-α-butenyl-benzolnitrosochlorid 5, 502.

α-[2.4.6-Trimethyl-phenyl]-α-propylen-nitrosochlorid 5, 503.

N-[s-Chlor-n-amyl]-benzamid 9, 203 (98).

C12H15 ONCl2 Trichlormethyl-[4-diathylaminophenyl]-carbinol 13, 628.

C₁₂H₁₆ONBr N-[s-Brom-n-amyl]-benzamid 9, 204.

- α-Brom-buttersäure-[N-āthyl-anilid] 12, 253.
- α-Brom-isobuttersäure-[N-āthyl-anilid] 12, 254.
- α-Brom-isovaleriansaure-[N-methylanilid] 12, 255.
- n-Capronsaure-[4-brom-anilid] 12 (319).
- α-Brom-isovaleriansäure-o-toluidid 12. 795.
- α-Brom-isovaleriansaure-m-toluidid 12,861. α-Brom-isovaleriansāure p-toluidid 12, 924.
- n-Valeriansāure.[2-brom-4-methyl-anilid] 12 (437).
- 3. Brom-4-isovalerylamino-toluol, Isovales riansaure [2-brom-4-methyl-anilid] 12, 992.
- α-Brom-isovaleriansaure-benzylamid **12,** 1045.
- α-Brom-buttersäure-asymm.-m-xylidid **12.** 1119.
- α-Brom-isobuttersäure-asymm.-m-xylidid **12,** 1119.

 α -Brom- β -[methyl-acetyl-amino]α-phenyl-propan 12 (494).

Acetylderivat des 2-Brom-4-tert.-butylanilins **12**, 1169.

N-[5-Brom-2-oxy-benzyl]-piperidin 20, 30. C12H16ONI N-[s-Jod-n-amyl]-benzamid

9, 204 (98). C₁₂H₁₆ON₂S N.N.-Diäthyl-N'-benzoyl-thioharnstoff 9, 219.

N-Phenyl-N'-isovaleryl-thioharnstoff 1**2**, 400.

N-Methyl-S-athyl-N-phenyl-N'-acetyl-isothioharnstoff 12, 421.

N-o-Tolyl-N'-isobutyryl-thioharnstoff **12,** 807.

N-p-Tolyl-N'-isobutyryl-thioharnstoff 12, 949.

Dimethyl-[1-p-tolyl-imidazyl-(2)]-sulfoniumhydroxyd 28, 353.

5-Methylmercapto-2.3-dimethyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd 23, 361.

3-Methylmercapto-2.5-dimethyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd 28, 362.

5-Methylmercapto-1.2-dimethyl-3-phonylpyrazoliumhydroxyd 23, 387.

Verbindung C12H16ON2S, vielleicht 2.4-Dimethyl-oxazolidin-thiocarbonsaure-(3)-anilid 27, 17.

 $C_{13}H_{16}ON_{2}Se$ 5-Methylselen-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 23, 366 (102).

3-Methylselen-2.5-dimethyl-1-phenyl-pyr-

azoliumhydroxyd 28, 366. 5-Methylselen-1.2-dimethyl-3-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 28, 389.

C₁₉H₁₆ON₂Cl [γ-Chlor-butyl]-phenyl-ketonsemicarbazon 7 (173)

[y-Chlor-propyl]-p-tolyl-keton-semi-carbazon 7 (175).

C19H16OBraMg Verbindung C12H16OBraMg aus Benzaldehyd 7, 209.

C₁₂H₁₆O₂NCl 2.6-Dimethyl-4-chlormethyl-3.5-diacetyl-1.4-dihydro-pyridin 21 (347).

C12H16O2NBr 5-Brom-6-oxy-3-[diathylaminomethyl]-benzaldehyd 14, 236.

C12H14O2NI 5-Jod-2-diathylamino-3-methylbenzoesaure 14 (599).

C12H16O2N28 N-Phenyl-N'-diathoxymethylenthioharnstoff 12 (246).

α-[ω-Phenyl-thioureido]-propionsāureäthylester 12 (247).

ω-o-Tolyl-thiohydantoinsäure-äthylester 12 (383).

α-Carbaminylmercapto-huttersäure-o-toluis did 12 (385).

w-m-Tolyl-thiohydantoinsäure-äthylester

12 (402).

α-Carbaminylmercapto-buttersäure-mtoluidid 12 (403).

ω-p-Tolyl-thiohydantoinsäure-āthylester 12 (426).

α-Carhaminylmercapto-huttersäure-p-toluidid 12 (428).

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-N'-carbathoxythioharnstoff 12, 1121.

[(Aminoformyl-mercapto)-essigsäure]pseudocumidid 12, 1156.

 $C_{12}H_{18}O_2N_2S_2$ m-Phenylen-his-[thiocarhamids säure-O-äthylester | 13, 50.

p-Phenylen-his-[thiocarbamidsaure-O-ăthylester] 18, 104.

p-Tolylhydrazin-α-carhonsäureathylester- β -dithiocarbonsäuremethylester 15, 523.

C₁₂H₁₆O₂N₃Cl Äthyl-[\gamma-chlor-propyl]-keton-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (131).

C₁₈H₁₆O₃NCl 4-Chloracetamino-brenzcatechin diäthyläther 18 (310).

4-Chloracetamino-resorcin-diathyläther 18 (315).

N-Acetyl-[3-chlor-camphersaure-imid] 21 (345).

C12 H16 O3 NBr 2 - Brom - 6 - nitro - 3 - athoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 543.

C12H16O2N2S Thiodiglykolsäure-amid-p-phenes tidid 18 (175).

α-Carbathoxyamino-4-methoxy-phenylessigsäure-thioamid 14 (660).

Carbathoxymercapto-essigsaure- $[\beta$ -methyl- β -phenyl-hydrazid | 15 (79).

2.5 (oder 2.6)-Dimethyl-1-[α-sulfo-isopropyl]-benzimidazol 28, 162.

5-Methylsulfon-2.3-dimethyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd 28, 362.

 $C_{12}H_{16}O_4NCl[\beta-Oxy-athyl]$ -carbamideaure- $[\beta-Oxy-athyl]$ -carbamideaure- $[\beta-Oxy-athy]$ -carbamideaure- $[\beta-Oxy-athy]$ -carbamideaure- $[\beta-Oxy-athy]$ -carbamideaure- $[\beta-Oxy-athy]$ -carba (4-chlor-3-methyl-phenoxy)-äthylester]

Verbindung C₁₂H₁₆O₆NCl aus 4.6-Diathoxy-2-methyl-benzoxazol 27, 126.

C12H16O4NBr x.Brom-x.nitro-2.3- oder 3.4diathoxy-1-athyl-benzol 6, 903.

4-Brom-5-acetamino-pyrogallol-1.3-dime-thyläther-2-athyläther 18 (336).

Acetylderivat des π -Brom-camphoryloxims

Acetylderivat des β -Brom-camphoryloxims **21, 4**23.

 $C_{12}H_{16}O_4N_2S$ β -{Benzolsulfonyl-nitramino}γ.γ-dimethyl-α-butylen 11, 50. 4-Nitro-toluol-sulfonsäure-(2)-piperidid

 $C_{12}H_{14}O_4Cl_2S$ $\beta.\beta'$ -Thio-bis-[α -chlor-crotonsaure-athylester] 8 (136).

 $C_{12}H_{16}O_4Br_2S_2$ 1.3-Bis- $[\beta$ -brom-propylsulfon]-benzol 6, 835.

C12H16O2NBr 4-Brom-5-nitro-pyrogallol-tris äthyläther 6, 1087.

C₁₂H₁₆O₅N₂Hg₂4-Methoxy-3-hydroxymercuri-2.3-dimethyl-1-[2.4-bis-hydroxymercuriphenyl]-pyrazolidon-(5) 25 (750).

 $C_{18}H_{16}O_6NCl_3$ $\gamma.\gamma.\gamma \cdot Trichlor \cdot \beta \cdot athoxalyls$ amino-α-acetyl-buttersäure-äthylester 4 (553).

Dioxim des m-Phenylen-bis-C₁₂H₁₆O₆N₂S₂ Dioxim des acetonylsulfons 6, 835.

C₁₂H₁₆O₆N₂Hg₆ 4-Methoxy-3.4-bis-hydroxys mercuri-2.3-dimethyl-1-[2.4-bis-hydrs oxymercuri-phenyl]-pyrazolidon-(5) 25 (749).

4-Oxy-3-hydroxymercuri-2.3.4-trimethyl-1-[2.4.6-tris-hydroxymercuri-phenyl]pyrazolidon (5) 25 (750).

C12H18O2N3K Verbindung von Pikrinsäures isohutyläther mit Kaliumäthylat 6, 290.

C13H16O8N3Na Verhindung von Pikrinsäures propyläther mit Natriumpropylat **6**, **2**90.

Verhindung von Pikrinsäureisoamyläther mit Natriummethylat 6, 290.

C₁₂H₁₇ONBr₂ 2.6-Dihrom-4-diathylamino-phenetol (?) 13 (184).

C₁₂H₁₇ONS Thiocarbanilsaure-O-isoamylester 12, 388.

Thiocarbanilsāure-S-isoamylester 12, 388.

α-Propylmercapto-propionsaure-anilid 12, 491. α-Isopropylmercapto-propionsāure-anilid

12. 491. α-Athylmercapto-buttersäure-anilid

12, 494. Thiokohlensäure-diäthylester-o-tolyl=

imid 12, 814. Propylmercapto-essigsäure-o-toluidid

12, 817. Isopropylmercapto-essigsaure-o-toluidid

α-Methylmercapto-buttersäure-o-toluidid

Thiokohlensäure-diathylester-m-tolylimid

12, 865.

α-Methylmercapto-buttersaure-m-toluidid **12** (402).

Thiokohlensäure-diäthylester-p-tolylimid **12, 9**56.

Propylmercapto-essigsaure-p-toluidid **12,** 960.

Isopropylmercapto-essigsaure-p-toluidid **12, 96**0.

 α -Methylmercapto-buttersaure-p-toluidid **12** (428).

Thickohlensäure-O.S.-diäthylester-benzyle imid 12 (460).

[2.4.6-Trimethyl-phenyl]-thiocarbamid= saure-O-athylester 12, 1162.

 $C_{12}H_{17}ON_2C!N-[\beta-Chlor-propyl]-N'-[2.4-dis]$ methyl-phenyl |-harnstoff 12, 1120. N.N-Diathyl-N'-chloracetyl-p-phenylens

diamin 18 (29).

C₁₂H₁₇ON₃S [4-Isopropyl-phenoxy]-acetaldes hyd-thiosemicarbazon 6, 506.

C.H.ON.S. Dithiokohlensäure dimethylester-[4-āthyl-2-phenyl-semicarbazon] **15. 3**16.

C₁₂H₁₇OClPt Verbindung C₁₂H₁₇OClPt aus Dicyclopentadien 16, 979.

C12H17O2NS Benzolsulfonsäure-[methyl-allylomethyl-carhinamid] 11, 42. Cyclohexansulfonsäure anilid 12, 565. Isopropylmercapto-essigsäure-p-anisidid

18 (172).

Athylmercapto-essigsäure-p-phenetidid 18 (174)

C₁₈H₁₇O₂N₃Cl N.N-Dimethyl-N'-[β -oxy-āthyl]-N'-chloracetyl-p-phenylendiamin 13 (30). N-[β -Chlor-propyl]-N'-[3-āthoxy-phenyl]harnstoff 18, 418.

C18H17O2CIS 1.2.4-Triathyl-benzol-eso-sulfons säurechlorid 11, 150.

1.3.5-Triäthyl-benzol-sulfonsäure-(2)chlorid 11, 151.

 $C_{12}H_{17}O_2NS$ Methyl- $[\alpha$ -benzolsulfaminobutyl]-keton 11, 43.

S- $[\beta$ -Oxy-athyl]-thioglykoleäure-p-phenetidid 18 (174).

Verbindung von N-Benzyl-piperidin mit Schwefeltrioxyd 20, 23.

2-Athoxy-1-benzolsulfonyl-pyrrolidin

C₁₈H₁₇O₈N₂Cl 5-Chlor-3.6-bis-dimethylamino-2-āthoxy-p-chinon 14, 251.

C12H17O2N2Br 5-Brom-2-nitro-6-amino-3-athoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 18, 659.

C19H17O2CIS 3-Chlor-cymol-eso-sulfonsaures Athylester 11, 143.

C₁₈H₁₇O₄NS ô-{Benzolsulfonyl-methyl-amino}n-valeriansäure 11 (13).

α-Benzolsulfamino-n-capronsäure 11, 46. ε-Benzolsulfamino-n-capronsaure 11, 46.

Benzolsulfonyl-l-leucin 11, 46. Benzolsulfonyl-dl-leucin 11, 46.

Benzolsulfonyl-d-isoleucin 11, 47. Benzolsulfonyl-dl-isoleucin 11, 47.

p-Toluolsulfonyl-l(+)-alanin-athylester 11 (28).

γ-[p-Tolucisulfonyl-methyl-amino]-butter-saure 11 (28).

N-Athaneulfonyl-phenacetin 13, 509.

C₁₂H₁₇O₄NHg₂ α-[2.4-Bis-hydroxymerouri-anilino]-buttersäure-äthylester 16 (578). C₁₂H₁₇O₄N₂Br Rhamnose-[4-brom-phenyl-hydragon] 15, 441.

Fucose-[4-brom-phenylhydrezon] 15, 441. C₁₃H₁₇O₂N₂Br Allose [4-brom-phenyle

hydrazon] 15 (121). Glucose-[4-brom-phenylhydrason] 15, 442. Galaktose-[4-brom-phenylhydrason] **15**, 442.

C₁₂H₁₂O₅N₂S \alpha - [Benzolsulfonyl - semicarb= azino}-propionsaure-athylester 11, 53.

 $C_{12}H_{12}O_4NS_2$ $\alpha.\alpha$ -Bis-āthylsulfon- α -[3-nitrophenyl]-äthan 7, 292.

 $\alpha.\alpha$ -Bis-athylsulfon- α -[4-nitro-phenyl]. äthan 7, 292.

 $C_{12}H_{17}O_7NS_2$ $\beta.\delta$ -Disulfo-n-capronsaure-anilid **12** (281)

 $C_{12}H_{17}O_7N_2Br$ Verbindung $C_{12}H_{17}O_7N_2Br$ (?) aus Glucuronsaure 15, 435 (117).

C₁₂H₁₃ONBr Methyl-athyl-allyl-[4-bromphenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 639.

2-Brom-6-amino-3-athoxy-1-methyl-4-iso= propyl-benzol 13, 658.

N-Methyl-N-[β-brom-āthyl]-tetrahydroisochinoliniumhydroxyd 20, 276.

 $C_{12}H_{18}ON_2S$ N-Methyl-N-[β -āthoxy-āthyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 398.

N-[δ-Methoxy-butyl]-N'-phenyl-thioharn≥ stoff 12, 398.

 $N-[\beta-Oxy-\alpha-methyl-butyl]-N'-phenyl-thio=$ harnstoff 12, 398.

[4-Isoamyloxy-phenyl]-thioharnstoff 18, 484.

C₁₂H₁₈O₂NCl Benzoylcholinchlorid 9, 173 (90). 3-Acetylchloramino-campher 14 (353).

6-Chlor-1-methyl-8-oxymethyl-1,2.3.4tetrahydro-chinolin-hydroxymethylat **21** (208).

C₁₂H₁₈O₂NCl₂ Chloralcampheroxim 7, 115. C12H18ONI Dimethyl-[carbomethoxy

methyl]-p-tolyl-ammoniumjodid 12, 959. C₁₂H₁₈O₂N₄S₂ Diacetylderivat des Azins des

5-Methyl-thiazolidons (2) 27, 149. Na.Na'-Athylen-bis-[3-athyl-pseudothio-

hydantoin](?) 27 (305). Bis-[4-0x0-5-methyl-3-āthyl-thiazolidylis den-(2)]-hydrazin 27 (313).

Bis-[4-oxo-3-methyl-5-äthyl-thiazolidyliden-(2)]-hydrazin 27 (313).

C₁₂H₁₂O₂ClAs Carboxymethyl-diathyl-phenylarsoniumchlorid 16, 830.

C₁₂H₁₂O₂Br₂Mg Verbindung C₁₂H₁₂O₂Br₂Mg aus Diathyl-brommagnesium-oxonium: bromid 7, 298.

C₁₈H₁₈O₈IAs Methyl-diathyl-[4-carboxyphenyl]-arsoniumjodid 16, 842.

 $C_{13}H_{18}O_3N_3Br$ N^{α} [d- α -Brom-isocapronyl]-lhistidin 25, 516.

C₁₂H₁₂O₄NBr Diacetylderivat des 3-Brom-6.7-dioxy-tropans 21, 160 (238).

 $C_{12}H_{18}O_4\tilde{C}l_8P$ Tris- $[\beta.\beta.\gamma$ -trichlor-butyl]-phosphat 1, 370.

 $C_{12}H_{16}O_2NAs$ N-Methyl-N-[4-arsono-phenyl]glycin-propylester 16 (477).

C₁₂H₁₈O₂NCl₂ γ.γ.γ-Trichlor-β-[carbāthoxy-amino]-āthylmalonsāure-diāthylester 4, 495

C₁₃H₁₆O₇N₂S Glucose-benzolsulfonylhydrazon 11, 52.

C₁₂H₁₃O₃₄SHg₄ Verbindung C₁₂H₁₃O₃₄SHg₄ aus Acrylature 4, 689. $C_{12}H_{14}NClBr_{2}$ Trimethyl- $[\beta.\gamma$ -dibrom- γ -phe-

nyl-propyl]-ammoniumchlorid 12, 1147.

C₁₂H₁₂N₂SFe Triāthylsulfoniumferrocyanid 2, 88.

C₁₂H₁₈Cl₂S₃Pt₂ Verbindung C₁₂H₁₈Cl₄S₃Pt₂ aus Divinylsulfid 1, 435.

C₁₂H₁₂ONCl₂ Trimethyl-[γ-chlor-β-oxy-γ-phenyl-propyl]-ammoniumchlorid 18, 640.

C₁₂H₁₂ONBr₂ Trimethyl-[β.γ-dibrom-γ-phenyl-propyl]-ammoniumhydroxyd 12, 1147.

C₁₂H₁₀ÓNS₂ [Campheryl-(3)]-dithiocarbamids saure-methylester 14, 15.

C₁₃H₁₂ 0N₂I Trimethyl-[2-acetamino-4-methyl-phenyl]-ammoniumjodid 18, 157.

C₁₈H₁₈ON₂Cl₂ 1-Methyl-1-dichlormethyl-2isopropyl-cyclohexen-(5)-on-(4)-semiscarbazon 7 (89).

 $C_{12}H_{12}O_2NBr_2 \ \alpha.\beta$ -Dibrom-buttersäure-tropylester 21, 19.

 $C_{13}H_{10}O_3NS$ Benzolsulfonsäure-dipropylamid 11, 41.

Benzolsulfonsäure-[äthyl-sek.-butyl-amid] 11, 41.

Benzolsulfonsäure-[methyl-tert.-butyl-carbinamid] 11, 42.

1-Athyl-x-tert.-butyl-benzol-eso-sulfonsaure-amid 11, 149.

1.4-Dipropyl-benzol-sulfonsäure-(2)-amid 11, 149.

1-Propyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsäure-(2 oder 3)-amid 11, 150.

1-Propyl-4-isopropyl-benzol-sulfonsäure-(3 oder 2)-amid 11, 150.

1.2-Diisopropyl-benzol-sulfonsäure-(2 oder 3)-amid 11, 150.

1.3-Diisopropyl-benzol-eso-sulfonsaureamid 11, 150.

1.3-Dimethyl-5-tert.-butyl-benzol-sulfonsäure-(2 oder 4)-amid 11, 150.

1.2.4-Triāthyl-benzol-eso-sulfonsāure-amid 11, 150.

1.3.5-Triāthyl-benzol-sulfonsāure-(2)-amid 11, 151.

1.3.5-Trimethyl-2-propyl-benzol-sulfonssure-(4)-amid 11, 151.

[Campherýl-(3)]-thiocarbamidsaure-O-methylester 14, 14.

C₁₂H₁₂O₂N₂Cl 3-Chlor-4-oxy-1-methyl-4.5-dishydro-[bornyleno-2'.3'; 4.5-imidsazolon-(2)] 25, 21.

C₁₂H₁₅O₂N₂Br 3-Brom-4-oxy-1-methyl-4.5-dishydro-[bornyleno-2'.3':4.5-imidazoslon-(2)] 25, 21.

C₁₈H₁₈O₂N₂S₂ [5-Äthoxy-2-äthylmercapto-dihydropyrimidyliden-(4)]-thiocarbamidsäure-O-propylester bezw. [5-Äthoxy-2äthylmercapto-pyrimidyl-(4)]-thiocarbamidsäure-O-propylester 25, 57.

C₁₂H₁₂O₂NS Benzaldeĥyd-n-amylthionaminsaure 7, 212.

[Diathyl-phenyl-carbinol]-o-sulfonsauremethylamid 11, 268.

Athansulfonsäure-[N-äthyl-p-phenetidid] 18, 508.

4-Methylmercapto-2.6-dimethyl-pyridin-[carbonsäure-(3)-äthylester]-hydroxys methylat 22, 221.

 $C_{19}H_{19}O_3N_8S$ 1-[(α -Carboxy-isopropyl)-amino]-5.5-dimethyl-3-allyl-2-thiohydantoin 24, 295.

C₁₂H₁₂O₂BrSi [4-Brom-phenyl]-orthosilicons saure-triathylester 16 (537).

C₁₂H₁₂O₄NS, α.α-Bis-āthylsulfon-α-[3-amino-phenyl]-āthan 14, 46.

 $C_{12}H_{19}^{-}O_4N_2As$ 4-Arsono-phenylglycin-disathylamid 16 (471).

C₁₉H₁₉O,BrS Bromdihydrocampholensultons carbonsaure-athylester 19, 268.

C₁₂H₁₂O₆N₁Br [d-α-Brom-isocapronyl]-glycyll-asparaginsäure 4 (534).

C₁₂H₁₂NBrI Dimethyl-butyl-[4-brom-phenyl]ammoniumjodid 12, 639.

C₁₂H₁₂BrIP Triāthyl-[4-brom-phenyl]-phosphoniumjodid 16, 764.

C₁₈H₂₀ONCl Nitrosochiorid des 1.3.4-Trimes thyl-1-isopropenyl-cyclohexens-(3) 5 (91).

Nitrosochlorid des 1-Cyclohexyl-cycloshexens-(1) (?) 5 (91).

C₁₈H₂₀ONBr Dimethyl-butyl-[4-brom-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 639. Dimethyl-isobutyl-[4-brom-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 639.

C₁₂H₂₆ONI Trimethyl-[β -(2-methoxy-phenyl)athyl]-ammoniumjodid 18, 624.

Trimethyl- $[\beta$ -oxy- β -phenyl-propyl-ammonium jodid 18, 641.

C₁₂H₃₀ONP Diāthyl-[4-dimethylaminophenyl]-phosphinoxyd 16, 790. C₁₂H₃₀OBrP Triāthyl-[4-brom-phenyl]-

phosphoniumhydroxyd 16, 764. C₁₂H₂₀OMgSl [4-Triāthylsilyl-phenyl]magnesiumhydroxyd 16 (556).

 $C_{18}H_{20}O_{2}NCl$ Trimethyl- $[\gamma$ -chlor- β -oxy- γ -phenyl-propyl]-ammoniumhydroxyd 18, 640.

 α -Chlor-buttersäure-tropylester 21, 18. β -Chlor-buttersäure-tropylester 21, 18. γ -Chlor-buttersäure-tropylester 21, 18.

γ-Chlor-buttersaure-tropylester 21, 18.· C₁₈H₂₆O₂NBr Trimethyl-[β-brom-γ-οxy-γ-phenyl-propyl]-ammoniumhydroxyd 13, 639.

C₁₈H₂₀O₂N₂Cl₂ Dimeres Methylen - cyclopentan-nitrosochlorid 5, 65.

C₁₂H₂₆O₂NCl Nitrosochlorid des Acetats des γ-Terpineols 6, 26.

C₁₈H₂₈O₃NBr Nitrosobromid des Acetats des γ-Terpineols 6, 26.

C₁₂H₂₀O₂N₂S 2-Athylmercapto-5-methylpyrimidon-(6)-aldehyd-(4)-diāthylacetal bezw. 6-Oxy-2-āthylmercapto-5-methylpyrimidin-aldehyd-(4)-diāthylacetal 25 (492).

C₁₂H₂₀O₄N₂S Benzolsulfonsāure-[β,β-disāthoxy-āthylhydrazid] 11, 52.

C₁₂H₂₀O₄N₂S₃ 1.3-Dimethyl-benzol-disulfonsaure (2.4)-bis-athylamid 11, 209. 1-Athyl-x-tert.-butyl-benzol-eso-disulfonsaure (2.4)

saure-diamid 11, 211.

- 1.3-Dipropyl-benzol-eso-disulfonsaurediamid 11, 211.
- $C_{12}H_{20}O_4SSi$ Äthyl-propyl-[4-sulfo-benzyl]-siliciumhydroxyd 16, 907.
- $C_{12}H_{20}O_5NCl$ [γ -Chlor- β -oximino-isoamyl]malonsäure-diäthylester 3, 814.
- C₁₂H₂₆O₅N₃Cl Chloracetyl-l-asparaginyl-leucin 4, 481.
- C₁₂H₂₀O₅N₃Br [dl-\alpha-Brom-isocapronyl]-di= glycylglycin 4, 375.

[d-a-Brom-isocapronyl]-diglycylglycin

C₁₂H₂₆O₁₁N₂P₂ Phenylhydrazon des Fructose=

diphosphats 1 (465). C₁₂H₂₀NSP Diathyl-[4-dimethylamino-

phenyl]-phosphinsulfid 16, 790. C₁₈H₂₁O₄N₂Er [α-Brom-isoca pronyl]-glycyl=

glycin athylester 4, 373. [α-Brom-isocapronyl]-alanylalanin A

4. 400. [a-Brom-isocapronyl]-alanylalanin B **4, 4**00.

 $C_{18}H_{21}O_4N_4Cl\ Chloracetyl-diglycyl-dl-leucins$ amid 4 (524).

C₁₂H₂₁O₆I₂Zn₂ Verbindung C₁₂H₂₁O₆I₂Zn₂ aus Jodessigsäure-äthylester 2 (99).

Cu HaiNIP Dimethyl-athyl-[4-dimethylaminophenyl]-phosphoniumjodid 16, 780.

C11H22 ONCI 1-Methyl-3-isoamyl-cyclohexennitrosochlorid 5 (55).

C12H22ONP Dimethyl-athyl-[4-dimethyl= amino-phenyl]-phosphoniumhydroxyd **16**, 780.

 $C_{12}H_{22}OCIBr \alpha$ -Brom-laurinsäure-chlorid (159)

C₁₂H₂₂O₂NCl Verbindung C₁₂H₂₂O₂NCl aus dem Nitrosat des Limonenhydrochlorids **5,** 86.

 $C_{12}H_{22}O_2NBr$ [α -Brom-pelargonyl]-dl-alanin

4 (495).

[d-α-Brom-isocapronyl]-l-leucin 4, 443. l-α-Brom-isocapronyl]-l-leucin 4, 443. [d-α-Brom-isocapronyl]-d-leucin 4, 446. l-α-Brom-isocapronyl]-d-leucin 4, 446. Inakt. [a-Brom-isocapronyl]-leucin A 4, 451.

Inakt. [a-Brom-isocapronyl]-leucin B 4, 452.

[d-α-Brom-isocapronyl]-l-isoleucin 4 (526). d-α-Brom-isocapronyl]-d-isoleucin 4, 456. Inakt. [a-Brom-isocapronyl]-isoleucin 4, 457.

C19H29O4NCl Inakt. des-Methyltropinsäuredimethylester-chlormethylat 4, 500.

C12H22O4NI Akt. des Methyltropinsäure-dis methylester jodmethylat 4, 500.

Inakt. des-Methyltropinsäure-dimethylester-jodmethylat 4, 500.

C₁₂H₂₂O₆NBr N-[α-Brom-isocapronyl]-glucos amin 4 (459).

C₁₈H₂₂O₄N₄S₂ N.N'-Di-d-alanyl-l-cystin 4 (546). N.N'-Di-l-alanyl-l-cystin 4 (546).

N.N'-Di-dl-alanyl-l-cystin 4, 511 (546). $C_{12}H_{22}O_5N_2S_2$ l-Leucyl-I-cystin 4, 511.

C₁₂H₂₄ON₂S S-Methyl-N.N-diisobutyl-N'acetyl-isothioharnstoff 4, 170.

C₁₂H₂₄O₂NCl 4-Chlor-1-āthyl-piperidinaldehyd-(3)-diathylacetal 21, 241.

C₁₉H₂₄O₂NBr α-Brom-isovaleriansäureester des 1-Dimethylamino-2-methyl-

butanols-(2) 4 (442). $C_{12}H_{24}O_4N_4S_5$ Thio-tetrakis-[thiomilchsäureamid] 3, 294. $C_{12}H_{24}O_4Cl_4Sl$ Tetrakis-[β -chlor-isopropyl]-

orthosilicat 1, 363.

C12H24O6N2S Sulfuryl-bis-[8-aminon-valeriansäure]-dimethylester 4, 419.

C₁₂H₂₆ON₂P Phosphorigsäure-äthylesterdipiperidid 20, 86. C₁₂H₂₂O₂N₂P Phosphorsäure-äthylester-

dipiperidid 20, 87.

C₁₂H₂₅O₂BrS Diisoamyl-carboxymethylsulfoniumbromid 3, 249.

C₁₂H₂₅O₄NS₂ 4.4-Bis-äthylsulfon-2.2.6trimethyl-piperidin 21, 247.

C₁₂H₂₆O₂NI Tripropyl-[carbomethoxymethyll-ammonium jodid 4, 353.

 $C_{12}H_{26}O_3NBr \alpha$ -Brom-isocapronsäureester des a Methyl-cholins 4 (433).

C₁₂H₂₆O₃N₂S Lauramidoximschweflige Säure 2, 363. C₁₂H₂₆N₃SP Thiophosphorsäure-äthylamid-

dipiperidid 20, 88.

C12H27O3SP Thiophosphorsaure-O.O.O-triisobutylester 1 (191).

Thiophosphorsaure-O.O.S-triisobutylester 1 (192).

C₁₉H₂₇O₄N₃Cl₅ Verhindung C₁₂H₂₇O₄N₃Cl₅ (Chlorhydrinimid) aus Dichlorisopropyle alkohol 4, 291.

C₁₂H₂₈O₂NI Triäthyl-acetalyl-ammonium

jodid 4, 310. $C_{18}H_{28}O_3CIP$ Triëthyl- $[\beta.\beta$ -diëthoxy-ëthyl]phosphoniumchlorid 4 (572).

 $\mathbf{C_{13}H_{26}O_{2}NP}$ Phosphorsäure-diäthylester-dis isobutylamid 4, 173.

C12H29O2IMg Verbindung von Isobutylmagnesium jodid mit Diäthyläther 4, 665. $C_{12}H_{20}ONP$ Triathyl-[β -diathylamino-athyl]-

phosphoniumhydroxyd 4, 591.

C₁₂H₂₀ON₂P Phosphorsäure-tris-diäthylamid 4, 131.

Phoephorsäure-tris-isobutylamid 4, 172. C₁₂H₂₀O₅N₂P₃ Trimolekulares Metaphosphors säure-diäthylamid 4, 131.

C12 HaoN SP Thiophosphorsaure-tris-diathylamid 4, 132.

Thiophosphorsaure-tris-isobutylamid 4, 173

C₁₂H₂₁O₁₂ClS₄ Verbindung C₁₂H₃₁O₁₂ClS₄ aus Propan-sulfonsäure 4, 8.

 $C_{12}H_{20}O_{16}N_3Zn$ Verbindung $C_{12}H_{20}O_{16}N_3Zn$ (oder C₁₂H₄₁O₁₇N₃Zn) aus Galaktose

 $C_{12}H_{41}O_{17}N_{2}Zn$ Verhindung $C_{12}H_{41}O_{17}N_{3}Zn$ (oder C₁₅H₃₆H₁₆N₃Zn) aus d-Galaktose

 $C_{12}ON_{12}S_{18}Hg_2$ Verhindung $C_{12}ON_{12}S_{18}Hg_2$ aus 2.5-Dithion-1.3.4-thiodiazolidin 27 (801).

- 12 V -

C₁₂H₂O₆N₄Br₄S₂ x.x.x'.x'-Tetrabrom-4.4'tetrazo-diphenyl-disulfonsaure (2.2') 16, 583.

C12H4ON2Cl4Br2 3.5.3'.5'-Tetrachlor-4.4'dibrom azoxybenzol 16, 626; 20, 566.

C12H4O4N2Cl4S 4.6.4'.6' Tetrachlor-2.2'-dinis tro-diphenylsulfid 6, 342.

C12H4O4N2Cl4S2 4.5.4'.5'-Tetrachlor-2.2'dinitro-diphenyldisulfid 6, 342.

4.6.4'.6'-Tetrachlor-2.2'-dinitro-diphenyl= disulfid 6, 342.

C₁₆H₄O₄N₂Br₄S 4.6.4'.6'-Tetrabrom-2.2'dinitro-diphenylsulfid 6, 342.

 $C_{12}H_4O_4N_2Br_4S_2$ 4.6.4'.6'-Tetrabrom-2.2'dinitro-diphenyldisulfid 6, 342.

C₁₂H₄O₆N₂Br₆S₂ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexabrom-azos benzol-disulfonsäure (3.3') 16, 269.

C₁₂H₄O₆N₄Br₂S₂ x.x'-Dibrom·4.4'-tetrazodiphenyl-disulfonsäure-(2.2') 16, 583.

 $C_{12}H_4O_7N_2Cl_3Br$ Verbindung $C_{16}H_4O_7N_2Cl_3Br$ aus Propionsaure-[4.6 dichlor-2-bromphenylester] 6, 202.

C12H4O10N4Cl2S 4.4'-Dichlor-3.5.3'.5'-tetras nitro-diphenylsulfon 6, 344.

C16H5ONCl4S 2.4.5.7(?) Tetrachlor-phenthias zin-9-oxyd 27, 67 (228).

C1. H. O. NCIBr 7-Chlor-x-brom-5.6-benzoisatin 21 (414).

C12H5O5N3Cl2S x.x-Dichlor-x.x-dinitro-phens thiazin 9-oxyd 27, 68.

C16H5O6N6Cl6S 4.4'-Dichlor-3.5.3' trinitrodiphenylsulfon 6, 344.

C12H ONCl S x.x.x-Trichlor-phenazthionium hydroxyd 27 (228).

x.x.x-Trichlor-phenthiazin-9-oxyd

C₁₂H₆ON₆ClBr₂ 5-Chlor-2-[2.4-dibromphenyil-benztriazol-1-oxyd 26, 41.

C16HaO4N6Cl2S 4.4'-Dichlor 2.2'-dinitrodiphenylsulfid 6, 341.

C₁₂H₈O₄N₂Cl₂S₂ 4.4'-Dichlor-2.2'-dinitrodiphenyldisulfid 6, 341 (162).

5.5'-Dichlor-2.2'-dinitro-diphenyldisulfid 6, 341.

C12H6O4N2Br2S 4.4'-Dibrom-2.2'-dinitrodiphenylsulfid 6, 342.

C12H6O4N2Br2S2 4.4' Dibrom-2.2'-dinitrodiphenyldisulfid 6, 342.

5.5'-Dibrom-2.2'-dinitro-diphenyldisulfid

C₁₂H₆O₄N₄Br₆S₆ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexabromazobenzol-disulfonsäure-(3.3') diamid

 $C_{12}H_6O_4Cl_2Br_2S_2$ 4.4'-Dibrom-diphenyldisulfonsaure-(2.2')-dichlorid 11, 219.

C₁₂H₈O₂NCl₆8 3(?)-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-[2.4.6-trichlor-phenylester] 11, 69.

C₁₂H₆O₆NBr₃S 3(?)-Nitro-benzol-sulfonsāure-(1)-[2.4.6-tribrom-phenylester] 11, 69.

C₁₂H₆O₆NI₆S Verbindung C₁₂H₆O₅NI₂S aus Benzolsulfonsäure-[2.4.6-trijod-phenyls ester] 11, 31.

 $C_{12}H_6O_5N_2Cl_2S_2$ Bis-[4-chlor-2-nitro-phenyls schwefel]-oxyd 6 (162).

C12H6O5N2Br2S 4.4'-Dibrom-2.2'-dinitrodiphenylsulfoxyd 6, 342.

C16H6O5N3CIS x-Chlor-x.x-dinitro-phen= thiazin-9-oxyd 27 (230).

C12H6O6N2Cl2S 4.4'-Dichlor-3.3'-dinitrodiphenylsulfon 6. 341.

 $C_{12}H_6O_6N_2Cl_2S_2$ 4.4'- Dichlor-2.2'- dinitrodiphenyldisulfoxyd 6 (162); s. a. 11 (22).

4-Chlor-2-nitro-benzol-thiosulfonsaure-(1)-[4-chlor-2-nitro-phenylester] 11 (22); s. a. 6 (162).

C₁₂H₆O₆N₂Br₄S₂ 4.6.4'.6'-Tetrabrom azoben zol-disulfonsäure-(3.3') 16, 269.

2.6.2'.6'-Tetra brom-azobenzol-disulfons säurc-(4.4') 16, 281.

C12HeOeN3BrS 4 Brom-2.2'.4'-trinitrodiphenylsulfid 6, 343.

C₁₂H₆O₂N₂Cl₂S 5.5'-Dichlor-x.x'-dinitro-2.2'dioxy-diphenylsulfoxyd 6 (397).

C₁₂H₆O₇N₂Br₄S₂ 2.6.2'.6'-Tetrabrom-azoxy benzol-disulfonsäure-(4.4') 16 (392).

 $C_{12}H_6O_7N_3Cl_2l$ 4-[2.4.6-Trinitro-phenoxy]phenyljodidchlorid 6, 291. C₁₆H₈O₇N₃BrS 4-Brom-2.2'.4'-trinitro-di-

phenylsulfoxyd 6, 343.

C₁₆H₆O₈N₂Cl₂S₂ x.x'-Dinitro-diphenyl-di= sulfonsaure-(2.2')-dichlorid 11, 219. x.x-Dinitro-diphenyl-disulfonsäure-(4.4')dichlorid 11, 220.

 $C_{12}H_6O_8N_2Cl_4S_4$ Azobenzol-tetrasulfonsäure-(2.4.2'.4')-tetrachlorid 16, 290.

 $C_{12}H_6O_6N_2Br_2S$ x.x'-Dibrom-3.3'-dinitro-4.4'-dioxy diphenylsulfon 6, 866.

 $C_{12}H_6O_6N_2I_2S \times x \cdot x^2$ -Dijod-3.3'-dinitro-4.4'dioxy-diphenylsulfon 6, 866.

 $C_{12}H_6O_8N_4Br_4S_2$ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-diphenylbis-diazonium sulfat (4.4') 16, 518.

C₁₀H₆O₉N₂Cl₂S₂ [6-Chlor-3-nitro-benzol-suls fonsaure (1)]-anhydrid 11 (22).

C12H7O2NCl2S a-Naphthylsulfon-dichlor= essigsāure-nitril 6 (309).

C₁₂H₇O₂NCl₄S 4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-[N.2.4-trichlor-anilid] 12 (311).

C16H, O2NBr28 a Naphthylsulfon-dibrom essigsaure-nitril 6 (309).

 $C_{12}H_7O_2N_9ClS$ 7(?)-Chlor-2-nitro-phenthiazin 27 (229).

C12H2O2N2Cl2S 4.4'-Dichlor-azobenzol-sulfons säure-(2 oder 3)-chlorid 16, 282.

C₁₂H₇O₂N₂Br₆S N'-Benzolsulfonyl-N-[2.4.6tribrom-phenyl]-diimid 16, 48.

C12H7O2N2BraAs Bis-[x.x.x-tribrom-3-aminophenyl]-arsinsaure, Bis-[x.x.x-tribrom-3-amino-phenyl]-arsinigsäure 16, 865.

C₁₂H₇O₂NCl₂S 2.4-Dichlor N-acetyl-naphths sultam 27 (221).

C₁₂H₇O₂N₂Br₆Hg₂ 2'.4'.6'-Tribrom-4-oxy-3.5bis-hydroxymercuri-azobenzol 16, 977.

C₁₂H₂O₄NCl₆S₂ Carbazol-disulfonsaure-(3.6?)-dichlorid **22**, 404.

Dichlorid der mit konz. Schwefelsäure hers gestellten Carbazol-disulfonsäure-(x.x) 22 (618).

- Dichlorid der mit 67% iger Schwefelsäure hergestellten Carbazol disulfons saure-(x.x) 22 (619).
- C₁₂H₇O₄N₂Cl₂S₂ Imino-his-[4-chlor-2-nitro-phenylsulfid] 6 (162). C₁₂H₇O₅NCl₂S 3.5-Dichlor-2-[4-sulfo-anilino]-benzochinon-(1.4) 14 (722).
- C₁₂H, O₂NCl₂S₂ x-Nitro-diphenyl-disulfons saure-(4.4')-dichlorid 11, 220.
- C12H2O2NCl2S 4-Chlor-henzol-sulfonsaure-(1)-N.3-dichlor-anilid | 12 (303).
 - 4-Chlor-benzol-sulfonsāure-(1)-[N.4-dis chlor-anilid] 12 (309).
 - 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-[2.4-dis chlor-anilid] 12 (311).
 - N-Chlor-[benzolsulfonsäure-(2.4-dichloranilid)] 12, 624.
- C12H8O2NBr38 4-Brom-benzolsulfonsäure-[2.4-dibrom-anilid] 12 (328).
- C12H.O2NI2S 2.4.5.Trijod-benzol-sulfonsaure-(1)-anilid 12, 566.
 - 3.4.5-Trijod-benzol-sulfonsaure-(1)-anilid **12,** 566.
- C12H2O2N2Cl2S 4'-Chlor-azobenzol-sulfons saure-(4)-chlorid 16, 272.
- C1. H. O. CIBrS 4'-Chlor-4-hrom-diphenylsulfon **6** (151)
- ('12HaOcClaSP Thiophosphorsaure-O.O-his-[4-chlor-phenylester]-chlorid 6, 188
- C12HeO2Cl2PSe Selenophosphorsaure-O.Obis-[4-chlor-phenylester]-chlorid 6 (102).
- C12H8O2NCIS 4-Chlor-2-nitro-benzol-sulfens saure-(1)-phenylester 6 (162).
 - 4'-Chlor-2'-nitro-4-oxy-diphenylsulfid 6 (420).
- C₁₂H₂O₂NBr₂S β-Naphthylsulfon-dibromessigsaure-hromamid 6, 661.
- C1.H.O.N.Cl.S 4.4'-Dichlor-azobenzol-sulfons saure-(2 oder 3) 16, 282.
- C12HaO2N2Br2S 4.4'-Dibrom-azobenzol-sulfonsaure (2 oder 3) 16, 282.
- C12HaO4NCIS 4'-Nitro-diphenyl-sulfonsaure-(4)-chlorid 11, 193.
- C₁₂H₂O₄N₂Cl₂S 4-Chlor-benzol-sulfonsāure-(1)-[N-chlor-2-nitro-anilid] 12 (344).
 - 4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-[N-chlor-3-
 - nitro-anilid] 12 (349). 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-[N-chlor-4nitro-anilid] 12 (354).
- C₁₂H₂O₄N₂Cl₂S₂ Azobenzol-disulfonsăure-(3.3')-dichlorid 16, 268.
 - Azobenzol-disulfonsaure-(3.4')-dichlorid **16**, 279.
 - Azobenzol-disulfonsäure-(4.4')-dichlorid 16, 280.
- C₁,H₂O₄N₂S₂As, [3-Nitro-phenyl]-arsenses-quisulfid 16, 870.
- C12H4O4N4Br4S2 4.6.4'.6'-Tetrabrom-azobenzol-disulfonsäure-(3.3')-diamid 16, 269.
 - 2.6.2'.6'-Tetrahrom-azobenzol-disulfonsaure-(4.4')-diamid 16, 281.
- C12HaO5NCIS 2-Nitro-diphenylather-sulfons saure-(x)-chlorid 11 (57).

- C1.H.O.N.Cl.S. Azoxybenzol-disulfonsaure-(3.3')-dichlorid 16, 651.
- C₁₂H₂O₆N₂Br₂S₂ 6.6'-Dibrom-azobenzoldisulfonsaure-(3.3') 16, 269.
- C1.H.O.N.Br.S. x.x.x'.x'-Tetrahrom-benzidin-disulfonsaure-(2.2') 14, 795.
- C12H, O2N, SHg. Bis-[(5-nitro-2-oxy-phenyl). quecksilher]-sulfid 16 (565).
- C12H3O3N2S3AS2 3-Nitro-4-oxy-phenyl-arsens sesquisulfid 16 (457).
- C14HaO2N2CIS 4-Chlor-3'-nitro-4'-oxy-azo= benzol-sulfonsäure-(3) 16 (296).
- C₁₂H₈O₂N₂S₂ [3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)]-anhydrid 11 (21).
- C12H2N2Cl4S2P2 Dimeres Thiophosphorsaure. chlorid-[4-chlor-anil] 12, 620.
- C12H, ONCIBr Acetylderivat des 1. Chlor-4brom-naphthylamins-(2) 12, 1311.
- Acetylderivat des 1-Chlor-6-brom-naph= thylamins-(2) 12, 1311.
- C. H. ONBri Acetylderivat des 4-Brom-1. jod-naphthylamins-(2) 12, 1313.
- C12H2ON.CIS 1(1)-Chlor-2-amino-phenazthioniumhydroxyd 27 (404).
 - 7(1)-Chlor-2-amino-phenazthionium= hydroxyd 27 (404).
- C, H, O, NCl, S N-Chlor-[4-chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-anilid | 12 (293).
 - 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-[3-chloranilid] 12 (303).
 - 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-[4-chloranilid] 12 (308).
 - N-Chlor-[benzolsulfonsäure-(4-chloranilid)] 12, 619.
 - Benzolsulfonsaure-[2.4-dichlor-anilid] 12, 624.
- C12H. O2NCl2A8, 3'.5'-Dichlor-3-amino-4.4'-dis oxy-arsenobenzol 16 (506).
- C12 Ha O2NBr. S 2.5-Dihrom-benzol-sulfonsăure-(1)-anilid 12, 566.
 - 4-Brom-benzolsulfonsäure-[4-brom-anilid] 12 (322).
- $C_{12}H_{2}O_{2}NI_{2}S$ 4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-
- [4-jod-anilid] 12 (334). C₁₁H₂O₄N₂ClS N'-Benzolsulfonyl-N-[4-chlorphenyl]-diimid 16, 38.
- Azobenzol-sulfonsäure-(4)-chlorid 16, 272. C12H. O.N.BrS N'-Benzolsulfonyl-N-[4-hrom-
- phenyl]-diimid 16, 45. $C_{12}H_{1}^{2}O_{2}N_{1}^{2}Br_{2}S_{2.4.4}^{2}$ -Tribrom-sulfanilid 12 (328).
- C12H. O2NBr. S 2.6-Dihrom-phenol-sulfons
- saure-(4)-anilid 12, 569. C12H, O2N2C1S 4'-Chlor-azobenzol-sulfons
- săure-(4) 16, 271. 4-Oxy-azobenzol-sulfonsaure-(4')-chlorid
- **16**, 273. C12H. O.N.BrS 4'-Brom-azobenzol-sulfon-
- săure-(4) 16, 271. 3-Brom-azobenzol-sulfonsaure-(x) 16, 282.
- C₁₂H₀O₄N₂Cl8 N Chlor-[3-nitro-benzolsulfonsaure-(1)-anilid] 12, 578.
 - 4-Chlor-benzol-sulfonsaure (1)-[2-nitroanilid] 12 (344).

- 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-[3-nitroanilid | 12 (349).
- 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-[4-nitroanilid] 12 (354).
- Benzolsulfonsaure-[2-chlor-4-nitro-anilid] 12, 733.
- 4-Nitro-diphenylamin-sulfonsaure-(2)chlorid 14, 686.
- C₁, H₂O₄N₂BrS 4-Brom-henzol-sulfonsäure-(1)-2-nitro-anilid] 12 (344).
 - 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-[3-nitroanilid] 12 (349).
 - 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-[4-nitroanilid] 12 (354).
 - 4'- Brom-azoxybenzol-sulfonsaure-(4) 16 (391).
- C12H0O4N2IS 4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-[2-nitro-anilid] 12 (344).
 - 4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-[3-nitroanilid] 12 (349).
 - 4-Jod-benzol-sulfonsaure-(1)-[4-nitros anilid] 12 (354).
- C, H, O, N, ČlS 3'-Chlor-4-nitro-diphenylamins sulfonsaure-(2) 14, 686.
 - 5-Chlor-2-nitro-diphenylamin-sulfons säure-(4) 14, 710.
- $C_{12}H_{10}$ ONCIS [4-Acetamino-naphthyl-(1)]schwefelchlorid 13 (272).
- C₁₂H₁₀ONCl₂P Phosphorsaure-dichlorid-dis phenylamid 12, 594.
- C₁₂H₁₀ONCl₄Br [1-Brom-N-acetyl-naphthyl= amin-(2)]-tetrachlorid 12, 1311.
- C₁₂H₁₀ONBrS [4-Acetamino-naphthyl-(1)]schwefelbromid 18 (272).
- C₁₂H₁₀ON₂ClBr 6-Chlor-3-[3-brom-4-āthoxyphenyl]-pyridazin 23, 393. C₁₂H₁₀ON₂Cl₃P Phosphorsäure-chlorid-his-
- [4-chlor-anilid] 12, 620. $C_{12}H_{10}O_{2}NCIS$ 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)
 - anilid 12, 566.
 - N-Chlor-benzolsulfanilid 12, 578.
 - Benzolsulfonsäure-[2-chlor-anilid] 12, 602.
 - Benzolsulfonsaure-[3-chlor-anilid] 12, 607. Benzolsulfonsäure [4-chlor-anilid] 12, 618.
- C₁₂H₁₀O₂NBrS 4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-
- anilid 12, 566 (287). Benzolsulfonsäure-[4-brom-anilid] 12, 649.
- C₁₂H₁₀O₂N18 4-Jod-henzol-sulfonsaure-(1) anilid 12, 566 (287). C₁₂H₁₀O₂N₂Cl₂P₂ Dimeres Phosphorsäure-
- chlorid-anil 12 (296).
- C₁₂H₁₀O₂N₂Cl₂As₂ 5.5'-Dichlor-4.4'-diamino- 3.3^7 -dioxy-arsenobenzol 16 (509).
- C12H10O2N2Br2S 4.4'-Dibrom-sulfanilid Ĭ2 (322).
 - 5-[3.5-Dibrom-benzyl]-1-acetyl-2-thiohydantoin 24 (347).
- C₁₂H₁₀O₀N₃ClS 4'-Chlor-azobenzol-sulfon= säure (4)-amid 16, 272.
 - 1-Benzolsulfamino-benzol-diazonium: chlorid-(3) 16, 601.
 - 1-Benzolsulfamino-benzol-diazonium=
- chlorid-(4) 16, 605. C₁₂H₁₀O₂ClBr₂P Phosphorsāure-diphenylester-chlorid-dibromid 6, 180.

- C12H10O2CISP Thiophosphorsaure-O.O-diz phenylester-chlorid 6, 181 (96).
- C₁₂H₁₀O₂ClPSe Selenophosphorsäure-O.O-dis phenylester chlorid 6 (97).
- C1. H10 O. BrSP Thiophosphorsaure-O.O-dis phenylester-bromid 6 (96).
- C₁₂H₁₀O₂BrPSe Selenophosphorsäure-O.O.dis phenylester bromid 6 (97).
- C12H10O2NCIS 4-Acetamino-naphthalin-sulfon= saure-(1)-chlorid 14, 743 (733).
 - 2-Acetamino-naphthalin-sulfonsäure-(x)ehlorid 14 (737).
 - 4'-Chlor-4-amino-diphenyl-sulfonsäure-(3) 14 (737).
- C₁₂H₁₀O₃NCl₂P Phosphorsäure-his-[4-chlor-
- phenylester] amid 6, 188. C1. H10 O2 CIBrS 1-Brom-2-athoxy-naphthalin-
- sulfonsaure-(6)-chlorid 11, 285. C₁₂H₁₀O₄NCIS 5-Chlor-6-acetamino-naphthaslin-sulfonsäure-(1) 14, 750.

- C₁₂H₁₀O₄NClS₂ N·Benzolsulfonyl-sulfanils săure-chlorid 14, 706.
 C₁₂H₁₀O₄N₂Br₂S₂ 4.4'-Dibrom-diphenyl-dissulfonsăure-(2.2')-diamid 11, 219.
 C₁₂H₁₀O₄N₂Br₂S₃ Verbindung C₁₂H₁₀O₄N₃Br₂S₃ aus 2.5-Dithion-3.4-dicyan-thiophens tetrahydrid-dicarbonsaure-(3.4)-di= äthylester 18, 515.
- C12 H10 O NCIS 6-Chlor-5-nitro-naphthalinsulfonsäure-(1)-äthylester 11, 169.
 - 7-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(1)athylester 11, 170.
 - 8-Chlor-1-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)äthylester 11, 187.
 - 1-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-āthylester 11, 187.
 - 6-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-āthylester 11, 188.
 - 8-Chlor-5-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2) äthylester 11, 188.
 - 5-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsaure-(2)äthylester 11, 189.
 - 7-Chlor-8-nitro-naphthalin-sulfonsäure-(2)-äthylester 11, 189.
 - 1-Nitro-2-athoxy-naphthalin-sulfonsaure-(6)-chlorid 11, 285.
 - x-Nitro-2-äthoxy-naphthalin-sulfonsäure-(8)-chlorid 11, 288.
- C₁₂H₁₀O₀NBrS₂ 4'-Brom-4-amino-diphenyldisulfonsaure (2.2') 14, 794.
- C₁₂H₁₀O₆N₂Br₂S₂ x.x-Dihrom-benzidin-dis sulfonsäure-(2.2') 14, 795.
- C₁₂H₁₀O₂N₂SAs 3.5-Dinitro-4-benzolsulfs amino-phenylarsonsäure 16 (485).
- C₁₂H₁₀N₂Cl₂S₂P₂ Dimeres Thiophosphorsäurechlorid-anil 12, 595.
- C₁₂H₁₁ONAsSb 3-Amino-4-oxy-stibarseno-
- benzol 16 (522). C₁₈H₁₁ON₂SP N.N'-o-Phenylen-[thiophosphorsäure-O phenylester-diamid] 27, 810. C₁₂H₁₁O₂NCIP Phosphorsäure-phenylester-
- chlorid-anilid 12, 588.
- $C_{12}H_{11}O_2NBr_2S$ 3.6-Dibrom-4-acetoxy-2.5-dis methyl-benzylrhodanid 6, 939.

C₁₂H₁₁O₂N₂Cl₂P Phosphorsäure-bis-[4-chloranilid] 12, 620.

C12 H11 O2 N2 BrS Benzolsulfonsaure-[4-bromphenylhydrazid] 15, 449.

C, H, O, NBrP Phosphorsaure phenylester-4-brom-anilid 12, 650.

C12H11O7N2SAs 3-Nitro-4-benzolsulfaminophénylarsonsäure 16 (484).

C12H12ON CIP Phosphorsaure-chlorid-dianilid

C₁₂H₁₂O₂NCIS α-Naphthalinsulfonsāureathylchloramid 11, 158.

 β -Chlor- β '-phthalimido-diathylsulfid

6-Chlor-3-methyl-[benzo-1.4-thiazin]

carbonsāure-(2)-äthylester 27 (378). C₁₉H₁₉O₂NBrS β-Brom-β'-phthalimido-di-āthylsulfid 21, 470.

C12H12O2NSP Thiophosphorsaure-O.O-dis phenylester-amid'6, 181 (97).

C12H12O2NPSe Selenophosphorsaure-O.O-dis phenylester-amid 6 (97). C₁₂H₁₂O₃NBrS 1-Brom-2-athoxy-naphthalin-

sulfonsaure-(6)-amid 11, 285. C₁₂H₁₂O₄NCII₂ 3.5-Dijod-N-chloracetyl-

tyrosin-methylester 14, 620.

C₁₃H₁₃O₄NBrI₃ 3.5-Dijod-N-[d-α-hrom-propionyl]-l-tyrosin 14, 620.

C₁₈H₁₈O₈NCIS α-[4-Chlor-2-nitro-phenylmers capto]-acetessigsäure-äthylester 6 (161).

C12H12O5NSAs 4-Benzolsulfamino-phenyl= arsonsäure 16 (481).

C12H11O5NSSb 4-Benzolsulfamino-phenyls stibonsäure 16 (520).

C12H12OaNCIS a-[4-Chlor-2-nitro-phenylsulfoxyd]-acetessigsäure-äthylester 6 (161).

C12H12ON2CIS N-Allyl-N'-[4-chlor-phenyl]-N'-acetyl-thioharnstoff 12 (308).

C₁₂H₁₃ON₂BrS N-Allyl-N'-[4-hrom-phonyl]-N'-acetyl-thioharnstoff 12 (321).

C₁₂H₁₃O₂N₂BrS 5-Methylsulfon-3.4-dimethyl-1-[4-brom-phenyl]-pyrazol 23, 368.

C12 H13 O2N SP Thiophosphorsaure O.O-dis phenylester-hydrazid 6 (97).

C12H12O2N2PSe Selenophosphorsaure-O.O-dis phenylester hydrazid 6 (97).

C12H13O3NClBr 3-[Chloracetamino-methyl]benzoesäure- $[\beta$ -brom-athylester] **14** (600).

C₁₂H₁₄O₂NCIS [Diathyl-cyan-methyl]-[4-chlor-phenyl]-sulfon 6, 328

C₁₂H₁₄O₂NBrS [Diathyl-cyan-methyl] [4-brom-phenyl]-sulfon 6, 332.

C13H15ON2BrS 4-Brom-5-methylmercapto-2.3dimethyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd **28,** 365.

C₁₂H₁₆O₄NBrS Acetylderivat des α-Bromcampher-π-sulfamids 11, 321.

 $C_{12}H_{13}O_6N_2Br_2S_2$ Bis-[d- α -brom-propionyl]-

l-cystin 4 (545). Bis- $[1-\alpha$ -brom-propionyl]-1-cystin 4 (545). Bis-[dl-α-brom-propionyl]-l-cystin 4, 510.

C₁₂H₁₂ONCIBr Trimethyl-[β-brom-y-oxy γ-phenyl-propyl]-ammoniumchlorid 18, 639. $C_{13}H_{13}O_4N_3ClBr$ [dl- α -Brom-isocapronyl]-diglycylglycylchlorid 4, 376.

C13H12O11N.BrP. p.Brom-phenylhydrazon des Fructosediphosphata 1 (465).

C1. Han O. NSP Thiophosphorsaure-O.O.dis athylester [N-athyl-anilid] 12, 593.

C1.H200NSP [Sulfanilsaure-N-phosphons säure]-triäthylester, [Sulfanilsäure-N-phosphinsaure]-triathylester 14, 707.

 $C_{12}H_{21}O_5N_2BrS_2$ [d- α -Brom-isocapronyl]-

l-cystin 4, 510. C₁₂H₂₅ON₂SP Thiophosphorsaure-O-athyl-

ester-dipiperidid 20, 88. C₁₂H₂₈O₂NSP Thiophosphorsaure-O.O-dimethylester-diisoamylamid 4 (384); 10, 1123.

— 12 VI —

C12H2O4N2Cl2Br6S2 2.4.6.2'.4'.6' Hexabromazobenzol-disulfonsaure (3.3')-dichlorid

 $C_{12}H_4O_4N_3Cl_2Br_4S_2$ 4.6.4'.6'-Tetrabrom-azobenzol-disulfonsaure-(3.3')-dichlorid

16, 269. 2.6.2'.6'-Tetrahrom-azobenzol-disulfon²

säure-(4.4')-dichlorid 16, 281. C₁₂H₂O₂NClBr₂S 4-Brom-benzolsulfonsäure-N-chlor-2.4-dibrom-anilid] 12 (328).

C₁₂H₇O₃NCl₂Br₂S 4-Chlor-benzolsulfonsäure-[N-chlor-2.4-dibrom-anilid] 12 (328). C₁₂H₇O₂NCl₂BrS 4-Brom-benzol-sulfonsaure-

(1)-[N.2.4-trichlor-anilid] 12 (311). C₁₂H₈O₂N CBr₂S 4-Brom-benzolsulfonsäure-

[N-chlor-4-brom-anilid] 12 (322). 4-Chlor-benzolsulfonsäure-[2.4-dibrom-

anilid] 12 (328). C₁₂H_aO₂NCII₂S 4-Jod-benzol-sulfonsaure-(1)-[N-chlor-4-jod-anilid] 12 (334).

C.H.O.NCLBr8 4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-[N.4-dichlor-anilid] 12 (309).

4-Brom benzol sulfonsaure-(1)-[2.4-di= chlor-anilid] 12 (311).

Chlor-benzolsulfonsäure-[N-chlor-4-hrom-anilid] 12 (322).

Benzolsulfonsaure-[N.4-dichlor-2-hromanilid] 12 (324)

Benzolsulfonsäure-[N.2-dichlor-4-bromanilid] 12 (326)

C12HaO2NCI2IS 4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-[N-chlor-4-jod-anilid] 12 (334).

C₁₂H₂O₄N₂ClBrS 4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-[N-chlor-2-nitro-anilid] 12 (344).

4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-[N-chlor-3-nitro-anilid] 12 (349).

4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-[N-chlor-4-nitro-anilid] 12 (354).

C₁₂H₈O₄N₃CHS 4-Jod-benzol-sulfonsaure-(1)-N-chlor-2-nitro-anilid] 12 (344).

4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-[N-chlor-

3-nitro-anilid] 12 (349). C₁₃H₂O₂NCIBrS 5-Chlor-2-brom-benzol-sulfonsaure-(1)-anilid 12 (287).

6-Chlor-3-brom-benzol-sulfonsaure-(1)anilid 12 (287).

N-Chlor-[4-brom-benzol-sulfonsäure-(1)anilid) 12 (293)

4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-[4-chloranilid] 12 (309).

4-Chlor-benzolsulfonsäure-[4-brom-anilid] 12 (322).

Benzolsulfonsäure-[4-chlor-2-brom-anilid]

Benzolsulfonsäure-[2-chlor-4-brom-anilid]

12 (325). C₁₂H₂O₂NCHS 5-Chlor-2-jod-benzol-sulfonsaure-(1)-anilid 12 (287).

4-Chlor benzol-sulfonsäure-(1)-[4-jodanilid] 12 (334).

C12H O2NBrIS 5-Brom-2 jod-benzol-sulfon= saure-(1)-anilid 12 (287).

4-Jod-benzolsulfonsäure-[4-brom-anilid]

12 (**322**). 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-[4-jod-

anilid] 12 (334). C₁₂H₁₀O₂NCl₂SP Thiophosphorsaure-O.O-bis-[4-chlor-phenylester]-amid 6, 188 (102).

— 12 VII —

C₁₂H₈O₂NClBrIS 4-Jod-benzolsulfonsaure-[N-chlor-4-brom-anilid] 12 (322). 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-[N-chlor-4-jod-anilid] 12 (334).

C₁₈-Gruppe.

- 13 I -

 $C_{13}H_{10}$ Fluoren 5, 625 (300); 7, 954; 13, 899. γ Methylendiphenylen 5, 629 (302).

 δ -Methylendiphenylen 5, 629 (302).

Pentanthren 5, 629. Perinaphthinden 26, 654.

 $[C_{13}H_{10}]_x$ Verbindung $[C_{12}H_{10}]_x$ (?) aus Phthalsäure 9, 794.

Verbindung $[C_{13}H_{10}]_x$ aus α -Benzpinakolin 17, 95.

C₁₃H₁₂ Diphenylmethan 5, 588 (277); 7, 954.

2-Methyl-diphenyl 5, 596. 3-Methyl-diphenyl 5, 596.

4-Methyl-diphenyl 5, 597.

 ω -Methyl- ω -phenyl-fulven 5, 598 (280).

Propenyl-naphthalin 5, 598.

1-Allyl-naphthalin 5, 598. 1-Isopropenyl-naphthalin 5, 598 (280).

2-Isopropenyl-naphthalin 5, 598. Peri-trimethylennaphthalin 5 (280).

Dihydrofluoren (?) 5 (280).

 $C_{13}H_{14}\beta.\gamma$ -Dimethyl- ε -phenyl- β -penten- δ -in 5, 571.

1-Methyl-3-phenyl-cyclohexadien-(1.3) 5, 571.

1-Athyl-3-phenyl-cyclopentadien-(2.4)(?) ő, 571.

 Propyl-naphthalin 5, 571. 2-Propyl-naphthalin 5, 571.

1-Isopropenyl-3.4-dihydro-naphthalin 5 (269).

2. Isopropyl-naphthalin 5, 571.

1.2.6 Trimethyl naphthalin 5, 571.

2.3.6-Trimethyl-naphthalin 5, 572. x.x.x-Trimethyl-naphthalin 5, 572

ω-Methyl-ω-äthyl-benzofulven 5 (269). Kohlenwasserstoff C₁₃H₁₄ aus Erdöl von

Balachany 5, 572. $C_{13}H_{10}$ ε -Methyl- α -phenyl- α . γ -hexadien 5, 524.

 $\beta.\delta$ -Dimethyl- α -phenyl- α . pentadien **5**. 524.

 δ -[2.4-Dimethyl-phenyl]- α . γ -pentadien 5 (252).

 $\delta \cdot [2.5 \text{-Dimethyl-phenyl}] - \alpha \cdot \gamma - \text{pentadien}$

Benzylidencyclohexan 5, 524 (253).

1-Benzyl-cyclohexen (1) 5 (253); 6 (641); vgl. a. 5, 524.

Kohlenwasserstoff C₁₃Fi₁₆ aus 1-Benzyl-cyclohexanol-(1), wahrscheinlich Gemisch von Benzylidencyclohexan und 1-Benzylcyclohexen-(1) 5, 524; vgl. a. 5 (253).

1-Methyl-2-phenyl-cyclohexen-(1) 5, 524. 1-Methyl-2-phenyl-cyclohexen-(2)(?) 5,525.

1-Methyl-3-phenyl-cyclohexen-(2 oder 3) ő, 525 (253).

1-Methyl-3-phenyl-cyclohexen-(4 oder 5) **5**, 525.

1-p-Tolyl-cyclohexen-(1) 5, 525.

1-Methyl-4-phenyl-cyclohexen-(3) 5, 525

1-Isopropyliden-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin 5 (253).

1-Isopropenyl-1.2.3.4-tetrahydro-naphs thalin 5 (253).

1-Butyl-inden 5 (254).

1-sek. Butyl-inden 5 (254). Hexahydrofluoren 5 (254).

Kohlenwasserstoff C₁₃H₁₆ aus Alantolacton **5**, 525; 17, 614.

Kohlenwasserstoff C₁₈H₁₆ aus Steinkohle **5** (254).

 $C_{13}H_{18}$ γ -Methyl- α -phenyl- β -hexylen 5, 504. ε -Methyl- β -phenyl- β -hexylen 5, 504.

δ-Phenyl-y-heptylen 5 (243). β -Methyl- γ -phenyl- β -hexylen 5, 504.

 $\delta \cdot \delta$ -Dimethyl- γ -phenyl- β -amylen 5 (243).

 $\beta.\delta$ -Dimethyl- γ -phenyl- β -amylen 5 (243). α-[4-Isopropyl-phenyl]-α-butylen 5, 504

 β -Methyl- α -[4-isopropyl-phenyl]- α -pro-

pylen **š**, 504. 1-Methyl-4-isopropyl-2-propenyl-benzol 5 (243).

1-Methyl-4-isopropyl-3-propenyl-benzol **5**, 505 (243).

 $\alpha \cdot [2.4.6 \cdot Trimethyl-phenyl] - \alpha \cdot butylen$ 5, 505.

 β -[2.4.5-Trimethyl-phenyl]- β -butylen 5, 505.

 β -Methyl- α -[2.4.6-trimethyl-phenyl]- α -propylen 5, 505.

Benzyl-cyclohexan 5, 505.

1-Methyl-3-cyclohexyl-benzol 5, 505.

1 Methyl-4-cyclohexyl-benzol 5, 505.

1-Methyl-3-phenyl-cyclohexan 5, 505.

1-Athyl-3-phenyl-cyclopentan 5, 505. Jonen 5, 506 (243). Iren 5, 506. x-tert.-Butyl-hydrinden 5, 506. 2.2-Diathyl-hydrinden 5 (243). Kohlenwasserstoff C12H18 aus Steinkohle 5 (243). Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{18}$ aus β -Citrylsidenacetessigester δ (258). $C_{13}H_{20}$ n-Heptyl-benzol 5, 451 (214). y-Benzyl-hexan 5 (214). β -Methyl- ϵ -phenyl-hexan 5, 452. Methyl-athyl-propyl-phenyl-methan 5 (214) Dimethyl-isobutyl-phenyl-methan 5 (214). Diisopropyl-phenyl-methan 5 (214). Triathyl-phenyl-methan 5 (214). 1-Methyl-3-n-hexyl-benzol 5, 452. 1.x-Dimethyl-x-isoamyl-benzol 5, 452. 3.5-Dipropyl-toluol 5, 452. 2-Propyl-4-isopropyl-toluol 5, 452 (215); 7, 954. 2-Propyl-menthatrien (2.6.8(9))(?) 5, 452. 3.5-Diisopropyl-toluol 5 (215). 1.5-Diathyl-2-isopropyl-benzol 5, 452 (215). 1.3.5-Trimethyl-2-isobutyl-benzol 5, 453. ω -Propenyl-camphen 5 (215). Dekahydrofluoren 5, 453. Kohlenwasserstoff C₁₃H₂₀ aus Ammoniak gummiharz 5, 453 C₁₃H₂₃ Pseudojonan 1 (127). 2.6-Dimethyl-undecatrien-[1 (oder 2).8.10] 1 (127). 1-Methyl-4-isopropyl-3-allyl-cyclohexen-(3) **5** (91). α-Jonan 5 (92). Cyclohexylmethylen-cyclohexan 5, 170. Kohlenwasserstoff C18H28 aus 1-Methyl-2cyclohexyl-cyclohexanol-(2) 5, 170. Kohlenwasserstoff C13H22 aus 1-Methyl-3cyclohexyl-cyclohexanol-(3) 5 (92). Kohlenwasserstoff C13H22 aus 1-Methyl-4cyclohexyl-cyclohexanol-(4) 5, 170. Dodekahydrofluoren 5, 170. $C_{13}H_{34}$ 2-Methyl-dodecadien-(1.11) 1 (125). 2.6-Dimethyl-undecadien-(1.8 und 2.8) 1 (125). δ-Cyclohexyliden-heptan oder δ-Cyclo hexyl- γ -hepten 5 (55). β . δ -Dimethyl- γ -cyclohexyliden-pentan oder $\beta.\delta$ -Dimethyl- γ -cyclohexyl- β -pens ten 5 (56). 1-Methyl-3-hexyl-cyclohexen-(4 oder 5) **5**, 108. Dicyclohexylmethan 5, 108 (56). 9-Methyl-3-isopropyl-bicyclo-[1.3.3]-nonan . Kohlenwasserstoff C₁₃H₃₄ aus californischem Petroleum 5, 108. C₁₈H₃₆ Tridecen-(x) 1 (98). Tridecylen aus dem Erdől von Burma Kohlenwasserstoff C₁₈H₂₆ aus Gilsonit

 δ -Cyclohexyl-heptan 5 (26).

y-Methyl-y-cyclohexyl-hexan 5 (26). $\beta.\delta$ -Dimethyl- β -cyclohexyl-pentan 5 (26). y-Athyl-y-cyclohexyl-pentan 5 (26). Kohlenwasserstoff C18H28 aus californischem Petroleum 5, 59.

Kohlenwasserstoff C₁₃H₂₄ aus canadischem Petroleum 5, 59. Kohlenwasserstoff C₁₃H₂₆ aus dem Trenton-

kalk-Petroleum von Ohio 5, 59. Kohlenwasserstoffe C₁₈H₂₆ aus Steinkohle

5 (26). Kohlenwasserstoff C₁₃H₂₆ aus Grahamit

5 (26). C₁₃H₂₈ n-Tridecan 1, 171.

Kohlenwasserstoff C₁₃H₂₈ aus pennsylvanischem Petroleum 1, 171.

— 18 II —

C₁₂H₂Br₂ Oktahrom-2-methyl-diphenyl 5, 596. $C_{13}H_{\bullet}O_{\bullet}$ Perinaphthindantrion-(1.2.3) 7 (478). $C_{13}H_4O_4$ Lacton der β -[3-Oxy-naphthochinon-[1.4]-yl-(2)]-acrylsäure 17 (287).

C₁₃H₆O₅8-Oxy-2.3-dioxo-2.3-dihydro-xanthon 18 (396).

4.7-Dioxo-4.7-dihydro-5.6-benzo-cumaroncarbonsäure-(2) 18 (516).

[Naphthalin-tricarbonsaure-(1.4.5)]-4.5-an=

hydrid 18, 477. Verbindung $C_{13}H_3O_5$ (?) aus $(\beta$ -[3-Oxynaphthochinon-(1.4)-yl-(2)]-vinyl}-glyoxylsäure 10 (506)

 $C_{18}H_8Cl_4$ 2.7.9.9-Tetrachlor-fluoren 5 (301). $C_{18}H_8Cl_4$ 2.4.2'.4'-Tetrachlor-benzophenons chlorid 5 (279).

Bis-[2.5-dichlor-phenyl]-dichlor-methan 5, 592.

C₁₈H₇Cl₃ x.x.x-Trichlor-fluoren 5, 628. C₁₃H₇Br₃ 2.6(?).7-Tribrom-fluoren 5, 628. C₁₃H₃O Fluorenon 7, 465 (250).

Isodiphenylenketon (?) 7, 471.

Pseudodiphenylenketon 17, 78; vgl. a. 7, 471.

Pyrenketon 7, 471.

Verbindung $C_{18}H_8O$ aus β -Naphthol 6 (312).

Verbindung $C_{18}H_8O(?)$ aus Xanthon 17 (190).

C₁₈H₈O₂ Fluorenchinon 5, 627; vgl. a. 7, 747

(391) y Methylendiphenylenchinon 5, 629; vgl. a.

δ-Methylendiphenylenchinon 5, 629; vgl. a. 7. 747.

Naphthindandion 7 (391).

Perinaphthindandion (1.3) bezw. Oxys oxoperinaphthinden 7 (391).

Acenaphthenonaldehyd bezw. 2-Oxy-acenaphthylen-aldehyd-(1) 7 (392).

Oxy-fluorenon 8, 188.

2.Oxy-fluorenon 8, 188.

3-Oxy-fluorenon 8, 188. 4-Oxy-fluorenon 8, 189.

α-Naphthyl-propiolsäure 9, 689.

Xanthon 17, 354 (190).

 $(C_{18}H_{8}O_{9})$ 7.8-Benzo-chromon, a-Naphthochromon 17, 359 (192). 7.8-Benzo-cumarin, α-Naphthocumarin **17**, 359. 5.6-Benzo-cumarin, β-Naphthocumarin **17**, **3**59 (193). 3.4-Benzo-cumarin 17, 360. $C_{13}H_8O_3$ 2.7-Dioxy-fluorenon 8 (645). Dioxy-oxo-perinaphthinden bezw. Pcris naphthindanol-(3)-dion-(1.2) bezw. Peris naphthindanol-(2)-dion-(1.3) 8 (646). 2.4-Dioxo-6.7-benzo-chroman bezw. 4-Oxy-6.7-benzo-cumarin 17, 524. 2.4-Dioxo-7.8-benzo-chroman bezw. 4-Oxy-7.8-benzo-cumarin 17, 524. 6-Oxy-fluoron 18, 45 (314) 1-Oxy-xanthon 18, 45 (314). 2-Oxy-xanthon 18, 46 (314). 3-Oxy-xanthon 18, 46 (315). 4-Oxy-xanthon 18, 47 (315). 4.5-Benzo-cumaron-carbonsaure-(2) 18, 313. Diphenylenoxyd-carbonsaure-(2) 18, 313. Diphenylenoxyd-carbonsaure-(3) 18, 314. Verbindung C13H8O3 aus x.x-Diamino-xans thon 18, 615. $C_{13}H_6O_4$ Hydrat des Perinaphthindantrions-(1.2.3) 7 (478). [3-Methoxy-naphthalsaure]-anhydrid 18, 112. 1.3. Dioxy-xanthon 18, 112 (356). 1.6-Dioxy-xanthon, Isocuxanthon 18, 113. 1.7-Dioxy-xanthon, Euxanthon 18, 113 (356).1.8 Dioxy-xanthon 18 (357). 2.3-Dioxy-xanthon 18, 116. 2.7-Dioxy-xanthon 18, 116 (357). 3.4-Dioxy-xanthon 18, 116. 3.6-Dioxy-xanthon 18, 117 (357). Naphthalid-carbonsaure-(3) 18 (498). 5-Oxo-2-methyl-4-phthalidyliden-4.5-di= hydro-furan 19 (685). C₁₃H₈O₅ 1.2-Benzo-cycloheptatrien-(1.3.6)-on-(5)-dicarbonsaure-(4.6) 10, 878. Naphthalin-carbonsäure-(1)-oxalyl= säure-(8). Naphthalonsaure 10 (421). 1.3.7-Trioxy-xanthon, Gentisein 18, 173. 1.6.7-Trioxy-xanthon 18 (393). 3.4.6-Trioxy xanthon 18 (394). 6.7-Dioxy-2-furfuryliden-cumaranon 19, 215. $C_{13}H_{8}O_{6}$ Naphthalin-tricarbonsäure-(1.4.5) 9, 986 3.4.5.6-Tetraoxy-xanthon 18, 208. C₁₃H₈O₇ Lacton der 4.5.6.2'.3'.4'-Hexaoxydiphenyl-carbonsäure-(2) 18, 237 (420). C₁₃H₈O₈ 3.7-Dioxy-5-methyl-naphthochinon-(1.4)-dicarbonsaure-(2.8) bezw. 4.6-Dis oxy-8-methyl-naphthochinon-(1.2)-di= carbonsäure-(3.5) 10 (523). δ-Lacton der 4.5.6.2'.3'.4'.5'- oder

3.4.5.6.2'.3'.4'-Heptaoxy-diphenyl-

carbonsäure-(2) 18, 256.

 $C_{13}H_8N_2$ 9-Diazo-fluoren 7 (252).

C₁₃H₈N₄ 1-Phenyl-benztriazol-carbonsäure-(5)-nitril 26 (88). 3.6.7-Triaza-1.2; 4.5-dibenzo-indolizin **26**, 376. $C_{13}H_8Cl_2$ 9.9-Dichlor-fluoren 5, 627 (301). x.x-Dichlor-fluoren 5, 627. C₁₃H₈Cl₄ [2-Chlor-phenyl]-[4-chlor-phenyl]dichlor-methan 5, 592. Bis-[4-chlor-phenyl]-dichlor-methan 5, 592 (279). C₁₃H₈Br₂ 2.7-Dibrom-fluoren 5, 628 (301). 9.9 Dibrom-fluoren 5 (301). Dibrom-y-methylendiphenylen 5, 629. $C_{13}H_8S_2$ Thioxanthion 17, 359. $C_{13}H_9N$ Fluorenonimid 7 (251). 4-Cyan-diphenyl 9, 672. Accnaphthoesaure nitril 9 (280). 6.7-Benzo-chinolin, α-Anthrapyridin 20, 458. 6.7-Benzo-isochinolin, β -Anthrapyridin 20, 459, Acridin 20, 459 (171). 7.8-Benzo-chinolin, a-Naphthochinolin 20, 463 (172) 5.6-Benzo-chinolin, β -Naphthochinolin 20, 464 (172). Phenanthridin 20, 466. $C_{13}H_9N_3$ 4-Cyan-azobenzol 16, 235. 3-Phenyl-[benzo-1.2.4-triazin] 26, 79. $C_{13}H_9Cl$ 9-Chlor-fluoren 5, 627 (301). C₁₃H₈Cl₃ Bis-[4-chlor-phenyl]-chlor-methan 5, 592. Phenyl-[4-chlor-phenyl]-dichlor-methan 5, 592 (279). $C_{19}H_9Br$ 9-Brom-fluoren 5, 628 (301). x-Brom-fluoren 5, 628 (301). C₁₃H₉Br₈ Bis-[4-brom-phenyl]-brom-methan 5, 593. 2.7.x-Tribrom-dihydrofluoren 5, 598. C₁₈H₁₆O 2-Oxy-fluoren 6, 691. 9-Oxy-fluoren, Fluorenol 6, 691 (334). Benzophenon 7, 410 (218). o-Phenyl-benzaldehyd 7, 430. p-Phenyl-benzaldehyd 7, 430. Carlinaoxyd 17, 72. Xanthen 17, 73 (30). 3-Methyl-6.7-benzo-cumaron 17, 74. 2-Methyl-4.5-benzo-cumaron 17 (31). 3-Methyl-4.5-benzo-cumaron 17, 74. Verbindung C₁₃H₁₀O aus α-Amino-2-oxydiphenylmethan 13, 694. $C_{13}H_{10}O_2$ 1.9-Dioxy-fluoren 6, 1021. Fluorenonhydrat (?) 7, 467. 2-Benzyl-benzochinon-(1.4) 7, 742. 4-Phonoxy-benzaldehyd 8, 73. 2-Oxy-benzophenon 8, 155 (569). 3-Oxy-benzophenon 8, 157. 4-Oxy-benzophenon 8, 158 (569); 9, 1063; 17, 615, Benzoesäure-phenylester 9, 116 (66) Diphenyl-carbonsaure-(2) 9, 669 (279). Diphenyl-carbonsaure (3) 9, 671 (280). Diphenyl-carbonsaure (4) 9, 671 (280). β -[Naphthyl-(1)]-acrylsäure 9, 672.

 β -[Naphthyl-(2)]-acrylsaure 9, 672.

Acenaphthen-carhonsäure-(5) 9, 673 (280). Phenylacetylenyl-α-furyl-carbinol 17, 129. Xanthydrol 17, 129 (72). ω-Furfuryliden-acetophenon 17, 353. 7.8-Benzo-chromanon 17 (189) $C_{13}H_{10}O_3$ Diphenylcarbonat 6, 158 (88). 1-Methyl-3-benzyliden-cyclopentantrion-(2.4.5) 7, 869 1.3.28-Trioxo-2-[buten-(21)-yl]-hydrinden bezw. 1.0xy-3.28-dioxo-2-[buten-(21)-yl]inden 7, 870. 2-Acetoxy-naphthaldehyd-(1) 8, 146. 4-Acetoxy-naphthaldehyd-(1) 8 (565). 3-Acetoxy-4-oxo-1-methylen-1.4-dihydronaphthalin 8 (565). 2.4-Dioxy-benzophenon 8, 312 (639). 2.5-Dioxy-benzophenon 8, 312. 2.2'-Dioxy-benzophenon 8, 313. 2.3'-Dioxy-benzophenon 8, 315. 2.4'-Dioxy-henzophenon 8, 315 (640). 3.4-Dioxy-benzophenon 8, 315 (640). 3.5-Dioxy-benzophenon 8 (640). 3.3'-Dioxy-benzophenon 8, 316. 3.4'-Dioxy-benzophenon 8, 316. 4.4'-Dioxy-benzophenon 8, 316 (641). Brenzcatechin-henzoat 9, 130. Resorcin-henzoat 9, 131 (72). Hydrochinon-henzoat 9, 132 (73). 2-Phenoxy-henzoesäure 10, 65 (28). Salicylsaure-phenylester, Salol 10, 76 (37). 3-Phenoxy-benzoesäure 10, 138. 4-Phenoxy-benzoesaure 10, 157. 4-Oxy-henzoesäure-pbenylester 10, 161. 3-Oxy-diphenyl-carhonsaure-(2) 10, 339. 5-Oxy-diphenyl-earbonsäure (2) 10, 340. 6-Oxy-diphenyl-carbonsaure-(2) 10, 340. 2'·Oxy-dipbenyl-carbonsäure-(2) 10, 340. 4'-Oxy-diphenyl-carhonsaure-(2) 10, 340. 2-Oxy-dipbenyl-carhonsaure-(3) 10, 341. β -[2-Oxy-naphthyl-(1)]-acrylsäure 10, 341. Naphthalaldehydsäure-methylester 10, 746. β -Naphthylbrenztrauhensäure 10 (351). 2.3-Dioxy-xanthen 17, 161 Benzoyl-furfuroyl-methan 17, 516. Cinnamalbernsteinsäure-anhydrid 17, 516. Furfuryliden-phenylessigsäure 18, 312. Difurfurylidenaceton 19, 140. Verhindung C₁₃H₁₀O₃ aus dimerem Keten 7 (309). C₁₃H₁₀O₄ 2.3.4-Trioxy-benzophenon, Alizaringelh A 8, 417 (701). 2.4.6-Trioxy-henzophenon 8 (701). 2.4.4'-Trioxy-benzophenon 8, 422 (702). 2-Salicoyl-resorcin 8, 422 (702); vgl. a. 18, 45 Anm. 3.4.5-Trioxy-benzophenon 8, 422. Pyrogallol-benzoat 9, 141. Phloroglucin-benzost 9 (77). Benzofulven-ω-carhonsaure-1-essignaure 9, 922. Resorcin-salicylat 10, 82 (39); vgl. a. 18, 45 Anm. Hydrochinon-salicylat 10, 82. 4-Acetoxy-naphthoesaure-(1) 10 (145).

1-Acetoxy-naphthoesäure-(2) 10, 332 (145).

3-Acetoxy-naphthoesaure-(2) 10, 335 (147). Protocatechusäure-phenylester 10, 397. 4.4'-Dioxy-diphenyl-carhonsaure-(2) 10, 445 (216). 4.4'-Dioxy-diphenyl-carbonsäure-(3) 10, 445. [2-Methoxy-naphthyl-(1)]-glyoxylsäure 10, 969. [4-Methoxy-naphthyl-(1)]-glyoxylsäure 10, 969. Phthalylacetylaceton 17, 571 (286). Maltolhenzoat 18, 13. 5-{Benzoyloxy-methyl}-furfurol 18, 15. Lacton der 8-Oxy-6.7-dimethoxy-naph= thoesaure (1) 18 (354). Difurfuryliden-propionsaure 19, 283. Verbindung $C_{13}H_{10}O_4$ aus Gentisin 18, 174. $C_{13}H_{10}O_5$ 2.3.4.2 Tetraoxy-benzophenon 8, 495. 2.3.4.3'-Tetraoxy-benzophenon 8, 496. 2.3.4.4'-Tetraoxy-benzophenon 8, 496. 2.4.2'.4'-Tetraoxy-benzophenon 8, 496. 2.4.2'.6'-Tetraoxy-benzophenon, Iso= cuxanthonsaure 8, 496. 2.4.3'.4'-Tetraoxy-henzophenon 8, 496. 2.5.2'.6'- Tetraoxy - benzophenon, Euxanthonsaure 8, 497. 3.4.3'.4'-Tetrauxy-benzophenon 8, 497. Pyrogallol-salicylat 10, 83. Phlorogluein-[4-oxy-benzoat] 10 (74). 1-[Carhomethoxy-oxy]-naphthoesaure-(2) 10 (146). [2-Carhoxy-naphthyl-(1)-oxy]-essigsäure 10 (146). 3-[Carbomethoxy-oxy]-naphtoesäure-(2) 10 (148). [3-Carboxy-naphthyl-(2)-oxy]-essigsäure 10 (148). 1-Oxy-4-acetoxy-naphthoesaure-(2) Naphthalin-carhonsaure-(1)-glykol= saure-(8) 10 (261). Inden-essigsäure-(1)-oxalylsäure-(3) 3-Oxy-naphthochinon-(1.4)-essigsäure-(2)methylester 10, 1006. [α-Acetoxy-γ-phenyl-itaconsāure]-anhysdrid 18, 107. 2-Methyl-5-[2-carboxy-phenyl]-furancarbonsaure-(4) 18 (450). 5-Phenyl-furan-carhonsäure-(4)-essig= säure-(2), Phenythronsaure 18, 341. 2 - Methyl - 4 - phenyl - furan - dicarbons saure-(3.5) 18, 341. 3.4-Methylendioxy-cinnamalhrenztraubens saure 19, 312. C₁₂H₁₀O₃ 2.3.4.2'.4'-Pentaoxy-henzophenon 8, 538 (750). 2.3.4.3'.4'-Pentaoxy-benzophenon 8, 538. 2.4.6.3'.4'-Pentaoxy-benzophenon, Maclus rin 8, 538 (751). 2.4.3'.4'.5'-Pentaoxy-benzophenon 8, 541. 3.4.5.3'.4'-Pentaoxy-benzophenon 8, 541. 1-[3.4.5-Trioxy-benzal]-cyclohexadien-(2.5)-diol-(3.5)-on-(4) 8, 541.

2-Athylester der 1.3-Dioxo-hydrinden-dis carbonsaure-(2.4) 10, 906.

2.2-Dimethyl-indandion-(1.3)-dicarbonsăure-(4.5) 10 (441).

2.2-Dimethyl-indandion-(1.3)-dicarbon saure-(4.7) 10 (441).

3.7-Diacetoxy-chromon 18, 96.

7.8-Diacetoxy-chromon 18, 97.

4.7-Diacetoxy-cumarin 18 (348).

5.7-Diacetoxy-cumarin 18, 97.

6.7-Diacetoxy-cumarin 18, 100.

7.8-Diacetoxy-cumarin 18, 101.

[7.8-Dioxo-7.8-dihydro-cumarinyl-(4)]essigsäure-äthylester 18 (524).

 α -Benzoyloxy- γ -methyl- $\Delta^{\alpha,\dot{\beta}}$ -crotonlactonv-carbonsaure 18, 522.

3.4-Methylendioxy-cinnamalmalonsaure **19.** 289.

Anhydroverbindung C₁₃H₁₀O₆, wahrschein^s lich Dilacton der β-[α.α-Dioxy-2-carbs oxy-benzyl]-glutarsäure 10, 929.

C₁₃H₁₀O₇ 2.3.4.2'.3'.4'-Hexaoxy-benzophenon 8, 561.

2.3.4.3'.4'.5'-Hexaoxy-benzophenon 8, 561 (761).

O-Acetyl-anhydrocochenillesäure-methylester 18, 545.

 $C_{13}H_{10}O_{\bullet}$ Propiophenon-2.a.a. β -tetracarbon= saure 10, 937.

C₁₃H₁₆N₂ Diphenyldiazomethan 7 (226); vgl. a. _____28, 229.

Fluorenonhydrazon 7 (251). Diphenylcyanamid 12, 430.

Diphenylcarbodiimid 12, 449 (260); 26, 655.

Carbazim 21 (313). 2-Amino-acridin 22, 462.

3-Amino-acridin 22 (643).

4 Amino acridin 22, 463.

x'-Amino-[benzo-1'.2':7.8-chinolin] vom Schmelzpunkt 151° 22, 463.

x'-Amino-[benzo-1'.2':7.8-chinolin] vom Schmelzpunkt 175° 22, 463.

3'-Amino-[benzo-1'.2':5.6-chinolin] **22**, 463

1-α-Naphthyl-imidazol 23, 48.

2-Phenyl-indazol 28, 124 (33)

1-Phenyl-benzimidazol 28, 132.

3-Phenyl-indazol 23, 229.

2-Phenyl-benzimidazol 23, 230 (61).

2-Methyl-phenazin 23, 237.

2-Phenyl-9-aza-indolenin 28 (62). 5-Methyl-7.8-benzo-1.6-naphthyridin **28**, 238.

3-Methyl-4.5-phenanthrolin 23, 238.

2-Methyl-1.5-phenanthrolin 23, 238.

10-Methyl-1.5-phenanthrolin 23, 238.

2-Methyl-1.8-phenanthrolin 23, 239.

Aceperimidin 23 (62).

Verbindung C₁₈H₁₀N₂ aus 5-Amino-2-methyl-chinolin **22**, 454.

C₁₃H₁₆N₄ 4-Cyanamino-azobenzol 16, 318. Diphenylamin-diazocyanid (4) 16, 328. Indiazon-phenylhydrazon bezw. 3-Benzol azo-indazol 24, 140.

3-Phenylimino-2.3(bezw. 3.4)-dihydro-

[benzo-1.2.4-triazin] bezw. 3-Anilino-[benzo-1.2.4-triazin] 26 (44). 1.5-Diphenyl-tetrazol 26, 362 (112). 2.5-Diphenyl-tetrazol 26, 362 (112). C₁₃H₁₀N₆ 5.5'-Methylen-di-benztriazol 26, 603. C₁₃H₁₀Cl₂ Bis-[4-chlor-phenyl]-methan 5, 590. x.x-Dichlor-diphenylmethan 5 (278).

Diphenyl-dichlor-methan, Benzophenon chlorid 5, 590 (278).

C₁₃H₁₉Br₂ 2.2'-Dibrom-diphenylmethan (279).

Bis-[4-brom-phenyl]-methan 5, 593. Diphenyl-dibrom-methan, Benzophenons bromid 5, 593 (279).

2.4'- oder 3.4'-Dibrom-4-methyl-diphenyl 5, 597.

3.4'- oder 2.4'-Dihrom-4-methyl-diphenyl 5, 597.

C13H16Br4 eso-Tribrom-2.6-dimethyl-1-hroms methyl-naphthalin 5, 571.

C₁₂H₁₆I₂ 4.4'-Dijod-2-methyl-diphenyl 5, 596. 4.4'-Dijod-3-methyl-diphenyl 5, 597.

C₁₃H₁₆S Thiobenzophenon 7, 429 (232). Thioxanthen 17, 74 (30). Verbindung C₁₃H₁₆S (?) aus Benzophenon

7, 413.

[C₁₃H₁₀8]_x Verbindung [C₁₃H₁₆S]_x aus Benzo-phenonchlorid 5, 592.

 $C_{18}H_{10}S_8$ Trithiokohlensäure-diphenylester 6, 313 (146).

Tri- α -thienyl-methan 19, 396. $C_{13}H_{11}N$ Benzophenon-imid 7, 416 (223).

Benzalanilin 12, 195 (169); 18, 902.

2-Amino-fluoren 12, 1331 (552).

9-Amino-fluoren 12, 1331 (553) 1. Methyl-4.5. benzo-indol 20, 433.

N-Methyl-carbazol 20, 436 (164).

2-Styryl-pyridin, α-Stilbazol 20, 441 (169).

4.Styryl-pyridin, γ-Stilbazol 20, 442.

α-Phenyl-α-[α-pyridyl]-āthylen 20, 443. α-Phenyl-α-[γ-pyridyl]-athylen 20, 443.

9.10-Dihydro-acridin, Acridan 20, 443(169).

9.10 Dihydro-phenanthridin 20, 444.

6. Methyl-[indeno-1'.2':2.3-pyridin] 20, 444

2-Methyl-6.7-benzo-indol 20, 444.

3-Methyl-6.7-benzo-indol 20, 444. 2-Methyl-4.5-benzo-indol 20, 445.

1. Methyl-carbazol 20, 445 (169).

2 Methyl-carbazol 20, 445. 3-Methyl-carbazol 20, 445.

Verbindung C₁₈H₁₁N (?) aus o-Nitro-benzylechlorid 5 (162).

[C₁₈H₁₁N]_x Polymeres Anhydro-[4-aminobenzhydrol] 18, 696.

 $C_{13}H_{11}N_3$ Dimethylen β -naphthenylamidrazon 9, 661.

2-Amino-4-cyan-diphenylamin 14 (587). N.N-Diphenyl-N'-cyan-hydrazin 15, 304. Benzolazoformaldehyd-anil 16 (220).

3.6-Diamino-acridin 22, 487 (649).

x'.x'-Diamino-[benzo-1'.2':5.6-chinolin] **22.** 488.

1-Anilino-benzimidazol 23 (36).

```
Benzimidazolon-anil 24, 116.
  5-Amino-1-phenyl-benzimidazol 25, 319.
  5 (bezw. 6)-Amino-2-phenyl-benzimidazol
     25, 336.
  2-[2-Amino-phenyl]-benzimidazol 25, 339.
  2-[3-Amino-phenyl]-benzimidazol 25, 339.
  2-[4-Amino-phenyl]-benzimidazol 25, 340.
  1-p-Tolyl-benztriazol 26, 40.
  2-p-Tolyl-benztriazol 26, 40.
  3-Phenyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin]
  5-Methyl-1-phenyl-benztriazol 26, 59.
  5-Methyl-2-phenyl-benztriazol 26, 59.
  6-Methyl-1-phenyl-benztriazol 26, 59.
C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N<sub>5</sub> 2-Azido-benzaldehyd-phenyls
    hydrazon 15, 138.
  4-Azido-benzaldehyd-phenylhydrazon
     15 (33).
  2-Amino-4-cyanamino-azobenzol 16, 385.
  5-Phenyl-2-[2-amino-phenyl]-tetrazol
     26 (113)
  5-Phenyl-2-[4-amino-phenyl]-tetrazol
     26 (113)
  1-Phenyl-tetrazolon-(5)-anil bezw.
     5-Anilino-1-phenyl-tetrazol 26, 408.
  2-Phenyl-5-[4-amino-phenyl]-tetrazol
    26, 582
C<sub>18</sub>H<sub>11</sub>Cl 4-Chlor-diphenylmethan 5, 590 (278).
  Benzhydrylchlorid 5, 590 (278)
C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>Br Benzhydrylhromid 5, 592 (279).
  2- oder 3-Brom-4-methyl-diphenyl 5, 597.
  4'-Brom-4-methyl-diphenyl 5, 597.
C_{12}H_{12}O 2-Methyl-diphenylather 6, 353 (171).
  3-Methyl-diphenyläther 6, 377 (186).
  4-Methyl-diphenyläther 6, 394 (200).
  Phenyl-benzyl-ather 6, 432 (220).
  Allyl-\beta-naphthyl-ather 6 (313).
  2 Methoxy-diphenyl 6, 672 (324).
  4-Methoxy-diphenyl 6, 674.
  \omega-[4-Methoxy-phenyl]-fulven 6, 675 (324).
  o- oder m-Benzyl-phenol 6, 675.
  p-Benzyl-phenol 6, 675 (324).
Benzhydrol 6, 678 (325).
  o-Phenyl-benzylalkohol 6, 681.
  m-Phenyl-benzylalkohol 6, 682.
  4'-Oxy-4-methyl-diphenyl 6, 682.
  1-Allyl-naphthol-(2) 6 (328).
  2-Aliyl-naphthol-(1) 6 (328).
  2-Isopropenyl-naphthol-(1) 6 (328).
1-Benzyliden-cyclohexen-(3)-on-(2) 7, 403.
  4-Athyl-1.2-benzo-cycloheptatrien-(1.3.6)-
  on-(5) 7 (214).
4.6-Dimethyl-1.2-benzo-cycloheptatrien-
     1.3.6)-on-(5) 7 (214).
  Athyl-a-naphthyl-keton 7, 403 (214).
  α-Naphthyl-aceton 7, 403.
  Athyl-\beta-naphthyl-keton 7, 403 (214).
  α-[Naphthyl-(1)]-propionaldehyd 7, 403.
  α-[Naphthyl-(2)]-propionaldehyd 7, 404.
  α-Phenyl-γ-[α-furyl]-α-propylen 17, 69.
C<sub>18</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> Formaldehyd-diphenylacetal 6, 150.
α-Naphthoxy-aceton 6, 608.
  β-Naphthoxy-aceton 6, 643.
  Propionsaure-β-naphthylester 6, 644.
  2-Acetoxy-1-methyl-naphthalin 6, 665.
```

```
2-Methoxy-diphenyläther 6, 772 (384).
  Hydrochinonbenzyläther 6, 845.
  Methyläther (?) des 2.2'-Dioxy-diphenyls
     6, 989.
  2.5-Dioxy-diphenylmethan 6, 994.
  2.4'-Dioxy-diphenylmethan 6, 994.
  3.3'-Dioxy-diphenylmethan 6, 995.
  4.4'-Dioxy-diphenylmethan 6, 995 (488);
     9, 1062.
  4-Oxy-benzhydrol 6, 998 (489).
  4.4'-Dioxy-2-methyl-diphenyl 6, 999.
  2.Athoxy-naphthaldehyd-(1) 8, 145 (564).
  4-Athoxy-naphthaldehyd-(1) 8, 147 (565).
  Methyl-[2-methoxy-naphthyl-(1)]-keton
     8 (566).
  Methyl-[4-methoxy-naphthyl-(1)]-keton
     8, 148 (567).
  Methyl-[\beta-methoxy-naphthyl-(x)]-keton
     8, 152 (568).
  2-Propionyl-naphthol (1) 8, 152.
  \alpha-Naphthoesäure-äthylester 9, 648 (274). \beta-Naphthoesäure-äthylester 9, 657 (277).
  6-Methyl-naphthoesäure-(1)-methylester
     9 (279).
  \beta-[Naphthyl-(1)]-propionsaure 9, 668.
  \beta-[Naphthyl-(2)]-propionsäure 9, 668 (279). \alpha-[Naphthyl-(1)]-propionsäure 9, 668.
  4-Åthyl-naphthoesäure-(1) 9, 668.
  2.6-Dimethyl-naphthoesaure-(1) 9, 668.
  Glycid-α-naphthyläther 17, 105 (51).
Glycid-β-naphthyläther 17 (51).
  4.5-Dimethyl-6-phenyl-pyron-(2) 17, 350.
  2-Methyl-5-phenyl-3-acetyl-furan 17, 352.
Verbindung C_{13}H_{12}O_3 aus Resorcin 6, 800. [C_{13}H_{12}O_2]_x Verbindung [C_{13}H_{12}O_2]_x aus
     \beta-[2.4.6-Trimethyl-benzoyl]-acrylsäure
     10, 738.
C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub> Äthyl-α-naphthyl-carbonat 6, 609
    (307)
  \alpha-[\alpha-Naphthoxy]-propionsaure 6, 609.
  \alpha-[\beta-Naphthoxy]-propionsāure 6, 646.
  1-Methoxy-5-acetoxy-naphthalin 6 (478).
  2-Methoxy-7-acetoxy-naphthalin 6 (482).
  2.4-Dioxy-benzhydrol 6 (559).
  2.4'-Dioxy-benzhydrol 6, 1135.
  4.4'-Dioxy-benzhydrol (?) 6, 1136, 1183.
  Acetylderivat des Cyclopentadienchinons
  1-Acetoxy-2-oxo-1-methyl-naphthalin-
    dihydrid-(1.2) 8, 139.
  Athyl-[1.8-dioxy-naphthyl-(2)]-keton
  2-\text{Athoxy-naphthoesaure-}(1) 10, 328.
  2-Methoxy-naphthoesaure-(1)-methylester
  2-Oxy-naphthoesäure-(1)-äthylester
    10, 329
  4-Äthoxy-naphthoesäure-(1) 10, 330 (145).
  1-Methoxy-naphthoesäure-(2)-methylester
    10 (146).
  1-Oxy-naphthoesaure-(2)-athylester
  3-Athoxy-naphthoesäure-(2) 10, 335.
  3-Methoxy-naphthoesaure-(2)-methylester
    10, 335 (148).
```

3-Oxy-naphthoesäure-(2)-äthylester 10, 335 (148).

[2-Methoxy-naphthyl-(1)]-essigs&ure 10 (149).

[4-Methoxy-naphthyl-(1)]-essigsäure 10 (149).

a-Naphthylglykolsāure-methylester 10, 338.

 β -Naphthylglykolsaure-methylester 10,338.

α-Oxy-α-[naphthyl-(1)] propionsaure 10, 339.

Cinnamalhrenztraubensäure-methylester 10 (349).

[Inden-(1)-yl-(3)]-glyoxylsäure-äthylester 10, 742.

[1-Methyl-inden-(1)-yl-(3)]-glyoxylsäure-methylester 10, 743.

Anhydro-[7-acetoxy-2.4-dimethyl-henzo-pyranol] 17, 158.

 [β-Styryl-glutarsäure]-anhydrid 17, 516.
 [β-Methyl-γ-henzyl-glutaconsäure]-anhydrid 17 (265).

y-Methyl- α -anisal- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton 18, 43.

7-Oxy-[henzo-1'.2':3.4-cumarin]-tetrahydrid-(3'.4'.5'.6') 18, 44.

7-Oxy-4'-methyl-[cyclopenteno-1'.2':3.4-cumarin] 18, 44.

3.4-Methylendioxy-cinnamalaceton, Methysticol 19, 138.

Verbindung C₁₃H₁₂O₃ aus dem Diketon C₁₄H₁₄O₄ vom Schmelzpunkt 141—142° aus Dimethylpyron 17 (155).

C₁₃H₁₂O₄4.1¹-Dioxy-3-acetoxy-1-methyl-naphthalin 6 (559); 8 (820).

Methylen-di-resorcin 6, 1166.

Methylen-di-hydrochinon 6, 1166 (575). Methylen-di-brenzcatechin 6, 1166.

x.x.x'.x'-Tetraoxy-diphenylmethan oder x.x.x'.x'-Tetraoxy-x-methyl-diphenyl 6, 1167.

Verhindung von Chinon mit Orein 7 (343). α-Methoxy-ε-benzoyloxy-γ-οχο-α.δ-pen=

tadien 9, 154. ms-[Benzoyloxy-methylen]-acctylaceton 9, 155.

Cinnamalbernsteinsäure 9, 914.

 β -Methyl- α -benzal-glutaconsaure 9, 915.

1.3-Dioxy-naphthoesäure-(2)-äthylester 10, 442 (215).

1-Oxy-4-athoxy-naphthoesaure-(2) 10, 443.

1-Oxy-4-methoxy-naphthoesaure-(2)-methylester 10, 443.

3.4-Dioxy-naphthoesäure-(2)-äthylester 10, 444.

3.5-Dioxy-naphthoesäure-(2)-äthylester 10, 444.

[Hydrindon-(1)-yl-(2)]-glyoxylsäure-äthylester 10 (398).

1.3-Dioxo-2-methyl-hydrinden-carbons saure-(2)-athylester 10, 825 (399).

Cinnamoylbrenztraubensäure-methylester 10 (399).

2-Phenyl-cyclohexandion (4.6)-carbons saure-(1) 10, 826.

Methoxyindoncarbonsaure-athylester 10 (469).

4.5-Dioxo-2-phenyl-3-propionyl-tetrashydrofuran 17 (285).

6-Acetoxy-2-äthyl-chromon 18, 36. 7-Acetoxy-2-äthyl-chromon 18, 36.

7-Acetoxy-2.3-dimethyl-chromon 18, 37.

5-Acetoxy-4.7-dimethyl-cumarin 18, 37.

3-Acetoxy-5-methyl-2-acetyl-cumaron 18 (311).

7-Methoxy-2-methyl-3-acctyl-chromon 18, 108.

7-Methoxy-4-methyl-3-acetyl-cumarin 18, 108.

4-Mcthoxy-7-methyl-3-acetyl-cumarin 18, 109.

7.8-Dioxy-4'-methyl-[cyclopenteno-1'.2':3,4-cumarin] 18, 109.

5-Methyl-cumarin-carhonsäure-(3)-athylester 18, 433.

6-Methyl-cumarin-carhonsaure-(3)-athylester 18, 433.

7-Methyl-cumarin-carbonsaure-(3)-athyleester 18, 433.

8-Methyl-cumarin-carbonsaure-(3)-athyl= ester 18, 434.

6-Methyl-cumarin-carhonsaure-(4)-athyleester 18 (494).

7-Methyl-cumarin-carhonsäure-(4)-äthylsester 18 (494).

y-Styryl-paraconsaure 18, 435.

[6.7-Dimethyl-cumarinyl-(4)]-essigsaure 18 (496).

4.5.7-Trimethyl-cumarin-carhonsaure-(8) 18 (497).

Piperinsäure-methylester 19, 282 (748).

 α -Mcthyl-piperinsäure 19, 282.

 α -Furfuryl- β -furfuryliden-propionsäure 19, 282.

α-Piperonyliden-γ-valerolacton 19 (813).
Verbindung C₁₃H₁₂O₄ aus ω-Methyl-ω-phenyl-fulven 5, 598.

C₁₈H₁₂O₅ Phloroglucid-methyläther **6**, 1100. 2.4.2'.4'-Tetraoxy-benzhydrol **6** (585).

8-Oxy-6.7-dimethoxy-naphthoesaure-(1) 10 (261).

6.7.8-Trioxy-naphthoesaure-(1)-athylester 10 (261).

5-Methoxy-1.3-dioxo-7-methyl-hydrindencarbonsäure-(4)-methylester 10, 1005.

4-Methoxy-cinnamoylhrenztraubensäure 10 (491).

Veratralhernsteinsäureanhydrid 18, 173. 3-Acetoxy-cumarilsäure-äthylester

18 (457).

 β -[4.6-Dimethoxy-cumaronyl-(5)]-acrylsaure 18, 356.

 β -[6.7-Dimethoxy-cumaronyl-(5)]-acryls saure 18 (465).

α-Oxo-γ-phenyl-paraconsäure-äthylester 18, 472.

γ-Phenyl-tetronsäure-[α-carbonsäureäthylester] 18, 473.

6-Methyl-henzotetronsäure-[carbonsäure-(3)-äthylester] 18, 473. 7-Methyl-benzotetronsäure-[carbonsäure-(3)-athylester] 18, 473.

[γ -Phenyl-butan- $\alpha.\beta.\delta$ -tricarbonsaure]-

α. β-anhydrid 18, 475.

y-Phenyl-y-acetyl-paraconsäure 18, 475. $[\delta$ -Phenyl-butan- $\alpha.\beta.\delta(?)$ -tricarbonsāure]anhydrid 18, 476.

8-Methoxy-cumarin-carbonsaure-(3)-athyl= ester 18 (533).

[6-Oxy-cumarinyl-(4)]-cssigsaure-athyl= ester 18 (533).

[7-Methoxy-cumarinyl-(4)]-essigsauremethylester 18 (534).

[7-Oxy-cumarinyl-(4)]-essigsäure-äthyl= ester 18 (534).

[5-Methoxy-7-methyl-cumarinyl-(4)]-essig= saure 18 (535).

δ-Piperonyliden-lävulinsäure 19 (758).

α-Piperonyliden-lävulinsäure 19 (758). Verhindung C₁₃H₁₂O₅(?) aus Quercetin

 $C_{13}H_{13}O_6$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexaoxy-diphenyl-

methan 6, 1202. 3.4.5.3'.4'.5'-Hexaoxy-diphenylmethan 6, 1202

Methylen-his-oxyhydrochinon 6, 1203.

4-Phenyl-cyclobutan-tricarbonsaure-(1.2.3) 9, 986 (432).

3.4-Diacetoxy-zimtsäure 10, 438 (212).

1.3.5-Trimethyl-benzol-dioxalylsäure-(2.4) 10, 904.

 γ -[2-Carboxy-phenyl]-butyrolacton- β essigsäure(?) 18, 497.

4-Acetoxy-3.4-dihydro-isocumarin-carbons säure-(3)-methylester 18, 526.

α-Oxo-γ-[4-oxy-phenyl]-paraconsäureathylester 18, 545.

[6.7-Dioxy-cumarinyl-(4)]-essigsāureāthylester 18 (542).

[7.8-Dimethoxy-cumarinyl-(4)]-essigsäure 18 (542).

[7.8-Dioxy-cumarinyl-(4)]-essigsaureathylester 18 (543).

Methylen-bis-triacetsäurelacton 19, 196.

 δ -[3.4-Methylendioxy-phenyl]- β -hutylena.a-dicarbonsaure 19, 289.

C₁₃H₁₃O₇ 2.4.6-Triacetoxy-benzaldehyd 8, 390.

3.4.5-Triacetoxy-benzaldehyd 8 (685).

O-Cinnamoyl-weinsäure 9 (232).

2.6-Dicarbomethoxy-benzoylameisensäuremethylester 10, 927.

[2-Carboxy-benzoyl]-glutarsäure 10, 928. Athyl-[2-carboxy-benzoyl]-malonsäure

10, 929. Dimethyl-[2.4-dicarboxy-phenyl]-brenz=

traubensäure, Jonegenontricarbonsäure 10, 929. Benzol-carhonsäure-(1)-[α -isobuttersäure]-

(4)-oxalsaure-(3), Iregenontricarbonsaure 10, 929.

5.6.7-Trimethoxy-cumarin-carbonsaure-(4) 18, 554.

Citronensäure-benzalätherester 19, 316. Acetylderivat des Kotarnlactons 19, 421. C₁₈H₁₂O₈ Triacetoxytoluchinon 8, 491. 3.4-Bis-[carhomethoxy-oxy]-zimtsaure 10 (212).

2.4.5-Triacetoxy-benzoesäure 10, 468.

3.4.5-Triacetoxy-benzoesäure 10, 482

4-Methoxy-6-methyl-2-carboxy-3-carho= methoxy-phenylglyoxylsäure 10 (521).

Verbindung C₁₃H₁₂O₈ aus Malonsāure diathylester 2, 580 (251).

Verbindung C₁₃H₁₂O₈ aus Malonsäureäthylesterchlorid 2, 582.

 $C_{13}H_{12}O_{10}$ 3.4.5-Tris [carbomethoxy-oxy]benzaldehyd 8 (685).

 $C_{13}H_{12}O_{11}$ 2.3.4-Tris-[carbomethoxy-oxy]-

benzoesäure 10 (232). 2.4.6-Tris-[carbomethoxy-oxy]-benzoe=

saure 10 (235). O.O.O-Tricarbomethoxy-gallussäure 10, 482,

 $C_{13}H_{12}O_{16}$ Tetramethylmethan-oktacarbon² saure 2, 886.

C₁₃H₁₂N, Benzophenon-hydrazon 7, 417

N.N'-Diphenyl-formamidin 12, 236 (190).

N-Phenyl-benzamidin 12, 264 (200).

Chinon-imid-p-tolylimid 12, 913.

 $\alpha\hbox{-}[\alpha\hbox{-}Naphthylamino]\hbox{-}propions \"{a}ure\hbox{-}nitril$ 12, 1246.

[Methyl- β -naphthyl-amino]-essigsäurenitril **12,** 1298.

N-Benzal-o-phenylendiamin 13, 19.

1.9-Diamino-fluoren 13, 266.

2.3-Diamino-fluoren 18, 266. 2.7-Diamino-fluoren 13, 266 (85).

x.x-Diamino-fluoren 13 (85).

[2-Amino-benzal]-anilin 14, 24. [4-Amino-benzal]-anilin 14, 30 (360).

Formaldehyd-diphenylhydrazon 15, 126. Benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 134, 724 (31); 18, 701.

2-Hydrazino-fluoren 15, 579.

2-Methyl-azobenzol 16, 61.

3-Methyl-azobenzol 16, 63.

4-Methyl-azobenzol 16, 65 (228).

ω-Benzolazo-toluol 16 (229).

2-[2-Amino-styryl]-pyridin 22, 461.

2-[3-Amino-styryl]-pyridin 22, 461. 2-[4-Amino-styryl]-pyridin 22, 461.

4-[2-Amino-styryl]-pyridin 22, 461.

4-[4-Amino-styryl]-pyridin 22, 461.

2-Phenyl-indazolin 23, 103.

1-Äthyl-[naphtho-1',2':4.5-imidazol] **23**, 208.

3-Athyl-[naphtho-1'.2': 4.5-imidazol] 23, 208

9-Methyl-9.10-dihydro-phenazin 28 (54). 1.2-Dimethyl-[naphtho-1'.2':4.5-imidazol]

28, 212 2-Methyl-5-styryl-pyrazin 28, 215.

2-α-Naphthyl-A3-imidazolin 28, 216.

2-β-Naphthyl-Δ²-imidazolin 23, 216.

2-Athyl-perimidin 23, 217.

Verbindung C₁₈H₁₈N₂ aus Dehydracetsäure 17 (283).

C₁₃H₁₂N₄ N.N'-Diphenyl-formazan, Formazyls wasserstoff **16**, 13 (220).

Benzoldiazo benzamidin 16, 691.

5 (bezw. 6)-Amino-2-[3-amino-phenyl]-benzimidazol 25, 399.

5 (bezw. 6)-Amino-2-[4-amino-phenyl]benzimidazol 25, 399 (656).

4.4'-Diamino-2.2'-azo-diphenylmethan 25, 400.

3.6-Diamino-2-methyl-phenazin 25, 401.

3.7-Diamino-2-methyl-phenazin 25, 402. 2-[2-Hydrazino-phenyl]-benzimidazol

531.
 [3-Hydrazino-phenyl]-benzimidazol
 531.

2-[4-Hydrazino-phenyl]-benzimidazol 25, 532.

5 Amino 2-p-tolyl-benztriazol 26, 324.

1 (oder 2)- \tilde{A} thyl- $\tilde{5}$ - β -naphthyl-tetrazol 26, 371.

2.5-Dimethyl-7-phenyl-1.3.4-triaza-indos lizin **26** (115).

 $C_{13}H_{12}N_6$ [3 (bezw. 5)-Methyl-1.2.4-triazol]- $\langle 5$ (bezw. 3) azo 1> [naphthylamin-(2)] 26, 340.

 $C_{13}H_{12}Cl_4$ 1.3.5-Trimethyl-2.4-bis- $\{\alpha.\beta.dischlor-vinyl\}$ -benzol 5, 524 (253).

C₁₃H₁₉S Phenyl-o-tolyl-sulfid 6, 371.

Phenyl-m-tolyl-sulfid 6, 388. Phenyl-p-tolyl-sulfid 6, 418.

Phenyl-benzyl-sulfid 6, 454 (225).

p-Phenyl-thiophenol-methyläther 6, 674. Benzhydrylmercaptan 6, 681 (327).

C₁₃H₁₃S₃ Formaldehyd-diphenylmercaptal 6, 304 (145).

Phenyl-p-tolyl-disulfid 6, 425. Dithionaphthoesaure-(1)-athylester

9 (276). C₁₃H₁₃Hg Phenyl-benzyl-quecksilber 16 (559).

C₁₂H₁₂Si Silicium-diphenyl-methylen 16 (525).

C₁₈H₁₈Te Phényl-p-tolyl-tellurid 6 (215). C₁₈H₁₈N \(\alpha\)-[Inden-(1)-yl-(1)]-butters\(\text{a}\)ure-nitril 9 (272).

Methyl-diphenyl-amin 12, 180 (166); 15, 723.

2-Methyl-diphenylamin 12, 787.

3-Methyl diphenylamin 12, 857.

4-Methyl-diphenylamin 12, 905.

Phenyl-benzyl-amin 12, 1023 (449).

2-Amino-diphenylmethan 12, 1322.

3-Amino-diphenylmethan 12, 1323. 4-Amino-diphenylmethan 12, 1323.

Benzhydryfamin 12, 1323 (548).

4'-Amino-2-methyl-diphenyl 12, 1326. 4'-Amino-4-methyl-diphenyl 12, 1326.

x-Amino-x-methyl-diphenyl (?) 12, 1326. Verbindung C₁₂H₁₂N, vielleicht Tetravinylpyridin 20, 211.

1-Methyl-2-benzal-1.2-dihydro-pyridin 20, 425.

1-Methyl-4.5-benzo-indolin 20, 426.

2-β-Phenathyl-pyridin 20, 427.

4.β-Phenathyl-pyridin 20, 428.

2.5-Dimethyl-6-phenyl-pyridin 20, 428.

2.6-Dimethyl-4-phenyl-pyridin 20, 428 (158).

1.2.3.4-Tetrahydro-acridin 20, 428 (159).

1.2.3.4-Tetrahydro-7.8-benzo-chinolin 20, 429 (159).

1.2.3.4-Tetrahydro-5.6-benzo-chinolin 20, 429 (159).

2-Methyl-4.5-benzo-indolin 20, 429.

Verbindung C₁₃H₁₅N aus N-Phenyl-pyrrol 20 (39).

C₁₃H₁₃N₃ N.N'-Diphenyl-guanidin 12, 369 (236).

N.N.Diphenyl-guanidin 12 (256).

 β-Phenyliminomethyl-phenylhydrazin bezw. Anilinomethylen-phenylhydrazin 16, 233 (62).

 β -{\alpha-Imino-benzyl}-phenylhydrazin bezw. [\alpha-Amino-benzal]-phenylhydrazin

15, 256.

2-Amino-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 399 (100).

3-Amino-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 399.

4-Amino-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 400.

Benzaldehyd-[2-amino-phenylhydrazon] 15, 650 (213).

Benzaldehyd-[3-amino-phenylhydrazon] 15 (213).

Benzaldehyd-{4-amino-phenylhydrazon}
15 (214).

4-Methylamino-azobenzol 16, 311.

4'-Amino-4-methyl-azobenzol 16, 320 (314).

3-Amino-4-methyl-azobenzol 16, 342.

4-Amino-3-methyl-azobenzol 16, 343 (322).

4-Amino-2-methyl-azobenzol 16, 347. N-Methyl-diazoaminobenzol 16, 690.

3-Methyl-diazoaminobenzol 16, 704. 4-Methyl-diazoaminobenzol 16, 705 (407).

1 oder 3-Phenyl-3 oder 1-benzyl-triazen-(1)
16, 711.

Methyl-α-pyridyl-keton-phenylhydrazon 21, 279.

Methyl- β -pyridyl-keton-phenylhydrazon 21, 279.

Methyl-γ-pyridyl-keton-phenylhydrazon 21, 280.

2-[3.4-Diamino-styryl]-pyridin 22, 486. Acetophenon-α-pyridylhydrazon 22 (689).

4-Benzolazo-2.6-dimethyl-pyridin 22, 574.

C₁₈H₁₈N₅ 3-Amino-benzoesaure-benzoldiazoamidin 16, 692.

Bis-benzoldiazo-methylamin 16, 753.

5-Amino-1-[4(?)-amino-2-methyl-phenyl]benztriazol 26, 326.

Verhindung C₁₂H₁₂N₅ aus 1.2.3.4.5-Pentaamino-cyclopentadien 18, 346.

C₁₁H₁₃Br 1¹-Brom-1.2.6-trimethyl-naphthalin 5. 571.

C₁₂H₁₂P Methyl-diphenyl-phosphin 16, 759 (420).

4(?)-Benzyl-phenylphosphin 16, 776. C₁₂H₁₂As Methyl-diphenyl-arsin 16, 827. $C_{13}H_{13}Sb$ Methyl-diphenyl-stibin 16 (513). U₁₃H₁₄O Propyl-α-naphthyl-ather 6, 607. Propyl-β-naphthyl-äther 6, 641. Isopropyl-\(\beta\)-naphthyl-\(\text{ather 6, 641.}\) 2-Athoxy-1-methyl-naphthalin 6, 665. 1. [4-Methoxy-benzyl]-cyclopentadien-(2.4) **6**, 668. 2-Methoxy-1.4-dimethyl-naphthalin 6. 669. Dimethyl-α-naphthyl-carbinol 6, 669 (321).[2.6-Dimethyl-naphthyl-(1)]-carbinol β -Phenathyl-propionyl-acetylen 7 (208). ε-Oxo-α-phenyl-α.y-heptadien 7, 391. ε -Oxo- β -methyl- α -phenyl- α . γ -hexadien 7, 391. Phenyl-isovaleryl-acetylen 7 (208). γ -Oxo- ε -methyl- α -phenyl- $\alpha.\delta$ -hexadien 1-Benzyl-cyclohexen-(1)-on-(6) 7 (208). 1-Benzyliden-cyclohexanon-(2) 7, 392. 1-Methyl-3-phenyl-cyclohexen-(x)-on-(x) 1-Methyl-3-phenyl-cyclohexen-(6)-on-(5) 7, 392 (208); 9, 1062. 1-Methyl-3-benzyliden-cyclopentanon-(2) 1-Allyl-1-benzoyl-cyclopropan 7 (209). α-Phenyl-γ-[α-furyl]-propan 17, 68. Verbindung C₁₃H₁₄O aus dem Äthylester $\operatorname{der} \beta$ -Phenyl- α . γ -diacetyl-buttersäure 10, 822. $C_{13}H_{14}O_2$ γ -Acetoxy- γ -methyl- α -phenyl- α butin 6, 590. α (oder β)-Oxy- β (oder α)-[α -naphthoxy]propan 6 (307). α (oder β)-Oxy- β (oder α)-[β -naphthoxy]propan 6 (313). 6.7-Dimethoxy-1-methyl-naphthalin 6 (483). 6-Oxy-7-methoxy-2.3-dimethyl-naphthalin, Pyroguajacin 6 (483). Dimethyl-[3-oxy-naphthyl-(2)]-arbinol 6(484)Dioxy-methyl-athyl-naphthalin bezw. Dioxo-methyl-athyl-naphthalintetras hydrid 6, 988. Propionyl-cinnamoyl-methan 7 (380). α -Methyl- α -cinnamoyl-aceton 7 (380). $\beta.\zeta$ -Dioxo- δ -phenyl- γ -heptylen 7 (380). 1-Benzoyl-cyclohexanon (2) 7 (380). 2-Isobutyryl-hydrindon (1) 7 (381). 2.2-Diäthyl-indandion (1.3) 7 (381). 2-Allyloxy-3-allyl-benzaldehyd 8 (560). 4. Allyloxy-3-allyl-benzaldehyd 8 (560). 4-Methoxy-cinnamalaceton 8 (562). α-Isopropyliden-α'-[2-oxy-benzal]-aceton 8 (562). α -Isopropyliden- α' -[4-oxy-benzal]-aceton 8 (562) 2-Oxy-3.5-diallyl-benzaldehyd 8 (563). 4-Oxy-3.5-diallyl-benzaldehyd 8 (563) Phenylpropiolsaure-isobutylester 9 (266). Cinnamalessigsäure-äthylester 9, 639.

BEILSTEINs Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

3.4-Dihydro-naphthoesaure-(1)-athylester 9, 642 (270). Hydrindyliden-(1)-essigsäure-äthylester 9 (271). 1-Methyl-inden-carbonsaure-(2)-athylester **9**, 644 (271). α-Cinnamal-propionsäure-methylester 9 (271). α-Cinnamal-huttersäure 9, 645. 4-Phenyl-cyclohexen-(1)-carbonsäure-(1) 9. 646. 7-Methoxy-2-methyl-5-allyl-cumaron 17 (70) 2.6-Dimethyl-4-phenyl-pyranol-(2) 17 (70). α-Phenyl-γ-[α-furyl]-propylalkohol 17, 128, β -Phenyl- γ -[α -furyl]-propylalkohol 17, 128. α-[α-Methyl-benzal]-γ-valerolacton 17 (185) 5-Methyl-8-isopropyl-cumarin 17, 345. 8-Methyl-5-isopropyl-chromon 17, 345. 4.7-Dimethyl-3-athyl-cumarin 17, 345 2.3.5.7-Tetramethyl-chromon 17 (185). 2.3.5.8-Tetramethyl-chromon 17 (186). 3.4.5.7 Tetramethyl-cumarin 17, 345. 3.4.6.7 Tetramethyl-cumarin 17, 345. 3.4.6.8 Tetramethyl-cumarin 17, 345. 4.5.6.8 Tetramethyl-cumarin 17, 345. $C_{12}H_{14}O_3$ Glycerin- α -[α -naphthyläther] 6 (307); s. a. 6, 607. Glycerin-α-naphthyläther 6, 607; s. a. 6 (307). Glycerin- β -naphthyläther 6, 642. 1.6.7-Trimethoxy-naphthalin 6, 1134. 11-Oxy-3.4-dimethoxy-1-methyl-naphthas lin 6 (559). α-Phenacyl-α-acetyl-aceton 7, 866. a-Acetoxymethylen-butyrophenon 8, 135. 1-[4-Methoxy-phenyl]-cyclohexandion-(3.5) bezw. 1-[4-Methoxy-phenyl]-cyclor hexen-(3)-ol-(3)-on-(5) 8, 298. 2-Benzoyloxy-cyclohexanon-(1) 9 (80). 2-Allyloxy-3-allyl-benzoesäure 10 (139). 4-Allyloxy-3-allyl-benzoesäure 10 (140). [Inden-(1)-yl-(1 oder 3)]-glykolsäure-äthyls ester 10, 326. [1 oder 3 Methyl-inden-(1)-yl-(3 oder 1)]glykolsäure-methylester 10, 326. 2-Oxy-3.5-diallyl-benzoesaure 10 (143). 4-Oxy-3.5-diallyl-benzoessure 10 (143). α-Benzal-acetessigsäure-äthylester 10, 731 1 Benzoyl-cyclopropan-carhonsaure (1) athylester 10, 734 (347). 2-Methyl-hydrindon-(1)-carbonsaure-(2)athylester 10 (347). β -Benzal-lävulinsäure-methylester 10, 736. y-Phenyl-α-acetonyliden-buttersäure 10 (348) $\beta.\gamma$ -Dimethyl- γ -benzoyl-crotonsäure 10, 737. β -[2.4.6-Trimethyl-benzoyl]-acrylsaure

10, 738.

 β -[2.4.5-Trimethyl-benzoyl]-acrylsaure 10. 738.

3.3.6-Trimethyl-hydrindon-(1)-carbons säure-(2), Jongenogonsaure 10, 738.

3-Acetoxy-5-methyl-2-athyl-cumaron 17 (68).

3-Acetoxy-2.4.6-trimethyl-cumaron 17 (68). [(γ-Phenyl-propyl)-bernsteinsäure]-anhysdrid 17, 498,

[α.α-Dimethyl-α'-benzyl-bernsteinsaure]anhydrid 17, 498.

[x.α-Diāthyl-homophthalsaure]-anhydrid-17, 498; 18, 701.

Äthyl-{α-[phthalidyl-(3)]-äthyl}-keton 17, 498.

1.8-Dioxo-oktahydroxanthen 17, 498.

4-Propyloxy-7-methyl-cumarin 18, 34.

6-Athoxy-2-athyl-chromon 18, 36. 7-Athoxy-2-athyl-chromon 18, 36.

7-Äthoxy-2.3-dimethyl-chromon 18, 36.

7-Oxy-4-isobutyl-cumarin 18 (312). 3.5-Dimethyl-cumarilsäure-åthylester

18, 310 (444). 3.6-Dimethyl-cumarilsäure-āthylester 18, 310.

2-Methyl-6-phenyl-2.3-dihydro-pyrancarbonsaure-(5) 18 (444).

Verbindung C₁₃H₁₄O₃ aus Acctessigester **3**, 653.

Verbindung C₁₃H₁₄O₃ aus α-[5.7-Dimethyl-dihydrophthalidyl-(7)]-tetronsäure 19; 191.

 $C_{13}H_{14}O_4$ 3.4-Diacetoxy-1-propenyl-benzol 6, 958 (460); 9, 1062.

3.4-Diacetoxy-1-allyl-benzol 6, 966. Cinnamylidendiacetat 7, 354 (189).

Cinnamylidendiacetat 7, 354 (189). α -Vanillal-acetylaceton 8 (696).

ms-Vanillal-acetylaceton 8, 411.

4.5-Dioxy-2.2-diathyl-indandion-(1.3) 8 (696).

4.7-Dioxy-2.2-diathyl-indandion-(1.3) 8 (696).

5.6-Dioxy-2.2-diathyl-indandion-(1.3) 8 (697).

β-Benzoyloxy-crotonsāure-āthylester 9, 168.

β-Benzoyloxy-α-methyl-acrylsäure-äthylsester 9, 168.

γ-Phenyl-itaconsäure-dimethylester 9, 900. γ-Phenyl-itaconsäure-α-athylester 9, 900.

 γ -Phenyl-itaconsäure- β -athylester 9, 900.

β-Phenyl-glutaconsäure-athylester 9 (391).
 2-Methyl-benzalmalonsäure-dimethylester

2-Methyl-benzalmalonsäure-dimethylester 9, 902.

3-Phenyl-cis-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)-dimethylester 9, 904.

Allyl-benzyl-malonsaure 9 (394).

 ε -Phenyl- γ -amylen- α . β -dicarbonsäure **9.** 909.

ε-Phenyl-β-amylen-α.β-dicarbonsäure
9, 909.
β-Styryl-glutarsäure
9, 909.

 β -Methyl- γ -benzyl-glutaconsäure 9 (394), β -Methyl- α -benzyl-glutaconsäure 9 (394).

β-Methyl-β-styryl-isobernsteinsäure 9, 909.

γ-Äthyl-γ-phenyl-itaconsaure 9, 910. Iso-[γ-äthyl-γ-phenyl-itaconsaure] 9, 910.

 γ -Phenyl- γ -amylen- α . β -dicarbonsaure

Cuminalmalonsäure 9, 910.

 β -[Hydrindyl-(2)]-isobernsteinsäure

9 (395). β -Acetoxy-zimtsäure-äthylester 10, 302.

β-Acetoxy-atropasaure-athylester 10, 306. 2-Acetoxy-4-methyl-3-allyl-benzoesaure

10 (141).
Benzoylglyoxylsäure-isobutylester 10 (395).
Acctyl-benzoyl-essigsaure-äthylester

Acctyl-benzoyl-essigsaure-äthylester 10, 817 (396).

 δ -Phenacyl-làvulinsāure 10, 821.

 α -Phenyl- β - β -diacetyl-propionsaure 10, 822.

[ms-Benzyl-acetylaceton]-o-carbonsaure 10, 822.

 δ -Anisal-lävulinsaure 10 (468).

 α -Oxo- δ -[4-methoxy-phenyl]-hydrosorbinsaure 10, 967.

α-Anisal-lavulinsaure 10, 967.

5.7-Dioxo-6.6.8.8-tetramethyl-cumarintetrahydrid-(5.6.7.8) 17, 567.

3.7-Diathoxy-chromon 18, 96.

6.7-Diathoxy-cumarin 18, 100.

7.8-Diathoxy-cumarin 18, 101.

6-Oxy-2.4-dioxo-3.3-diathyl-chroman 18 (353).

5.6-Dioxy-3-diathylmethylen-phthalid 18 (353).

3-Athoxy-cumarilsäure-äthylester 18 (457).

6-Methoxy-3-methyl-eumarilsäure-athylester 18, 349.

3-Methoxy-5-methyl-cumarilsaure-athyl-cster 18 (460).

4-Oxy-3.6-dimethyl-cumarilsaure-athylester 18, 350.

x-Oxy-2.x-dimethyl-cumaron-carbonsäure-(3)-āthylester 18, 350.

γ-Phenyl-paraconsaurc-athylester 18, 421.
 2-Äthyl-cumaranon-carbonsaure-(2)-athylester 18 (491).

2.5-Dimethyl-cumaranon-carbonsäure-(2)äthylester 18 (492).

3.3-Dimethyl-phthalid-carbonsäurc-(6)äthylester 18, 425 (492).

γ-Mcthyl-α-benzyl-butyrolacton-α-carbons saure 18 (492).

4-tert.-Butyl-phthalid-carbonsaure-(6) 18, 428.

Verbindung C₁₃H₁₄O₄ aus [Campheryliden-(3)]-cyanessigsäure-ätliylester 10 (416).

C₁₃H₁₄O₅ Diacetylorcin-acetat 8, 407. α-Acetoxy-γ-benzoyloxy-β-oxo-butan

9, 154.

6-Oxy-2.4.β-trimethyl-zimtsäure-carbons säure-(5) 10 (260).

α-Äthyl-β-henzoyl-isobernsteinsäure 10, 870.

β-Phenyl-β-acetonyl-isobernsteinsäure 10, 871.

 β -Athyl- β -benzoyl-isobernsteinsäure 10, 871,

- Methyl-benzol-[α-isobuttersäure]-(4)oxalylsäure-(3), Iregenondicarbonsäure 10, 872.
- 5.6.7-Trimethoxy-4-methyl-cumarin 18, 170.
- 6.7-Dimethoxy-3-acetonyl-phthalid 18, 170.
- 5.6-Diathoxy-cumarilsaure 18, 355.
- 6.7-Diathoxy-eumarilsaure 18, 355.
- β -[4.6-Dimethoxy-eumaronyl-(5)]-propions saure 18, 356.
- 2·[α-Furyl]-cyclohexandion-(4.6)-carbons säure-(1)-äthylester 18, 468.
- α-Oxy-γ-phenyl-paraconsaure-athylester 18, 526.
- α-Methyl-β-[3.4-methylendioxy-phenyl]glyeidsäure-athylester 19, 425.
- Verbindung C₁₃H₁₄O₅ (?) aus 2.4-Dimethylphlorogluein 6 (553).
- C₁₃H₁₄O₆ Phenoxyacetyl-malonsäure-dir methylester **6** (91).
 - 2.4.5-Triacetoxy-1-methyl-benzol 6, 1109.
 - 2.4.6-Triacetoxy-1-methyl-benzol 6, 1111 (549).
 - 3.4.5-Triacetoxy-1 methyl-benzol 6, 1112.
 - 2-Acetoxy-benzaldiacetat 8, 45 (520).
 - 3-Acetoxy-benzaldiacetat 8, 60.
 - 4-Aeetoxy-henzaldiaeetat 8, 74 (530).
 - 4-Methoxy-2.3-diacetoxy-acetophenon oder 3-Methoxy-2.4-diacetoxy-acetophenon 8, 394.
 - 5-Methoxy-2.4-diaeetoxy-acetophenon 8 (687).
 - 4-Methoxy-2.5-diacetoxy-acetophenon 8 (687).
 - 4-Methoxy-2, ω -diacetoxy-acetophenon 8 (689).
 - O-Benzoyl-apfelsaure-dimethylester 9, 169. Hemimellitsaure-dimethylester-(1.3)äthylester-(2) 9, 977.
 - Methyltrimesinsaure-trimethylester 9 (431).
 - 2-Carboxy-henzylmalonsaure athylester 9, 981.
 - δ-Phenyl-butan- $\alpha.\beta.\delta(?)$ -tricarbonsaure 9, 983 (431).
 - β -Benzyl- α -earboxy-glutars aure 9, 983.
 - Hoehschmelzende γ -Phenyl-butan- $\alpha.\beta.\delta$ -tricarbonsaure 9, 983.
 - Niedrigschmelzende γ -Phenyl-butan- $\alpha.\beta.\delta$ -tricarbonsäure 9, 984.
 - α -Methyl- β -phenyl- α -carboxy-glutarsäure 9 984
 - 6-[a-Acetoxy-propionyloxy]-3-methylhenzoesaure 10 (99).
 - 2.3-Dipropionyloxy-benzoesäure 10 (174).
 Diacetat der β-Phenyl-glycerinsäure vom Schmelzpunkt 141° 10 (208).
 - 3.5-Dimethoxy-4-acetoxy-zimtsäure 10, 509 (257).
 - Veratralbernsteinsäure 10, 563.
 - Terephthalaldehydsäure-methylester-diaeetat 10 (318).
 - 2-Oxy-4-methoxy-henzoylbrenztraubensäure-äthylester 10, 1020.

- γ -Oxy- δ -oxo- γ -phenyl-pentan- α . β -discarbonsäure 10, 1023.
- 6.7-Dimethoxy-3-propionyloxy-phthalid 18, 165.
- 6.7-Dimethoxy-3-acetoxy-3.4-dihydro-isocumarin 18 (389).
- 4.6-Diathoxy-phthalid-earbonsaure-(3) 18, 542.
- Mekonin-essigsäure-(3)-methylester 18, 542. γ -[2.3-Dimethoxy-phenyl]-paraconsaure
- 18 (541). Dianlydrid der α -Santorsaure 19, 195. Dianlydrid der β -Santorsaure 19, 195.
- 2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxyα-methyl-zimtsaure 19, 303.
- Lacton der Monobenzal-gulonsaure 19, 421.
- C₁₃H₁₄O₇ 1.2.3.5-Tetraoxy-benzol-3-methyl= ather-1.2.5-triacetat 6, 1155.
 - 1.2.3.5-Tetraoxy-benzol-2-methylather-1.3.5-triacetat 6, 1155.
 - 3.4-Bis-[earbathoxy-oxy]-benzaldehyd 8 (607); 14 (838).
 - O. Benzoyl-weinsaure-athylester 9, 170. [Äthyl-kohlensaure]-[O-carbathoxy-salizeylsaure]-anhydrid 10, 84 (40).
 - 4-Methoxy-2.6-diacetoxy-benzoesaureinethylester 10, 470.
 - 4-Methoxy-3.5-diacetoxy-benzoesaure-methylester 10 (243).
 - Mcthoxytrimesinsaure-trimethylester 10, 581.
 - Oxytrimesinsaure-diathylester 10, 581.
 - 6-Methoxy-4-methyl-hemimellitsaure-dimethylester 10, 582.
 - 6-Oxy-4-methyl-hemimellitsaure-trismethylester 10, 582.
 - β -[α -Oxy-2-carboxy-benzyl]-glutarsaure 16, 584.
 - 4.5.6-Trimethoxy-phthalid-carbonsaure-(3)-methylester 18 (545).
- C₁₃H₁₄O₈ Benzoylglucuronsaure 9, 172. 3.4-Bis-[earbathoxy-oxy]-benzoesaure
 - 16 (189). 3.5-Dimethoxy-2.4-diacetoxy-benzoesaure
 - 10 (274). Resorcin-tricarbousaure-(2.4.6)-diathyl=
 - ester 10, 585. Resorcin-dicarbonsaure-(2.4)-essigsäure-(5)-trimethylester 10, 586.
 - 2.4.6-Trioxy-3-earbomethoxy-benzoylsessignaure-athylester 10, 1047 (521). Benzal-zuckersaure 19, 306.
 - Verbindung $C_{13}H_{14}O_8$ aus α -Santorsäure **9**, 995.
- C₁₃H₁₄O₉ 4-Methoxy-3.5-bis-[carbomethoxyoxy]-benzoesaure-methylester 10 (243).
- $C_{13}H_{14}O_{12}$ Isolydromellitsaure-methylester 9, 1007.
- $C_{13}H_{14}N_2$ Methylen-dianilin 12, 184 (168); 13, 902.
 - N-[α-Amino-benzyl]-anilin 12, 194.
 - 2-Methylamino diphenylamin 13, 17,
 - 2'-Amino-4-methyl-diphenylamin 13, 18.
 - N-Benzyl-o-phenylendiamin 13, 48. 3'-Amino-4-methyl-diphenylamin 13, 42.

N-Benzyl-m-phenylendiamin 18, 42. N-Methyl-N-phenyl-p-phenylendiamin **18** (23).

4'-Amino-2-methyl-diphenylamin 13, 80. 4'-Amino-4-methyl-diphenylamin 18, 81.

N-Benzyl-p-phenylendiamin 13, 82. 3-Amino-4-methyl-diphenylamin 13, 130.

6-Amino-3-methyl-diphenylamin 18, 154.

2-Amino-4-methyl-diphenylamin 18, 155.

N.[2-Amino-benzyl]-anilin 13, 166. N-[3-Amino-benzyl]-anilin 18, 174 (46).

N-[4-Amino-benzyl]-anilin 18, 175.

N (oder N')-Methyl-diphenylin 18 (58). N-Methyl-benzidin 18 (61).

2.2'-Diamino-diphenylmethan 18, 237.

2.4'-Diamino-diphenylmethan 18, 237.

3.3'-Diamino-diphenylmethan 13, 238

3.4'-Diamino-diphenylmethan 13, 238.

4.4'-Diamino-diphenylmethan 13, 238 (71); 17, 616.

2-Methyl-benzidin 18, 247.

3-Methyl-benzidin 18, 247 (75). N-Methyl-hydrazobenzol 15 (29).

△1.8-Dihydrobenzaldehyd-phenylhydrazon 15, 134.

2-Methyl-hydrazobenzol 15, 497.

3-Methyl-hydrazobenzol 15, 506.

4-Methyl-hydrazobenzol 15, 511 (154).

α-Benzyl-phenylhydrazin 15, 532 (164).

 β -Benzyl-phenylhydrazin 15, 533 (165).

Aceton-a-naphthylhydrazon 15, 563. Aceton- β -naphthylhydrazon 15, 569.

Benzhydrylhydrazin 15, 578.

3.3-Diäthyl-2-cyan-indolenin 22, 71.

4-Anilino-2.6-dimethyl-pyridin 22, 435. 4-[2-Amino- β -phenāthyl]-pyridin 22, 459.

4-[3-Amino-β-phenathyl]-pyridin 22, 459.

2.6-Dimethyl-4-[3-amino-phenyl]-pyridin 22, 459

6-Amino-1.2.3.4-tetrahydro-7.8-benzochinolin 22, 459.

4.6-Dimethyl-2-benzyl-pyrimidin 28, 205.

4.6-Dimethyl-2-p-tolyl-pyrimidin 23, 205. 2-Methyl-5-styryl-3.6-dihydro-pyrazin (?)

23, 205. 4.5-Dimethyl-2-styryl-imidazol 23, 205.

3-Phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-indazol 28 (50).

α.γ-Di·α·pyridyl-propan 23, 205. 2.2-Dimethyl-2.3-dihydro-perimidin **28**, **205** (51).

Verhindung C₁₃H₁₄N₂ (Methyldibenzamil) 12 (412).

 $C_{13}H_{14}N_4$ $N^{\prime\prime}$ -Amino-N.N'-diphenyl-guanidin 384. 12,

N.N-Diathyl-N'-[dicyan-methylen]p-phenylendiamin 13, 109.

Aminomethylindamin aus p-Phenylen-dia amin und 2.4 Diamino toluol 18, 129.

N^β.N^β-Diphenyl-formhydrazidin 15, 235. 2 oder 4-Amino-4 oder 2-methylamino-azobenzol 16, 384.

4.6-Diamino-3-methyl-azobenzol 16, 390. 3-Phenyl-1-p-tolyl-tetrazen-(1) 16, 750.

1-Phenyl-3-p-tolyl-tetrazen-(1) 16, 750. 1-Phenyl-3-benzyl-tetrazen-(1) 16, 750.

4-Cinnamalamino-3.5-dimethyl-1.2.4-tri-

azol 26, 30.

C₁₃H₁₅N Propyl-α-naphthyl-amin 12, 1224. Methyl-äthyl-β-naphthyl-amin 12, 1274 (534).

Propyl- β -naphthyl-amin 12, 1275.

2.5-Dimethyl-1-m-tolyl-pyrrol 20, 173.

2.5-Dimethyl-1-p-tolyl-pyrrol 20, 173.

2-Isohutyl-chinolin 20, 417 (157). 3-Methyl-2-propyl-chinolin 20 (157).

3.4-Diathyl-chinolin 20 (157).

x.x-Diathyl-chinolin 20, 417.

3.6-Dimethyl-2-äthyl-chinolin 20, 418.

3.5(oder 3.7)-Dimethyl-2-athyl-chinolin 20, 418.

3.8-Dimethyl-2-äthyl-chinolin 20, 418.

2.4.6.8-Tetramethyl-chinolin 20, 419.

2.5.6.8-Tetramethyl-chinolin 20, 419 (157). Verbindung C₁₈H₁₅N aus Acetaldehyd oder Paraldehyd und Anilin 20, 419.

3-Isobutyl-isochinolin 20, 419.

2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-carhazol 20, 419.

3-Methyl-5.6.7.8-tetrahydro-carhazol **2**0, 419.

11-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-carhazolenin bezw. 11-Methyl-2.3.4.11-tetrahydrocarbazol 20, 420.

C₁₃H₁₅N₃ N-[2-Amino-benzyl]-p-phenylendiamin 13, 172.

2.5-Diamino-4-anilino-toluol 13, 302.

2.4.4'-Triamino-diphenylmethan 18, 306. α-Allyl-acetessigsäure-nitril-phenyl≈

hydrazon 15 (86). β -[2-Amino-phenyl]-benzylhydrazin

15 (213).

α-[2-Amino-henzyl] phenylhydrazin 15, 654. Lutidon-phenylhydrazon 21, 275 (281).

Athyl-x-pyrryl-keton-phenylhydrazon 21 (282).

5-Phenylhydrazono-2.3.4-trimethyl-pyrrolenin bezw. 5-Benzolazo-2.3.4-trimethylpyrrol 21 (282).

3.5-Dimethyl-pyrrol-aldehyd-(2)-phenylhydrazon 21 (282).

4-Phenylhydrazino-2.6-dimethyl-pyridin 22, 563.

2-p-Toluolazo-1-äthyl-pyrrol 22, 572. $C_{13}H_{15}N_5$ N.N'-Dianilino-guanidin 15, 293. $C_{13}H_{16}O$ 4-Allyloxy-1-methyl-3-allyl-benzol

 α -Oxy- α -phenyl- β -heptin 6, 590.

 γ -Oxy- ε -methyl- α -phenyl- α -hexin 6, 590.

 γ -Oxy- γ - δ -dimethyl- α -phenyl- α -pentin **6**, 591.

3-Methyl-2.6(?)-diallyl-phenol 6(302). 1-[α-()xy-isopropyl]-3.4-dihydro-naphthas lin 6 (302).

Butyl-styryl-keton 7, 377 (199). ε -Oxo- α -phenyl- β -heptylen (?) 7, 377.

Methyl- $[\alpha$ -propyl-styryl]-keton 7 (199). ω -Athyl- ω -allyl-acetophenon 7 (199).

 ω . ω -Dimethyl- ω -allyl-acetophenon 7, 377 (199). Benzalpinakolin 7, 378 (200).

 $Athyl-[\alpha-isopropyliden-benzyl]-keton$ 7 (200).

Methyl- $[\alpha, \alpha$ -dimethyl- β -phenyl-allyl]keton 7, 378.

Cuminalaceton 7, 378.

1-Benzyl-cyclohexanon-(2) 7 (200). Cyclohexyl-phenyl-keton 7, 378 (200). p-Cyclohexyl-benzaldehyd 7 (200).

1-Methyl-3-phenyl-cyclohexanon-(4) 7 (200)

1-Methyl-3-phenyl-cyclohexanon-(5) 7, 379.

2.2-Diathyl-hydrindon-(1) 7 (200).

2.2-Diathyl-[1.2-chromen] 17, 66.

 $C_{13}H_{16}O_{\bullet}$ Tiglinsaure- β -phenathylester

Propionsäureester des ac. Tetrahydro- β naphthols 6 (292).

 γ -[2-Acetoxy-phenyl]- β -amylen 6, 582. Acetat des 1 Phenyl-cyclopentanols (3)

Acetat des Methyl-[hydrindyl-(2)]-carbis nols 6, 582.

3-Methoxy-2-allyloxy-1-allyl-benzol **6** (461).

3-Methoxy-4-allyloxy-1-allyl-benzol **6**, 964 (463).

4-Oxy-5-methoxy-1.3-diallyl-benzol **6** (468).

Phenylpropargylaldehyd-diathylacetal

7, 383. α -Benzyl- α' -propionyl-aceton 7 (370).

ω-Isovaleryl-acetophenon 7, 690 (370). ω-Trimethylacetyl-acetophenon 7, 690. β . ζ -Dioxo- δ -phenyl-heptan 7 (370).

eso-Diacetyl-mesitylen 7, 690

 α -Athoxy- β -propionyl-styrol 8, 134. Isopropyl-[4-methoxy-styryl]-keton 8, 1**3**6.

 β -Oxy- α . α -dimethyl- β -styryl-propion= aldehyd 8, 137.

 $1 \cdot [\alpha \cdot Oxy \cdot benzyl] \cdot cyclohexanon \cdot (2) 8, 137.$

δ-Benzoyloxy-α-hexylen 9, 114.

 β -Benzoyloxy- α oder β -hexylen 9, 114.

 α -Benzoyloxy- γ -hexylen 9 (65). x-Benzoyloxy-x-hexylen 9, 114.

Benzoesäure-cyclohexylester 9, 114 (65).

Zimtsaure-isobutylester 9, 583.

α-Methyl-zimtsäure-propylester 9, 616.

α-Methyl-zimtsäure-isopropylester 9, 616. β -Benzal-huttersäure-äthylester 9 (258).

α-Athyl-zimtaäure-äthylester 9 (259).

 β -Athyl-zimtsäure-äthylester **9** (259). Athylester der festen $\alpha.\beta$ -Dimethyl-zimtsäure 👂 (260).

 β -Methyl- α -phenyl- α -propylen- α -carbon^{*} saure-athylester 9, 624.

4. β -Dimethyl-zimtsäure-äthylester

9, 624 (261).

3.4-Dimethyl-zimtsäure-äthylester 9, 625. ac. Tetrahydro-α-naphthoesäure-äthylester

9 (262).

Hydrindyl-(1)-essigsäure-äthylester 9 (262)

1-Methyl-hydrinden-carbonsaure-(2)äthylester 9 (263).

 β -Methyl- γ -phenyl- γ -hutylen- β -carbonsaure-methylester 9, 628.

α-Butyl-zimtsäure 9, 630.

 β -Butyl-zimtsäure 9, 630.

α-Isobutyl-zimtsaure 9, 630.

 β -Methyl- ε -phenyl- γ -amylen- β -carbon= saure 9. 630.

 β -Isobutyl-zimtsäure 9, 630.

α-Methyl-4-isopropyl-zimtsäure 9, 631.

2-Phenyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) 9. 631.

4-Phenyl-cyclohexan-carbonsaure-(1) 9, 631.

 γ -Benzyl- δ -caprolacton 17, 326.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- α -benzyl-butyrolacton

 $[\beta$ -Benzoyl-isobutyl]-āthylenoxyd 17 (168). 6-Methyl-4-tert.-hutyl-phthalid 17, 326.

Lacton der 2-Oxy-bornylen- $[\beta$ -acryl^{*}

säure]-(3) 17 (169). $C_{13}H_{16}O_3$ Athylkohlensäureester des α -Oxy- α phenyl-α-hutylens 6 (286).

Athylkohlensäureester des α -Oxy- β methyl- α -phenyl- α -propylens 6 (287).

4-Methyl-2- $[\beta.\beta$ -dimethyl-vinyl]-phenoxys essigsaure 6 (293).

2-Methoxy-4-propenyl-phenoxyaceton **6.** 958.

3-Methoxy-4-propionyloxy-1-propenylbenzol 6, 958.

2-Methoxy-4-allyl-phenoxyaceton 6, 965. β -Acetoxy- α . α -dimethyl-propiophenon

8 (556). 2-Athoxy-ω-propionyl-acetophenon

8 (629). 3-Methoxy-1.5-dimethyl-2.4-diacetylbenzol 8 (630).

ζ-Benzoyloxy-β-oxo-hexan 9, 149.

α-Allyloxy-phenylessigsäure-äthylester **10** (88).

Butyläthercumarsäure 10 (123) Isohutyläthereumarsäure 10 (123).

Athylathercumarsaure-athylester 10, 291.

Butyläthercumarinsäure 10 (125).

Isohutyläthercumarinsäure 10 (125). Athyläthercumarinsäure-äthylester

10, 293.

 β -Athoxy-zimtsäure-äthylester 10, 301 (133).

4-Methoxy- β -methyl-zimtsäure-äthylester 10 (138).

Athyläther-a-methyl-m-cumarsäuremethylester 10, 311.

 Anisal-propionsäure-äthylester 10, 311 (138).

 β -Athoxy- α -phenyl- α -hutylen- α -carbon sāure 10, 313.

 β -Athoxy- α -phenyl- β -butylen- α -carbonsaure 10, 314.

Methyläther-α-äthyl-o-cumareäuremethylester 10, 314.

- Methyläther-α-āthyl-eumarinsauremethylester 10, 315.
- 6-Methoxy-3.β-dimethyl-zimtsauremethylester 10 (141).
- 6-Methoxy-3.α-dimethyl-zimtsauremethylester 10 (141).
- β-Oxy β-phenyl-γ-athyliden-buttersauremethylester 10 (142).
- 4-Methoxy-α-isopropyl-zimtsaure 10 (142).
- 4-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-zimtsaure 10, 317.
- 4-[δ -Methyl- γ -pentenyl]-salicylsaure oder 4-Methyl-3-[γ -methyl- β -butenyl]-salicylsaure 10, 317.
- 4-Phenyl-cyclohexanol (1)-carbonsaure-(1) 10, 317.
- Phenylglyoxylsaure-d-amylester 10, 658. Phenylglyoxylsaure-isoamylester 10, 658. Benzoylessigsaure-isobutylester 10, 679
- δ-Oxo-δ-phenyl-n-valeriansaure-athylester 10, 708
- β-Oxo-x-phenyl-n-valeriansaure-athylester
- 2-Oxo-x-phenyl-n-valeriansaure-athylester 10, 709.
- Athyl-benzoyl-essigsaure-athylester 10, 710 (336).
- α-Benzyl-acetessigsaure-athylester 10, 710 (336).
- Dimethyl-benzoyl-essigsaure-athylester 10, 712 (337).
- γ -Oxo- γ -p-tolyl-buttersaure-athylester 10 (338).
- α-Oxo-4-isopropyl-phenylessigsäureathylester 10, 713.
- 2.5-Dimethyl-benzoylessigsaure-athylester 10, 713.
- 2.4.6-Trimethyl-benzoylameisensaureathylester 10, 714 (338).
- 2.4.5-Trimethyl-benzoyla meisensaureäthylester 10, 714.
- δ-Benzoyl-n-valeriansaure-methylester 10 (339).
- e-Benzoyl-n-capronsaure 10, 720 (340).
- γ-Methyl-δ-benzoyl-n-valeriansaure 10 (341).
- α -Propyl- β -benzoyl-propionsaure 10, 721.
- β -Metliyl- δ -benzoyl-u-valeriansaure 10 (341).
- y-Benzoyl-n-capronsaure 10 (341).
- y-Methyl-y-henzoyl-n-valeriansaure 10 (341).
- δ -p-Toluyl-n-valeriansäure 10 (341).
- y-Oxo-y-[4-isopropyl-phenyl]-buttersäure 10, 721.
- γ -[2.4-Dimethyl-benzoyl]-buttersäure 10 (342).
- β -[3 oder 4-Methyl-4 oder 3-äthyl-benzoyl]propionsäure 10, 721.
- 5-Methyl-2-hutyryl-phenylessigsäure oder 2-Methyl-6- $[\beta$ -oxo-n-amyl]-benzoesäure 10. 721
- β -[2.4.6-Trimethyl-benzoyl]-propionsäure 10, 722.

- β -[2.4.5-Trimethyl-benzoyl]-propionsäure 10, 722.
- Pentamethyl-phenylglyoxylsäure 10, 722.
- 2-Benzoyloxy-2.5-dimethyl-tetrahydrosfuran 17, 108.
- 7-Oxy-2.4-dimethyl-3-àthyl-benzopyranol, vielleicht auch α-Äthyl-α-[2.4-dioxy-αmethyl-benzal]-aceton 17, 159.
- 7-Oxy-2.3.4.5-tetramethyl-benzopyranol, vielleicht auch α Methyl-α-[4.6-dioxy-2.α-dimethyl-benzal]-aceton 17, 159.
- 5-Methoxy-3.3-diathyl-phthalid 18 (305).
- 6-Methoxy-3.3-diathyl-phthalid 18, 23.
- β -Oxy- α . α -dimethyl- δ -phenyl- γ -valero=lacton 18, 24.
- 3-Oxo-4.4.7-trimethyl-1-oxymethyl-isos chroman 18, 24.
- β -Methyl- β -benzyl glycidsaure-athylester 18, 306.
- β -Methyl- β -p-tolyl-glyeidsaure-äthylester 18, 306.
- β -Athyl- β -phenyl-glycidsäure-äthylester 18, 306.
- $\alpha.\beta$ -Dimethyl- β -phenyl-glycidsaureathylester 18, 307.
- C₁₃H₁₆O₄ Saurer Bernsteinsaureester des d-Athyl-phenyl-carbinols 6 (250).
 - Saurer Bernsteinsaureester des I-Äthylphenyl-earhinols 6 (250).
 - 3.5-Diacetoxy-1-propyl-benzol 6 (448).
 - β.γ-Diacetoxy-α-phenyl-propan 6, 929.
 Diacetat des β-Phenyl-trimethylens glykols (?) 6 (450).
 - 2.3.5-Trinicthyl-hydrochinon-diacetat
 - 2.4-Diacetoxy-mesitylen 6, 939.
 - 1¹.3¹-Diacetoxy-1.3.5-trimethyl-henzol 6, 942.
 - Isocugenolkohlensäure-äthylester 6, 958.
 - 2-Methoxy-4-propenyl-phenoxyessigsäuremethylester 6, 959.
 - Eugenolkohlensaure-athylester 6, 966.
 - 2-Methoxy-4-allyl-phenoxyessigsauremethylester 6, 967.
 - Benzylidendipropionat 7 (119).
 - Bis-[2.6-dioxo-eyclohexyl]-methan 7, 887.
 - α-[4-Methyl-2-formyl-phenoxy]-propions säure-athylester 8 (546).
 - 3-Methoxy-4-acetoxy-benzylaceton 8 (623).
 - 6-Methoxy-\alpha-aeetoxy-3-methyl-propios phenon 8 (624).
 - 2.4.5-Trimethoxy-benzalaeeton 8, 403.
 - 2.4.6-Trimethoxy benzalaceton 8, 404. Resodiacetophenon-methylätheräthyläther 8, 405.
 - Resodiacetophenon-propyläther 8, 405. Resodiacetophenon-isopropyläther 8, 405. Saurer Phthalsäureester des d-Methyl-
 - propylearbinols 9 (351). Saurer Phthalsäureester des dl-Methyls propylearbinols 9 (351).
 - Saurer Phthalsaureester des d'Methylisos propylearbinols 9 (351).

Saurer Phthalsaureester des dl-Methyliso= propylearbinols 9 (351).

Phenylmalonsaure-diathylester 9, 854 (378).

Homophthalsaure-diathylester 9, 858 (379). Homoterephthalsäure-diathylester 9, 861.

5. Methyl-isophthalsäure-diathylester 9. 864.

[\beta-Phenathyl]-malonsaure-dimethylester 9 (384).

 β -Phenyl-glutarsaure dimethylester 9, 879. Athyl-phenyl-malonsaure-dimethylester 9 (384).

Methyl-benzyl-malonsaure dimethylester 9. 881

 β -m-Tolyl-isobernsteinsäure-dimethylester **9**. 883.

 β -m-Tolyl-isobernsteinsäure-athylester 9, 883.

[δ -Phenyl-butyl]-malonsaure 9 (387).

α-Athyl-α'-benzyl-bernsteinsaure 9, 889. α-Methyl-a'-benzyl-glutarsaure 9, 889.

α-Isopropyl-α'-phenyl-bernsteinsaure 9. 889

2.2-Dimethyl-2'-benzyl-bernsteinsaure

Methyl- $[\beta$ -phenyl-isopropyl]-malonsaure 9 (388)

[\alpha-Methyl-\alpha-athyl-benzyl]-malons\alphaure **9** (388).

α.α-Diathyl-homophthalsaure 9, 889.

 β -[4-Isopropyl-phenyl]-isobernsteinsaure **9,** 890.

5-Methyl-3 tert. butyl phthalsaure **9**, 890.

α-Propionyloxy-phenylessigsaureathylester 10, 196.

α-Isovaleryloxy-phenylessigsaure 10 (87). β -Acetoxy- β -phenyl-pivalinsaure 10, 278

(119).Acetat der 4-Isopropyl-phenylglykol=

saure 10, 280. β -Methoxymethoxy- α -benzyl-erotonsäure

10 (140). 2.3-Dimetboxy-zimtsaure-äthylester 10 (211).

2.4 Diathoxy-zimtsaure 10, 435.

2.4-Dimethoxy-zimtsaure-athylester

2.5-Dimethoxy-zimtsaure-äthylester 10, 436.

3.4-Dimethoxy-zimtsäure-äthylester 10, 438.

2.4-Dimethoxy- β -methyl-zimtsäuremethylester 10, 440.

3.4-Dimethoxy-a-methyl-zimtsäuremethylester 10, 440.

1.3 Diallyl-cyclobutandion (2.4) carbon= saure: (1)-athylester bezw. 1.3-Diallylcyclobuten-(2)-ol-(2)-on-(4)-carbonsäure-(1)-āthylester 10 (393).

 β -[4-Methoxy-benzoyl]-propionsāureäthylester 10 (465).

 γ -Oxo- ε -[4-methoxy-phenyl]-n-eaprons säure 10 (467). ·

 β -[4-Methoxy-phenyl]- γ -acetyl-buttersaure 10. 961.

y-Oxy-ε-oxo-α-phenyl-hexan-y-earbon= saure 10 (467).

α-Oxy-ν-methyl-ν-benzovl-n-valeriansaure 10 (467).

6.7 Dimethoxy-3-propyl-phthalid 18, 93.

6.7 Dimethoxy-3-isopropyl-phthalid

5.6 Dioxy-3-diathylmethyl nhthalid (?) 18 (346).

Panicolsaureanhydrid 18, 93.

a-Methyl-β-[4 methoxy-phenyl]-glycid= saure at hylester 18, 347.

Aldehydaldol-benzoat 19, 65.

 α -Acetoxy- α -[3.4-methylendioxy-phenyl]butan 19, 76.

Tetraliydropiperinsaure methylester 19 (746).

Verbindung $C_{13}H_{16}O_4$ (?) (oder $C_{13}H_{16}O_4$) aus a-Isocitry lidenacetessigester 8 (258).

C₁₃H₁₆O₅ Phenoxymalonsaure-diathylester 6, 167.

Methyl- $[\gamma$ -phenoxy-propyl]-malonsaure **6**, 168.

[y-p-Kresoxy-propyl]-malonsaure 6, 400.

4-Athoxy-2.6-diacetoxy-1-methyl-benzol **6**, 1111.

2-Athoxy benzaldiacetat 8, 45.

5-Athoxy-2-formyl-phenoxyessigsaureathylester 8, 243.

5-Methoxy-2-acetyl-phenoxyessigsäureathylester 8, 269.

5-Athoxy-2-propionyl-phenoxyessigsaure 8, 280.

4.5-Dimethoxy-2-acetoxy-propiophenon 8 (690).

2.3.4 Trimethoxy-benzoylaceton 8, 492.

2.4.6-Trimethoxy-benzoylaceton 8, 493. α-Oxy-β-benzoyloxy-isobuttersaureathylester 9 (90).

Salicylsaure-athylester-0-essigsaureathyl= ester 10, 75 (35).

2.4.5-Trimethoxy-zimtsäure-methylester 10, 508.

2.4.6-Trimethoxy-zimtsäure-methylester 10, 508.

3.4.5-Trimethoxy-zimtsaure-methylester 10, 509.

4-Oxy-3.5-dimethoxy-zimtsäure-athyl= ester 10, 509.

Phenyltartronsaure-diathylester 10, 510.

6-Oxy-4-methyl-isophthalsaure-diathyl= ester 10, 512.

4-Oxy-5-methyl-isophthalsaure-diathyl= ester 10, 514.

2.4.5-Trimethoxy-α-methyl-zimtsäure 10, 515.

3.4.5-Trimethoxy-a-methyl-zimtsäure 10, 515.

 β -Methoxy- β -phenyl-isobernsteinsäure-dimethylester 10, 515.

 γ -Phenyl-itamalsäure- β -äthylester 10, 517. 2-Oxy-2.3- oder 3.4-dimethyl-phenyl-

malonsaure-dimethylester 10, 517.

 $[\beta$ -Oxy-propyl]-benzyl-malonsäure 10 (259).

4.5.21-Trioxy-2-[β -athyl- α -butenyl]benzoesäure 10 (259).

[Campheryliden (3)] malonsäure 10 (415). β -[2.4-Dimethoxy-benzoyl]-propions auremethylester 10, 1002.

4.5-Dioxy-2-diathylacetyl-benzoesäure 10 (488).

Opiansäure-pseudopropylester 18, 165. [cis-4-Methyl-1-cyclohexyl-cyclobutanol-(2)-on-(3)-dicarbonsaure-(1.2)]-anhydrid **18** (390).

13-Methoxy-3.4-methylendioxy-11-acetoxy-1-propyl-benzol 19, 84.

[5-Oxo-4-methyl-3-cyclohexyl-tetrahydros furan-dicarbonsäure-(2.3)]-anhydrid 19 (703).

Verbindung C₁₃H₁₈O₅ aus Tetramethyldihydrobrasileinol 17, 218.

C₁₃H₁₆O₆ Orcin-O.O-dicarbonsäure-diäthyls

ester 6, 887. Orcin-O.O-di-α-propionsāure 6, 887.

2.3.4.6-Tetraoxy-acetophenon-trimethylather-acetat 8 (732).

1-Methyl-cyclohexadien-2.4-tricarbons saure-(1.3.5)-trimethylester 9, 976.

 α -Oxy- β -salicoyloxy-isobuttersäure- \bar{a} thyl= ester 10 (42).

Hemipinsäure-methylester-(1)-äthyl= ester-(2) 10 (275).

Hemipinsäure-propylester (1) 10, 547. Hemipinsäure-propylester (2) 10, 547.

4-Athoxy-phenyltartronsäure-dimethyl ester 10, 558.

4.6-Dioxy-homophthalsäure-diäthylester 10, 559.

2.6-Dioxy-homoterephthalsäure-diäthyl= ester 10, 559.

Bicyclo-[1.3.3]-nonandion-(2.6)-dicarbon= saure-(1.5)-dimethylester 10 (439).

Bicyclo-[1.3.3]-nonandion-(2.6)-dicarbon= saure-(3.7)-dimethylester 10 (439).

 β -[2-Oxy-3.4-dimethoxy-benzoyl]-propion= säure-methylester 10 (502).

 β -[2.4.5-Trimethoxy-benzoyl]-propions aure **10** (502).

α-Oxy-α-[4-oxy-3-methoxy-phenyl]-acetsessigsäure-äthylester 10, 1018.

[5-Oxymethyl-furfuryliden]-malonsaurediäthylester 18 (468).

2.6-Dimethyl-pyron-(4)-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 18, 494 (523).

 β -Pikroerythrin 10, 430. Verbindung C₁₃H₁₆O₆ aus Tetramethyl-dihydrobrasileinol 17, 219.

C₁₃H₁₆O₇ d-Glucose-benzoat, Vacciniin 9 (86). 3.4-Dimethoxy-2-[carbomethoxy-methoxy]-benzoesaure-methylester 10, 467.

Cyclopentanon-(2)-dioxalylsäure-(1.3)-dis äthylester 10 (448).

Mekonsäure-dipropylester 18 (527). Anhydrid der β -Santorsäure 18, 508.

3-Athoxy-pyron-(4)-dicarbonsaure-(2.6)diathylester 18, 552.

6-Athoxy-pyron-(2)-dicarbonsaure-(3.5)diathylester 18, 553. Verbindung C₁₂H₁₄O, aus [Campheryliden-

(3)]-cyanessigsaure 10 (416). $C_{13}H_{16}O_3$ Triacetylshikimisäure 10, 458.

Triacetylchinid 18, 163.

Isotriacetylchinid 18, 163.

Dilactondicarbonsäure C₁₃H₁₆O₃ vom Schmelzpunkt 235—236° aus Bis-[5-oxotetrahydrofurfuryl]-malonsäure-diäthyls ester 19, 317.

Dilactondicarbonsäure C₁₃H₁₆O₆ vom Schmelzpunkt 180—181° aus Bis-[5-oxotetrahydrofurfuryl]-malonsäure-diäthyl= ester 19, 317.

 $C_{13}H_{16}O_{10} \propto \gamma$ -Dicarboxy-aconiteăure-pentamethylester 2, 882; 15, 722.

Galloyl-d-glucose 10 (245). Galloyl-d-fructose 10 (246).

 $C_{13}H_{16}N_2$ β -o-Tolylimino- α -methyl-n-valeriansăure-nitril 12, 823.

1-Anilino-1-cyan-cyclohexan 14, 299 (526). β-Diāthylamino-zimtsāure-nitril 14, 524. Crotylidenaceton-phenylhydrazon 15, 132.

N-[α-Cyan-benzyl]-piperidin 20, 64. 2.5-Dimethyl-1-[3-amino-4-methyl-phes

nyl]-pyrrol 20, 175. 1-[N-Methyl-anilino]-2.5-dimethyl-pyrrol 20, 175

2-Propyl-1-cyan-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20 (117).

x-Amino-3.6-dimethyl-2-äthyl-chinolin **22**, 458.

3.4-Dimethyl-5-athyl-1-phenyl-pyrazol 28, 84.

4.4.6-Trimethyl-2-phenyl-4.5-dihydropyrimidin **28.** 197.

5 (bezw. 6)-Methyl-2-[α -methyl- β -butenyl |benzimidazol 28, 197.

3.5.3'.5'-Tetramethyl-pyrromethen (2.2')

2.5.2'.4'-Tetramethyl-pyrromethen (3.3')oder 2.5.3'.5'-Tetramethyl-pyrromethen-

(3.2') 28 (47). 2.5.2'.5' Tetramethyl-pyrromethen-(3.3')

23 (47). C₁₃H₁₆N₄ 4.2'.4'-Triamino-2 (oder 3)-methyldiphenylamin 18 (95).

2.4.2'.4'-Tetraamino-diphenylmethan 18, 340.

3.4.3'.4'-Tetraamino-diphenylmethan 18, 341.

4.4'.Dihydrazino-diphenylmethan 15, 588

2-Imino-6-phenylimino-4-methyl-5-athyltetra hydropyrimidin bezw. 2-Amino-6-anilino-4-methyl-5-athyl-pyrimidin 24, 364.

 $C_{13}H_{17}N$ Hexahydrobenzophenon-imid 7 (200). -Phenyl-önanthsäure-nitril 9 (222).

Isoamyl-phenyl-essigsäure-nitril 9, 569. 2.6-Dimethyl-4-tert.-butyl-benzoesäurenitril 9, 570.

2.4-Dimethyl-6-tert.-butyl-benzoesäurenitril 9. 570.

N.N-Dially to-toluidin 12, 787.

N.N-Diallyl-m-toluidin 12, 857.

N.N-Diallyl-p-toluidin 12, 905.

 α -[4-Dimethylamino-phenyl]- α . γ -pentadien 12, 1211.

N-[2-Vinyl-benzyl]-pyrrolidin 20 (4). N-3-Pentenyl-isoindolin (?) 20 (91).

N-Isoamyl-indol 20, 309.

1.2-Diathyl-1.2-dihydro-isochinolin 20 (130).

3.3-Dimethyl-2-methylen-1-sthyl-indolin 20, 325.

1-Methyl-2-propyl-1.2-dihydro-chinolin 20 (131).

1-Methyl-2-isopropyl-1.2-dihydro-chinolin 20 (132).

1.2-Dimethyl-2-āthyl-1.2-dihydro-chinolin 20, 327.

1.3-Dimethyl-3-athyl-2-methylen-indolin 20, 328.

1.3.3-Trimethyl-2-athyliden-indolin 20, 329.

1.3.3.5-Tetramethyl-2-methylen-indolin 20, 330.

1.3.3.7-Tetramethyl-2-methylen-indolin 20, 330.

1-Methyl-4.5-tetramethylen-indolin 20, 331.

9-Methyl-1.2.3.4.10.11-hexahydro-carbazol **20** (132).

2.2-Dimethyl-6-phenyl-1.2.5.6-(oder 1.2.3.6)-tetrahydro-pyridin 20, 333.

3.3-Dimethyl-2-phenyl-3.4.5.6-tetrahydropyridin 20 (133).

3-n-Amyl-indol 20, 333.

3-Athyl-2-propyl-indol 20 (134).

2.3-Dimethyl-3-isopropyl-indolenin bezw.
3-Methyl-3-isopropyl-2-methylen-indolin
20, 333.

3.3-Dimethyl-2-isopropyl-indolenin bezw. 3.3-Dimethyl-2-isopropyliden-indolin 20, 333; 21, XVI.

2 - Methyl - 3.3 - diathyl - indolenin bezw. 3.3-Diathyl-2-methylen-indolin 20, 334.

1.2.3.4.9.10.11.12-Oktahydro-acridin 20, 335.

7.8-Tetramethylen-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20, 335.

1.2.3.4.7.8.9.10-Oktahydro-5.6-benzochinolin 20, 336.

5.6-Tetramethylen-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20, 336.

2-Methyl-1.2.3.4.10.11-hexahydro-carhazol 20, 337.

11-Methyl-1.2.3.4.10.11-hexahydro-carhs azol 20, 337.

y-Methyl-julolidin 20, 337.

p-Methyl-julolidin 20, 337.

C₁₃H₁₃N₂ α-Propyl-acetessigsaure-nitril-phenylhydrazon 15 (86).

2.3-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-āthyl-imid 24, 35.

2.3.4-Trimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-methylimid 24, 65.

2-Imino-4.4.6-trimethyl-1-phenyl-tetrashydropyrimidin bezw. 2-Amino-4.4.6-trimethyl-1-phenyl-dihydropyrimidin 24. 72.

3-Methyl-4-propyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)imid bezw. 5-Amino-3-methyl-4-propyl-1-phenyl-pyrazol 24 (229).

5 (bezw. 4)-Methyl-4 (bezw. 5)-β-phenāthylaminomethyl-imidazol 25 (632).

 $C_{13}H_{18}O$ η -Phenoxy- α -heptylen 6 (83).

α-Isoamyloxy-styrol 6, 563.

 γ -[2-Athoxy-phenyl]- β -amylen 6, 582. ε -Oxy- δ . δ -dimethyl- ε -phenyl- α -amylen 6 (295).

 δ -Oxy- β . δ -dimethyl- ε -phenyl- β -amylen **6.** 584.

Äthyl-allyl-p-tolyl-carbinol 6 (295).

Allyl-p-cumyl-carhinol 6 (295).

Methyl-allyl [3.4-dimethyl-phenyl]-carbinol 6 (296).

Methyl-allyl-[2.5-dimethyl-phenyl]-carbinol 6 (296).

Methyl-allyl-[2.4-dimethyl-phenyl]-carhinol 6 (296).

1-Benzyl-cyclohexanol-(1) 6, 584 (296); 14, 935.

Cyclohexyl-phenyl-carhinol 6, 584 (296). 1-Methyl-3-phenyl-cyclohexanol-(3) 6, 584

(296). 1-Methyl-3-phenyl-cyclohexanol-(5) 6, 584.

1-Methyl-4-phenyl-cyclohexanol-(4) 6, 584.

1-p-Tolyl-cyclohexanol-(1) 6, 584.

4.6-Dimethyl-1.2-benzo-cyclohepten-(1)-ol-(5) 6 (297).

1-[α-Oxy-isopropyl]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin 6 (297).

n-Hexyl-phenyl-keton 7, 337 (180). ζ -Phenyl-önanthol 7 (180).

Isoamyl-benzyl-keton 7, 337 (180).

Isobutyl- β -phenātbyl-keton 7 (181). ε -Oxo- γ -phenyl-heptan 7, 338.

ω-Athyl-ω-propyl-acetophenon 7 (181). ω.ω-Dimethyl-ω-propyl-acetophenon

7, 338. ω -Methyl- ω -diathyl-acetophenon 7, 338. α -y-Dimethyl- δ -phenyl-n-valeraldehyd 7 (484)

 $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ -Tetramethyl- α -phenyl-aceton 7 (181).

ω.ω-Dimethyl-ω-isopropyl-acetophenon 7. 338.

Butyl-[4-āthyl-phenyl]-keton 7, 338.

Cuminylaceton 7, 338. 2.5-Dimetbyl-valerophenon 7, 339.

2.4-Dimethyl-valerophenon 7, 339.

2-Methyl-4-tert.-butyl-acetophenon 7, 339. 4-tert.-Butyl-2 oder 3-acetyl-toluol 7, 339.

3-Methyl-5-tert.-butyl-acetophenon 7, 339.

4-Methyl-3-propyl-propiophenon 7, 339. 2-Methyl-5-isopropyl-propiophenon 7, 339.

2-Methyl-5-isopropyl-propiophenon 7, 339. 2-Butyryl-mesitylen 7, 340.

1.2.4-Trimethyl-5-hutyryl-benzol 7 (181). 2-Isobutyryl-mesitylen 7, 340.

2-1800utyryl-mesitylen 7, 340. 1.2.4-Trimethyl-5-isobutyryl-benzol

7 (181).

2.4-Dimethyl-6-tert.-butyl-benzaldehyd 7. 340.

2.3.5.6-Tetramethyl-propiophenon 7, 341. eso-Pentamethyl-acetophenon 7, 341.

 $\alpha.\alpha.\beta$ (oder $\alpha.\beta.\beta$)-Trimethyl- α' - p-tolyl-trimethylenoxyd 17 (24).

 $\alpha.\alpha.\beta.\alpha'$ -Tetramethyl- α' -phenyl-trimethylenoxyd oder $\alpha.\beta.\beta.\alpha'$ -Tetramethyl- α -phenyl-trimethylenoxyd 17, 54.

Verbindung C₁₃H̃₁₈O aus dem Kohlens wasserstoff C₁₄H₂₀ aus β-Oxy-γ-methyl-γ-athyl-β-phenyl-pentan 5 (244).

C₁₃H₁₈O₂ Önanthsäure-phenylester 6, 154. n-Capronsäure-benzylester 6 (220). Isovaleriansäure-[2.4-dimethyl-phenylester] 6 (241).

Buttersäureester des Methyl-henzyl-

carhinols 6 (251).

Acetat des & Phenyl-n-amylalkohols 6 (268). Acetat des sek.-Butyl-phenyl-carbinols 6 (269).

Acetat des β -Benzyl-butylalkohols 6, 548. Acetat des Isohutyl-phenyl-carhinols 6, 548.

Acetat des Dimethyl- β -phenäthyl-carhinols 6 (269).

Acetat des p-tert.-Amyl-phenols 6, 549. Acetat des β -Phenyl-isoamylalkohols 6, 549.

Acetat des $\beta.\beta$ -Dimethyl- γ -phenyl-propylalkohols 6 (270).

Acetat des m-Tolyl-tert.-butylalkohols 6, 550.

Acetat des 4-tert.-Butyl-benzylalkohols 6, 550.

Acetat des α-[2.4.6-Trimethyl-phenyl]äthylalkohols 6, 551.

Acetat des α-Pseudocumyl-äthylalkohols 6, 551.

Acetat des 1.2-Dimethyl-2-[äthenylol-(22)]-3.6-methylen-hicyclo-[0.1.3]-hexans 6, 551.

Acetat des Alkohols C₁₁H₁₆O aus Steinkohle 6 (271).

3-Methoxy-4-propyloxy-1-propenyl-benzol 6, 957 (460).

3-Methoxy-4-propyloxy-1-allyl-benzol 6, 964.

3-Methoxy-4-isopropyloxy-1-allyl-henzol 6, 964.

 $\gamma.\epsilon$ -Dioxy- $\delta.\delta$ -dimethyl- α -phonyl- α -amylen 6, 972.

1-Benzyl-cyclohexandiol-(1.2)(?) 6 (467). Zimtaldehyd-diāthylacetal 7, 354. Vinyl-phenyl-keton-diāthylacetal 7 (190). Campheryliden-(3)-aceton 7 (360).

Campherylden-(3)-aceton 7 (360). Athyl-[4-isobutyloxy-phenyl]-keton

8, 103.
Butyl-[4-äthoxy-phenyl]-keton 8, 123.
Propyl-[6-šthoxy-3-methyl-phenyl]-keton 8, 124.

Methyl-[β-(4-methoxy-phenyl)-butyl]keton 8, 126.

6-Methoxy-3-tert.-butyl-acetophenon 8, 126. x-Methoxy-x-methyl-x-tert.-butyl-henzaldehyd 8, 126.

4-Methoxy-2-methyl-5-isopropyl-acetos phenon 8, 127.

ω.ω-Dimethyl-ω-[γ-oxy-propyl]-acetos phenon 8 (557).

α-Ōxy-2-methyl-5-isopropyl-propiophenon 8, 127.

Benzoesäure-n-hexylester 9, 113.

Benzoat des Methyl-butyl-carhinols 9 (64). Phenylessigsäure-d-amylester 9, 435.

o-Toluylsäure-d-amylester 9, 463.

m-Toluylsäure-d-amylester 9, 476. p-Toluylsäure-d-amylester 9, 484.

p-Toluylsäure-isoamylester 9 (193).

α-Phenyl-isobuttersäure-propylester 9, 543. δ-Phenyl-n-valeriansäure-äthylester 9(215). γ-Phenyl-isovaleriansäure-äthylester 9,558. Äthyl-benzyl-essigsäure-äthylester 9,558. α-Methyl-γ-phenyl-huttersäure-äthylester

9 (216).
 α.α-Dimethyl-hydrozimtsäure-äthylester

9 (217).

γ-p-Tolyl-huttersäure-äthylester 9 (217).
 4-Isopropyl-phenylessigsäure-äthylester
 9, 561.

2-Methyl-5-isopropyl-benzoesäure-äthylsester 9 (218).

3-Methyl-6-isopropyl-benzoesäure-äthylsester 9 (219).

Pentamethylbenzoesäure-methylester 9, 569.

ζ-Phenyl-önanthsäure 9 (222).

Methyl-propyl-henzyl-essigsäure 9 (222). $\alpha.y$ -Dimethyl- δ -phenyl-n-valeriansäure 9 (222).

Diathyl-henzyl-essigsäure 9 (222).

2.4-Dimethyl-6-tert.-butyl-benzoesäure 9, 570.

 γ -[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-huttersäure 9 (223).

2.4.6-Triäthyl-benzoesäure 9, 570. Glycid-[2-methyl-5-isopropyl-phenyl= äther] 17 (51).

Glycid-[5-methyl-2-isopropyl-phenyl= ather] 17, 105 (51).

 α -Oxy- α -[α -furyl]- β -nonin 17, 116.

3-Oxy-2.5-dimethyl-3-benzyl-tetrahydrofuran 17 (58).

3-Oxy-2.5-dimethyl-3-p-tolyl-tetrahydros furan 17 (58).

6.7-Benzo-cumarin 17, 354.

Phenylglykol-isoamylidenäther 19, 31. C₁₃H₁₈O₃ α-Phenoxy-isovaleriansäure-äthylsester 6, 165.

ζ-Phenoxy-önanthsäure 6, 166.

 δ -Phenoxy- α -āthyl-n-valeriansāure 6, 166. α -o-Kresoxy-buttersāure-āthylester 6, 357.

α-o-Kresoxy-isobuttersäure-äthylester 6, 357.

α-m-Kresoxy-buttersäure-āthylester

α-m-Kresoxy-isohuttersäure-äthylester

6. 380.

 α -p-Kresoxy-buttersäure-äthylester 6, 399.

- α-p-Kresoxy-isobuttersäure-äthylester 6. 399 (202).
- α-[3.4-Dimethyl-phenoxy]-propionsaureāthylester 6, 481.
- α-[3.4-Dimethyl-phenoxy]-isovalerian= sāure 6, 482.
- α-[2.4-Dimethyl-phenoxy]-propionsaureäthylester 6, 488.
- α-[2.4-Dimethyl-phenoxy]-isovaleriansaure 6. 488.
- α-[2.5-Dimethyl-phenoxy]-propionsaureäthylester 6, 495.
- α-[2.5-Dimethyl-phenoxy]-isovalerian= saure 6, 496.
- Athyl-carvacryl-carbonat 6, 530.
- α-Carvacroxy-propionsäure 6, 530. Athyl-thymyl-carbonat 6, 537.
- α-Thymoxy-propionsäure 6, 538.
- Brenzcatechin-äthyläther-isovalerianat
- Tyrosol-isovalerianat 6 (443).
- α-Acetoxy-α-[4-āthoxy-phenyl]-propan **6**. 926.
- 4-Methoxy-3-äthoxymethoxy-1-propenylhenzol 6, 958.
- 3-Methoxy-4-athoxymethoxy-1-propenylbenzol 6, 958.
- 3-Methoxy-4-äthoxymethoxy-1-allylhenzol 6, 965.
- Bis-[2-oxo-cyclohexyl]-keton 7 (473).
- 3-Acetoxymethylen-campher 8, 29 (515).
- 2.4 Diathoxy propiophenon 8, 280.
- 3-Methoxy-4-propyloxy-propiophenon
- 3-Methoxy-4-athoxy-benzylaceton 8 (623). β -Oxy-2-athoxy- α . α -dimethyl-hydrozimt=
- aldehyd 8, 286. β -Oxy-3-athoxy- α . α -dimethyl-hydrozimt= aldehyd 8, 286.
- β -Oxy-4-athoxy- α . α -dimethyl-hydrozimt= aldehyd 8, 286.
- $\omega.\omega$ -Dimethyl- ω -[$\beta.\gamma$ -dioxy-propyl]-aceto= phenon 8 (625).
- 2-Isoamyloxy-benzoesäure-methylester 10, 72 (33).
- 3-Isoamyloxy-benzoesäure-methylester 10 (65).
- 4-Isoamyloxy-benzoesäure-methylester 10 (71).
- Mandelsäure-dl-amylester 10, 196.
- Propylathermandelsaure-athylester 10, 202.
- β -Isobutyloxy β -phenyl-propionsäure 10 (109).
- α -Athoxy-p-tolylessigsäure-äthylester **10** (116).
- 5-Athoxy-3.4-dimethyl-benzoesaure-athylester 10, 265.
- β -Oxy- β -methyl- γ -phenyl-buttersäureäthylester 10 (119).
- β -Oxy- β -phenyl-n-valeriansäure-äthylester 10 (119).
- β -Oxy- α -methyl- β -phenyl-buttersäureathylester 10 (119).
- β -Oxy- α -phenyl-isovaleriansäure-äthyl= ester 10, 277.

- β -Oxy- α . α -dimethyl- β -phenyl-propion= saure-athylester 10, 278 (119).
- β -Oxy- β -m-tolyl-isohuttersäure-äthylester 10 (120).
- β -Oxy- β -p-tolyl-isohuttersäure-äthylester 10, 279.
- 6-Oxy-3-tert.-butyl-henzoesäure-äthyls ester 10, 279.
- 4-Isopropyl-phenylglykolsåure-äthylester
- 6-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-benzoesäureathylester 10, 281.
- 4-Athoxy-2-methyl-5-isopropyl-benzoe= säure 10, 281
- 4-Athoxy-5-methyl-2-isopropyl-benzoe= säure 10, 282
- β -Oxy- β -phenyl-önanthsäure 10, 286.
- δ -Oxy- γ -benzyl-n-capronsaure 10, 286. β -Oxy- δ -methyl- β -phenyl-n-capronsaure
- γ -Oxy- β . β -dimethyl- α -benzyl-hutter= saure (?) 10, 286.
- β -Oxy- β -p-tolyl-n-capronsäure 10 (121).
- β -Oxy- β -p-tolyl-isocapronsäure 10 (121).
- β -Oxy- β -[4-isopropyl-phenyl]-isobutter= saure 10, 286.
- 2-Oxy-3.5-dipropyl-benzoesäure 10 (121). Campheryliden-(3)-essigsaure-methylester 10, 653.
- β -Campheryliden-(3)-propionsäure 10 (311).
- 2-Athyl-5.5-pentamethylen-hicyclo-[0.1.2]pentanon-(3)-carbonsăure-(1) bezw.
 - 3. Athyl-1.1-pentamethylen-cyclopenten-(2)-on-(4)-carbonsäure-(2) 10 (312).
- Lacton der Camphanol-(3)-on-(2)-[β-propionsäure]-(3) 17 (242).
- C₁₃H₁₈O₄ Citrylidenmalonsäure 2, 809. Guajacolkohlensäure-isoamylester 6, 776.
 - α-[2-Methoxy-phenoxy]-huttersäure-äthyl= ester 6, 780
 - α [2-Methoxy-phenoxy]-isobuttersäureäthylester 6, 780.
 - 3.5-Dimethoxy-4-acetoxy-1-propyl-benzol **6**, 1120.
 - γ -[2.3.4.5-Tetramethoxy-phenyl]- α -propylen 6, 1161.
 - 2.3.4-Triathoxy-benzaldehyd 8, 388.
 - 2.4.5-Triäthoxy-benzaldehyd 8, 389.
 - 3.4.5-Trimethoxy-hutyrophenon 8 (691).
- 2.4-Diathoxy-benzoesaure-athylester **10**, 381.
- 3.4-Diathoxy-benzoesaure-athylester 10, 397.
- 3.5-Diäthoxy-benzoesäure-äthylester 10, 405.
- 4.6-Dioxy-2-methyl-benzoesaure-isoamyl= ester 10, 415.
- β -Oxy- β -[2-methoxy-phenyl]-buttersaureathylester 10 (210).
- β -Oxy- β -[4-methoxy-phenyl]-isobuttersaure-athylester 10, 432 (210).
- 6-Oxy-4-methoxy-2-propyl-benzoesäureāthylester 10 (210).
- 4-Methoxy-2- $[\alpha$ -oxy- α -āthyl-propyl]benzoesaure 10 (211).

 $\beta.\beta$ -Diathoxy- β -phenyl-propionsaure

 $\beta.\beta$ -Diathoxy- α -phenyl-propionsaure 10 (327).

Nopinonoxalsaure-athylester 10 (390). Campheroxalsaure-methylester 10, 800 (**39**0).

Methylcampheroxalsaure 10, 948.

Anhydroverbindung C₁₃H₁₈O₄, wahrscheins lich Dilacton der [3.3-Dioxy-p-menthyl-

(8)]-malonsaure 10, 851; vgl. a. 19, 162. Verbindung C₁₃H₁₈O₄ (oder C₁₃H₁₆O₄?) aus α-Isocitrylidenacetessigester 3 (258).

 $C_{13}H_{18}O_5$ 2.3.4.6-Tetramethoxy-propiophenon 8 (732).

2-Methyl-1.5-dimethylol-1.5-diacetylcyclohexen-(2)-on-(4) 8, 491.

2.3.4-Triathoxy-benzoesaure 10, 465.

2.4.5-Triathoxy-benzoesaure 10, 468. 3.4.5-Triathoxy-benzoesaure 10, 481.

3.5-Dimethoxy-4-athoxy-benzoesaureathylester 10 (244).

 β -[2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-propions säure-methylester 10 (253).

2.4.6-Trimethoxy-3.5-dimethyl-benzoesäure-methylester 10, 496.

Panicolsāure 10, 497.

4.5.21-Trioxy-2- $[\beta$ -athyl-butyl]-benzoes säure 10 (254).

1-Methyl-cyclohexen-(6)-on-(5)-dicarbonsaure-(2.4)-diathylester bezw. 1-Methylcyclohexadien-(4.6)-ol-(5)-dicarbonsaure-(2.4)-diathylester 10, 852.

5.5-Dimethyl-bicyclo-[0.1.2]-pentanon-(3)dicarbonsaure-(1.2)-diathylester 10, 852

(413).

Keto- β -santorsäure-methylester 10, 853. δ -Oxo- ζ -[2.6-dioxo-cyclohexyl]-önanthsăure (?) 10, 854

Cyclohexen-(1)-on-(6)-[β -propionsāure]-(1)-[γ -buttersāure]-(2) (?) 10, 854.

3-Acetoxy-campher-carbonsaure-(3)

 $2 \cdot [\alpha, \gamma - \text{Diacetoxy-}\beta, \beta - \text{dimethyl-propyl}]$ furan 17, 156.

Furfurylbernsteinsäure-diäthylester

Methyl-methronsaure-diathylester 18, 337. 4-n-Hexyl-pyran-dicarbonsaure-(2.6)

18. 337.

5-Isoamyloxy-pyron-(4)-carbonsaure-(2)-athylester 18, 524.

 $C_{18}H_{18}O_{\epsilon}$ $\beta.\zeta$ -Dioxy- γ -heptylen- $\gamma.\varepsilon$ -dicarbonsaure-diathylester 3, 849.

o-Kresol-glucosid 6, 355.

m-Kresol-glncosid 6, 379. p-Kreeol-glucosid 6, 396.

Diacetat des 1.1.2.2-Tetramethyl-cyclopentandiol-(5.5)-dions-(3.4) 7 (471).

Methylsuccinylobernsteinsäure-diathylester 10, 898.

2. Methyl-cyclohexandion-(4.6)-dicarbonsaure-(1.3)-diathylester 10, 898.

1. 1-Dimethyl-cyclopentandion-(3.4)-dicarbonsaure-(2.5)-diathylester 19, 899. 2.2.Dimethyl-1-äthyl-cyclopentandion-(4.5)-dicarbonsaure-(1.3)-dimethylester **10** (438).

Methoxy-keto-dehydrocamphersauredimethylester 10, 1016.

4-Methyl-1-cyclohexyl-cyclobutanol-(2)on-(3)-dicarbonsaure-(1.2) 10 (501).

Verbindung C₁₈H₁₈O₅ aus 2.6-Dimethylpyron-(4)-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 18, 494.

5-Oxo-4-methyl-3-cyclohexyl-tetrahydrofuran-dicarbonsaure-(2.3) 18 (522).

Benzalsorbit 19, 97.

Diconsaure-diathylester 2, 852.

C₁₃H₁₆O₇ Guajacol-glucosid 6, 774.

Dulcit-benzoat 🤰 (78).

Verbindung C₁₃H₁₆O, aus Tetramethyldihydrobrasileinol 17, 219.

 $C_{13}H_{18}O_8$ 2-Athoxy-1.3.5-trioxo-pentan-dicarbonsäure-(1.5)-diäthylester 3 (307).

α-Santorsäure 9, 995. *B*-Santorsäure **9. 99**5.

Mannit-salicylat 10 (39).

C16H18O2 Tetraacetyl-arabinose 2, 157, 158; vgl. a. 2 (73).

Tetraecetyl-xylose 2, 158; vgl. a. 2 (73).

 $C_{18}H_{18}O_{10}$ Propan- $\alpha.\alpha.\beta.\beta.\gamma$ -pentacarbons saure-pentamethylester 2, 880.

Propan-α.α.β.γ.γ-pentacarbonsaure-pentamethylester 2, 880.

 $C_{10}H_{18}N_{0}$ α -p-Toluidino-isocapronsaure-nitril 12, 965.

Propyl- $[\gamma$ -phenyl-propyl]-cyanamid 12 (495).

1-Methyl-cyclohexanon-(2)-phenylhydrazon 15, 132.

1-Methyl-cyclohexanon-(3)-phenylhydrazon 15, 132.

6-Amino-7.8-tetramethylen-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 22, 442

3-Methyl-6-athyl-2-phenyl-1.2.3.4(oder 2.3.4.5)-tetrahydro-pyridazin 23 (14). 2.5-Dimethyl-1-butyl-benzimidazol 23 (41).

2.4.2'.4'-Tetramethyl-pyrromethan-(3.3') 28 (43).

 $C_{18}H_{18}Br_4$ 1-Isopropyl-4- $[\alpha.\beta$ -dibrom-butyl]benzol 5, 452 (215).

1-Methyl-2· $[\alpha.\beta$ -dibrom-propyl]-4-isopropyl-benzol 5 (215).

1.3.5-Trimethyl-2- $[\alpha.\beta$ -dibrom-isobutyl]benzol 5, 453.

C₁₈H₁₆N Allyl-[2.2.3-trimethyl-cyclopenten-

(3)-yl]-essigsäure-nitril 9 (54). N. Isobntyl-N-allyl-anilin 12 (162).

Oenanthyliden-anilin 12, 191 Methyl- $[\beta$ -aliyl-āthyl]-benzyl-amin

12, 1022. Cyclohexyl-benzyl-amin 12, 1028 (449).

Diathyl-cinnamyl-amin 12 (509). N.N.Dimethyl-4.[β -isopropyl-vinyl]-anilin

12, 1207. 3-Methyl-5-phenyl-cyclohexylemin

12, 1209. N-Benzyl-α-pipecolin 20, 97, 99 (28). N-Isoamyl-isoindolin 20 (91).

N-Butyl-tetrahydroisochinolin 20 (99). 1.2-Diäthyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 20 (114).

Verbindung C₁₈H₁₉N aus dem Chlormethyslat des Julolidins 20 (116).

1-Methyl-2-propyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20 (116).

1-Methyl-8-propyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20 (117).

1-Methyl-2-isopropyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20 (117).

1.2-Dimethyl-2-athyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20, 298.

1.2.6.8-Tetramethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20 (118).

1.2-Dimethyl-7-propyl-indolin 20 (119). 1.3.3-Trimethyl-2-athyl-indolin 20, 299.

2-β-Phenāthyl-piperidin, α-Stilbazolin 20, 299.

4- β -Phenāthyl-piperidin, γ -Stilbazolin 20, 300.

2.6-Dimethyl-4-phenyl-piperidin 20, 300.

2-Isobutyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20 (120).

3.6-Dimethyl-2-äthyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20, 300.

3.8-Dimethyl-2-athyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20, 300.

2.5.6.8-Tetramethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 20 (120).

2.4-Dimethyl-7-isopropyl-6.7(?)-dihydro-indol 20, 301.

2-Methyl-3.3-diathyl-indolin 20, 301.

5-Methyl-[bornyleno-3'.2':2.3-pyrrol] 20, 302.

Verbindung C₁₃H₁₉N aus Acetonpyrrol **26**, 381.

C₁₉H₁₉N₁ N.p.Tolyl-N'.N'-pentamethylenguanidin 20, 56.

guanidin 20, 56. N.N-Pentamethylen-N'-[4-amino-α-methyl-benzal]-hydrazin 20 (25).

 $C_{19}H_{19}Cl$ η -Chlor- α -phenyl-heptan 5 (214). ε -Chlor- β . δ -dimethyl- α -phenyl-pentan 5 (214).

5 (214). γ -Chior- β -methyl- γ -phenyl-hexan 5, 452. 5-Chior-3-n-hexyl-toluol 5, 452.

1.3.5-Trimethyl-2- $[\alpha$ -chlor-isobutyl]-benzol 5, 453.

 $C_{13}H_{19}R_7$ η -Brom- α -phenyl-heptan 5 (214). $C_{12}H_{19}I$ η -Jod- α -phenyl-heptan 5 (214).

z-Jod-β.δ-dimethyl-α-phenyl-pentan 5 (214).

C₁₉H₂₀O Pseudojonon 1, 757 (393). α -Citryliden-propionaldehyd 1, 757. 2.2.8.8-Tetramethyl-nonadiin-(3.6)-ol-(5)

1 (241). n-Heptyl-phenyl-ather 6, 144.

11-Isoamyloxy-1.2-dimethyl-benzol 6, 484. Propylather des 3-Methyl-x-propyl-phenols 6, 526.

Propyl-thymyl-ather 6, 536.

Isopropyläther des 3-Methyl-x-isopropylphenols 8, 545.

 β -Athoxy- β -phenyl-pentan 6 (269).

Äthyläther des β -Benzyl-butylalkohols 6, 548.

Athyläther des p-tert.-Amyl-phenols 6, 549.

Äthyläther des 3-Methyl-x-tert.-butyl-phenols 6, 550.

Methyläther des ζ-Phenyl-n-hexylalkohols 6 (271).

4-Methoxy-1-isohexyl-benzol 6 (271).

4-Methoxy-1- $[\beta$ -äthyl-butyl]-benzol 6 (271).

Methyläther des 3.5-Dimethyl-2.6-diäthylphenols 6 (272).

Panicol 6, 553.

α-Phenyl-n-heptylalkohol 6 (272). η-Phenyl-n-heptylalkohol 6 (272).

 β -Methyl- ζ -phenyl-n-hexylalkohol 6 (272). β -Athyl- α -phenyl-n-amylalkohol 6 (272). Athyl-propyl-benzyl-carbinol 6 (273).

Methyl-isoamyl-phenyl-carbinol 6, 553. α.α-Dimethyl-δ-phenyl-n-amylalkohol

a.a.Dimethyl-o-phenyl-n-amylalkohol 6 (273). $\beta.\beta$ -Dimethyl- α -phenyl-n-amylalkohol

6 (273).

6 A. Dimethyl-c-phenyl-n-amylalkohol

 $\beta.\delta$ -Dimethyl- ε -phenyl-n-amylalkohol 6 (273).

ð-[4-Oxy-phenyl]-heptan 6, 553. Dipropyl- phenyl-carbinol 6 (273).

Propyl-isopropyl-phenyl-carbinol 6, 553. Athyl-tert.-butyl-phenyl-carbinol 6 (273). Diisopropyl-phenyl-carbinol 6 (273).

3-Methyl-5-n-hexyl-phenol 6, 554.

3-Methyl-x.x-dipropyl-phenol 6, 554. Athyl-carvacryl-carbinol 6, 554.

3-Methyl-x.x-diisopropyl-phenol 6, 554. Propyl-[2.4.6-trimethyl-phenyl]-carbinol

6, 554. Isopropyl-[2.4.6-trimethyl-phenyl]-carbinol 6, 554.

β-Isojonon, vielleicht 1-Methyl-1-[δ-methyl-γ-pentenyl]-cyclohexen-(2)-on-(5) 8 (258); 7 (109).

 β-Pseudojonon, vielleicht 1 Methyl-3-[β-methyl-α-propenyl]-4-acetyl-cyclohexen-(6) 3 (258); 7 (109).

1-Methyl-1.3-diallyl-cyclohexanon-(2) 7 (109).

1. Methyl-2.4-diallyl-cyclohexanon-(3) 7 (109); vgl. a. 7, 166 Nr. 1.

1-Methyl-3.5-diallyl-cyclohexanon-(4) 7 (109).

1-Methyl-x.x-diallyl-cyclohexanon-(3) 7, 166; vgl. a. 7 (109 Nr. 4).

α-Isojonon, vielleicht 1-Methyl-4-isopropyliden-3-acetonyl-cyclohexen-(1 oder 6) 8 (257); 7 (109).

Pulegenaceton 7, 166.

Gewöhnliches Jonon 7, 166.

β-Jonon 7, 167 (108).

α-Jonon 7, 168 (110).

α-Iron 7, 169.

Natürliches Iron, β-Iron 7, 169 (110). 1.1.5-Trimethyl-2-[buten-(2¹)-ylon-(2⁸)]-

cyclohexen-(2 oder 3) 7, 170. Cyclogeraniolidenaceton 7, 170. 1.1.3-Trimethyl-5-[huten- (5^1) -ylon- (5^3)]cyclohexen (4 oder 5) 7, 170.

α-Cyclocitryliden-propionaldehyd 7, 170. 1.3-Dimethyl-1.4-diallyl-cyclopentanon-(5) oder 2.4-Dimethyl-1.1-diallyl-cyclopentanon-(5) 7 (110).

1.2-Dimethyl-3-isopropyl-4-allyl-cyclopenten-(1)-on-(5), Allylisothujon 7 (110). Cyclohexyl-[cyclohexen-(1)-yl]-keton 7 (110).

Allylthujon 7, 170.

Camphenilidenaceton 7, 170. 3-Propyliden-campher 7, 170 (110).

3-Allyl-campher 7, 171 (111).

3-Isopropyliden-campher 7, 171.

Isoiron 7, 171. Tuberon 7, 171.

2.31-Oxido-2-äthyl-3-methylen-camphan

Verbindung C₁₃H₂₀O aus 1-Methyl-cycloshexanon-(3) 7, 16.

 $C_{13}H_{20}O_3$ Citrylidenessigsäure-methylester 2, 499.

Propionsäureester des Myrtenols 6 (62).

ω-Acetoxymethyl-camphen 6 (64) Acetat des Alkohols C₁₁H₁₈O aus Limonen **6**, 102.

Acetat des Alkohols CuH16O aus Dipenten **6**, 102,

Acetat des Alkohols C₁₁H₁₈O aus Pinen 6, 102.

Hydrochinonpropylätherisobutyläther 6, 844.

Hydrochinonäthylätherisoamyläther

Athyl-[4-isobutyloxy-phenyl]-carhinol

o-Tolyl-äthylenglykoldiäthyläther 6 (450). p-Tolyl-äthylenglykoldiäthyläther 6 (450). γ -Oxy- α -äthoxy- γ -phenyl-pentan 6 (453). Athoxymethyl-äthyl-p-tolyl-carbinol

6 (453). $[\beta.\gamma-\text{Dioxy}-\gamma-\text{athyl-n-amyl}]-\text{benzol } 6 (454).$ δ -Phenyl-n-valeraldehyd-dimethylacetal

7 (173). 4-Methyl-1.1.3-triathyl-cyclohexen-(4)dion-(2.6) bezw. 4-Methyl-1.1.3-triathylcyclohexadien-(2.4)-ol-(2)-on-(6) 7, 597.

3-Propionyl-campher bezw. 3-[α-Oxy-pros pyliden]-campher 7, 597 (335).

2-Acetonyl-camphanon-(3) 7, 597.

3-Acetonyl-campher 7 (335).

Dioxo-Verbindung C13H20O2 aus Selinen 7 (336).

3-Athoxymethylen-campher 8, 28 (515).

9-Methyl-3-isopropenyl-bicyclo-[1.3.3]nonanol-(1)-on-(7) 8, 30.

5 - Methyl - 2 - isopropyl - cyclohexadien-(1.5)-carbonsäure-(1)(?)-äthylester 9(49). α -[3.5-Dimethyl-cyclohexen-(2)-yliden]-

propionsäure-äthylester 🦻 (49). [3-Methyl-5-athyl-cyclohexadien-(2.6)-yl-(1)]-essigsäure-äthylester 9, 88.

Camphen- ω -carbonsaure-athylester 9 (49). Bornylen-carbonsaure-(3)-athylester 9 (51). Cyclocitrylidenessigsaure-methylester **9.** 89.

Bicycloeksantalsäure-methylester 9, 90. 2.2-Dimethyl-norcamphan-3-spirocyclopropan-carbonsaure-methylester 9 (53).

2-Methyl-2.5-isopropyliden-bicyclo-[0.1.4]heptan-carhonsaure-(7)-methylester 9 (53).

Tricycloeksantalsäure-methylester 9, 90. Allyl-[2.3.3-trimethyl-cyclopenten-(1)-yl]-

essigsaure 9 (54). Santalensäure 6, 556; vgl. a. 9, 90.

Verbindung C₁₃H₂₀O₂ aus 1-Hexahydros benzoyl-cyclopentanon-(2)(?) 7 (335).

C₁₃H₂₀O₃ Brenztraubensäure-d-bornylester

Brenztraubensäure-1-bornylester 6, 85. α-Phenoxy-propionaldehyd-diathylacetal

o-Kresoxyacetaldehyd-diäthylacetal 6, 354. m-Kresoxyacetaldehyd-diäthylacetal

6, 378. p-Kresoxyacetaldehyd-diäthylacetal **6**, 396.

Glycerin- α -carvacryläther 6 (262). Glycerin- α -thymyläther 6 (265).

Diathyl-[2-methoxymethoxy-phenyl]carbinol 6, 949.

2.5-Dimethoxy-3-athoxy-1-propyl-benzol **6**, 1118.

2.3-Dimethoxy-5-äthoxy-1-propyl-benzol 6, 1119.

 $\alpha.\gamma$ -Dioxy- $\beta.\beta$ -dimethyl- α -[2-athoxyphenyl]-propan 6, 1128

α.γ-Dioxy-β.β-dimethyl-α-[3-athoxy-phenyl]-propan 6, 1128.

 $\alpha.\gamma$ -Dioxy- $\beta.\beta$ -dimethyl- α -[4-athoxyphenyl]-propan 6, 1128.

 $\gamma.\epsilon.$?-Trioxy- γ -p-tolyl-hexan 6 (554). $\beta.\delta.\epsilon$ -Trioxy- β -[3.4-dimethyl-phenyl]-pentan 6 (555).

 $\beta.\delta.\varepsilon$ -Trioxy- β ·[2.5-dimethyl-phonyl]-

pentan 6 (555). $\beta.\delta.\epsilon$ -Trioxy- β -[2.4-dimethyl-phenyl]-

pentan 6 (555).

2-Acetoxymethylen-menthon 8, 14 (512). 3-Acetoxymethyl-campher 8 (513).

Orthobenzoesäure-triäthylester 9, 112.

5-Methoxy-1.1.3-trimethyl-cyclohexadien-(3.5)-carbonsaure-(2)-athylester 10 (18). 1.7.7-Trimethyl-3- $[\beta$ -carboxy- \bar{a} thyliden]-

bicyclo-[1.2.2]-heptanol-(2) 10 (19). 4-Methyl-1-allyl-cyclohexanon-(2)-carbon= saure-(1)-athylester 10 (305).

1.1-Dimethyl-cyclohexen-(3)-on-(5)-[a-propionsäure (3)-äthylester] 10, 637.

2-Methyl-3-isopropyl-cyclohexen-(2)on-(4)-carbonsaure-(1)-athylester 10, 639 (305).

1-Methyl-3-isopropyl-cyclohexen-(6)-on-(5)carbonsäure-(2)-athylester 10, 639.

Isolauronoloylessigsäure-äthylester 10, 641. Isothujonearbonsäure-äthylester 16, 641. Camphocarbonsaure-athylester 10, 644

(307).

- 3. Methyl-campher-carbonsaure-(3)-mes thylester 10, 650 (310).
- β -[Campheryl-(3)]-propionsaure 10, 651.
- 3-Athyl-campher-carbonsaure-(3) 10, 651. 2.21-Oxido-dekahydronaphthalin-[α-pro-
- pionsäure]-(2) 18 (440) Lacton C₁₃H₂₀O₃ aus α-Cyclogeraniol und Brenztraubensäure 6 (43).
- $C_{13}H_{20}O_4$ Diallylmalonsaure diathylester **2**, 807 (319).
 - Geranylmalonsäure 2 (320).
 - α-Mesityloxydoxalsäure-isoamylester **3**, 764.
 - 3-Methoxy-phenoxyacetaldehyd-diathyl= acetal 6, 816.
 - 4-Methoxy-phenoxyacetaldehyd-diathylacetal 6, 846.
 - \alpha \cdot [2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-butyl= alkohol 6, 1161
 - [Cyclohexen-(2)-yl]-malonsaure-diathyl= ester 9, 776.
 - Dehydromethylnorhomocamphersäurediäthylester 9 (343).
 - Norearan-dicarbonsäure-(1.7)-diathylester **9**. 778.
 - Acetat der 1.1-Pentamethylen-cyclopen= tanol-(4)-carbonsaure-(2) 10 (17).
 - Acetat der trans-Borneolcarhonsäure
 - Camphanol-(3)-on-(2)- $[\beta$ -propionsaure]-(3) 10 (457)
 - Anhydrid C₁₃H₂₀O₄, wahrscheinlich Dilac ton der $\delta.\delta$ -Dioxy- $\beta.\beta.\beta'.\beta'$ -tetramethylazelainsäure 3, 823; vgl. a. 19, 161.
- $C_{13}H_{30}O_{5}$ Mesityloxydmalonsaure-diathylester 8, 828.
 - 1-Methyl-cyclohexanon-(2)-dicarbonsäure-(1.3)-diathylester 10, 848.
 - 4-Methyl-cyclohexanon-(2)-dicarbonsäure-(1.1)-diathylester 10, 848.
 - 2.2-Dimethyl-cyclopentanon-(5)-dicarbon= saure-(1.1)-diathylester 10, 849.
 - 1.1-Dimethyl-cyclopentanon-(4)-dicarbon = saure-(2.3)-diathylester 10 (412).
 - Menthon-malonsaure-(8) 10, 851.
- C₁₃H₂₆O₆ 3.5-Dimethylol-3.5-diacetyl-heptans dion-(2.6) 1, 933.
 - Hepten-(1)-triol-(4.6.7)-triacetat 2, 149.
 - α-Methyl-adipinsaure-diacetolester 2, 672. β -Methyl- α -carboxy-glutaconsäure-tris
 - athylester 2, 853. y-Methyl-α-carboxy-glutaconsäure-tris
 - athylester 2 (328). a.γ-Dimethyl-α-carboxy-glutaconsauremethylester-diathylester 2 (329).
 - 2-Propionyloxy-buten-(1)-dicarbonsaure-(1.1)-diåthylester 8 (163).
 - Methylen-bis-acetessigsaureathylester **8**, 844 (290); **18**, 899.
 - α -Methyl- α . α' -diacetyl-bernsteinsäurediathylester 8 (290).
 - Diathylester der Oxo-carhonsaure C₂H₁₂O₆ aus β -Brom-lävulinsäureester und Natriumacetessigester 3, 844.

- $\alpha.\varepsilon$ -Dioxo- γ -n-hexyl-pentan- $\alpha.\varepsilon$ -dicarbon= säure 3, 847.
- 2-Methoxy-5-oxo-hexen-(2)-dicarbons säure-(3.4)-diäthylester 3 (305).
- Triathylester der niedrigerschmelzenden Cyclobutan-tricarbonsaure-(1.2.3) 9 (426).
- 3-Methyl-cyclopropan-tricarhonsäure-(1.1.2)-triathylester 9, 973.
- 1.2.2-Trimethyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)- $[\beta$ -isohernsteinsäure]-(3) 9, 975.
- 1-Methyl-cyclohexanol-(1)-on-(5)-dicarhonsäure-(2.4)-diäthylester bezw. 1-Methylcyclohexen-(4)-diol-(1.5)-dicarbonsaure-(2.4)-diathylester 10, 1013 (500).
- 2-Athoxy-4-oxo-1.1-dimethyl-3-athylcyclopentan-dicarbonsaure-(2.3) 10, 1015.
- 2.6-Dimethyl-tetrahydropyron-dicarbon= säure-(3.5)-diäthylester 18, 486.
- $\delta.\delta$ -Dimethyl- γ -valerolacton- $\gamma.\delta$ -dicarbon= säure-diäthylester 18 (520).
- $C_{13}H_{20}O_7$ α -Oxal-glutarsäure-triäthylester **3,** 854 (294).
 - α-Oxo-butan-α.β.γ-tricarbonsäure-triathylester, α-Methyl-α'-oxal-bernsteinsäurediathylester 8, 855 (294).
 - α -[β -Acetoxy-äthyl]-aceton- α . α' -dicarbon= säure-diäthylester 3, 883.
 - α -Oxy- β -cyclohexyl-butan- α . β . γ -tricarbon= säure 10 (284).
 - Triacetylderivat des Anhydrids des Heptanpentols-(1.2.4.6.7) 17, 175.
 - Acetylverhindung des Dimethylenanhydroenneaheptits 19, 460.
- C₁₃H₂₀O₈ Pentaerythrit tetraacetat 2, 150. Methantetracarbonsäure-tetraäthylester 2 (331).
 - Äthan- $\alpha.\alpha.\beta.\beta$ -tetracarbonsäure-methyls estertriäthylester 2, 858.
 - Methylen-di-bernsteinsäure-tetramethylester 2 (334).
 - α.α'·Diäthyl-α.α'-dicarboxy-pimelinsäure
 - 2, 873. $\alpha.\alpha'$ -Dipropyl- $\alpha.\alpha'$ -dicarboxy-glutarsaure 2, 873.
- $C_{13}H_{20}O_{2}$ Methyl-triacetyl-fructose 2 (75). O-Acetyl-desoxalsäure-triäthylester 8, 587.
- $C_{13}H_{20}N_{2}$ 2.4-Bis-dimethylamino-1-propenylbenzol 18, 194.
 - Athylisopropylketon-methylphenylhydrazon **15**, 131.
 - Methyl-sek.-hutyl-keton-methylphenylhydrazon **15**, 131.
 - Onanthol-phenylhydrazon 15, 131 (30). Dipropylketon-phenylhydrazon 15 (30).
 - Diisopropylketon phenylhydrazon 15, 131. N-[2-Aminomethyl-benzyl]-piperidin
 - $N-[\beta-(\alpha-Pyridyl)-athyl]-\alpha-pipecolin 22, 434.$
 - 2.Methyl-5-[α-piperidino-athyl]-pyridin
 - 2-[3-Amino- β -phenāthyl]-piperidin 22, 441. 4-Amino-2.2-dimethyl-6-phenyl-piperidin **22** (635).

2-Methyl-5- β -phenāthyl-piperazin (?) Pentamethylen-o-xylylen-diamin 23, 121.

C13H21N a-[2.2.3-Trimethyl-cyclopenten-(3)yl]-n-valeriansäure-nitril 9 (44).

N-Athyl-N-isoamyl-anilin 12, 169 (161). Dipropyl-benzyl-amin 12, 1022

Äthyl-butyl-benzyl-amin 12 (449). Äthyl-isobutyl-benzyl-amin 12 (449).

Methyl-isoamyl-benzyl-amin 12 (449). Diāthyl-[γ-phenyl-propyl]-amin 12 (494).

Methyl-propyl- $[\gamma$ -phenyl-propyl]-amin

12 (495). N.N-Diathyl-cumidin 12, 1148.

 ε -Dimethylamino- α -phenyl-pentan **12** (507).

N.N-Dimethyl-4-[diathyl-carbin]-anilin

12. 1178.

2-Dimethylamino-1-tert.-amyl-benzol **12** (507).

6-Dimethylamino-1-methyl-3-tert.-butylbenzol 12, 1180.

6-Dimethylamino-1.2.3.4.5-pentamethylbenzol **12,** 1182.

α-[x-Amino-phenyl]-heptan 12, 1184.

-Phenyl-n-heptylamin 12 (508).

2.4.5-Trimethyl-3.6-diathyl-anilin **13,** 1185.

2.6-Dimethyl-4-n-hexyl-pyridin 20, 255.

5-Methyl-4.5-dihydro-[bornyleno-3'.2':2.3pyrrol](?) 20, 255.

Verbindung C₁₂H₂₁N aus N.N-Dibenzylhydroxylamin 15, 20.

C15H21N2 N-Athyl-N'-[2-methyl-4-isopropylphenyl]-guanidin 12, 1170.

Diathylamino-aceton-phenylhydrazon

Methyl-[s-amino-n-amyl]-keton-phenyls

hydrazon 15, 398. C₁₂H₂₁Cl 5-Chlor-1-methyl-3-n-hexyl-cyclos hexadien-(4.6) 5, 170.

C₁₂H₁₁P Diathyl-{2.4.5-trimethyl-phenyl}-

phosphin 16, 774. Diathyl-[2.4.6-trimethyl-phenyl]-phosphin

16, 774.
C₁₂H₂₄O Linalcol-allylather 1, 461.
Diallyl-[α-allylo-propyl]-carbinol 1, 463.

1, 464. 2.6-Dimethyl-undecadien-(1.6 oder 2.6)

on-(10) 1 (392). 2.6-Dimethyl-undecadien-(1.8 oder 2.8)-

on-(10) 1, 756. 2.8-Dimethyl-5-acetyl-nonadien-(2.8) 1, 756.

Allyl-bornyl-ather 6, 81.

ω-Athoxymethyl-camphen € (64).

1-Methyl-5-propyl-8-allyl-cyclohexen-(1)ol-(3) 6 (65).

Propyloarveol 6, 103.

1-Methyl-3-allyl-4-isopropyliden-cyclo-hexanol-(3) 6, 103 (65).

1-Methyl-5-kopropyl-3-allyl-cyclohexen-(1)-ol-(3) \$ (65). tert.-Allylienchylalkohol \$ (65).

2-Allyl-borneol 6, 103 (65).

3-Allyl-borneol 6 (65).

1-Onanthoyl-cyclohexen-(1) 7 (93).

1-Methyl-3-hexyl-cyclohexen-(6)-on-(5) 7, 142.

2-Allyl-menthon 7, 142.

1.1.3-Trimethyl-2-[y-oxo-butyl]-cyclohexen-(2) 7 (93).

1.1.3-Trimethyl-2-[γ-oxo-butyl]-cyclohexen-(3) 7 (93).

1.1.3-Trimethyl-2- $[\gamma$ -oxo- α -butenyl]cyclohexan 7, 142 (93).

Dicyclohexylketon 7,

Propylthujon 7, 143.

3-Propyl-campher 7, 143 (93). 3-Methyl-3-athyl-campher 7 (93).

Keton C₁₃H₂₃O (Dihydrojonon) aus Cyclos linaloolen 7, 143.

C18H19O2 Pseudojononhydrat von Knoll & Co. 1, 845.

Pseudojononhydrat von Coulin 1, 845. Verbindung C₁₃H₂₂O₂ aus dem Kondens sationsprodukt von Isocitralhydrat mit Aceton 1, 845.

Homolinalylacetat 2, 141.

Linalylpropionat 2, 241.

n-Amyl-propiolsaure-isoamylester 2, 487. Undecin-(1)-saure-(11)-athylester 2, 493. Undecin-(2)-saure-(11)-athylester 2, 493.

2.3.7-Trimethyl-octadien-(2.6)-saure-(1)äthylester 2, 493.

n-Nonyl-propiols are-methylester 2, 493. Geranylessigsaure-methylester 2 (210).

Bornylpropionat 6, 79, 82.

Isobornylpropionat 6, 88. 1.1.3-Trimethyl-2-[α-acetoxy-athyl]-cyclo-

hexen·(2) **6** (55). 4-Methyl-isobornylacetat 6 (56).

4-Methyl-isobornymoses v (25).
Feste Form des 9-Methyl-3-isopropenyl-bicyclo-[1.3.3]-nonandiols-(1.7) \$, 758.
Flüssige Form des 9-Methyl-3-isopropenyl-

bicyclo-[1.3.3]-nonandiols-(1.7) 6, 2-Athoxymethylen-menthon 8 (512).

3-[α-Oxy-isopropyl]-campher 8, 15. β-Campholytsäure-isobutylester 9, 58. Athylester der Carbonsaure C₁₁H₁₈O₂ aus

1-Methyl-cyclohexanol-(3)- $[\alpha$ -buttersaure]-(3)-athylester 9, 76.

α-[4-Methyl-cyclohexen-(1)-yl-(1)]-butter= saure-athylester oder α-[4-Methyl-cyclohexyliden]-buttersäure-äthylester 9, 76.

m-Menthen-(2 oder 3)-carbonsaure-(8)-Athylester 9, 76.

p-Menthen-(3)-carbonsaure-(8)-athylester 9, 76.

Camphan-carbonsaure-(2)-athylester J (41).

2.3-Diisobutyl-cyclopropen-(1)-carbonsaure-(1)-methylester 9, 78.

Dihydro-bicycloeksantalsaure-methylester 78.

1-Methyl-5-tert.-butyl-cyclohexen-(1 oder 2)-essigsäure-(2) 🤰 (44).

 α -[2.3.3-Trimethyl-cyclopenten-(1)-y]]n-valeriansaure 9 (44).

Lacton der 1.1-Dimethyl-5- $[\alpha$ -oxy- α -āthylpropyl]-cyclopentan-carbonsaure-(2) 17 (144).

Verbindung C₁₃H₂₂O₃ aus Pseudojonon

1, 757.

Verbindung C₁₂H₂₂O₂ aus 4-Methoxy-1.1.3.3.5-pentamethyl-cyclohexen-(4)dion-(2.6) 8 (597).

C₁₈H₂₂O₃ Brenztraubensäureester des Rhodinols 3, 619.

α-Onanthyliden-acetessigsäure-äthylester 8, 741

6-Athyl-3-methylsaure-octen-(5)-on-(2)athylester 8, 741.

Brenztraubensäure-menthylester **4**, 39 (26).

Brenztraubensäureester des 1 Methylol-2.3-dipropyl-cyclopropans 6, 45.

dl-Milchsaure-l-bornylester 6, 85.

1.Oxy-2-methyl-5-isopropenyl-cyclohexylessigsaure-methylester 10, 36. 4-Methyl-1-propyl-cyclohexanon-(2)

carbonsaure-(1)-athylester 10 (299). m-Menthanon-(2)-carbonsaure-(1)-athyls

ester 10, 626. m-Menthanon-(4)-carbonsaure-(3)-athyl= ester 10, 626.

p-Menthanon-3-carbonsaure-(4)-athylester 10, 626

2-Methyl-3-isopropyl-cyclohexanon-(4)carbonsaure-(1)-athylester 10 (299).

p-Menthanon-(3)-carbonsaure-(2)-athylester 10, 627.

3-Methyl-1-isohutyl-cyclopentanon-(5)carbonsaure-(1)-athylester 10, 628.

1.2.2-Trimethyl-3-acetyl-cyclopentancarbonsaure-(1)-athylester 10, 628.

ε-Oxo-ε-cyclohexyl-n-capronsaure-methylester 10 (300).

Menthon-essigsaure-(8)-methylester 10, 629.

Acetylcampholsäure-methylester 10, 629. 2.6. Dimethyl-3-[a-acetoxy-isohutyl]-5.6-

dihydro-{1.2-pyran} 17 (56). C₁₂H₂₂O₄ δ-Methyl-γ-hexylen-α.α-dicarbons säure-diäthylester 2, 797.

-Isobutyl-itaconsäure-diäthylester 2, 797. Propyl-allyl-malonsaure-diathylester 2, 798.

Isopropyl-aliyl-malonsaure-diathylester **2.** 799.

a. Methyl. a.s. diacetyl-n-capronsaureäthylester 3, 761.

Diacetat des 1.2-Dimethyl-cycloheptan diols-(1.2) von Kipping, Perkin 6, 743.

Diacetat des 1.2-Dimethyl-cycloheptandiols-(1.2) von Grignard, Vignon 6, 743.

Discetat des 1.3-Dimethyl-2-methylolcyclohexanols-(5) 6, 743.

Cyclohexylmalonsaure-diathylester 9, 739.

1-Methyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)essignaure (3) disthylester 9 (319).

cia-2.5-Dimethyl-cyclopentan-dicarbonsaure-(1.1)-diathylester 9, 740.

BEILSTEIN: Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

trans-2.5-Dimethyl-cyclopentan-dicars bonsäure-(1.1)-diäthylester 9, 741.

Pinsäure-diäthylester 9, 743.

 Tanacetogendicarbonsäure-diäthylester 9 (320).

Camphersaure- α -methylester- β -athylester 9, 751.

Camphersaure- β -methylester- α -athylester **9.** 751.

Camphersaure- β -propylester 9 (327).

Camphersaure- α -propylester 9, 752 (327). Rechtsdrehender Homocamphersäure-

äthylester vom Schmelzpunkt 77—78° 9, 766.

Rechtsdrehender Homocamphersäureäthylester vom Schmelzpunkt 44—45° 9, 766.

1.2.2-Trimethyl-cyclopentan-carbonsaure-(1)- $[\alpha$ -huttersaure]-(3) 9, 768.

Dicarbonsaure C₁₈H₂₂O₄ aus 1.10-Dihromdecan und Natrium-malonester 9 (341).

Lacton des 3-Oxy-2.3-dimethyl-heptandicarbonsaure-(2.6)-athylesters-(2)18 (482).

y-n-Hexyl-paraconsaure-athylester 18, 393.

C₁₃H₂₂O₅ Aceton-α.α'-dicarbonsăure-diisobutylester 3, 793.

y-Acetyl-pimelinsaure-diathylester 3, 816.

α-Äthyl-α'-acetyl-glutarsäure-diāthylester

α.α'-Diäthyl-aceton-α.α'-dicarbonsäurediathylester 3, 817 (284).

α.α-Diäthyl-aceton-α.α'-dicarbonsaurediathylester 3, 818.

α-Isopropyl-α'-acetyl-bernsteinsäurediathylester 3, 818.

α.α'-Dimethyl-α-āthyl-aceton-α.α'-dicarbonsäure-diäthylester \$ (285).

a-Methyl-a'-āthyl-α-acetyl-bernstein=

säure-diäthylester 3, 818. α-Methyl-α'- athyl-α'- acetyl-bernsteinsäure-diäthylester 3, 818.

Tetramethyl-aceton-a.a'-dicarbonsaurediathylester 3, 819.

Phoronsaure-dimethylester \$ (286).

Phorondiessigsaure 3, 822.

symm. Tetraäthylacetondicarbonsäure **8,** 823.

κ-Acetoxy-ι-oxo-decan-α-carbonsāure **8**, 875.

α-[Amyloxy-acetyl]-acetessigsäure-āthyls ester \$ (303).

Athoxycaronsaure-diathylester 10, 458. 1.1.Dimethyl-cyclobutan-carbonsaure-(2)-

glykolsäure-(4)-diäthylester 10, 460. Verhindung C₁₈H_{ss}O₈ aus Nopinelessigs saure 10, 34.

 $C_{13}H_{13}O_{5}$ Triacetat des Heptantriols-(1.4.7) $\stackrel{?}{2}$ (70).

Triacetat des 2-Methyl-hexantriols-(3.5.6) z, 149.

Triacetat des 3-Methyl-hexantriols-(2.3.4) 2 (70).

Triacetat des 3-Methyl-hexantriols-(3.5.6)

Triacetat des 2-Methyl-2-methylol-pentans diols-(1.3) 2, 149. Triacetat des 3-Methyl-2.2-dimethylol-

hutanols-(1) 2, 149.

Glycerin- β -acetin- α . α' -dihutyrin 2, 273.

α-Čarboxy-adipinsaure-triathylester 2, 819.

 β -Carboxy-adipinsaure-triathylester **2**, 820 (322); **9**, 1061.

a-Methyl-a-carboxy-glutarsaure-triathylester 2, 820.

 β -Methyl- α -carboxy-glutarsäure-triäthylester 2, 821.

α-Methyl-tricarhallylsäure-triäthylester 2 (323).

α-Athyl-α'-carboxy-bernsteinsauretriäthylester 2, 822.

B-Methyl-tricarhallylsäure-triäthylester 2 (323).

α-Athyl-α-carboxy-bernsteinsäure-triathylester, Butan-tricarhonsaure-(1.2.2)triäthylester 2, 822 (323).

 α , α' -Dimethyl- α -carboxy-bernsteinsäuretriathylester 2, 823.

α-Isopropyl-α-carboxy-glutarsāure-diāthylester 2, 833.

Camphoronsäure-diäthylester 2, 838. Homocamphoronsaure-trimethylester 2, 842.

[n-Valeryl-oxy]-bernsteinsäure-diathylester 8, 432.

[Isovaleryl-oxy]-bernsteinsäure-diathyl= ester 3, 432

, Verhindung $C_{18}H_{23}O_6$ (oder $C_8H_{14}O_4$) aus α-Brom-isohuttersäure-āthylester

C₁₂H₂₂O, Citronensaure-athylester-isoamylester 3, 569.

3-Methoxy-propan-tricarbonsaure-(1.2.2)-

triāthylester $\mathbf{8}$ (198). $\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{22}\mathbf{O}_{3}$ Verhindung $\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{22}\mathbf{O}_{3}$ (bezw. $[\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{22}\mathbf{O}_{3}]_{\mathbf{x}}$) aus Buttersäure 2, 270. $[\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{22}\mathbf{O}_{3}]_{\mathbf{x}}$ Verhindung $[\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{23}\mathbf{O}_{3}]_{\mathbf{x}}$ (bezw. $\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{22}\mathbf{O}_{3}$) aus Buttersäure 2, 270. $\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{22}\mathbf{O}_{3}$ Brassylsäure-dinitril 2 (297).

 ε -Dimethylamino- α -[4-amino-phenyl]pentan 15 (52).

 β -Piperidino- β -n-amyl-acrylsäure-nitril 20, 63.

C13H22S 2-Methyl-5-n-octyl-thiophen 17, 46. C₁₂H₂₁S₂ Trithiokohlensaure-dicyclohexyle ester 6, 8

C₁₂H₂₂Pb Triathyl-o-tolyl-hlei 16 (544). Triathyl-p-tolyl-blei 16 (545). Triathylbenzylblei 16 (545).

C₁₂H₁₂Sl Methylathylpropylbenzylsilicium
16, 903.
C₁₂H₁₂N Tridekanaphthensaure-nitril 9 (21).
2.3.5(?)-Tripropyl-pyrrol 20 (54).

C₁₂H₂₄O 2.6-Dimethyl-undecadien-(1.10- oder 2.10)-ol-(8) 1 (240).

2.6-Dimethyl-undecen-(1 und 2)-on-(10) 1 (388).

Allyl-menthyl-ather 6, 31.

1-Methyl-4-isopropyl-3-allyl-cyclohexas nol-(3) 6, 95 (57).

Dicyclohexyl-carbinol 6. 95.

1-Methyl-2-cyclohexyl-cyclohexanol (2)

1-Methyl-3-cyclohexyl-cyclohexanol-(3)

1.Methyl-4-cyclohexyl-cyclohexanol-(4)

3-Propyl-borneol 6, 95 (58).

3-Methyl-3-athyl-borneol 6 (58).

2-Propyl-menthon 7, 48 (43).

1.1.3-Trimethyl-2-[γ-oxo-hutyl]-cyclohexan 7 (43).

1-Methyl-1.3.3-triathyl-cyclohexanon-(2) 7 (44).

4-Methyl-1.1.3-triathyl-cyclohexanon-(2) oder 2-Methyl-1.1.5-triäthyl-cyclos hexanon-(6) 7 (44).

3-Methyl-1.1.5-triathyl-cyclohexanon-(6) 7 (44).

 $C_{18}H_{34}O_{8}$ n-Hexylpropiolaldehyd-diathylacetal 1, 751 (389).

Tridecandion-(2.12) 1 (410).

3.7-Diäthyl-nonandion-(2.8) 1, 801.

2.2.4.4.6.6-Hexamethyl-heptandion-(3.5) 1 (410).

Citronellidenacetonhydrat 1, 845.

Acetat des 2.6-Dimethyl-nonen-(1 oder 2)ols (8) 2, 139.

Acetat des 2.6-Dimethyl-nonen-(6)-ols-(5) 2 (65).

Isovaleriansäure-[isohutyl-allyl-carhin= ester] **2**, 313.

Trimethylessigsäureester des 2.2.4-Trimethyl-penten-(3)-ols-(3) (?) 2 (139).

v.i-Undecylensäure-äthylester 2 (196). Dodecen-(1)-carbonsaure-(1) (?) 2 (196). Formaldehyd dicyclohexylacetal 6 (6).

Propionsaure-menthylester 6, 33 (22). 1.2-Dimethyl-4-isopropyl-cyclohexanol-(3)-acetat 6 (32).

Cyclohexylessigsäure-isoamylester 9 (7). β -Cyclohexyl-propionsäure-isohutylester 9 (11).

Campholsäure-isopropylester 9, 35. Isocampholsaure isopropylester 9, 37. Hendekanaphthensäure-äthylester 9, 39. Dodekanaphthensäure-methylester 9 (20). 2-Methyl-4-tert.-hutyl-cyclohexylessigs

saure 9 (20). Methylathylcampholsaure 9 (21). Tridekanaphthensäure 9, 39 (21).

Verbindung C₁₈H₂₄O₈ aus Divalolacton 19 (659)

C₁₃H₂₄O₃ Caprinsaure acetolester 2, 356. Dilsobutylessigsäure-acetolester 2 (153). γ -0xy- γ . η -dimethyl- ζ -octylen- β -carbon

saure-athylester 3, 385. Brenztraubensäureester des 2.6-Dimethyl-

octanols-(8) 3, 618. Brenztraubensäureester des Citronelloldihydrids 3, 618.

Brenztraubensäureester des β . β -Diisohutyläthylalkohols 8 (220).

α-Butyryl-buttersaure-isoamylester 8, 706.

 α -n-Heptyl-acetessigsäure-athylester 8, 722.

 β -Methyl- α -acetyl-caprylsäure-äthylester 8, 723.

Methoxyessigsaure-menthylester 6, 37.

Milchsaure-menthylester 6, 38. 2- $[\beta_{\cdot \gamma}$ -Dioxy-propyl]-borneol 6 (535).

α-[1-Oxy-3-methyl-cyclohexyl-(1)]-hutters saure-athylester 10, 26.

a-[1-Oxy-3-methyl-cyclohexyl-(1)]-iso-

huttersäure-äthylester 10, 26. α-[1-Oxy-4-methyl-cyclohexyl-(1)]-isohuttersäure-äthylester 10, 26.

1-Oxy-5-methyl-2-isopropyl-cyclohexylessigsaure-methylester 10, 27.

1.1-Dimethyl-5-[α-oxy-α-āthyl-propyl]-cyclopentan-carbonsäure-(2) 10 (14).

β-Methŷl-β-n-heptyl-glycidsäure-āthylester 18, 267.

α.β-Dimethyl-β-n-hexyl-glycidsaure-athylester 18, 268.

C₁₃H₂₄O₄ Diacetat des Nonandiols-(1.9) 2, 145.

Diacetat des 2.6-Dimethyl-heptandiols-(2.6) 2, 145.

Diacetat des 2.2.5-Trimethyl-hexandiols-(1.3) 2, 145.

Diisovalerianat des Trimethylenglykols 2, 313.

Oxalsaure-propylester-n-octylester 2, 540. Malonsaure-di-akt.-amylester 2, 581 (252). Bernsteinsaure-athylester-n-heptylester 2, 611.

Glutarsaure-diisobutylester 2, 633. β -Methyl-adipinsaure-dipropylester 2, 674. Azelainsaure-diathylester 2, 709 (290).

a-Athyl-pimelinsäure-diathylester 2, 709 (290).

 α -Isopropyl-adipinsäure-diathylester 2, 710. $\alpha.\beta'$ -Dimethyl-pimelinsäure-diathylester

2, 711. Anti-a.a'-dimethyl-pimelinsäure-diäthyl

Anti-a.a'-dimethyl-pimelinsäure-diäthylsester 2, 712.

Isohexylmalonsäure-diäthylester 2 (291). Athylbutylmalonsäure-diäthylester 2, 712. Diäthylester der hochschmelzenden

α-Äthyl·α'-propyl-bernsteinsäure 2, 712. Dipropylmalonsäure-diathylester 2, 713 (291).

 β -İsobutyl-glutarsäure-diathylester 2, 714. Diisobutylmalonsäure-dimethylester 2 (296).

Diisobutylmalonsäure-äthylester 2 (296). Tetraäthylbernsteinsäure methylester 2, 731.

Brassylsäure 2, 731 (297).

β-Methyl-decan-α.×-dicarbonsäure 2, 731.
α.α'-Dipropyl-pimelinsäure 2, 732.

[β-Butyl-n-hexyl]-malonsäure 2 (297).
α.α'-Diisopropyl-pimelinsäure 2, 732.

Diisoamyl-malonsäure 2, 732.

a-Valeryloxy-huttersäure-isohutylester8, 301.

 α -Acetoxy-buttersäure-n-heptylester **8**, 302. $C_{13}H_{24}O_5$ Glycerin- α . β -diisovalerianat **2** (137); vgl. a. **2**, 313.

Glycerin-diisovalerianat 2, 313; vgl. a. 2 (137).

[Isopropyl-oxy]-bernsteinsäure-diisopropylester 3, 433.

Methoxy-hernsteinsaure-dihutylester 3, 433.

Äthyl-[β-äthoxy-äthyl]-malonsäure-dis äthylester 3 (159).

β-Oxy-α.α'-diathyl-glutarsaure-diathyl= ester von Reformatski 3, 464.

β-Oxy-α.α'-diathyl-glutarsaure-diathylceter von Blaise, Luttringer 3, 464.

3-Oxy-2.3.5-trimethyl-hexan-dicarbons saure-(1.2)-dimethylester 3 (161).

 $\gamma \cdot \gamma$ -Diathoxy- α -isopropyl-acetessigsäureathylester 3 (264).

γ.γ-Diäthoxy-α-methyl-α-äthyl-acetessigs säure-athylester 8 (264).

 $C_{13}H_{24}O_6$ $\alpha.\beta$ -Ďiāthoxy-brenzweinsäurediäthylester 8, 532.

Acetalylmalonsäure-diäthylester 3, 799. $C_{13}H_{24}N_2$ N-[α -Cyan-n-heptyl]-piperidin 20, 63.

des-N.N-Dimethyl-tetrahydrodesoxys cytisin 23, 89.

C₁₃H₂₄N₄ Pentamethylen bis-[α-amino-isobuttersaure-nitril] 4 (508).

C₁₃H₂₅N Tridecannitril 2, 364. Methyl-dicyclohexyl-amin 12 (115).

2-Methyl-dicyclohexylamin 12 (115).

3-Methyl-dicyclohexylamin 12 (117). 4-Methyl-dicyclohexylamin 12 (117).

4-Methyl-dicyclohexylamin 12 (117). Cyclohexyl-hexahydrobenzyl-amin 12 (118).

Propyl-bornyl-amin 12, 47. Isopropyl-bornyl-amin 12, 47.

Dimethyl-[2-methyl-5-isopropyl- Δ^{6} (?)-tetrahydrobenzyl]-amin 12, 51.

C₁₃H₂₅N₃ N-[ô-(Propyl-cyan-amino)-hutyl]piperidin 20 (20).

N- $[\varepsilon$ -(Athyl-cyan-amino)-n-amyl]-piperidin **20**, 70.

2.6 Bis-diathylamino-1.4 (oder 3.4)-dishydro-pyridin 22, 485.

C₁₃H₂₅Cl Chlorderivat C₁₃H₂₅Cl des Kohlens wasserstoffes C₁₃H₂₆ aus californischem Petroleum 5, 59.

Chlorderivat C₁₃H₂₅Cl des Kohlenwasserstoffes C₁₂H₂₆ aus canadischem Petroleum 5, 59.

C₁₈H₂₆O 2-Methyl-dodecen-(11)-ol-(2) 1 (233). 2.6-Dimethyl-undecen-(1 oder 2)-ol-(8) 1 (233).

Tridecanal 1, 715.

Methyl-n-undecyl-keton 1, 715 (371).

Athyl-n-decyl-keton 1 (371). Di-n-hexyl-keton 1, 715 (372).

3-Methyl-dodecanon-(2) 1, 715. 2.6-Dimethyl-undecanon-(10) 1 (372). Pentaäthylaceton 1 (372).

70*

2.3.3.5.5.6-Hexamethyl-heptanon-(4) 1 (372). Propyl-menthyl-ather 6, 31. Dipropyl-cyclohexyl-carbinol 6 (33). Diisopropyl-cyclobexyl-carbinol 6 (34) 1-Methyl-3-hexyl-cyclobexanol-(5) 6, 47. 1-Methyl-2-propyl-4-isopropyl-cyclohexanol-(3) 6 (34). 1.1.3-Trimethyl-2-[y-oxy-butyl]-cyclos hexan 6 (34). 1-Methyl-1.3.3-triathyl-cyclohexanol-(2) 6 (34). C₁₃H₂₆O₃ [Methyl-n-nonyl-carbin]-acetat 2, 136. Acetat des d-Methyl-n-nonyl-carbinols 2 (62). Acetat des Äthyl-n-octyl-carbinols 2 (62). Acetat des Butyl-n-hexyl-carbinols 2 (62). Acetat des β-Propyl-β-n-amyl-isopropylalkobols 2 (62) Butyrat des Atbyl-n-bexyl-carbinols 2 (121). n-Valeriansaure-n-octylester 2, 301. n-Valerianat des Methyl-n-hexyl-carbinols Isovaleriansaure-n-octylester 2, 312. Isovalerianat des Methyl-n-hexyl-carbinols Capronsaure-n-beptylester 2, 323. Capronat des Methyl-n-amyl-carbinols 2 (140). Onanthsäureester des Methylbutylcarbis nols 2 (145). Onanthsäureester des Äthylpropylcarbinols 2 (145). n-Caprylsäureester des Metbyläthylcarbins carbinols 2, 348. Caprylsäure-tert.-amylester 2 (148). Pelargonsäure-sek.-butylester 2 (150). Pelargonsäure-tert.-butylester 2 (150). Undecylsäure-ätbylester 2, 358 (154). Methyl-di-tert.-butyl-essigsaure-athylester 2, 359. Laurinsäure-metbylester 2, 361 (156). Tridecylsāure 2, 364 (159). Ficocervlaaure 2, 364. $C_{13}H_{36}O_{3}$ Bis-[methyl-butyl-carbin]-carbonat S, 7. Bis-[athyl-propyl-carbin]-carbonat 3, 7. Bis-[āthyl-isopropyl-carbin]-carbonat 8, 7. Bis-[metbyl-sek.-bntyl-carbin]-carbonat β -Isoamyloxy-propionsäure-isoamylester 8, 298. α-Oxy-decan-α-carbonsaure-atbylester **3**, 359. α -Oxy- β -āthyl-pelargonsāure-āthylester **3**, 359. Methylester der Oxycarbonsäure C₁₂H₂₄O₃(?) aus Convolvulin 3, 361. α-Oxy-dodecan-α-carbonsaure 8, 361. **β-Oxy-β-methyl-α.α-diisobutyl-butter-**

saure \$ (130).

1-Methyl-3- $[\beta, \gamma$ -dioxy-propyl]-4-isopropylcyclohexanol-(3) 6 (535). C₁₈H₂₆O₄ Dimethyläther-glycerinsäuren-octylester 8, 394. Aleuritinsaure 8, 405. $C_{13}H_{26}O_{4}$ $\alpha.\beta.s.\zeta$ -Tetramethyl- $\gamma.\delta$ -isopropyliden-d-mannit 19 (655). C₁₃H₃₆N₃ α-Diisoamylamino-propionsaurenitril 4, 394. N.N'-Trimethylen-di-piperidin 20, 68 (20). N.N'-Propylen-di-piperidin 20, 69. α.γ-Di-α-piperidyl-propan 28, 38. C₁₈H₂₇N Diathyl-dihydro-β-campholenamin 12, 16, Dimethyl-[2-methyl-5-isopropyl-hexahydrobenzyl] amin 12, 32. Athyl-[2-methyl-5-isopropyl-bexahydrobenzyl]-amin 12, 32. Tridekanaphtbenylamin 12 (124). N-Isoamyl-coniin 20, 114. 2.6-Dimethyl-4-n-hexyl-piperidin 20, 132. C₁₈H₂₇Cl 5-Chlor-2.8-dimethyl-5-athyl-nonan 1 (68) Chlorderivat C₁₂H₂₇Cl aus Petroleum-Tridecan 1, 171. $C_{18}H_{27}I$ n-Tridecyljodid 1 (67). C₁₃H₂₈O n-Tridecylalkobol 1, 428 (218). Methyl-n-undecyl-carbinol 1 (218). Atbyl-n-decyl-carbinol 1 (218). Di-n-bexyl-carbinol 1, 428. Methyl-athyl-n-nonyl-carbinol 1 (218). Diathyl-n-octyl-carbinol 1, 428. Äthyl-diisoamyl-carbinol 1 (218). 3.3.5-Triathyl-heptanol-(4) 1 (218); 2 (354). 2.3.3.5.5.6-Hexametbyl-heptanol-(4)1 (218). Pisangcerylalkobol 1, 428. $C_{12}H_{20}O_2$ 1.11-Dimetboxy-undecan 1 (258). Metbyl-[athoxy-methyl]-n-octyl-carbinol 1, 496. Nonanal-diathylacetal 1, 708. $C_{13}H_{22}O_{2}$ Glycerin- $\alpha.\alpha'$ -diisoamyläther 1, 513. β -(C)-Isobutyl-glycerin- α . α' -dipropylather 1. 522 β -(C)-Hexyl-glycerin- α . α '-diäthylätber 1, 523. Triisobutylorthoformiat 2, 22. Atbyl-diisoamyl-orthoformiat 2, 22. C₁₃H₁₈O₄ Pentaerythrit-tetraāthylāther 1, 528. Orthokohlensäure-tetrapropylester 3, 6. C₁₉H₁₈N₂ N-[ε-Propylamino-n-amyl]-piperidin 20, 70. $C_{13}H_{36}S_4$ Acetylaceton-bis-diathylmercaptol 1, 786. $C_{13}H_{39}N$ [Dimethyl-amino]-diisoamyl-methan 200. n-Tridecylamin 4, 201 (388). 10-Amino-2.6-dimethyl-undecan 4 (388). $C_{12}H_{22}N_2$ Bis-[dipropyl-amino]-methan 4,141. N.N- Diisobutyl-pentamethylendiamin C₁₂H₂₀Ph Tripropylisobutylplumban 4 (594).

Methyltriisobutylplumban 4 (594).

Diäthylisobutylisoamylplumban 4 (596).

C₁₈H₂₀Sn Tripropylisobutylstannan 4 (584). C₁₈OCl₁₀ Dekachlorbenzophenon 7 (228). C₁₂O₂Cl₂ Oktachlorxanthon 17 (190). C₁₃O₃Cl₁₆ Bis-pentachlorphenyl-carbonat 6, 196.

— 13 III —

C13HO3Cl, Enneachlor-diphenyl-carbonsaure-(2) 9 (280).

C13HO3Cle Kohlensaure-[2.3.4.6-tetrachlorphenylester |- pentachlorphenylester **8,** 196.

C₁₃H₃O₂Br₄ x.x.x.x.x.x.+Hexabrom-xanthon vom Schmelzpunkt 308° 17 (191).

C₁₂H₂O₂Cl₂ Bis-[2.3.4.6-tetrachlor-phenyl]carbonat 6, 194.

C, H, O, Cl, Bis-[2.5.6-trichlor-3.4-dioxo-cyclohexadien-(1.5)-yl-(1)]-methan 7, 892.

C₁₂H₂NBr₁₁ Hendekabrom-[N-phenyl-p-toluis din] 12, 906.

C₁₂H₃OBr₇ x.x.x.x.x.x.x.Heptabrom-xanthen 17, 74.

C₁₂H₂O₂Cl₇ [2.4.6-Trichlor-phenyl]-[2.3.4.6-tetrachlor-phenyl]-carbonat 6, 193.

C₁₃H₃O₄Cl₇ Verbindung C₁₃H₃O₄Cl₇ aus 3.5.6-Trichlor-4-[3.4.5.6-tetrachlor-2-oxyphenoxy]-benzochinon (1.2) 8 (598).

C₁₃H₄OBr₅ x.x.x.x.x.Hexabrom-xanthen 17, 74.

C₁₈H₄O₂Cl₈ 2.3.5.6.2'.3'.5'.6'-Oktachlor-4.4'dioxy-ditan 6, 996.

C₁₃H₄O₃Br₄ x.x.x.x.Tetrabrom-xanthon vom Schmelzpunkt 298° 17 (191).

C₁₃H₄O₂Br₆ 2.3.5-Tribrom-benzochinon-(1.4)-[(2.3.5-tribrom-4-oxy-phenyl)methid]-(1) 8, 165.

C₁₃H₄O₂Br₃ 2.3.5.6.2'.3'.5'.6'-Oktabrom-4.4'dioxy-ditan 6, 997.

C₁₃H₄O₃Cl₆ Bis-[2.4.6-trichlor-phenyl]carbonat 6, 192.

C₁₃H₄O₄Br₄ x.x.x.x-Tetrabrom-1.6-dioxyxanthon 18, 113.

x.x.x.x-Tetrabrom-3.6-dioxy-xanthon 18, 117.

C₁₃H₄O₅Cl₆ 3.6-Dichlor-4-methoxy-5-[3.4.5.6tetrachlor-2-oxy-phenoxy]-benzo-

chinon-(1.2) 8 (679). Methylacetal des Tetrachlor-o-phenylenäthers des 3.6-Dichlor-4.5-dioxy-benzo-

chinons-(1.2) 19, 170; s. a. 8 (679). $C_{13}H_4O_3Cl_5$ Verbindung $C_{13}H_4O_3Cl_5$ [β -Methyl-

alkohol-Addit.-Prod. des 3.4.5.6-Tetra-chlor-benzoehinons-(1.2)] 7, 603. C₁₂H₄O₅Br₅ Verbindung C₁₂H₄O₅Br₅ [α-Me-thylalkohol-Addit.-Prod. des 3.4.5.6-Tetrabrom-benzochinons (1.2)] 7, 605.

Verbindung C₁₈H₄O₈Br₅ [β-Methylalkohol-Addit.-Prod. des 3.4.5.6-Tetrabrombenzochinons-(1.2)] 7, 606.

Verbindung C₁₈H₄O₅Br₈ [y-Methylsalkohol-Addit.-Prod. des 3.4.5.6-Tetrasbrom-benzochinons-(1.2)] 7, 606 (339). CusH. O.N. 2.3.6.7-Tetranitro-fluorenon 7 (254). C14H4 0Br. 2.3(?).7-Tribrom-fluorenon 7, 469. C12H2O2Cl2 Benzoesaure-pentachlorphenyl ester 9, 117 (66).

C₁₈H₅O₂Br₃ x.x.x.-Tribrom-xanthon 17, 357. C₁₈H₅O₂Br₃ Benzoesäure-pentabromphenylester 9 (66).

C₁₃H₅O₃Br₇ 2.3.5.2'.3'.5'.\a-Heptabrom-4.4'dioxy-ditan 6, 997.

 $C_{13}H_5O_3Cl_5$ [x.x-Dichlor-phenyl]-[2.4.6-trichlor-phenyl]-carbonat 6, 192.

[x.x-Dichlor-phenyl]-[x.x.x-trichlor-

phenyl]-carbonat 6, 193. C₁₃H₅O₄Cl₅ Verbindung C₁₃H₂O₄Cl₃ aus Trichlorguajacol 6, 783.

C₁₂H₅O₄Br 3-Brom-5.6-phthalyl-pyron-(2) 17 (287).

C₁₃H₃O₄Br₃ x.x.x-Tribrom-3.4-dioxy-xanthon 18, 117. C₁₃H₃O₅N 5-Nitro-perinaphthindantrion-

(1.2.3) 7 (479).

6-Nitro-perinaphthindantrion-(1.2.3) 7 (479).

C₁₃H₅O,N, 2.3.7-Trinitro-fluorenon 7, 471 (254).

 $C_{13}H_3O_3N_5$ 2.3.6.7-Tetranitro-fluorenon-oxim 7 (254).

2.4.5.7-Tetranitro-acridon 21, 338.

C13H5O10N2 x.x.x-Trinitro-1.7-dioxy-xanthon 18, 116.

C₁₂H₂OCl₂ 2.7-Dichlor-fluorenon 7 (253). x.x-Dichlor-fluorenon vom Schmelzpunkt

158° 7, 468. x.x-Dichlor-fluorenon vom Schmelzpunkt

188—189° 7, 468 (253). C₁₃H₂OCl₄ 2.4.2'.4'-Tetrachlor-benzophenon 7 (228).

2.5.2'.5'-Tetrachlor-benzophenon 7, 421. C₁₃H₆OBr₃ 1.3-Dibrom-fluorenon 7, 468 (253). 2.7-Dibrom-fluorenon 7, 468 (253).

3.x-Dibrom-fluorenon 7 (254).

x.x-Dibrom-fluorenon (ô-Dibromfluorenon) 7, 469.

x.x-Dibrom-fluorenon (?) (y-Dibromiluorenon) 7, 469.

C13HeO2N2 2-Oxy-naphthochinon-(1.4)-[dis cyan-methid]-(4) bezw. 4-[Dicyanmethyl]-naphthochinon-(1.2) 10, 1031. C₁₃H₄O₂Cl₂ 9.9-Dichlor-fluorenchinon-(2.7) 7 (391). C₁₃H₄O₂Cl₄ 2.6-Dichlor-benzochinon-(1.4)-

[(3.5-dichlor-4-oxy-phenyl)-methid]-(4) ð, 164.

Benzoesaure-[2.3.4.6-tetrachlor-phenyl= ester] 9, 117.

 $C_{12}H_4O_2Br_2$ 2.7-Dibrom-xanthon 17, 356 (190). $C_{12}H_4O_2Br_4$ 2.6-Dibrom-benzochinon-(1.4)- $[(3.5 \cdot dibrom - 4 \cdot oxy \cdot phenyl) - methid] - (4)$ 8, 164.

C₁₈H₂O₂Br₆ Formaldehyd-bis-[2.4.6-tribrom-phenyl]-acetal 6, 205.

2.4.6.2'.4'.6'-Hexabrom-3.3'-dioxy-ditan

2.3.5.2'.3'.5'-Hexabrom-4.4'-dioxy-ditan 6, 997.

C12H4O2Cl4 Bis-[2.4-dichlor-phonyl]-carbonat 6, 189.

3.5.3'.5'-Tetrachlor-4.4'-dioxy-benzos phenon 8, 318.

C, HaO, Br. x.x-Dibrom-1-oxy-xanthon 18, 46. x.x-Dibrom-2-oxy-xanthon 18, 46.

x.x-Dibrom-3-oxy-xanthon 18, 47.

x.x.Dibrom-4-oxy-xanthon 18, 47. C₁₃H₄O₂Br₄ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-4.4'-dioxy-benzophenon 8, 318. C₁₂H₄O₂Br₄ 2.3.5.2'.3'.5'-Hexabrom-4.4'-di²

oxy-benzhydrol 6, 1136.

C₁₃H₆O₄N₂ 2-Methyl-phenazindichinon-(5.6.7.8) **24**, 520.

C13H6O4N4 2.6-Dioxy-4-[3-nitro-phenyl]-3.5dicyan-pyridin 22, 280.

2.6-Dioxy-4-[4-nitro-phenyl]-3.5-dicyanpyridin 22, 280.

C₁₃H₄O₄Cl₂ x.x-Dichlor-1.7-dioxy-xanthon 18, 116.

 $C_{13}H_6O_4Br_2$ x.x-Dihrom-1.3-dioxy-xanthon 18. 113.

x.x-Dibrom-1.7-dioxy-xanthon 18, 116. $C_{13}H_{\bullet}O_{5}N_{\bullet}$ 1.8-Dinitro-fluorenon 7, 470. 2.4-Dinitro-fluorenon 7, 470.

2.7-Dinitro-fluorenon 7, 470 (254).

4.5-Dinitro-fluorenon 7, 470. x.x-Dinitro-fluorenon 7, 471.

C₁₃H₆O₅Cl₆ 3.6.3'.4'.5'.6'-Hexachlor-4.5.2'-trioxy-2-methoxy-diphenyläther **6** (570).

C12Ha O4N2 2.4-Dinitro-xanthon 17, 357. 2.7-Dinitro-xanthon 17, 357 (191). x.x-Dinitro-xanthon 17, 357 (191).

x.x-Dinitro-[3.4-benzo-cumarin] 17, 360.

C₁₃H₆O₇N₄ 2.3.7-Trinitro-fluorenon-oxim 7, 471.

 $C_{18}H_4\hat{0}_3N_4$ 2.4.2'.4'-Tetranitro-benzophenon 7, 429.

C₁₈H₄O₁₁N₄ Bis-[2.4-dinitro-phenyl]-carbonat 6, 256.

3.5.3'.5'-Tetranitro-4.4'-dioxy-benzophenon 8, 319.

C12HaO13Na 2'.x.x.x.x-Hexanitro-4-methyldiphenyläther 6 (200).

4'.x.x.x.x.x-Hexanitro-4-methyl-diphenyl= ather 6, 394 (200).

 $C_{13}H_6O_{13}N_6$ N.N'-Dipikryl-harnstoff 12, 768 370)

C₁₃H₆NBr, Heptabrom-[N-phenyl-p-toluidin] 12, 905.

C₁₈H₆N₂Br₆ N.N'-Bis-[2.4.6-tribrom-phenyl]formamidin 12, 665.

C₁₂H₆N₄Cl₁ 6.6'-Dichlor-[di-indiazen-spiran-(3.3')] **26** (116).

C₁₃H₄Cl₂Br₂ 9.9-Dichlor-2.7-dihrom-fluoren **(302**).

C₁₂H₇ON 2-Cyan-diphenylenoxyd 18, 313.

1.8-Carbonyl-carbazol(?) 21, 345. C₁₃H₂OCl x-Chlor-fluorenon 7, 468.

C₁₃H₇OCl₁ 2.4.6-Trichlor-benzophenon 7, 421 (228); 9, 1062.

x.x.x-Trichlor-benzophenon 7, 421. C₁₃H₇OCl₅ Pentachlorphenyl-benzyl-äther

C₁₈H₇OBr 1-Brom-fluorenon 7 (253).

2-Brom-fluorenon 7, 468. 3-Brom-fluorenon 7 (253). x-Brom-fluorenon vom Schmelzpunkt 1046 7, 468.

x-Brom-fluorenon vom Schmelzpunkt 122° 7, 468.

Verhindung C₁₈H₇OBr aus Isodiphenylens keton(?) 7, 471.

C13H70Br, 2.4.6-Trihrom-benzophenon 7, 423. C13H7OBr Pentahromphenyl-benzyl-ather 6, 432

2.3.5.6.4'-Pentabrom-4-oxy-ditan 6. 677. C₁₂H₂O₂N 6.7-Benzo-chinolinehinon-(5.8)

21, 531. 6.7-Benzo-isochinolinchinon-(5.8) 21, 531.

7.8-Benzo-chinolinchinon-(5.6) 21, 531. C₁₃H₇O₂N₃ 2.6-Dioxy-4-phenyl-3.5-dicyanpyridin 22, 280.

C₁₈H₇O₂Cl 2-Chlor-xanthon 17, 356.

3-Chior-xanthon 17, 356. C₁₃H₇O₂Cl₂ Benzoesäure-[2.4,6-trichlorphenylester] 9, 117.

 $C_{13}H_7O_3Cl_5$ 3.5.5'.5'. α -Pentachlor-4.4'-dioxvditan 6, 995.

 $C_{13}H_7O_2Br$ 3-Brom-xanthon 17, 356 (190). x-Brom-[3.4-benzo-cumarin] 17, 360.

C₁₂H₇O₂Br₂ Benzoesāure-[2.4.6-trihromphenylester] 9, 118.

C₁₈H₇O₂Br₈ 3.5.3'.5'.α-Pentahrom-4.4'-dioxyditan 6, 996.

C₁₃H₇O₄I₃ Benzoesāure-[2.4.6-trijod-phenylester] 9, 118. C₁₅H₇O₃N 2-Nitro-fluorenon 7, 469 (254).

3-Nitro-fluorenon 7, 469. 4-Nitro-fluorenon 7, 469.

[3-(2-Carboxy-phenyl)-pyridin-carbons saure-(2)]-anhydrid 27, 280.

C₁₃H₇O₃Cl₂ [4-Chlor-phenyl]-[2.4-dichlorphenyl]-carbonat 6, 189.

Salicylsäure-[2.4.6-trichlor-phenylester]

C₁₃H₇O₂Cl₅ Verhindung C₁₃H₇O₂Cl₅ aus 5 - [Carbathoxy - oxy] - 1 - mercaptonaphthalin 6 (479).

 $C_{13}H_7O_3Br_4 \times x.x.x.Trihrom - \{2\cdot phenoxy\cdot benset$ zoesăure] 10, 66.

Salicylsaure [2.4.6-tribrom-phenylester] 10, 78.

3.5-Dibrom-salicylsaure-[4-hrom-phenyls ester]_10, 111. C₁₃H₇O₂I₃ Benzoesäure-[4.6 (oder 2.6)-dijod-

2 (oder 4)-jodoso-phenylester] 9 (67). Salicylsaure-[2.4.6-trijod-phenylester] 10. 78.

 $C_{12}H_7O_4N$ 5-Nitro-perinaphthindandion-(1.3) 7 (391).

6-Nitro-perinaphthindandion-(1.3) 7 (392).

2-Nitro-xanthon 17 (191). 3-Nitro-xanthon 17, 357

6-Nitro-7.8-benzo-cumarin 17 (193)

x-Nitro-[3.4-benzo-cumarin] 17, 360.

 $C_{12}H_7O_4N_2$ 2.4-Dinitro-acridin 20 (172). x.x-Dinitro-acridin 20, 463.

x'.x'-Dinitro-[benzo-1'.2': 5.6-chinolin] **20**, 466.

2.6-Dioxy-4-[3.4-dioxy-phenyl]-3.5-dicyanpyridin 22, 283.

C18H2O4Cla Methylather eines Pentachlordibrenzcatechins 6, 1165.

C15H2O4Brx-Brom-3.4-dioxy-xanthon 18, 117. C12H, O5N 5-Nitro-perinaphthindanoldion 8 (646).

6-Nitro-perinaphthindanoldion 8 (646).

C₁₈H₂O₈N₈ 1.8-Dinitro-fluorenon-oxim 7, 470.

2.7-Dinitro-fluorenon-oxim 7, 470. 4.5-Dinitro-fluorenon-oxim 7, 470.

2.4-Dinitro-acridon 21, 338.

5-[1.3-Dioxo-hydrindyliden-(2)-amino]barhitursäure 25 (706).

5.7-Dinitro-3-phenyl-indoxazen 27, 72.

5.7-Dinitro 2 phenyl-benzoxazol 27, 73. C₁₈H₇O₆N 5-Nitro-perinaphthindantrion-

(1.2.3)-hydrat 7 (479).

6-Nitro-perinaphthindantrion (1.2.3) hydrat 7 (479).

 $C_{13}H_7\tilde{O}_6N_5$ x.x.x-Trinitro-3-phenyl-indazol 28 (61).

C₁₂H₂O₆Br₂ x.x.x-Tribrom-2.4.6.3'.4'-pentaoxy-benzophenon 8, 541.

3.6.8-Tribrom-5.7-diacetoxy-cumarin 18, 98.

x.x.x-Tribrom-6.7-diacetoxy-cumarin 18, 100.

C18H2O8N2 2-[2.4.6-Trinitro-phenoxy]-benzaldehyd 8, 44.

Pikrylbenzoat 9, 119.

3-Nitro-benzoesäure-[2.4-dinitro-phenylester] 9, 379.

3-Nitro-benzoesaure-[3.4-dinitro-phenylester] 9, 379.

4-Nitro-benzoesāure-[2.4-dinitro-phenylester] 9, 391.

 $C_{18}H_7O_9N_33.5$ -Dinitro-salicylsäure-[2-nitrophenylester] 10, 123.

3.5-Dinitro-salicylsäure-[4-nitro-phenyl=

ester] 10, 123. C₁₂H₇O₁₀N₂ x.x.x-Trinitro-2.3.4 trioxy-benzo-

phenon 8, 419. C₁₂H₇O₁₂N₇ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro-N-methyldiphenylamin 12, 766.

[aci-2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro-diphenyl= amin |-methyläther 12, 766.

 $C_{13}H_7NBr_4$ [2.3.4.6-Tetrabrom-benzal]-anili 12 (172).

C₁₈H₇NI₂ 3.6-Dijod-acridin 20 (172). $C_{13}H_7N_3Cl_3$ 3.5.7-Trichlor-2-phenyl-indazol

28 (33). $C_{18}H_7N_8Br_8$ x.x.x-Tribrom [2-phenyl-indazol] 28, 124.

C₁₂H₂Cl₂Br 9.9-Dichlor-2-brom-fluoren 5(301). C₁₃H₃ON₃ Verbindung C₁₃H₄ON₃ aus Naph-thylendiamin-(1.8) 13, 207.

C₁₃H₄ ON₄ 1-Phenyl-5-α-furyl-1.2.4-triazol-carbonsäure-(3)-nitril 27, 788.

C₁₈H₂OCl, 2.4-Dichlor-benzophenon 7, 420. 2.4'-Dichlor-benzophenon 7, 420. 3.4-Dichlor-benzophenon 7, 420.

4.4'-Dichlor-benzophenon 7, 420 (228).

x.x'-Dichlor-benzophenon 7 (228). x.x-Dichlor-xanthen 17, 74.

 $C_{18}H_{4}OCl_{4}$ 2.4.2'.4'-Tetrachlor-benzhydrol 6 (327).

C₁₃H₂OBr₂ 2.4-Dibrom-benzophenon 7, 422

2.6-Dihrom-benzophenon 7 (229).

2.2'-Dibrom-benzophenon 7 (229). 2.4'-Dibrom-benzophenon 7, 423 (229).

3.4-Dihrom-benzophenon 7, 423.

3.3'-Dihrom-benzophenon 7, 423. 3.4'-Dibrom-benzophenon 7, 423. 4.4'-Dihrom-benzophenon 7, 423 (229).

3.5-Dihrom-1-benzal-cyclohexadien-(2.5)-

on-(4) 7, 430. C₁₈H₈OI₃ 2.2'-Dijod-benzophenon 7, 425.

4.4'-Dijod-benzophenon 7, 425 (230).

C₁₃H₈OS Xanthion 17, 357. Thioxanthon 17, 357 (191).

C₁₈H₈OSe Selenoxanthon 17 (192).

C₁₃H₆O₂N₂ 2-Nitro-acridin 20, 462.

4-Nitro-acridin 20, 463 (172).

x'-Nitro-[benzo-1'.2':7.8-chinolin] vom Schmelzpunkt 230° 20, 463.

x'-Nitro-[benzo-1'.2':7.8-chinolin] vom Schmelzpunkt 175° 20, 464.

x-Nitro-[7.8-benzo-chinolin] vom Schmelz* punkt 166°**20, 4**64.

x-Nitro-[7.8-benzo-chinolin] vom Schmelzpunkt 155° 20, 464.

3'-Nitro-[benzo-1'.2':5.6-chinolin] 20, 465. Chinolinsaureanil 24, 370 (342).

Cinchomeronanil 24, 370.

2-Methyl-phenazinchinon-(1.4)(?) 24, 408.

2-Methyl-phenazinchinon (5.8) 24, 408.

N.N'-[2-Oxo-acenaphthenyliden-(1)]harnstoff 24, 408.

1.5-Phenanthrolin-carbonsaure (2) 25, 144.

1.5-Phenanthrolin-carbonsaure-(10) **25**, 144.

6-Oxo-3-phenyl-[pyridino-3'.2': 4.5-(1.2oxazin)] 27, 656.

Verbindung C₁₃H₈O₃N₃ (Methylpyridazine phthalon) 23, 92; vgl. a. 24, 408; **27**, 656.

C₁₈H₈O₂N₆ 2-Phenyl-benztriazol-[carbon² saure-(5)-azid]-3-oxyd 26, 291.

C₁₈H₈O₂Cl₂ 9.11-Dichlor-2.8-dioxo-pentans threntetrahydrid 7, 742.

3.5-Dichlor-2-oxy-benzophenon 8, 156. Benzoesäure-[2.4-dichlor-phenylester] 9, 117.

Benzoesäure-[2.5-dichlor-phenylester] 9 (66).

C18H8 O2Cl4 3.5.3'.5'-Tetrachlor-4.4'-dioxvditan 6, 995.

C13H8O3Br 9.11-Dibrom-2.8-dioxo-pentanthrentetrahydrid 7, 742.

3.5-Dihrom-2-oxy-benzophenon 8, 156.

x.x-Dibrom-2-oxy-benzophenon 8, 156.

3.5-Dibrom-4-oxy-benzophenon 8, 162. Benzoesäure-[2.4-dibrom-phenylester] **9,** 118 (66)

Benzoesaure-[2.6-dibrom-phenylester] 9, 118.

4.4'-Dibrom-diphenyl-carbonsaure-(2)

2.4'- oder 3.4'-Dibrom-diphenyl-carbons săure-(4) 9, 672.

3.4'- oder 2.4'-Dibrom-diphenyl-carbons saure-(4) 9. 672.

C12H2O2Br. 3.5.3'.5'-Tetrabrom-4.4'-dioxyditan 6, 996.

C12HaO2I2 3.5-Dijod-2-oxy-benzophenon

Benzoesaure-[2.4-dijod-phenylester] 9, 118 (67).

Benzogenure-[2.6-dijod-phenylester] 9, 118.

Benzoesaure [3.4-dijod phenylester] 9, 118.

 $C_{12}H_4O_2S$ 2-Oxy-thioxanthon 18 (314). C12H4O2Se Selenoxanthonoxyd 17 (192).

3-Oxo-2-furfurvliden-dihydroselenonaphthen 19 (674).

C₁₂H₂O₂N₂ 3-Nitro-fluorenon-oxim 7, 469. 4-Nitro-fluorenon-oxim 7, 469.

2.Oxy-naphthochinon-(1.4)-[aminoformylevan-methid | bezw. Naphthochinon-(1.2)-[cyan-acetamid]-(4) 10, 1030.

4-Nitro-a-furfuryliden-phenylacetonitril 18. 313.

1-Nitro-acridon 21, 337.

2-Nitro-acridon 21, 337.

3-Nitro-acridon 21, 338.

4-Nitro-acridon 21, 338 (313).

N-Formamino-naphthalimid 21 (418).

N-[4-Oxy-phenyl]-cinchomeronimid 24, 370.

5.6-Benzo-chinoxalon-(3 oder 2)-carbonsaure-(2 oder 3) bezw. 3 (oder 2)-Oxy-5.6-benzo-chinoxalin-carbonsaure-

(2 oder 3) 25, 241. [Pyridino-2'.3':2.3-chinolon-(4)]-carbonsaure-(5') bezw. 4-Oxy-[pyridino-2'.3':2.3-chinolin]-carbonsaure-(5') **25.** 242.

6-Nitro-3-phenyl-indoxazen 27, 72. 6-Nitro-2-phenyl-benzoxazol 27, 73 (235).

2-[3-Nitro-phenyl]-benzoxazol 27, 73.

C12H2O2N4 Anhydro-[4-oxy-azobenzol-carbonsaure-(3)-diazoniumhydroxyd-(4')] 16 (375).

4-Oxo-3-[3-nitro-phenyl]-3.4-dihydrobenzo-1.2.3-triazin] 26, 164.

4-Oxo-3-[4-nitro-phenyl]-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] 26, 165.

6-Nitro-4-oxo-3-phenyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] 26, 166.

C₁₂H₂O₂Cl₂ [Bis-2-chlor-phenyl]-carbonat , 185

Bis-[3-chlor-phenyl]-carbonat 6, 186. Bis [4-chlor-phenyl]-carbonat 6, 187. Salicyleaure-[2.4-dichlor-phenyleater]

Salicyleaure-[2.6-dichlor-phonylester]

3.5-Dichlor-salicylsäure-phenylester 10, 105.

CasHq OaCl 8.5.8'.5'.-Tetrachlor-4.4'-dioxybenzhydrol 6, 1136.

Verbindung C19H2O2Cl4 aus Athylα-naphthyl-carbonat 6 (307).

C12Ha O2Br. Bis-[4-brom-phenyl]-carbonat **8.** 200.

5.5'-Dibrom-2.2'-dioxy-benzophenon

Salicylsaure-[2.4-dibrom-phenylester] 10.

Salicylsäure-[2.6-dibrom-phenylester] 10, 78.

3.5-Dibrom-salicylsaure-phenylester **10**, 110.

C12HaO2Br4 3.5.3'.5'-Tetrabrom-4.4'-dioxvbenzhydrol 6, 1136.

 $C_{13}H_{8}O_{2}I_{8}$ Benzoesäure-[4 (oder 2)-jod-2 (oder 4)-jodoso-phenylester] 9 (67).

3.5-Dijod-selicylsaure-phenylester 10, 114.

C15HaO28 Thioxanthon-S-dioxyd 17. 358 (191).

1.4-Dioxy-thioxanthon 18 (356).

3-Oxy-4.5-benzo-thionaphthen-carbonsaure-(2) bezw. 3-Oxo-4.5-benzo-dihydrothionaphthen-carbonsaure-(2) 18 (461). Phenoxthin-carbonsaure-(2) 19, 283.

 $C_{12}H_4O_4N_2$ 2.7-Dinitro-fluoren 5, 629. 9.9-Dinitro-fluoren 5 (302).

5-Benzimino-3-cyan-4.5-dihydro-furancarbonsaure-(2) bezw. 5-Benzamino-3cyan-furan-carbonsaure-(2) 18 (521).

7-Nitro-2-amino-xanthon 18 (571).

x-Nitro-x-amino-xanthon 18 (572).

6.7 (bezw. 5.8)-Dioxy-2-methyl-phenazinchinon-(5.8 bezw. 6.7) 25, 92

6-Amino-phenoxazon-(7)-carbonsaure-(3) **27, 43**8.

C13HeO4N4 Benzoesaure-{2-nitro-4-azidophenylester] 9, 119.

3-Nitro-benzoesaure-[4-azido-phenylester]

4-Nitro-benzoesaure-[2-azido-phenylester] 9. 391.

4-Nitro-benzoesaure-[3-azido-phenylester] 9, 391.

4-Nitro-benzoesaure-[4-azido-phenylester] 9, 391.

4.6-Dinitro-2-cyan-diphenylamin 14, 380. Xanthon-bis-diazoniumhydroxyd-(2.7) 18 (601).

4.Nitro-1.[2-nitro-phenyl]-indazol 23 (34). 4-Nitro-1-[4-nitro-phenyl]-indazol 28 (34).

4.6-Dinitro-1-phenyl-indazol 28 (34).

x.x-Dinitro-3-phenyl-indazol 28 (61). 5 (bezw. 6)-Nitro-2-[3-nitro-phenyl]-benz-

imidazol 28, 236. 6-Nitro-1-benzoyloxy-benztriazol 26, 49.

5-Nitro-1-phenyl-benztriazol-carbonsaure-(7) 26, 290.

 $C_{19}H_4O_4S$ 2.3.4-Trioxy-thioxanthon 18 (394).

C18H4 O1N2 2.7-Dinitro-9-oxy-fluoren 6, 692.

4.5-Dinitro-9-oxy-fluoren 6, 692.

2.2'-Dinitro-benzophenon 7, 427.

2.3'-Dinitro-benzophenon 7, 427. 2.4'-Dinitro-benzophenon 7, 427.

8.8'-Dinitro-bensophenon 7, 427 (231). 3.4'-Dinitro-bensophenon 7, 427.

4.4'-Dinitro-bensophenon 7, 428.

- x-Nitro-1.3-dioxy-acridon vom Schmelzpunkt 257⁸ 21. 613.
- x-Nitro-1.3-dioxy-acridon vom Schmelzpunkt 268° 21, 614.
- 4-Nitro-phenoxazin-carbonsaure-(2) 27, 325.
- 2-Nitro-phenoxazin-carbonsaure-(4) **27**, 325.
- $C_{18}H_{\phi}O_{\delta}N_{4}$ 5.7-Dinitro-2-phenyl-indazolon bezw. 5.7-Dinitro-3-oxy-2-phenylindazol 24 (240).
 - 5-[5-Nitro-benztriazolyl-(1)]-salicylsäure **26**, 47.
 - 6-Nitro-2-phenyl-benztriazol-carbonsaure-(5)-1-oxyd 26 (88).
 - 5'-Nitro-3-[3-nitro-phenyl]-[benzo-1'.2':5.6-(1.2.4-oxdiazin)] 27, 580.
 - 5'-Nitro-3-[4-nitro-phenyl]-[benzo-1'.2':5.6-(1.2.4-oxdiazin)] 27, 581.
- C12HaO5Cla Verhindung C14HaO5Cla aus 3.5.6-Trichlor-4-[3.4.5.6-tetrachlor-2-oxyphenoxy]-benzochinon-(1.2) 8 (598).
- C18H8O8S 4'.4"-Diacetoxy-4-oxo-[dithio= pheno-2'.3':2.3; 3".2":5.6-thiopyran] **19** (816).
 - 4'.4"-Dioxy-4-oxo-5'.5"-discetyl-[dithios pheno-2'.3':2.3; 3".2":5.6-thiopyran] 19 (817).
- C₁₈H₈O₆N₈ 3.5-Dinitro-2-oxy-benzophenon 8, 157.
 - 3.5-Dinitro-4-oxy-benzophenon 8, 163. Benzoesaure-[2.4-dinitro-phenylester] 9, 119 (67).
 - Benzoesaure-[3.5-dinitro-phenylester] **9**, 119.
 - 2-Nitro-benzoesaure-[2-nitro-phenylester] **9** (152).
 - 3-Nitro-benzoesäure-[2-nitro-phenylester] **9**, 379.
 - 3-Nitro-benzoesaure-[3-nitro-phenylester] 9, 379.
 - 3-Nitro-benzoesäure-[4-nitro-phenylester] 9, 379.
 - 4-Nitro-benzoesaure-[2-nitro-phenylester]
 - 9, 391. 2.4'-Dinitro-diphenyl-carbonsaure-(4) 9, 672.
- $C_{16}H_4O_6N_4$ [2.4.6-Trinitro-benzal]-anilin 12, 199.
- $C_{14}H_4O_4N_4$ 6-[2.4.6-Trinitro-anilino]-indazol 25, 317.
- C1.H.O.Br. x.x-Dibrom-6.7-diacetoxycumarin 18, 100.
- $C_{16}H_{6}O_{7}N_{6}$ Bis-[4-nitro-phenyl]-carbonat 6 (120).
 - 3.3'-Dinitro-4.4'-dioxy-benzophenon 8, 318.
 - 2.6-Dinitro-hydrochinon-4-benzoat 9 (73).
 - 4.4'-Dinitro-diphenylather-carbonsaure-(2) **10**, 118.
 - 4.6-Dinitro-diphenyläther-carbonsäure-(2) 10, 122 (53).
 - 3.5. Dinitro-salicylsaure-phenylester 10, 123.

- 2'.4'-Dinitro-diphenylather-carbonsaure-(4)
- C18HeO7N4 3-Nitro-benz-anti-aldoxim-2.4-dinitro-phenyläther 7, 255.
 - 3-Nitro-benzoesaure-[2.4-dinitro-anilid]
 - 4-Nitro-benzoesaure-[2.4-dinitro-anilid] 12, 755.
 - 4.3'-Dinitro-4'-oxy-azobenzol-carbons săure-(3) 16, 234.
 - 2.5.7-Trinitro-3-methyl-phenoxazin **27** (233).
- C₁₃H₈O₇Br₂ Verbindung C₁₈H₈O₇Br₂ aus Tetraacetylpurpurogallin 6 (538).
- C₁₃H₈O₇S₂ Fluorenon-disulfonsăure-(2.7) 11, 330.
- C₁₃H₈O₇S₈ 4'.4"-Dioxy-4-oxo-[dithiopheno-2'.3':2.3; 3".2":5.6-thiopyran]-dicar bonsaure (5'.5")-dimethylester 19, 428.
- C₁₈H₈O₈N₈ x.x Dinitro-2.3.4-trioxy-benzophenon 8, 419.
- C₁₈H₈O₈N₄ Bis-[2.4-dinitro-phenyl]-methan 5, 596.
 - 3.5-Dinitro-4-[3-nitro-benzamino]-phenol **18**. **53**0.
 - 2'.4'.6'-Trinitro-diphenylamin-carbons saure-(2) 14, 329 (533).
 - 2'.4'.6'-Trinitro-diphenylamin-carbons saure-(3) 14, 393 (560).
 - 2'.4'.6'-Trinitro-diphenylamin-carbon= säure-(4) 14, 429 (572).
- $C_{13}H_{8}O_{8}N_{4}$ 2.4.6-Trinitro-benzaldehyd-4-nitro-phenylhydrazon] 15, 471.
 - 2-Nitro-benzaldehyd-[2.4.6-trinitrophenylhydrazon] 15, 495.
- 3-Nitro-benzaldehyd-[2.4.6-trinitrophenylhydrazon] 15, 495.
- $C_{18}H_8O_8S_2$ Xanthon-disulfonsaure-(x.x) 18, 574.
 - [3.4-Benzo-cumarin]-disulfonsäure-(x.x) 18, 574.
- C₁₈H₈O₈N₄ Pikrinsäure [4-nitro-benzyläther] 6, 451.
 - 5.2'.4'-Trinitro-2-oxy-diphenylamincarbonsaure-(3) 14, 579.
- 5.2'.4'-Trinitro-4-oxy-diphenylamincarbonsāure-(3) 14, 586.
- C₁₃H₂O₂N₂ 3.3'.x.x-Tetranitro-carhanilid 12, 707.
 - N.N'-Bis-[2.4-dinitro-phenyl]-harnstoff 12, 755 (363).
 - N.N.Bis-[2.4-dinitro-phenyl]-harnstoff **12** (363)
 - N.N'-Bis [3.5-dinitro-phenyl]-harnstoff 12, 759.
 - 3.5.3'.5'-Tetranitro-4.4'-diamino-benzophenon 14, 100.
- C₁₈H₈O₁₀N₆ Pikryl-[4-nitro-benzyl]-nitramin 12, 1089.
- C18HeO11Ne Pentanitro-[3'-oxy-4-methyl-dis
- phenylamin] 18, 412. C₁₈H₈O₁₈N₈ 2.4.6.2'.4'-Pentanitro-3-methyls nitramino-diphenylamin 18 (18).
- C₁₈H_aNCl 9-Chlor-acridin 20, 462 (172). 2-Chlor-7.8-benzo-chinolin 20, 463.

2-Chlor-5.6-benzo-chinolin 20, 465.

3-Brom-5.6-benzo-chinolin 20, 465.

C13HeNBr 9-Brom-scridin 20, 462.

9-Chlor-phenanthridin 20, 486. C₁₈H₈NCl₂ 2-Chlor-benzaldehyd-[2.4-dichloranil] 12 (309).

C₁₈H₈NBr₈ [2,4.6-Tribrom-benzal]-anilin 12 (172). [3.4.5-Tribrom-benzal]-anilin 12 (172). C₁₂H₈NI 9-Jod-acridin 20, 462. C12H8N2Br2 4.4'-Dibrom-diphenyldiazos methan 7 (229). C12H2N4Cl2 4.6-Dichlor-2-a-naphthyliminodihydro-1.3.5-triazin bezw. 4.6-Dichlor-2-α-naphthylamino-1.3.5-triazin 26, 152. 4.6-Dichlor-2-β-naphthylimino-dihydro-1.3-5-triazin bezw. 4.6-Dichlor-2-βnaphthylamino-1.3.5-triazin 26, 153. C18H8Cl2I2 4.4' Dichlor-2.2'-dijod-diphenylmethan 5 (279). C₁₈H₂ON Fluorenon-oxim 7, 467 (251). p-Diphenylylisocyanat 12, 1319. 1-Amino-fluorenon 14, 113. 2-Amino-fluorenon 14, 113. 4-Amino-fluorenon 14, 113. Furfuryliden-phenylacetonitril 18, 312. 3-Oxy-acridin 21, 132. 5(?)-Oxy-7.8-benzo-chinolin 21, 134. 9-Oxy-phenanthridin bezw. Phenanthridon **21**, 134 (228). Acridon 21, 335 (312). 3'-0x0-6-methyl-[indeno-1'.2': 2.3-pyridin] 3-Phenyl-indoxazen 27, 71 (234). 3-Phenyl-anthranil 27, 72. 2-Phenyl-benzoxazol 27, 72 (235). 2-α-Furyl-chinolin 27, 74. Verbindung C₁₈H₂ON aus o-Nitro-benzyls chlorid 5 (162). Verbindung C₁₈H₂ON aus N·Oxy-acridon **21** (312). C₁₉H₉ON₂ 4-Azido-benzophenon 7 (232). 3-Oxy-4-cyan-azobenzol 16, 245. 4-Diazo-N-benzoyl-anilin bezw. Benzochinon-(1.4)-benzimid-diazid 16 (372). 3-[2-Oxy-phenyl]-[benzo-1.2.4-triazin] **26.** 118 4-Oxo-3-phenyl-3.4-dihydro-7benzo-1.2.3triazin] **26**, 164. 6-Phenyl-[pyridino-2'.3':4.5-pyridazon-(3)] **26**, 183 5-Phenyl-3- β -pyridyl-1.2.4-oxdiazol 27, 778. C₁₂H, OCl o-Chlor-benzophenon 7, 419 (227). m-Chlor-benzophenon 7, 419 (227). p-Chlor-benzophenon 7, 419 (227). 4-Phenyl-benzoesāure-chlorid 👂 (280). 9-Chlor-xanthen 17 (30). C₁₈H₀OCl₃ [2.4.6-Trichlor-phenyl]-benzyl-ather 6, 432. C₁₂H₂OBr 2-Brom-9-oxy-fluoren 6, 692. o-Brom-benzophenon 7, 421 (228). m-Brom-benzophenon 7, 421 (228). p-Brom-benzophenon 7, 422 (228). 9-Brom-xanthen 17 (30).

C₁₂H₂OBr₂ [2.4.6-Tribrom-phenyl]-benzyläther 6, 432. $[2.4-Dibrom \cdot phenyl] \cdot [2 \cdot brom \cdot benzyl]$ ather 6, 446. [2.4-Dibrom-phenyl]-[4-brom-benzyl]ather 6, 446. 3.5.4'-Tribrom-4-oxy-ditan 6, 677. x.x.x-Trihrom-2.6-dimethyl-naphth-aldehyd-(1) 7, 404. $C_{19}H_{\bullet}OI$ 2-Jod-benzophenon 7, 424 (229). 4-Jod-benzophenon 7, 424 (229). C₁₈H₆ OI₆ [2.4.6-Trijod-phenyl]-benzyl-ather 6, 433. C₁₈H₂OF 4-Fluor-benzophenon 7 (226). C18H O2N 2-Nitro-fluoren 5, 628 (302). 9-Nitro-fluoren 5, 628. 9-Isonitro-fluoren 5, 628 (302). 1-Oxy-fluorenon-oxim 8, 188. 3-Oxy-fluorenon-oxim 8, 189. Amino-oxy-oxo-perinaphthinden 14 (491). Xanthon-oxim 17, 356. 2-Amino-xanthon 18 (571). 3-Amino-xanthon 18, 613. x-Amino-xanthon 18 (572). Carbazol-N-carbonsaure 20 (165). 9-Oxy-acridin-N-oxyd 21 (228, 312). 1.3-Dioxy-acridin 21, 185. 3.6-Dioxy-acridin 21 (245). 6'.x-Dioxy-[benzo-1'.2':7.8-chinolin] 21, 186. N-Acetyl-naphthostyril 21, 329. N-Oxy-acridon 21 (312); vgl. a. 21 (228). N-α-Naphthyl-malonimid 21, 368. N-Methyl-naphthalimid 21, 527 (416). Phenyl-α-pyridyl-diketon, Benzazil 21, 530. $\alpha_1.\alpha_2$ ·Dioxo- γ_1 -methyl-julol 21, 530. 2-Oxy-acridon 21, 591. 4-Oxy-acridon 21, 591. 6.7-Benzo-indol-carbonsaure-(2) 22, 99 (514). 4.5-Benzo-indol-carbonsaure-(2) 22, 99. Carbazol-carbonsăure-(1) 22, 99 (515). Carbazol-carbonsaure-(2) 22, 99. 2-Phenoxy-benzoxazol 27, 108. 4-Oxy-2-phenyl-benzoxazol 27, 117. 6-Oxy-2-phenyl-benzoxazol 27, 117. 2-Methyl-5-phthalidyliden-pyrrolenin 27, 218, 3 (oder 4)-Methyl-2-phthalidyliden-pyrrolenin 27, 219. 2'-Oxo-5'-phenyl-2'.5'-dihydro-[furano-3'.4':2.3-pyridin] 27, 219. 7'-Methyl-[cumarino-6'.5':2.3-pyridin] **27** (290). Verbindung C₁₂H₂O₂N aus N-Oxy-acridon 21 (313). C₁₃H₂O₂N₂ Acenaphthenchinon-semicarbason 7, 746. Benzoesāure-[2-azido-phenylester] 9, 119. Benzoesaure-[3-azido-phenylester] 9, 119. Benzoesaure-[4-azido-phenylester] 9, 119. 4-Nitro-2-cyan-diphenylamin 14, 377. 2-Nitro-4-cyan-diphenylamin 14, 443 (584). α-Naphthalinazo-oyaneesigsaure 15, 567.

 β -Naphthalinazo-eyanessignaure 15, 575.

```
N-α-Pyridylamino-phthalimid 22 (689).
```

4-Nitro-1-phenyl-indazol 28 (34).

4-Nitro-2-phenyl-indazol 28 (34).

x-Nitro-[2-phenyl-indazol] vom Schmelz= punkt 184° 23, 124.

x-Nitro-[2-phenyl-indazol] vom Schmelz= punkt 174° 28, 124.

5-Nitro-1-phenyl-benzimidazol 23, 135.

5 (bezw. 6)-Nitro-2-phenyl-benzimidazol

2-[2-Nitro-phenyl]-benzimidazol 28, 234.

2-[3-Nitro-phenyl]-benzimidazol 28, 235. 2-[4-Nitro-phenyl]-benzimidazol 28, 235.

4'-Acetoxy-[pyridino-2'.3':2.3-chinoxalin] **26** (32)

3.6-Dioxo-1(oder 2)-phenyl-1.2.3.6-tetra-hydro-[pyridino-2'.3':4.5-pyridazin] oder N-Anilino-chinolinsaureimid 26 (68).

3.6-Dioxo-1(oder 2)-phenyl-1.2.3.6-tetra= hydro-[pyridino-3'.4':4.5-pyridazin] **26**, 235

1-Phenyl-benztriazol-carbonsäure-(5) **26**, 290.

2-Phenyl-benztriazol-carbonsaure-(5)

26, 290. C₁₈H, O₂N, 5-Phenyl-1-[4-nitro-phenyl]-tetrazol **26** (112).

1-Phenyl-5-[4-nitro-phenyl]-tetrazol **26,** 365.

2-Phenyl-5-[4-nitro-phenyl]-tetrazol 26, 365.

C₁₈H_•O_•Cl 3-Chlor-4-oxy-benzophenon 8, 161. 3'-Chlor-4-oxy-benzophenon 8, 161.

9-Chlor-8-oxy-2-oxo-pentanthren-dihydrid bezw. 9-Chlor-2-oxy-8-oxo-pentanthrendihydrid 8, 165.

Benzoesaure-[2-chlor-phenylester] 9, 117. Benzoesaure-[3-chlor-phenylester] 9, 117.

Benzoesaure-[4-chlor-phenylester] 9, 117.

2-Chlor-benzoesaure-phenylester 9, 336.

 β -[2-Chlor-naphthyl-(1)]-acrylsaure 9 (280).

C₁₃H₂O₂Br 3-Brom-4-oxy-benzophenon 8, 161.

4'-Brom-4-oxy-benzophenon 8 (570).

9-Brom-8-oxy-2-oxo-pentanthren-dihydrid bezw. 9-Brom-2-oxy-8-oxo-pentanthren-

dihydrid 8, 165. Benzoesäure-[3-brom-phenylester] 9, 117. Benzoesäure-[4-brom-phenylester] 9, 117.

3-Brom-benzoesäure-phenylester 9, 350. 4-Brom-benzoesäure-phenylester 9, 352.

4 oder 6-Brom-diphenyl-carbonsaure-(3) **y**, 671.

1'-Brom-diphenyl-carbonsaure-(4) 9, 672. C18H. O2Br. x.x.x-Tribrom-2.6-dimethyl-

naphthoesäure (1) 9, 669. C₁₈H₂O₂I p-Jodoso-benzophenon 7, 424. Benzoesaure-[3-jod-phenylester] 9, 118.

Benzoesäure-[4-jod-phenylester] 9, 118. C₁₂H₂O₂N o-Nitro-benzophenon 7, 425 (230). m-Nitro-benzophenon 7, 425 (230). p-Nitro-benzophenon 7, 426 (230).

x-[4-Nitro-phenyl]-benzaldehyd 7, 431. Benzochinon-(1.4)-oximbenzoat 9, 292.

α-Benzoyloxy-α-[furyl-(2)]-essigsāurenitrii 18 (453).

Naphthostyril-N-essigsäure 21, 329,

Naphthaloxim-methyläther 21, 528. 1.3-Dioxy-acridon 21, 613.

3-[4-Carboxy-benzoyl]-pyridin 22, 318.

3-Benzoyl-pyridin-carbonsaure-(2) 22, 318

2-Benzoyl-pyridin-carbonsaure-(3) **22** (579).

4-Benzoyl-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 319.

3-Benzoyl-pyridin-carbonsaure-(4) 22, 319. 5-Benzoyl-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 319.

7-Methoxy-phenoxazon-(2) 27 (257).

3-Oxy-1(oder 4)-methyl-phenoxazon-(2) **27.** 131.

3-Acetyl-[naphtho-1'.2': 4.5-oxazolon] **27** (288).

10-Methyl-phenoxazinchinon-(2.3) 27, 278. C₁₈H₂O₂N₃ [2-Nitro-benzoyl]-phenyl-diimid **16** (220).

[3-Nitro-benzoyl]-phenyl-diimid 16 (221). 4-Nitro-benzoyl]-phenyl-diimid 16 (221).

[3-Nitro-benzol]-(1 azo 4)-benzaldehyd **16**, 209.

[4-Nitro-benzol]-(1 azo 4)-benzaldehyd **16**, 209.

2.6-Dioxo-4-[2-oxy-phenyl]-3.5-dicyanpiperidin **22,** 382.

5-Nitro-1-[4-oxy-phenyl]-benzimidazol **28**, 136,

5-Nitro-2-phenyl-indazolon bezw. 5-Nitro-3-oxy-2-phenyl-indazol 24, 115.

10(?)-Nitro-1-methyl-1.8-phenanthrolon-(2) **24**, 199.

7-Amino-6-oxy-phenazin-carbonsăure-(2) **25**, 520.

5-[Benztriazolyl-(2)]-salicylsaure 26, 41. Isocyanursāure- α -naphthylester 26 (77). Isocyanursäure- β -naphthylester 26 (77).

2-Phenyl-benztriazol-carbonsaure-(5). 3-oxyd **26**, 291.

5'-Nitro-3-phenyl-[benzo-1'.2':5.6-(1.2.4oxdiazin)] 27, 580.

4-Isonitroso-1-phenyl-3-α-furyl-pyrazolon-(5) 27, 681 (602).

1-Phenyl-5-α-furyl-1.2.4-triazol-carbons

saure-(3) 27, 788. C₁₈H₂O₃Cl Phenyl-[4-chlor-phenyl]-carbonat

9-Chlor-11-oxy-2.8-dioxo-pentanthrentetrahydrid bezw. 9-Chlor-2.11- oder 8.11-dioxy-8 oder 2-oxo-pentanthrendihydrid 8, 319.

Salicylsäure-[2-chlor-phenylester] 10, 78. Salicylsäure-[3-chlor-phenylester] 10, 78.

Salicylsaure [4-chlor-phenylester] 10, 78. 5-Chlor-diphenylather-carbonsaure-(2) 10, 102.

4-Chlor-diphenylather-carbonsaure-(2) 10, 103

5-Chlor-salicylsaure-phenylester 10, 103

3-Acetoxy-naphthoesaure-(2)-chlorid 10, 338.

C₁₈H_eO₂Br Phenyl-[4-brom-phenyl]-carbonat

9-Brom-11-oxy-2.8-dioxo-pentanthrentetrahydrid bezw. 9-Brom-2.11- oder 8.11-dioxy-8 oder 2-oxo-pentanthrendihydrid 8, 320.

4-Brom-resorcin-1(oder 3)-benzoat 9 (72). Salicylsäure-[2-brom-phenylester] 10, 78. Salicylsäure-[4-brom-phenylester] 10, 78. 5-Brom-diphenyläther-carbonsäure-(2) 10, 107

5-Brom-salicylsäure-phenylester 10, 109.

C₁₂H₂O₃I p-Jodo-benzophenon 7, 424. Salicylsäure-[2-jod-phenylester] 10, 78. Salicylsäure-[4-jod-phenylester] 10, 78.

C18HaO4N 5-Nitro-2-oxy-benzophenon 8, 157. 4'-Nitro-2-oxy-benzophenon 8, 157. 3-Nitro-4-oxy-benzophenon 8 (571).

3'-Nitro-4-oxy-benzophenon 8, 162. 4'-Nitro-4-oxy-benzophenon 8, 163.

Benzoesäure-[2-nitro-phenylester] 9, 118. Benzoesäure-[3-nitro-phenylester] 9, 119.

Benzoesaure-[4-nitro-phenylester] 9, 119.

4'-Nitro-diphenyl-carbonsaure-(2) 9, 670. x-Nitro-diphenyl-carbonsaure-(2) 9, 670. Indandion-(1.3)-dicarbonsaure-(2.2)-athyl= ester-nitril 10 (441); s. a. 18, 498 (524).

N-Chinonyl-anthranilsäure 14. 335. 2-[3-Carboxy-anilino]-benzochinon-(1.4)

14 (562). 2-[4-Carboxy-anilino]-benzochinon-(1.4)(?)

14 (575).

1.7-Dioxy-xanthon-oxim 18, 116. Phthalylcyanessigsäure-äthylester 18, 498 (524); vgl. a. 10 (441).

3-[2-Carboxy-phenyl]-pyridin-carbons săure-(2) 22, 174

2-[2-Carboxy-phenyl]-pyridin-carbons saure-(3) 22, 174.

4-Phenyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) **22**, 175.

2-Phenyl-pyridin-dicarbonsāure-(4.5) **22** (539).

Verbindung C₁₃H_aO₄N (?) aus 4-Nitro-9-acetoxy-fluoren 6, 692.

 $C_{13}H_{1}O_{4}N_{3}$ [2.4-Dinitro-benzal]-anilin **12**, 199.

[2.6-Dinitro-benzal]-anilin 12 (172). 3-Nitro-N-[3-nitro-benzal]-anilin 12, 702

(346).[2.Nitro-benzaldehyd]-(4 azo 4)-phenol

[2-Nitro-benzol]-(1 azo 5)-salicylaldehyd

[4-Nitro-benzol]-(1 azo 5)-salicylaldehyd

16, 217.

2-Nitro-azobenzol-carbonsaure-(4) 16, 238. 5-Anilinoformylimino-3-cyan-4.5-dihydrofuran-carbonsaure (2) bezw. 5-[ω-Phenyl-ureido]-3-cyan-furan-carbonsaure-(2) 18 (521).

Nitroacetaminonaphthostyril 22, 524. x-Nitro-azobenzol-carbonsāure-(2) 28, 124. $1-[3-Nitro-phenyl]-3-\alpha-furyl-pyrazolon-(5)$ **27** (588).

C₁₈H₂O₄N₈ 4.6-Dinitro-2-cyan-hydrazobenzol 15, 628.

6-[2.4-Dinitro-anilino]-indazol 25, 317.

5.7-Dinitro-6-anilino-indazol 25, 318. 5-Nitro-1-[4(?)-nitro-2-methyl-phenyl]-

benztriazol 26, 46.

4.6-Dinitro-2-o-tolyl-benztriazol 26, 52. 4.6-Dinitro-2-p-tolyl-benztriazol 26, 52.

5-Methyl-1-[2.4-dinitro-phenyl]-benztriazol (?) 26, 59.

5.7-Dinitro-4-methyl-2-phenyl-benztriazol oder 4.6-Dinitro-5-methyl-2-phenylbenztriazol **26** (13).

C.H.O.Cl 4'-Chlor-2.3.4-trioxy-benzophenon 8, 418.

1-[Carbomethoxy-oxy]-naphthoesaure-(2)chlorid 10 (146).

3-[Carbomethoxy-oxy]-naphthoesaure-(2)chlorid 10 (149).

C18H4O4Br 5 oder 6-Brom-2.3.4-trioxy-benzos phenon 8, 418.

 $C_{18}H_{\bullet}O_{4}I$ Benzoesäure-[4-jodo-phenylester] 9, 118.

C₁₈H_•O₅N Bei 189° schmelzendes 4-Nitroresorcin-benzoat 9 (72); vgl. a. 9, 132. Bei 124° schmelzendes 4-Nitro-resorcin-

benzoat 9 (72); vgl. a. 9, 132. 4-Nitro-resorcin-benzoat von ERRERA 9, 132; vgl. a. 9 (72).

2-Nitro-hydrochinon-4-benzoat 9 (73). Salicylsäure-[4-nitro-phenylester] 10, 78.

3-Nitro-salicylsäure-phenylester 10, 116.

5-Nitro-diphenyläther-carbonsaure-(2) 10, 116

4-Nitro-diphenyläther-carbonsäure-(2) 10, 118 (51). 5-Nitro-salicylsäure-phenylester 10, 118.

2'- Nitro-diphenyläther-carbonsäure-(4)

10, 157, 4'-Nitro-diphenyläther-carbonsaure-(4) 10, 157.

2-Nitro-diphenyläther-carbonsäure-(4) 10, 182.

[1.Nitro-naphthyl-(2)]-brenztraubenzaure 10 (351).

1-Phenyl-pyridon-(4)-dicarbonsaure-(2.6) **22.** 345.

C13H2O3N2 Benz-anti-aldoxim-[2.4-dinitrophenyläther] 7, 223.

3.3'-Dinitro-benzophenon-oxim 7, 427.

3.4'-Dinitro-benzophenon-oxim 7, 428.

3.5-Dinitro-benzoesaure-anilid 12, 268. 2-Nitro-benzoesaure-[2-nitro-anilid] **12**, 692.

3-Nitro-benzoesāure-[2-nitro-anilid] **12**, 692.

4-Nitro-benzoesaure-[2-nitro-anilid] **12,** 692.

3-Nitro-benzoesäure-[3-nitro-anilid] 12, 704 (347).

4-Nitro-benzoesaure-[3-nitro-anilid] 12 (347).

4.4'- Dinitro-N-formyl-diphenylamin **12,** 718.

- 3-Nitro-benzoesaure-[4-nitro-anilid] 12 (352).
- 4 Nitro-benzoesāure-[4-nitro-anilid] 12 (352).
- Benzoesaure-[2.4-dinitro-anilid] 12, 754 (363).
- 2-[2.4-Dinitro-anilino]-benzaldehyd 14 (357).
- 3.5-Dinitro-2-amino-benzophenon 14, 79. 3.5-Dinitro-4-amino-benzophenon 14, 86.
- [6-Nitro-benzoesāure]-(3 azo 4)-phenol
- [2-Nitro-benzol]-(1 azo 5)-salicylsaure **16**, 246,
- [3-Nitro-benzol]-(1 azo 5)-salicylsaure 16, 247
- [4-Nitro-benzol]-<1 azo 5>-salicylsäure, Alizaringelb R 16, 247 (292).
- 5-Benzolazo-3-nitro-salicylsaure 16, 252.
- Benzoesaure-[diazo-(4-nitro-phenyl)-ather]-(2) 16, 546.
- 4'-Nitro-azoxybenzol-carbonsaure-(4) **16** (389).
- C12H.O2N. 4.6-Dinitro-2-o-tolyl-benztriazol-1-oxyd 26, 52.
- 4.6-Dinitro-2-p-tolyl-benztriazol-1-oxyd **26**, 52,
- C12H.O2N, Anhydro-[5-nitro-1-methyl-1-4-nitro-2-diazo-phenyl)-benztriazolium= hydroxyd] 26, 48.
- C18HoO4Br x-Brom-2.3.4.2'-tetraoxy-benzophenon 8, 496.
- C12H2O2N 5 oder 6-Nitro-2.3.4-trioxy-benzos
 - phenon 8,419. 4-Nitro-pyrogallol-benzoat 9, 142.
 - [3-Oxy-phenyläther]-5-nitro-salicylsäure 10 (52).
 - N-Methyl-O.O-phthalyl-d-tartrimid 27, 517.
- C12HeOeN2 x.x.x-Trinitro-diphenylmethan **5**, 596.
 - Toluchinon-oxim-(4)-[2.4-dinitro-phenyl-Ather] 7, 647.
 - 4.4'- Dinitro-diphenylather-carbon saure-(2)-amid 10, 119.
 - [4.6-Dinitro-2-amino-phonyl]-benzoat
 - 4.6-Dinitro-2-benzamino-phenol 18, 396.
 - 2.6-Dinitro-4-benzamino-phenol 13, 528.
 - 2'.4'-Dinitro-diphenylamin-carbonsaure-(3) 14 (360).
 - 2'.4'-Dinitro-diphenylamin-carbonsaure-(2) 14, 329.
 - 4.6-Dinitro-diphenylamin-carbonsaure-(2)
 - 2'.4'-Dinitro-diphenylamin-carbonsaure-(4) 14 (572).
 - 2.6-Dinitro-diphenylamin-carbonsaure-(4) 14, 445.
- $C_{13}H_{\bullet}O_{\bullet}N_{s}$ 2.4.6-Trinitro-benzaldehyd-phenyl hydragon 15, 138 (33).
 - 2.6-Dinitro-benzaldehyd-[2-nitro-phenylhydrazon] 15 (127).
 - 2.4-Dinitro-benzaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 470.

- 2.6-Dinitro-benzaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (133)
- 2-Nitro-benzaldehyd-[2.4-dinitro-phenylhydrazon | 15. 491.
- 3-Nitro-benzaldehyd-[2.4-dinitro-phenylhydrazon] 15, 491.
- [2.4-Dinitro-benzolazo]-phenylnitromethan 15 (146).
- Benzaldehyd-[2.4.6-trinitro-phenylhydrazon] 15, 495.
- [4-Nitro-benzolazo]-[4-nitro-phenyl]-nitromethan 16 (226).
- 4.2'.4'-Trinitro-3-methyl-azobenzol 16, 65. C₁₃H₂O₇N₂ [2.4.6-Trinitro-phenyl]-benzyl-ather 6, 433.
 - [2.4-Dinitro-phenyl]-[4-nitro-benzyl]-
 - ather 6, 451. [2.6-Dinitro-phenyl]-[4-nitro-benzyl]āther 6, 451.
 - 3.5.4'-Trinitro-2-methoxy-diphenyl 6, 673.
 - 5.2'.4'-Trinitro-2-methoxy-diphenyl 6, 673. 3.5.x.Trinitro-4-oxy-ditan 6, 677.
 - 4.6-Dinitro-2'-oxy-diphenylamin-carbonsaure-(2) 14, 382.
 - 4.6-Dinitro-4'-oxy-diphenylamin-carbons
 - saure-(2) 14, 382. 2.6-Dinitro-2'-oxy-diphenylamin-carbons
 - saure-(4) 14, 446. 2'.4'-Dinitro-2-oxy-diphenylamin-carbons
 - säure-(3) **14,** 577. 2'.4'-Dinitro-4-oxy-diphenylamin-carbonsaure (3) 14, 581.
- C₁₈H₂O₇N₅ 3-Nitro-benzamidoxim-[2.4-dis nitro-phenyläther] 9, 387.
 - 4-Nitro-benzamidoxim-[2.4-dinitro-phenyl=
 - ather] 9, 399. N-Phenyl-N-[2.4.6-trinitro-phenyl]-harnstoff 12, 768.
 - 2'.4'.6'-Trinitro-diphenylamin-carbonsaure-(2)-amid 14, 330.
 - Salicylaldehyd-[2.4.6-trinitro-phenylhydr azon] 15, 495.
 - 4-Oxy-benzaldehyd-[2.4.6-trinitro-phenyl-
- hydrazon] 15, 496. C₁₂H₂O₂N₂2'.4'.6'-Trinitro-2-methoxy-dis phenyläther **6,** 772.
 - Athylester der 4.5.x-Trinitro-naphthoes saure-(1) vom Schmelzpunkt 236° 9, 655.
 - Athylester der 4.5.x-Trinitro-naphthoesaure-(1) vom Schmelzpunkt 293 **9**, 655.
 - 8.x.x-Trinitro-naphthoesaure-(1)-athylester 9, 655.
- C18HaO2N5 2.4.2'.4'-Tetranitro-N-methyl-dis phenylamin 12, 753.
 - Dinitroderivat des 2',4'-Dinitro-2-methyldiphenylamins 12, 787.
 - 2'.4'.x.x-Tetranitro-4-methyl-diphenylamin 12, 906.
 - [3-Nitro-phenyl]-[2.4.6-trinitro-benzyl]amin 12 (468).
- C₁₈H_eO_eN_e x.x.x.x.Tetranitro-[N-(2-oxy-benzyl)-anilin] 18, 580. $C_{13}H_0O_{10}N_1$ 2.4.6.2'-Tetranitro-3-methylnitr-
- amino-diphenylamin 18 (18).

2.4.6.4'-Tetranitro-3-methylnitraminodiphenylamin 18 (18).

C₁₃H_aNCl₂ 4-Chlor-benzophenon-chlorimid 7 (227).

[2.5-Dichlor-benzal]-anilin 12, 198.

[2.6-Dichlor-benzal]-anilin 12 (172).

2-Chlor-benzaldehyd-[2-chlor-anil] 12(298). 2-Chlor-benzaldehyd-[3-chlor-anil]

12 (301).

4-Chlor-benzaldehyd-[3-chlor-anil] 12, 604. 2-Chlor-benzaldehyd-[4-chlor-anil] 12, 610

(305)

4-Chlor-benzaldehyd-[4-chlor-anil] 12, 610. Benzoesäure-[4-chlor-phenylimid]-chlorid 12, 613 (306).

Benzaldehyd-[2.4-dichlor-anil] 12, 622. C₁₂H₄NCl₄ 2.4.2'.4'-Tetrachlor-N-methyl-

diphenylamin 12, 621.

C₁₂H₂NBr₂ Benzaldehyd-[2.4-dibrom-anil] 12 (326).

C₁₈H₉NBr₄ 2.4.2'.4'-Tetrabrom-N-methyl-disphenylamin 12, 656.

Dibromid des 2.4-Dibrom-N-benzal-anilins 12 (326).

Tetrabrom-[N-phenyl-p-toluidin] 12, 905.

C₁₈H₂NS p-Diphenylylsenföl 12, 1319. [Acenaphthenyl-(5)]-senföl 12, 1322. Thioacridon bezw. Thioacridol 21, 338.

2-Phenyl-benzthiazol 27, 74 (235).

C₁₃H_eNSe Selenoacridon bezw. Selenoacridol 21, 339.

2-Phenyl-benzselenazol 27 (235).

C_{1.}H.N.Cl 2-[3-Chlor-phenyl]-indazol 23, 125.

2-[4-Chlor-phenyl]-indazol 23, 125. 4-Chlor-1-phenyl-indazol 23 (33).

5 (bezw. 6)-Chlor-2-phenyl-benzimidazol

C₁₈H₉N₂Cl₉ 2-Chlor-benzaldehyd-[2.4-dichlorphenylhydrazon] 15 (108).

C12 H. N. Br 2-[4-Brom-phenyl]-indazol 28, 125.

4-Brom-1-phenyl-indazol 28 (33).

x-Brom-[2-phenyl-indazol] 28, 124. 6-Brom-1-phenyl-benzimidazol 28, 134.

5 (bezw. 6)-Brom-2-phenyl-benzimidazol 28, 233.

C₁₃H₉N₃Br₃ 2.4-Dibrom-[α-brom-benzal]phenylhydrazin 15 (125).

Benzaldehyd-[2.4,6-tribrom-phenylhydrazon] 15 (126).

C₁₂H₂N₂I 6-Jod-3-amino-acridin 22 (643). 6-Jod-1-phenyl-benzimidazol 23, 135.

C₁₈H₆N₆Br 5-Phenyl-2-[4-brom-phenyl]-tetras zol 26, 363.

C₁₃H₉ClBr₅ Bis-[4-brom-phenyl]-chlor-methan 5, 593.

C₁₃H₉ClS 9-Chlor-thioxanthen 17 (31).

 $C_{13}H_4C1S_3$ Tri- α -thienyl-chlormethan 19 (808). $C_{13}H_{10}ON_3$ N-Carbonyl-benzidin 13, 220;

vgl. a. 24, 199. 2.7-Diamino-fluorenon 14, 113 (401).

4-Acetamino-naphthoesäure-(1)-nitril 14, 533.

Kohlensäure-diphenylhydrazon 15, 310. Benzoyl-phenyl-diimid 16, 16 (220). 4-Benzolazo-benzaldehyd 16, 209. Fluoren-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 514 (361).

 Furfurylidenamino-phenylessigsaurenitril 17, 280.

 α -[4-Amino-phenyl]- β -[α -furyl]-aorylsäurenitril 18, 632.

6-Methyl-2.3 (CO)-benzoylen-pyridin-oxim 21, 340.

4-Oxy-2-methyl-6-phenyl-5-cyan-pyridin

6-Oxy-2-methyl-4-phenyl-5-cyan-pyridin 22. 243.

6-Oxy-4-methyl-2-phenyl-5-cyan-pyridin 22, 243.

1-Amino-acridon 22, 524.

2-Amino acridon 22, 525.

4-Amino-acridron 22, 525

2-[4-Oxy-phenyl]-indazol 28, 125.

1 (oder 3)-Acetyl-[naphtho-1'.2': 4.5-imid=azol] 28, 208.

2-Oxy-3-phenyl-indazol 28, 230.

2-[2-Oxy-phenyl]-benzimidazol 28, 414.

Phenyl-indazolon bezw. 3-Oxy-1-phenyl-indazol 24, 112.

2-Phenyl-indazolon bezw. 3-Oxy-2-phenyl-indazol 24, 113; 25, 622.

N-Methyl-5.6-benzo-chinoxalon-(2 oder 3) 24, 197.

1-Methyl-1.8-phenanthrolon-(2) 24, 198.

N.N'-Carbonyl [2.2'-diamino-diphenyl] 24, 199.

N.N'-Carbonyl-benzidin 24, 199; vgl. a. 13, 220.

Benzoxazolon-anil bezw. 2-Anilino-benze oxazol 27, 178.

5-Amino-2-phenyl-benzoxazol 27, 375. 2-[4-Amino-phenyl]-benzoxazol 27, 375.

5-Methyl-3-α-naphthyl-1.2.4-oxdiazol
27. 580.

5-Methyl-3- β -naphthyl-1.2.4-oxdiazol 27, 580.

Verbindung $C_{10}H_{10}ON_0$ aus Benzalaceton 7 (193).

C₁₂H₁₀ON₄ β-Naphthamidoximdicyanid 9, 660.

Diphenylcarbamidsäure-azid 12 (258). 4-[4-Azido-benzalamino]-phenol 18 (155). Benzolazo-phenylimino-nitroso-methan

Phenylhydrazono-furfurylidenaminoacetonitril 17, 279.

N (oder N')-Nitroso-N-phenyl-N'.N"-o-phenylen-guanidin 24, 117.

3-Anilino-4-oxo-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] **26**, 165.

3-Phenylimino-2.3 (bezw. 3.4)-dihydro-[benzo-1.2.4-triazin]-1-oxyd bezw. 3-Anilino-[benzo-1.2.4-triazin]-1-oxyd 26 (44).

3-Phenylimino-2.3 (bezw. 3.4)-dihydro-[benzo-1.2.4-triazin]-2-oxyd bezw. 3-Anislino-[benzo-1.2.4-triazin]-2-oxyd 26 (44).

2-Phenyl-5-[4-oxy-phenyl]-tetrazol 26, 396. Diphenylcarbodiazon 28, 408 (124).

Verbindung C₁₈H₁₀ON₄ aus 1.4-Diphenyl-

thiosemicarbazid 15, 296.

```
[C_{12}H_{10}ON_4]_x Verbindung [C_{12}H_{10}ON_4]_x (poly*
     merer (?) Benzolazo-m-phenylenharn-
stoff) 16, 384.
C<sub>1,</sub>H<sub>10</sub>OCl<sub>2</sub> [2.4-Dichlor-phenyl]-benzyl-āther
6, 432.
  2.6-Dichlor-benzhydrol 6 (327).
   4.4'-Dichlor-benzhydrol 6, 680 (327).
C18H18 OCI 1.2.3.4.5.6-Hexachlor-1-benzovl-
     evclohexan 7, 379.
C<sub>18</sub>H<sub>10</sub>OBr<sub>2</sub> [2.4-Dibrom-phenyl]-benzyl-ather
  [2-Brom-phenyl]-[2-brom-benzyl]-ather
     6, 446
  [4-Brom-phenyl]-[2-brom-benzyl]-ather
     6. 448.
  [2-Brom-phenyl]-[4-brom-benzyl]-ather
  [4-Brom-phenyl]-[4-brom-benzyl]-ather
     6, 446.
  2.6-Dibrom-4-benzyl-phenol 6, 677.
C_{12}H_{10} OI_{4} [2.6-Dijod-phenyl]-benzyl-ather 6, 433.
C<sub>18</sub>H<sub>10</sub>OS Thiobenzoesāure-S-phenylester
9, 421.
  Thioxanthen-S-oxyd 17 (31).
  Thioxanthydrol 17, 130 (73).
  ω-Thenyliden-acetophenon 17 (189).
  Styryl-a-thienyl-keton 17, 353.
  3-Methyl-phenoxthin 19 (622).
C12H16OS2 Dithiokohlensäure-O.S-diphenyl-
     ester 6, 312.
  Dithiokohlensäure-S.S-diphenylester 6, 312
     (146).
  Dithenylidenaceton 19 (674).
C_{10}H_{10}OS_1 Tri-\alpha-thienyl-carbinol 19 (810).
C12 H16 OMg Fluorenyl-(9)-magnesiumhydr-
     oxyd 16 (556)
C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> Benzochinon-(1.4)-benzoylhydr
     azon bezw. 4-Benzoylazo-phenol 9, 323.
  \beta-Acetoxy-\alpha-[2-cyan-phenyl]-crotonsaure-
     nitril 10, 523.
   [2-Nitro-benzal]-anilin 12, 198 (172).
   [3-Nitro-benzal]-anilin 12, 198 (172).
   [4-Nitro-benzal]-anilin 12, 198 (172);
     18, 902.
  2-Nitroso-benzoesaure-anilid 12, 267.
  N-Nitroso-benzanilid 12, 582 (295).
  N-Salicylal-4-nitroso-anilin 12, 685.
  N-Benzal-3-nitro-anilin 12, 702 (346).
N-Benzal-4-nitro-anilin 12, 717 (351).
  3-Nitro-2-amino-fluoren 12, 1331.
  7-Nitro-2-amino-fluoren 12, 1331.
  Benzaldehyd-(4 azo 4)-phenol 16, 210.
  5-Bensolazo-salicylaldehyd 16, 216 (285).
  Azobenzol-carbonsăure-(2) 16, 225 (287).
Azobenzol-carbonsăure-(3) 16, 229.
   Azobenzol-carbonsaure-(4) 16, 235 (289).
   Bensophenon-diazoniumhydroxyd-(4)
```

16, 539.

Benzophenon-isodiazohydroxyd-(4) 16,539.

4-Nitrosamino-benzophenon 18, 539 (366). 2.7-Diamino-xanthon 18, 613 (572).

x.x-Diamino-xanthon 18, 615.

2'-Nitro-α-stilbasol 20, 442.

```
3'-Nitro-z-stilbazol 20, 442.
  4'-Nitro-α-stilbazol 20, 442.
  2'-Nitro-y-stilbazol 20, 442.
  3'-Nitro-y-stilbazol 20, 443.
  4'-Nitro-y-stilbazol 20, 443.
  3-Nitro-9-methyl-carbazol 20 (168).
  3-Benzoyl-picolinsaure-amid 22, 319.
  Lactam der 8-Amino-5-acetamino-naph-
     thoesaure-(1) 22, 524.
  2.3-Dioxy-1-methyl-phenazin 23, 503.
  6.7-Dioxy-2-methyl-phenazin 28, 504.
  Perimidin-carbonsaure-(2)-methylester
     25, 143.
  Verbindung C<sub>18</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> aus 1.3.2<sup>3</sup>-Trioxo-
2-[buten-(2<sup>1</sup>)-yl]-hydrinden 27, 218.
  7-Amino-4-methyl-phenoxazon-(2),
Orcirufamin 27, 416.
  2-Methyl-4-a-naphthyl-1.3.4-oxdiazos lon-(5) 27, 627.
  2-Methyl-4-\beta-naphthyl-1.3.4-oxdiazos
     lon-(5) 27, 627.
  1-Phenyl-3-\alpha-furyl-pyrazolon-(5) 27, 639
      588).
  1-Phenyl-5-a-furyl-pyrazolon-(3) 27 (589).
C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> 5-Nitro-benzimidazolon-anil
24 (242).
  5-Nitro-1-o-tolyl-benztriazol 26, 46.
  5-Nitro-2-p-tolyl-benztriazol 26, 46.
  5-Nitro-3-phenyl-3.4-dihydro-[benzo-
     1.2.3-triazin] 26 (11).
  4-Benzoyloxy-6-methyl-2.3.7-triaza-indoli-
     zin 26 (121).
  5-Oxo-4-phenylhydrazono-3-α-furyl-pyr-
     azolin bezw.4-Benzolazo-5-oxy-3-a-furyl-
     pyrazol bezw. 4-Benzolazo-3-α-furyl-
      pyrazolon-(5) 27 (602).
  1-Phenyl-5-α-furyl-1.2.4-triazol-carbons
     saure-(3)-amid 27, 788.
C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>6</sub> 2-Azido-benzaldehyd-[4-nitro-
     phenylhydrazon | 15, 471.
  5-Azido-diazoaminobenzol-carbonsaure (3)
     16, 727.
  1-Phenyl-benztriazolchinon-(4.7)-semi-
     carbazon-(4) 26 (67).
C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 3.4-Dichlor-2-acetoxy-1-methyl-
     naphthalin 6, 666.
  3.5-Dichlor-2-oxy-benzhydrol 6, 998.
  Dichlormethyl-[\alpha-methoxy-naphthyl-(x)]-
     keton 8, 151.
  5.8-Dichlor-naphthoesaure-(1)-athylester
     9, 652.
  4.5-Dichlor-naphthoesäure-(2)-äthylester
     9, 662.
  5.8-Dichlor-naphthoesaure-(2)-athylester
     9, 662.
  8.x-Dichlor-naphthoesaure-(2)-athylester
     9, 663.
C13H10O2Br2 3.6-Dibrom-2-acetoxy-1-methyl-
     naphthalin 6, 667.
  Benzoide Form des 3.5-Dibrom-4-oxy-benz-
     hydrols 6, 998 (489).
  Chinoide Form des 3.5-Dibrom-4-oxy-benz-
     hydrols 6, 999.
  \alpha.\beta-Dibrom-\beta-[naphthyl-(1)]-propionsaure
     9, 668.
```

13 III $(C_{12}H_{10}O_{2}S)$ C12H10O2S Thiokohlensaure-O.O-diphenylester 6, 160 (89). Thiokohlensaure-O.S-diphenylester 6, 311. 2-Phenylmercapto-benzoesaure 10, 126. Thiosalicylsaure-phenylester 10, 132. 2-Oxy-thiobenzoesaure-S-phenylester 10, 134. 4-Phenylmercapto-benzoesaure 10, 185. Thioxanthen-S-dioxyd 17, 74 (31). C₁₈H₁₀O₂Hg 2-Hydroxymercuri-benzophenon **16, 9**68 (568). $C_{19}H_{10}O_{1}$ Se Diphenylselenid-carbonsäure (2) 10 (61). C₁₃H₁₆O₂N₃ o-Nitro-benzophenon-oxim 7, 425. Benzochinon-(1.4)-dioximbenzoat 9, 292. 2-Cyan-benzoylcyanessigsäure-äthylester 10 (451). [5-Nitro-2-oxy-benzal]-anilin 12 (185). 2-Nitro-benzoesaure-anilid 12, 267. 3-Nitro-benzoesăure anilid 12, 267. 4-Nitro-benzoesaure-anilid 12, 268. Carbanilsäurederivat des Chinonoxims 1**2**, 374. Benzoesaure-[2-nitro-anilid] 12, 692 (342). N-Salicylal-3-nitro anilin 12, 703. Benzoesäure-[3-nitro-anilid] 12, 704. N-Salicylal-4-nitro-anilin 12, 718. Benzoesaure-[4-nitro-anilid] 12, 720. 2-[2-Nitro-benzalamino]-phenol 13, 368 (112).2-[3-Nitro-benzalamino]-phenol 13, 368. 2-[4-Nitro-benzalamino]-phenol 13, 368 2-[2-Nitroso-benzamino]-phenol 18 (115). 3-[2-Nitro-benzalamino]-phenol 13 (131). 3-[3-Nitro-benzalamino]-phenol 18, 414. 3-[4-Nitro-benzalamino]-phenol 18, 414. 3-[2-Nitroso-benzamino]-phenol 18 (133). 4-[2-Nitro-benzalamino]-phenol 13, 453 (155).4-[3-Nitro-benzalamino]-phenol 18, 453. 4-[4-Nitro-benzalamino]-phenol 13, 453. 5-Nitro-2-amino-benzophenon 14, 79. 2'-Nitro-2-amino-benzophenon 14, 79. 3-Nitro-4-amino-benzophenon 14, 86 390). Phenylnitrosamino-benzoesäure 14, 364. Benzaldehyd- $\langle 4 \text{ azo } 4 \rangle$ -resorcin 16, 210. 5-Benzolazo-2.4-dioxy-benzaldehyd **16**, 220. 4'-Oxy-azobenzol-carbonsaure-(3) 16, 230. 4'-Oxy-azobenzol-carbonsäure-(4) **16** (290). 5-Benzolazo-salicylsäure 16, 245 (291). 6-Benzolazo-3-oxy-benzoesaure 16, 253. 3-Benzolazo 4-oxy-benzoesaure 16, 255. Azoxybenzol-carbonsaure-(2) 16, 644 (388).Azoxybenzol-carbonsäure-(4) 16 (389).

 β -[Furyl-(2)]-acrolein-[3-nitro-anil]

4'-Oxy-3.4-methylendioxy-azobenzol

4-Nitre ω -[α -pyridyl]-acetophenon

17 (159).

19, 377.

21, 332.

3-[2-Carboxy-phenyl]-pyridin-carbonsaure-(2)-amid 22, 174 3-[α-Oximino-benzyl]-picolinsaure 22, 318. 5-Cinnamal-barbitursäure 24, 497. Norharminearbonsaure 25 (562). 2 Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-5.6-benzo-chinoxalin-carbonsaure-(8) bezw. 2-Oxy-3.4dihydro-5.6-benzo-chinoxalin-carbon= saure-(8) 25, 241. 4'-Oxo-6-methyl-{[cyclopenteno-(1')]-1'.2':2.3-chinoxalin)-carbonsaure-(3' oder 5') 25, 241. 2-Nitro-N-phenyl-isobenzaldoxim 27, 29. 3-Nitro-N-phenyl-isobenzaldoxim 27, 30. 2 Nitro 4 methyl-phenoxazin 27 (233). 10-Methyl-phenoxazinchinon-(2.3)-oxim 27, 279 3-Amino-7-methoxy-phenoxazon-(2 oder 4) **27**, 422. Verbindung C₁₃H₁₀O₃N₂ aus 2-Methyl-chinazolon-(4) 24 (250). $C_{13}H_{10}O_{3}N_{4}$ [α -Nitroso-2-nitro-benzal]phenylhydrazin 15, 260. [a-Nitroso-3-nitro-benzal]-phenylhydrazin **15**, 260. [a-Nitroso-4-nitro-benzal]-phenylhydrazin **15**, 260. α -Nitroso- β -[2-nitro-benzal]-phenyl* hydrazin 15, 417. α -Nitroso- β -[3-nitro-benzal]-phenyl-hydrazin 15, 417. α -Nitroso- β -[4-nitro-benzal]-phenylhydrazin 15, 417. 4-Nitro-[α-nitroso-benzal]-phenylhydrazin 15, 479. 4. Nitro- α -nitroso- β -benzal-phenylhydrazin 15, 487. Benzolazo-2-nitro-benzaldoxim 16, 19. Benzolazo-3-nitro-benzaldoxim 16, 19. Benzolazo-4-nitro-benzaldoxim 16, 20. [4-Nitro-benzolazo]-benzaldoxim 16, 55. [3-Nitro-benzol]-<1 azo 4>-benzaldoxim **16**, 210. [4-Nitro-benzol]-<1 azo 4>-benzaldoxim 6-Nitro-5-anilino benzimidazolon 25 (681). 5-Nitro-2-o-tolyl-benztriazol-3-oxyd **26,** 46. 5-Nitro-2-p-tolyl-benztriazol-3-oxyd 26, 46. 6-Nitro-benzazimidol-benzyläther **26**, 49. 6-Nitro-5-methyl-2-phenyl-benztriazol-1oxyd **26** (13). 7-Nitro-4-methyl-2-phenyl-benztriazol-3oxyd oder 4-Nitro-5-methyl-2-phenylbenztriazol-1-oxyd 26 (13). 6-Nitro-4-methoxy-2-phenyl-benztriazol **26**, (28). $C_{12}H_{10}O_2N_6$ 3.6-Dioxo-1.2.3.6-tetrahydro-[pyrazolo-3'.4':4.5-pyridazin]-carbon= saure-(5')-benzalhydrazid 26 (186).

C₁₂H₁₀O₂Cl₂ 3.4-Dichlor-1-acetoxy-2-oxo-

1-methyl-naphthalin-dihydrid-(1.2)

C13H10O3Br 3.6-Dihrom-1-acetoxy-2-oxo-1-

methyl-naphthalin-dihydrid-(1.2)

8, 140.

- C₁₈H₁₀O₈S Thiobenzoesaure-S-[2.5-dioxyphenylester] 9, 423.
 - Diphenylsulfoxyd-carbonsäure (2) 10, 127. 2-Oxy-5(?)-phenylmercapto-benzoesaure 10, 388.

Fluoren-sulfonsäure-(2?) 11, 193.

- 3-Oxo-2-diacetylmethylen-2.3-dihydrothionaphthen 17 (286).
- C₁₈H₁₀O₈Hg [2-Benzoyloxy-phenyl]-queck= silberhydroxyd 16, 960.
 - [4-Benzoyloxy-phenyl]-quecksilberhydr= oxyd 16, 962.
- C₁₃H₁₀O₃Hg₂ x.x'-Bis-hydroxymercuri-benzo-phenon 16, 968.
- C₁₃H₁₀O₄N₂ Bis-[2-nitro-phenyl]-methan 5, 595.
 - [2-Nitro-phenyl]-[4-nitro-phenyl]-methan 5, 595
 - Bis-[3-nitro-phenyl]-methan 5, 595 (280). [3-Nitro-phenyl]-[4-nitro-phenyl]-methan
 - Bis-[4-nitro-phenyl]-methan 5, 595.
 - Diphenyl-dinitro-methan 5, 596. x.x.Dinitro-4-methyl-diphenyl 5, 598.
 - 4-Nitro-benzoximinophenyläther 9, 399.
 - Carbanilsaure-[2-nitro-phenylester] **12**, **3**28.
 - Carbanilsaure-[4-nitro-phenylester] **12**, 328.
 - 5-Nitro-salicylsäure-anilid 12, 501.
 - 5-Nitro-3-oxy-benzoesäure-anilid 12, 502.
 - Salicylsaure-[2-nitro-anilid] 12, 696.
 - Salicylsäure-[3-nitro-anilid] 12, 709.
 - Salioylsäure-[4-nitro-anilid] 12, 726.
 - 2-[3-Nitro-benzamino]-phenol 13, 372.
 - 2-[4-Nitro-benzamino]-phenol 18, 373.
 - 4-Nitro-2-benzamino-phenol 18, 390.
 - 4-[3-Nitro-benzamino]-phenol 18, 469.
 - 4-[4-Nitro-benzamino]-phenol 13, 469.
 - 2-[2-Nitro-4-methyl-anilino]-p-chinon **14**, 136.
 - 6(?)-[2-Nitro-anilino]-toluchinon 14, 149.
 - 3-Benzamino-2-oxy-p-chinon-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-2-benzamino-resorcin 14, 247
 - 2'-Nitro-diphenylamin-carbonsaure-(2) 14, 328.
 - 3'-Nitro-diphenylamin-earbonsäure-(2) 14, 328
 - 4'-Nitro-diphenylamin-carbonsaure-(2) 14, 329
 - 4-Nitro-2-anilino-benzoesaure 14, 374.
 - 5-Nitro-2-anilino-benzoesaure 14, 377.
 - 3-Nitro-4-anilino-benzoesaure 14, 442.
 - 2'.4'-Dioxy-azobenzol-carbonsaure (3) **16**, 231.
 - 4.4'-Dioxy-azobenzol-carbonsaure-(3) 16, 251.
 - 4.6-Dioxy-azobenzol-carbonsaure-(3) 16, 262.
 - [4-Furfurylidenamino-phenyl]-oxamids saure 17 (147).
 - 3-Nitro-5.5-dimethyl-1 (CO).2-benzoylen-△2-pyrrolon-(4) 21 (413).
 - BRILSTRINS Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

- 1.3.4-Trioxy-9-methyl-phenazon-(2) 28, 554.
- $5.6.7.8 \cdot \text{Tetraoxy} \cdot 2 \cdot \text{methyl-phenazin}$ 28, 555.
- 6-Methyl-5-phenyl-pyridazin-dicarbon= saure (3.4) 25, 176.
- C₁₃H₁₀O₄N₄ N.N'-Bis-[2-nitro-phenyl]-form= amidin 12, 691.
 - N.N'-Bis-[3 nitro-phenyl]-formamidin 12, 703
 - N.N'-Bis-[4-nitro-phenyl]-formamidin **12**, 718.
 - 2.4-Dinitro-benzaldehyd-phenylhydrazon **15**, 138.
 - 2.6-Dinitro-benzaldehyd-phenylhydrazon 15 (33).
 - [2. a. Dinitro-benzal]-phenylhydrazin 15, 260.
 - [3. a-Dinitro-benzal] phenylhydrazin 15, 260.
 - [4.a-Dinitro-benzal]-phenylhydrazin 15, 260
 - α -Nitroso- β -nitro- β -benzoyl-phenylhydr= azin 15, 420.
 - 2. Nitro-benzaldehyd-[2-nitro-phenylhydr= azon] 15, 455.
 - 3-Nitro-benzaldehyd-[2-nitro-phenylhydr= azon] 15, 455.
 - 4-Nitro benzaldehyd-[2-nitro phenylhydr= azon] 15, 455.
 - [a-Nitro-benzal]-2-nitro-phenylhydrazin 15 (128).
 - 2-Nitro-benzaldehyd-[3-nitro-phenylhydr= azon] 15, 461.
 - 3-Nitro-benzaldehyd-[3-nitro-phenylhydr= azon] 15, 462
 - 4-Nitro-benzaldehyd-[3-nitro-phenylhydrazon | 15, 462.
 - [a-Nitro-benzal]-3-nitro-phenylhydrazin **15** (129).
 - 2-Nitro-benzaldehyd-[4-nitro-phenylhydr= azon] 15, 470 (133)
 - 3-Nitro-benzaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 470 (133).
 - 4-Nitro-benzaldehyd-[4-nitro-phenylhydr= azon] 15, 470 (133).
 - [a Nitro-benzal]-4-nitro-phenylhydrazin 15, 479 (141).
 - Benzaldehyd-[2.4-dinitro-phenylhydrazon] 15, 491.
 - 4.2'-Dinitro-3-methyl-azobenzol 16, 65.
 - 2.6-Dinitro-3-methyl-azobenzol 16 (228).
 - 4.6-Dinitro-3-methyl-azobenzol 16 (228).
 - Verbindung C₁₃H₁₀O₄N₄, vielleicht Benzol: azo-phenyldinitromethan 16, 458; vgl. a. **16,** 72.
 - 2'-Nitro-diazoaminobenzol-carbonsäure-(2) 16, 724.
 - 3'-Nitro-diazoaminobenzol-carbonsaure (2) 16, 724.
 - 4'-Nitro-diazoaminobenzol-carbonsāure-(2) **16**, 724.
 - 1.3-Dinitro-10-methyl-9.10-dihydro-phenazin 28, 210.

 $C_{13}H_{10}O_4N_6$ Bis-benzolazo-dinitromethan 16, 25.

N.N'-Bis-[2-nitro-phenyl]-formazan 16, 51.

N.N'-Bis-[3-nitro-phenyl]-formazan 16, 52. N.N'-Bis-[4-nitro-phenyl]-formazan 16, 55.

C₁₈H₁₀O₄Cl₂ 1.2-Dichlor-3-acetoxy-inden-

carbonsaure-(3)-methylester 10, 325. C₁₃H₁₀O₄Br₄ α.α-Dihrom-γ-acetoxy-β-[3.5-disbrom-2-acetoxy-phenyl]-α-propylen

 $C_{13}H_{10}O_4I_2$ 6.8-Dijod-4-āthoxy-3-acetyl-

cumarin 18, 107. $C_{13}H_{16}O_4S$ Diphenylsulfon-carbonsäure-(2)

10, 127. 2'.5'-Dioxy-diphenylsulfid-carbonsaure (2) **10**·(55).

Diphenylaulfon-carbonsaure-(4) 10, 185.

S-[1-Carboxy-naphthyl-(2)]-thioglykol= saure 10 (144).

S-[8-Carboxy-naphthyl-(1)]-thioglykol= säure 10, 331 (145).

S-[3-Carboxy-naphthyl-(2)]-thioglykol= säure 10 (149).

2-Benzolsulfonyloxy-benzaldehyd 11, 33.

3-Benzolaulfonyloxy-benzaldehyd 11, 33.

4-Benzolsulfonyloxy-benzaldehyd 11, 33. Benzophenon-sulfonsäure (2) 11, 327.

C₁₃H₁₀O₄Hg₂ O-Benzoyl-2.4-bis-hydroxys mercuri-phenol 16, 963. C₁₃H₁₀O₅N₂ 2'.x-Dinitro-2-methyl-diphenyl-

ather 6, 353.

4'.x-Dinitro-2-methyl-diphenyläther 6, 353. 4'.x-Dinitro-3-methyl-diphenyläther 6, 377.

2'.4'-Dinitro-4-methyl-diphenyläther

6 (200). 2'.x-Dinitro-4-methyl-diphenyläther 6, 394.

4'.x-Dinitro-4-methyl-diphenyläther

[2.4-Dinitro-phenyl]-benzyl-ather 6, 433.

[2.6-Dinitro-phenyl]-benzyl-ather 6, 433. [2-Nitro-phenyl]-[2-nitro-benzyl]-ather **6. 44**9.

[2-Nitro-phenyl]-[4-nitro-benzyl]-äther **6**, 451.

[4-Nitro-phenyl]-[4-nitro-benzyl]-ather 6, 451.

3.5-Dinitro-2-methoxy-diphenyl 6, 673.

5.4'-Dinitro-2-methoxy-diphenyl 6, 673.

Dinitro-[o-oder m-benzyl-phenol] 6, 675. 2.6-Dinitro-4-benzyl-phenol 6, 677.

Dinitro-tetrahydro-fluorenon (?) 7 (214).

2-Oxy-benzal-bis-cyanessigsäure 10, 589.

2-Nitro-2'-oxy-diphenylamin-carbonsăure-(4) 14, 444.

8-Nitro-5-acetamino-naphthoesäure-(1) 14, 534.

x-Nitro-8-acetamino-naphthoesaure-(2) 14, 536.

4'-Nitro-4-oxy-diphenylamin-carbonsaure (3) 14, 581.

2.2'.4'-Trioxy-azobenzol-carbonsaure-(3) **16**, 245.

5-[4-Methoxy-phenyl]-pyridazin-dicarbons säure-(3.4) 25 (565).

 $C_{12}H_{10}O_5N_4$ Benzamidoxim-[2.4-dinitrophenyläther] 9, 307.

N.N'-Bis-[2-nitro-phenyl]-harnstoff 12, 695 (343).

N.N'-Bis-[3-nitro-phenyl]-harnstoff 12. 706 (348).

N.N'-Bis-[4-nitro-phenyl]-harnstoff **12**, 723 (353).

N.N-Bis-[4-nitro-phenyl]-harnstoff **12** (353).

N-Phenyl-N-[2.4-dinitro-phenyl]-harnstoff

Phenyl-[2.6-dinitro-4-methyl-phenyl]nitrosamin 12, 1012.

Phenyl-[2.6-dinitro-benzyl]-nitrosamin 12 (468).

3.3'-Dinitro-4.4'-diamino-benzophenon 14, 100 (394).

2'.4'-Dinitro-diphenylamin carbonsaure-(2)-amid 14, 329.

Salicylaldehyd-[2.4-dinitro-phenylhydr= azon | 15, 492.

4-Oxy-benzaldehyd-[2.4-dinitro-phenyle hydrazon] 15, 492.

2.4-Dinitro-β-benzoyl-phenylhydrazin 15, 492.

2'.4'-Dinitro-4-methoxy-azobenzol **16** (235).

2'.4'-Dinitro-4-oxy-3-methyl-azobenzol **16**, 130.

C₁₃H₁₀O₅Cl₂ 2.2-Dichlor-1-acetoxy-3-oxohydrinden-carbonsaure-(1)-methylester 10, 966,

C₁₃H₁₀O₅Br₂ 2.2-Dihrom-1-acetoxy-3-oxohydrinden-carbonsaure-(1)-methylester 10, 966.

2.2-Dibrom-5-methoxy-1.3-dioxo-7methyl-hydrinden-carbonsäure-(4)methylester 10, 1005.

 $C_{13}H_{10}O_8S$ 4-Oxy-3-benzolsulfonyloxy-benzals dehyd 11, 33.

3-Oxy-4-benzolaulfonyloxy-benzaldehyd 11, 33.

2-Benzolsulfonyloxy-benzoesäure 11, 34. 3-Benzolaulfonyloxy-benzoesaure 11, 34.

4-Benzolsulfonyloxy-benzoesäure 11, 34.

1-Benzoyloxy-benzol-sulfonsäure-(4) 11, 243.

Benzoesäurephenylester-o-sulfonsäure 11 (96).

 $C_{13}H_{10}O_6N_2$ x.x-Dinitro-hydrochinon-benzyl= äther 6, 858.

5.5'-Dinitro-2.2'-dioxy-ditan 6, 994.

2.2'-Dinitro-4.4'-dioxy-ditan 6, 997. 3.3'-Dinitro-4.4'-dioxy-ditan 6, 998 (488).

4.5-Dinitro-naphthoesäure-(1)-äthylester 9, 654.

5.8-Dinitro-naphthoesäure-(1)-äthylester **9**, 655.

5.x-Dinitro-naphthoesaure-(1)-athylester 9, 655.

4.5-Dinitro-naphthoesaure-(2)-athylester **9,** 665.

8.x-Dinitro-naphthoesaure-(2)-athylester 9, 665.

- C₁₃H₁₀O₆N₄ 2.4.6-Trinitro-N-methyl-diphenylamin 12, 766 (370).
 - 2'.4'.6'-Trinitro-2-methyl-diphenylamin 12, 787 (377).
 - Nitroderivat des 2'.4'-Dinitro-2-methyldiphenylamins 12, 787.
 - 2'.4'.6'-Trinitro-3-methyl-diphenylamin 12, 857 (399).
 - 2.4.6-Trinitro-3-methyl-diphenylamin 12, 879.
 - 2'.4'.6'-Trinitro-4-methyl-diphenylamin 12, 906 (414).
 - Phenyl-[2.4.6-trinitro-benzyl]-amin 12 (<u>4</u>68).
 - x.x.x-Trinitro-2-amino-diphenylmethan 12 (547).
 - N-Phenyl-N'-[3.5-dinitro-2-oxy-phenyl]harnstoff 13, 396.
 - 4.6-Dinitro-2'-amino-diphenylamin-carbon= saure-(2) 14, 383.
 - 4.6-Dinitro-hydrazobenzol-carbonsaure-(3) **15** (205).
- C₁₉H₁₀O₀Br₄ 4-Brom-phthalid-carbonsaure-(6)-bromessigsaure-(3)-dimethylester 18, 497.
- C₁₉H₁₀O₀S 2.4-Dioxy-benzophenon-sulfons saure-(2') 11, 350.
- $C_{15}H_{10}O_0S_1$ Fluoren-disulfonsäure-(2.7) ___11 (51).
 - Fluoren-disulfonsaure-(x.x), β -Fluorendisulfonsäure 11 (51).
 - Fluoren-disulfonsäure-(x.x), y-Fluorens disulfonsäure 11 (51).
- C₁₃H₁₀O₇N₂ 4.x-Dinitro-3-oxy-naphthoes saure-(2)-athylester 10, 337. C₁₃H₁₀O₇N₄ 2'.4'.6'-Trinitro-2-methoxy-dis
- phenylamin 18, 366.
 - 2.4.6 Trinitro-3-methoxy-diphenylamin **18, 425**.
 - 2'.4'.6'-Trinitro-4-methoxy-diphenylamin 18, 446.
 - 2.4.6-Trinitro-4'-oxy-3-methyl-diphenyl= amin 18, 447.
 - 2.6-Dinitro-4-[4-nitro-benzylamino]-phenol **18** (192).
- $C_{14}H_{10}O_7N_4$ 5-Nitro-1-[2.4-dinitro-phenyl]benztriazol-hydroxymethylat-(1) 26, 46.
- C₁₃H₁₀O₇S₃ Benzophenon-disulfonsaure-(3.3') (?) 11, 328.
- C₁₃H₁₀O₄N₄ 2.4.6-Trinitro-3-methylnitramino-diphenylamin 18 (17).
- C₁₃H₁₆Ô₄Br₂ 2.6-Dibrom-3.4.5-triacetoxy-benzoesaure 10, 490.
- C₁₃H₁₀NCl Benzophenon-chlorimid 7 (224).
- 4-Chlor-benzophenon-imid 7 (227).
- [2-Chlor-benzal]-anilin 12, 198 (172). [3-Chlor-benzal]-anilin 12 (172).
- 4-Chlor-benzal]-anilin 12, 198 (172). Benzoesaure-phenylimid-chlorid, Benzanilidimidehlorid 12, 272 (202).
- N-Benzal-2-chlor-anilin 12 (298).
- N-Benzal-3-chior-anilin 12, 604. N-Benzal-4-chlor-anilin 12, 610 (305).
- C13H16NCla Dichlorid des N-Benzal-2-chloranilins 12 (298).

- [2.4.6-Trichlor-phenyl]-benzyl-amin 12, 1024.
- 4-Methyl-2- $[\gamma, \gamma, \gamma$ -trichlor-propenyl]-chinolin 20 (158).
- C₁₃H₁₀NBr N-Benzal-4-hrom-anilin 12, 641
- C13H10NBr3 Dibromid des N-Benzal-4-bromanilins 12 (318).
- $\begin{array}{c} {\rm C_{13}H_{16}NBr_7\ Verbindung\ C_{13}H_{10}NBr_7\ (oder\ C_{13}H_{12}NBr_7)\ aus\ Phenyl-p-toluidin\ 12,\ 906.} \end{array}$
- $C_{13}H_{10}NI$ [2-Jod-benzal]-anilin 12 (172).
 - [4-Jod-benzal] anilin 12, 198.
- N-Benzal-4-jod-anilin 12 (332). C₁₃H₁₆NBi Diphenylwismutcyanid 16 (523).
- C₁₃H₁₀N₂Cl₂ N.N'-Bis-[4-chlor-phenyl]-form amidin 12, 611.
 - N-Phenyl-N'-[2.4-dichlor-phenyl]-forms amidin 12, 622.
 - 2.5-Dichlor-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 136.
 - Benzaldehyd-[2.4-dichlor-phenylhydrazon] **15** (108).
 - Benzaldehyd [3.5-dichlor phenylhydrazon]
- 15 (116). C₁₃H₁₀N₃Br₂ 4.4'-Dibrom-benzophenon-hydrazon 7 (229).
 - $N.N' \cdot Bis \cdot [3-hrom-phenyl]$ -formamidin **12**, 634 (316).
 - N.N'-Bis-[4-hrom-phenyl]-formamidin 12, 642.
 - [3.5-Dibrom-4-amino-benzal]-anilin 14 (363).
 - Benzaldehyd-[2.4-dibrom-phenylhydrazon]
- 15 (124). C₁₃H₁₀N₁I₂ N.N'-Bis-[4-jod-phenyl]-form= amidin 12 (332).
 - Bcnzaldehyd-[2.4-dijod-phenylhydrazon]
- 15, 454. $C_{13}H_{10}N_2S$ N oder N'-Thiocarhonyl-diphenylin **13**, 212.
 - N-Thiocarbonyl-benzidin 13, 230.
 - 1-α-Naphthyl-imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-1- α -naphthyl-imidazol 24,17.
 - N.N'-Thiocarbonyl-diphenylin 24, 199.
 - 6.7-Athylen-thioperimidon 24 (269).
 - Benzthiazolon-anil bezw. 2-Anilino-benze thiazol 27, 183 (270).
 - 3-Phenyl-benzthiazolon-imid 27, 184.
 - N-Methyl-phenthiazim 27 (403). 5-Amino-2-phenyl-benzthiazol 27, 375.
 - 2-[4-Amino-phenyl]-benzthiazol 27, 375.
- 1-Phenyl-5-α-thienyl-pyrazol 27, 571. $C_{13}H_{10}N_{2}S_{3}$ 5-Methylmercapto-3- β -naphthyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27, 701.
- C₁₃H₁₀N₂Hg, Bis-phenylmercuri cyanamid 16, 955.
- $C_{13}H_{16}N_3Cl$ 3-[3-Chlor-phenyl]-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] 26, 56.
 - 3-[4-Chlor-phenyl]-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] 26, 56.
- C12H16N2Br 5 (oder 6)-Brom-1-benzyl-benze triazol 26, 42
 - 3.[4-Brom-phenyl]-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] 26, 56.

28, 216.

C₁₃H₁₀N₄Br₂ N.N'-Bis-[4-brom-phenyl]formazan 16, 42 (224). $C_{13}H_{10}N_4I_1$ N.N'-Bis-[2-jod-phenyl]-formazan 16, 48. C₁₃H₁₀N₄S Diphenylthiocarhodiazon 26, 409. 3-B. Pyridyl-1.2.4-thiodiazolon-(5) anil bezw. 5-Anilino-3- β -pyridyl-1.2.4-thio= diazol 27, 784. C13H10N5Cl 5-Phenyl-2-[2-chlor-4-aminophenyl]-tetrazol 26 (113).

C₁₂H₁₁ON Benzophenon-oxim 7, 416 (224).

o-Phenyl-benzaldehyd-oxim 7, 430. p-Phenyl-benzaldehyd-oxim 7, 431. 2-Phenyl-benzoesäure amid 9, 670. 4-Phenyl-benzoesaure-amid 9, 672. Acenaphthoesaure-amid 9, 673. Salicylal-anilin 12, 217 (185). [3-Oxy-benzal]-anilin 12, 217. [4-Oxy-benzal]-anilin 12, 218 (186). N-Formyl-diphenylamin 12, 235 (190). Benzoesäure-anilid 12, 262 (199). Chinon-p-tolylimid 12, 913 (418). 2-Formamino-diphenyl 12, 1317. 4-Formamino-diphenyl 12, 1319. 2-Benzalamino-phenol 13, 368 (112). 4-Benzalamino-phenol 13, 453 (155). 1-Amino-9-oxy-fluoren 18, 721. 2-Amino-9-oxy-fluoren 18, 722. 4-Anilino-benzaldehyd 14, 37. 2-Amino-benzophenon 14, 76 (387). 3-Amino-benzophenon 14, 81 (388). 4 Amino-benzophenon 14, 81 (388). N-Oxymethyl-carbazol 20 (165). 3-Methoxy-carbazol 21, 128. 2'-Oxy-α-stilhazol 21, 128. 2'-Oxy-y-stilbazol 21, 129. 2-Phenacyl-pyridin 21, 332. p-Tolyl-β-pyridyl-keton 21, 332 (310). 2-Cinnamoyl-pyrrol 21, 332 (310). 2- $[\beta$ -Benzoyl-vinyl]-pyrrol 21 (311). N-Phenyl-isobenzaldoxim 27, 23 (209); s. a. 12 (171). 2-α-Naphthyl-Δ2-oxazolin 27, 70. 2-β-Naphthyl-A²-oxazolin 27, 70. 3-Phenyl-β.γ-benzisoxazolin 27, 70. 2-Methyl-phenoxazin 27, 70. C₁₃H₁₁ON₂ 2.7-Diamino-fluorenon-oxim 14, 113 (401). 2.3.7-Triamino-fluorenon 14, 114. Benzaldehyd-[N-nitroso-phenylhydrazon] **15** (104). α-Benzolazo-benzaldoxim 16, 16 (220). Benzolazoameisensäure-anilid 16, 23. 4-Benzolazo-benzaldoxim 16, 210. Azobenzol-carbonsăure-(3)-amid 16, 230. Azobenzol-carbonsaure-(4)-amid 16, 235. 4-Formamino-azobenzol 16, 316. 4-Benzoldiazoamino-benzaldehyd 16, 723. Picolinsäure-benzalhydrazid 22 (502). Nicotinsäure-benzalhydrazid 22, 42.

Isonicotinsäure-benzalhydrazid 22 (504).

N-Nitroso-2-α-naphthyl-Δ*-imidazolin

2.4-Diamino-aeridon 22, 525.

3.6-Diamino-acridon 22, 525.

23, 216.

3-Methyl-1-[chinolyl-(2)]-pyrazolon-(5) 24 (214). 3-Methyl-1-[chinolyl-(5)]-pyrazolon-(5) 7-Amino-2-methoxy-phenazin 25, 432. 3-Amino-6-oxy-2-methyl-phenazin 25, 434 (666)7 (oder 6)-Amino-6 (oder 7)-oxy-2-methylphenazin 25 (667). 10(?)-Amino-1-methyl-1.8-phenanthros lon-(2) 25, 470. 5-Methyl-2-phenyl-benztriazol-3-oxyd **26**, 59. 5-Methyl-2-[4-oxy-phenyl]-benztriazol 2.3-Dimethyl-[pyridino-2'.3':7.8-chin= azolon-(4)] 26 (51). Benzoxazolon-phenylhydrazon bezw. 2-Phenylhydrazino-benzoxazol 27, 178. 5.7-Diamino-2-phenyl-benzoxazol 27, 402. 5-Amino-2-[4-amino-phenyl]-henzoxazol 27, 402 (417). Verhindung C₁₈H₁₁ON₃ aus 4-Nitrosophenylendiamin-(1.3) 14, 135; vgl. a. 25, 434. C12H11ON Benzoldiazo-[benzolazo-iminomethyläther] 16 (355). 4- $[\omega$ -Naphthyl-ureido]-1.2.4-triazol [3 (bezw. 5) - Methyl - 1.2.4 - triazol] - (5)(bezw. 3)-azo \rangle -[naphthol-(2)] 26 (106). C₁₃H₁₁OCl [x-Chlor-phenyl]-benzyl-ather 6, 432. $p-[\alpha-Chlor-benzyl]-phenol 6, 676.$ Phenyl-[2-chlor-phenyl]-carhinol 6 (327). Phenyl-[3-chlor-phenyl]-carbinol 6 (327). Phenyl-[4-chlor-phenyl]-carbinol 6, 680 (327). $C_{13}H_{11}OBr$ [2-Brom-phenyl]-benzyl-ather 6. 432. [4-Brom-phenyl]-benzyl-äther 6, 432. Phenyl-[2-hrom-phenyl]-carbinol 6 (327). Phenyl-[3-brom-phenyl]-carbinol 6 (327). Phenyl-[4-brom-phenyl]-carbinol 6, 680 327). 1-Oxy-2- $[\beta$ -brom- α -methyl-vinyl]-naph= thalin 6 (328). C₁₈H₁₁OBr₃ [x.x.x-Trihrom-2.6 dimethylnaphthyl-(1)]-carhinol 6, 669. $C_{12}H_{11}OI$ Phenyl-[4-jod-phenyl]-carbinol **6**, 681. $C_{12}H_{11}OF$ Phenyl-[4-fluor-phenyl]-carbinol 6 (327). C₁₃H₁₁O₂N Phenyl-[2-nitro-phenyl]-methan 5, 593 (279). Phenyl-[3-nitro-phenyl]-methan 5, 593. Phenyl-[4-nitro-phenyl]-methan 5, 593. Diphenyl-nitro-methan 5, 594. Diphenyl-isonitro-methan 5, 594 (279). 4-Nitro-2-methyl-diphenyl 5, 596. 4'-Nitro-4-methyl-diphenyl (?) 5, 597. x-Nitro-4-methyl-diphenyl 5, 597. Imidokohlensäure-diphenylester 6, 160.

N-Nitroso-2-β-naphthyl-Δ2-imidazolin

```
Benzochinon-(1.4)-oxim-benzyläther
  7, 625.
2-Methyl-6-phenyl-benzochinon-(1.4)-oxim-(4) bezw. 5-Nitroso-2-oxy-3-
methyl-diphenyl 7, 742.
2-[Buten-(2<sup>1</sup>)-ylon-(2<sup>2</sup>)]-indandion-(1.3)-
imid, [(β.β-Phthalyl-āthyliden)-aceton]-
imid 7, 870.
4-Phenoxy-benzaldoxim 8, 79.
2-Oxy-benzophenon-oxim 8, 156.
syn-3-Oxy-benzophenon-oxim 8, 158.
anti-3-Oxy-benzophenon-oxim 8, 158.
syn-4-Oxy-benzophenon-oxim 8, 160.
anti-4-Oxy-benzophenon-oxim 8, 160.
2.2'-Dioxy-benzophenon-imid 8, 314.
N-Acetyl-\beta-naphthamid 9, 658.
Cinnamalcyanessigsäure-methylester
  9. 913 (397).
\beta-Methyl-\beta-styryl-\alpha-cyan-acrylsäure
  9, 915; s. a. 10, 827.
2-Phenoxy-benzamid 10, 93.
6-Oxy-diphenyl-carbonsaure-(2)-amid
  10, 34Ō.
2-Phenyl-cyclohexandion-(4.6)-carbons
  saure-(1)-nitril 10, 827.
Salicylaldoxim-N-phenyläther 12 (185).
[2.3-Dioxy-benzal]-anilin 12 (187).
[2.4-Dioxy-benzal]-anilin 12, 222 (188).
[2.5-Dioxy-benzal]-anilin 12, 222.
[3.4-Dioxy-benzal]-anilin 12 (188).
Carbanilsäure-phenylester 12, 327.
Diphenylcarbamidsaure 12, 427.
Salicylsaure-anilid 12, 500 (268).
3-Oxy-benzoesäure-anilid 12, 502 (269).
4-Oxy-benzoesäure-anilid 12, 502 (269).
Brenztraubensäure-\beta-naphthylimid
  12, 1302.
2-Salicylalamino-phenol 18, 369.
2-Benzamino-phenol 18, 372 (115).
[3-Amino-phenyl]-benzoat 18, 404. 3-Salicylalamino-phenol 18, 415.
3-Benzamino-phenol 18, 416.
[4-Amino-phenyl]-benzost 18, 440.
Benzochinon-(1.4)-[4-methoxy-anil]
  18, 456.
4-Salicylalamino-phenol 18, 457 (158).
4-Oxy-N-formyl-diphenylamin 18, 460.
4-Benzamino-phenol 18, 469 (165).
Benzochinon-(1.4)-[4-oxy-2-methyl-anil]
   18 (144).
2-[N-Methyl-anilino]-benzochinon-(1.4)
  14 (410)
2-o-Toluidino-benzochinon-(1.4) 14 (411).
2-m-Toluidino-benzochinon-(1.4) 14 (411).
2-p-Toluidino-benzochinon-(1.4) 14 (411).
5-Anilino-toluchinon 14, 148.
6 (?)-Anilino-toluchinon 14, 149.
5-Amino-2-oxy-benzophenon 14, 239.
2'-Amino-4-oxy-benzophenon 14 (490).
Anthranikäure-phenylester 14, 319.
N-Phenyl-anthranilsaure 14, 327 (533).
4-Amino-benzoesaure-phenylester 14 (568).
x-Anilino-benzoesäure 14 (585).
4-Amino-diphenyl-carbonsaure-(2) 14, 539.
4'-Amino-diphenyl-carbonsaure-(2) 14, 539.
```

N-Phenyl-N-benzoyl-hydroxylamin 15, 8 (4). 7.8-Benzo-chromanon-oxim 17 (189). 4-Amino-ω-furfuryliden-acetophenon 18, 612. 9-Hydroxylamino-xanthen 18, 638. 4-Acetoacetyl-chinolin 21, 523. 5.5-Dimethyl-1(CO).2-benzoylen-△2-pyrros lon-(4) 21 (412). 2-Anisoyl-pyridin 21 (463). 3-Anisoyl-pyridin 21 (463). β -[4-Methyl-chinolyl-(2)]-acrylsaure **22**, 97 (513). β -[2-Methyl-chinolyl-(5)]-acrylsäure 22, 97. β -[2-Methyl-chinolyl-(6)]-acrylsaure 22, 97. β -[2-Methyl-chinolyl-(7)]-acrylsäure 22, 98. 2.3-Trimethylen-chinolin-carbonsaure-(4) **22** (513). N-Phenyl-isosalicylaldoxim 27, 104 (248); vgl. a. 12 (185). 3-α-Naphthyl-oxazolidon-(2) 27, 136. $3-\beta$ -Naphthyl-oxazolidon-(2) 27, 136. 3-Athyl-[naphtho-1'.2':4.5-oxazolon] 27 (288). Lactam der [1-Methylamino-naphthyl-(2)oxyl-essigsaure 27, 216. 3-Methyl-4-cinnamal-isoxazolon-(5) 27, 217 Verbindung C₁₃H₁₁O₂N aus 9-Phenylacridin-chlormethylat 20, 516. $\begin{array}{lll} & [C_{12}H_{11}O_4N]_X & \text{Verbindung} & [C_{12}H_{11}O_4N]_X & \text{aus} \\ & 2\text{-p-Toluidino-benzochinon-}(1.4) & 14 & (411). \\ & & C_{12}H_{11}O_4N_3 & \text{Benzochinon-}(1.4)\text{-oxim-benzoyl-} \end{array}$ hydrazon 9, 323. 3-Nitro N-phenyl-benzamidin 12, 268. Chinon-phenylsemicarbazon bezw. p-Oxybenzolazoformanilid 12, 379. N-Nitroso-N.N'-diphenyl-harnstoff 12, 583. N-Phenyl-N'-[3-nitro-phenyl]-formamidin 12, 703. [4-Nitroso-phenyl]-p-tolyl-nitrosamin 12, 983 [4-Nitroso-phenyl]-benzyl-nitrosamin 12, 1071. N-[2-Nitro-benzal]-o-phenylendiamin 18 (7); s. a. 28 (55). N-[4-Nitro-benzal]-o-phenylendiamin N-[2-Nitroso-benzoyl]-o-phenylendiamin 18 (8). 4-Nitro-2-amino-benzaldehyd-anil 14, 28. 2-Nitro-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 136 (32) 3-Nitro-benzaldehyd-phenylhydrazon **15**, 137 (33) 4-Nitro-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 137 (33). Benzolazo-phenylnitromethan 15, 259 (68); 18, 701 α -Nitroso- β -benzoyl-phenylhydrazin **15**, **41**7 (105) Benzaldehyd-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 455 (127).

Benzaldehyd [3-nitro-phenylhydrazon]

15, **4**61 (129).

Benzaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 470 (132).

2'-Nitro-2-methyl-azobenzol 16, 61.

4-Nitro-2-methyl-azobenzol 16 (228). 6-Nitro-2-methyl-azobenzol 16 (228).

2'-Nitro-4-methyl-azobenzol 16, 66.

4'-Nitro-4-methyl-azobenzol 16, 66. 2-Nitro-4-methyl-azobenzol 16, 71.

5-Benzolazo-salicylaldoxim 16, 217.

4'-Oxy-azobenzol-carbonsäure-(3)-amid 16, 230. 5-Benzolazo-salicylsäure-amid 16, 249.

3'-Amino-azobenzol-carbonsaure-(3) **16**, **3**05.

4'-Amino-azobenzol-carbonsaure-(3) **16**, **329**.

1-Benzamino-benzol-diazoniumhydr= oxyd-(4) 16, 604.

Diazoaminobenzol-carbonsaure (2) 16, 724. Diazoaminobenzol-carbonsaure-(3) 16, 726. Nicotinsäure-amidoximbenzoat 22, 41.

N-[Chinolyl-(2)-amino]-succinimid 22(690). 6-Benzalhydrazino-pyridin-carbonsaure-(3)

22, 568 2-Methyl-5-[4-nitro-styryl]-pyrazin 28, 216.

2-[2-Nitro-phenyl]-benzimidazolin 23 (55); s. a. 18 (7).

5-Methyl-2-[4-oxy-phenyl]-benztriazol-3-oxyd 26, 60.

Verbindung $C_{13}H_{11}O_2N_3$ aus Benzaldehydphenylhydrazon 15 (32).

C₁₃H₁₁O₂N₅ 16, 25. C-Nitro-N.N'-diphenyl-formazan

Benzoldiazo-3-nitro-benzamidin 16, 691.

4-[4-Nitro-α-cyan-benzalamino]-3.5-dime= thyl-pyrazol 25, 314.

2-Phenyl-benztriazol-[carbonsaure-(5)hydrazid]-3-oxyd **26**, 291.

1-Phenyl-5-α-furyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(3)-amidoxim 27, 788.

C12H11O2Cl 3-Chlor-2-acetoxy-1-methyl-naphs thalin 6, 666.

3'-Chlor-4-oxy-benzhydrol 6, 998.

4-Methoxy-1-chloracetyl-naphthalin (?) 8 (567).

5-Chlor-naphthoesäure-(1)-äthylester **9**, 651.

8-Chlor-naphthoesaure-(1)-äthylester 9, 651 (276).

3-Chlor-naphthoesäure-(2)-athylester **9**, 661.

5-Chlor-naphthoesäure-(2)-äthylester 9, 662.

8-Chlor-naphthoesäure-(2)-äthylester 9, 662.

6-Chlor-4-methyl-3-benzyl-pyron-(2) **17** (188).

C₁₃H₁₁O₂Br \alpha-Brom-propions\u00e5ure-\alpha-naphthyl= ester 6, 608.

 α -Brom-propionsäure- β -naphthylester **6**, 644.

6-Brom-2-acetoxy-1-methyl-naphthalin

Brommethyl- $[\alpha$ -methoxy-naphthyl-(x)]keton 8, 151.

4-Brom-2-propionyl-naphthol-(1) 8, 152.

5-Brom-naphthoesäure-(1)-äthylester 9, 652.

x-Brom-naphthoesäure-(2)-äthylester 9, 663.

 β -Brom- β -[naphthyl-(1)]-propionsaure 9, 668.

C₁₃H₁₁O₂I Phenyl-[3-formyl-phenyl]-jodos niumhydroxyd 7, 240.

Phenyl-[4-formyl-phenyl]-jodoniumhydroxyd 7, 241.

C₁₃H₁₁O₂P Diphenylmethan-phosphonsaure-(4?)-anhydrid, Diphenylmethan-phos-

phinsaure-(4?)-anhydrid 16, 816. C₁₃H₁₁O₃N 2'-Nitro-2-methyl-diphenyläther 6, 353. 4'-Nitro-2-methyl-diphenyläther 6, 353.

2'-Nitro-3-methyl-diphenyläther 6, 377.

4'-Nitro-3-methyl-diphenyläther 6, 377.

2'-Nitro-4-methyl-diphenylather 6, 394 (200).

4'-Nitro-4-methyl-diphenylather 6, 394. [2-Nitro-phenyl]-benzyl-äther 6, 433.

[3-Nitro-phenyl]-benzyl-ather 6 (220); **18. 9**00.

[4-Nitro-phenyl]-benzyl-ather 6, 433.

Phenyl-[2-nitro-benzyl]-ather 6, 449. Phenyl-[4-nitro-benzyl]-äther 6, 450 (223).

5-Nitro-2-methoxy-diphenyl 6, 672 (324).

2-Nitro-4-benzyl-phenol 6, 677. 4-[Nitro-phenyl]-benzylalkohol 6, 682.

4.4'-Dioxy-benzophenon-oxim 8, 317.

[α-Naphthoyl-amino]-essigsäure 9, 649. $[\beta$ -Naphthoyl-amino]-essigsäure 9, 658 (277).

3-Acetoxy-naphthoesaure-(2)-amid 10, 336. [2.3.4-Trioxy-benzal]-anilin 12, 227.

Carbanilsäureester des Brenzcatechins 12, 333.

Protocatechusăure-anilid 12, 507. Benzochinon-(1.4)-[4-oxy-3-methoxy-anil] 18 (145).

[4-Amino-phenyl]-salicylat 18, 440 (148).

4'-Amino-diphenyläther-carbonsaure-(4) 18, 441.

4-[2-Oxy-benzamino]-phenol 18, 493. 2-Benzamino-resorcin 13, 783.

2-o-Anisidino-benzochinon-(1.4) 14 (412).

2-[2-Oxy-N-methyl-anilino]-benzochinon-(1.4) 14 (412).

2-[6-Oxy-3-methyl-anilino]-benzochinon-(1.4) 14, 136.

5-Anilino-2-methoxy-benzochinon-(1.4) 14, 248.

6 oder 3-Anilino-3 oder 6-oxy-toluchinon 14, 252.

Anthranilsäure [2-oxy-phenylester] 14, 319.

2'-Oxy-diphenylamin-carbonsäure-(2)

2-Acetamino-naphthoesäure-(1) 14 (623).

5-Acetamino-naphthoesaure-(1) 14, 534.

3-Acetamino-naphthoesaure-(2) 14, 535. 5-Acetamino-naphthoesaure (2) 14, 536.

8-Acetamino-naphthoesäure-(2) 14, 536.

- 4-Oxy-diphenylamin-carbonsaure-(3) 14. 581
- Methyl-a-furyl-keton-oximbenzoat 17, 287.
- Benzoyl-furfuroyl-methan-oxim 17. 516.
- α-Methyl-β-phenyl-α-cyan-glutarsäureanhydrid 18, 475.
- 4-Athoxy-7-methyl-cumarin-carbonsaure-(3)-nitril 18, 532.
- α-Methyl-α'-benzoyl-maleinsäure-methylimid 21 (438)
- 2-Diacetylmethylen-indoxyl 21 (438).
- 8-Oxy-2-methyl-4-phenyl-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 242.
- 1-Phenyl-pyridon-(6)-carbonsaure-(3)methylester 22, 299.
- 2-α-Pyrroyl-benzoesäure-methylester **22**. 316
- 2-[3 (oder 4)-Methyl-pyrroyl-(2)]-benzoes saure 22, 317.
- [Cumarino-6'.5':2.3-pyridin] hydroxys methylat 27 (289).
- 5 (oder 3)-Styryl-isoxazol-carbonsaure-(3 oder 5) methylester 27 (380).
- 3-Methyl-5-styryl-isoxazol-carbonsaure-(4) **27** (381).
- Benzoylderivat der Verbindung C₆H₇O₂N aus Nitrobenzol 5, 241.
- Verbindung C₁₃H₁₁O₃N aus Benzoesäure-[2-nitro-phenylester] 9, 118.
- C₁₃H₁₁O₃N₃ [3-Nitro-benzoesaure]-anilidoxim 12, 268.
 - [4-Nitro-benzoesäure]-anilidoxim 12, 268. Benzoesaure-[2-nitro-anilid]-oxim 12, 692.
 - 2-Nitro-carbanilid 12, 694.
 - 3-Nitro-carbanilid 12, 706. 4-Nitro-carbanilid 12, 723.
 - [3-Nitro-phenyl]-benzyl-nitrosamin **12**, 1071.
 - [4-Nitro-phenyl]-benzyl-nitrosamin **12**, 1071.
 - Chinon-[2-nitro-benzylimid]-oxim bezw. [4-Nitroso-phenyl]-[2-nitro-benzyl]amin 12, 1079.
 - Phenyl-[2-nitro-benzyl]-nitrosamin 1**2.** 1082.
 - Phenyl-[4-nitro-benzyl]-nitrosamin
 - 12, 1088. N-[4-Nitro-benzoyl]-o-phenylendiamin
 - N-Benzoylderivat des 3-Nitro-1.2-diaminobenzols 18 (10).
 - 4-Nitro-2-formamino-diphenylamin 18, 31.
 - N-[3-Nitro-benzoyl]-m-phenylendiamin 18, 46. N-[4-Nitro-benzoyl]-m-phenylendiamin

 - N-[3-Nitro-benzoyl]-p-phenylendiamin **18, 9**8.
 - N-[4-Nitro-benzoyl]-p-phenylendiamin
 - 2-Nitro-N⁴-benzoyl-phenylendiamin-(1.4) **18**, 122.
 - 5-Nitro-2-amino-benzoesaure-anilid 14, 376.

- 6-Nitro-2-amino-benzoesaure-anilid 14 (557).
- 3-Amino-benzoesaure-[3-nitro-anilid] 14 (559).
- 2-Nitro-4-amino-benzoesaure-anilid 14, 439.
- 3-Nitro-4-anilino-benzoesaure-amid 14, 443
- 3-Nitro-salicylaldehyd-phenylhydrazon **15**, 190.
- 5-Nitro-salicylaldehyd-phenylhydrazon 15, 190.
- 2-Nitro-4-oxy-benzaldehyd-phenyl= hydrazon 15, 193
- 3-Nitro-4-oxy-benzaldehyd-phenyl hydrazon 15, 193.
- \alpha-[3-Nitro-benzoyl]-phenylhydrazin **15** (65).
- α-[4-Nitro-benzoyl]-phenylhydrazin 15 (65).
- β -[2-Nitro-benzoyl]-phenylhydrazin 15, 257 (67).
- β -[3-Nitro-benzoyl]-phenylhydrazin 15, 257 (67).
- β ·[4-Nitro-benzoyl]-phenylhydrazin 15, 257 (67).
- Salicylaldehyd-[2-nitro-phenylhydrazon] 15, 457.
- 4-Oxy-benzaldehyd-[2-nitro-phenylhydr= azon] 15, 457.
- 2. Nitro-β-benzoyl-phenylhydrazin **15**, **45**8 (128).
- Salicylaldehyd-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 463
- 3-Nitro-β-benzoyl-phenylhydrazin 15, 465. Salicylaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 475.
- 4-Nitro- β -benzoyl-phenylhydrazin 15, 479 (140).
- 4'-Nitro-4-methoxy-azobenzol 16, 100.
- 3-Nitro-4'-oxy-4-methyl-azobenzol 16, 106.
- 2-Nitro-4'-oxy-4-methyl-azobenzol 16, 106.
- 3'-Nitro-4'-oxy-2-methyl-azobenzol 16, 124.
- 3'-Nitro-4'-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 124.
- 3'-Nitro-4'-oxy-4-methyl-azobenzol 16,125.
- 2'-Nitro-4-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 130.
- 4'-Nitro-4-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 130. 4'-Nitro-4-oxy-2-methyl-azobenzol 16, 134.
- 5-Nitro-4-oxy-2-methyl-azobenzol 16 (242).
- 2'-Nitro-6-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 137.
- 3'-Nitro-6-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 137.
- 4'-Nitro-6-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 137. Anilin-(3 azo 5)-salicyleäure 16, 305.
- Anilin-(4 azo 5)-salicylsäure 16, 329 (317).
- 4-Nitro- ω -[α -pyridyl]-acetophenon-oxim **2**1, **3**32
- Nitroharmin 23, 401 (125).
- a-Benzimino-β-[imidazyl-(4 bezw. 5)]-propionsaure bezw. α-Benzamino-β-[imid= azyl-(4 bezw. 5)]-acrylsäure 25 (570). Dimethyl-benzenyluramil 27 (654).
- $C_{13}H_{11}O_3N_5$ α -Nitroso-4-nitro- β -[α -imino-bens zyl]-phenylhydrazin bezw. α-Nitroso-4-nitro-β-[α-amino-benzal]-phenylhydr= azin 15 (145).

1-[4-Nitro-phenyl]-4-benzoyl-tetrazen-(1) 16, 749 (417).

C₁₃H₁₁O₃Cl 1-Methoxy-5-chloracetoxy-naphs thalin 6 (478).

2-Methoxy-7-chloracetoxy-naphthalin 6 (482).

3-Chlor-1-acetoxy-2-oxo-1-methyl-naphs thalin-dihydrid-(1.2) 8, 139.

3-Oxy-x-chlormethyl-naphthoesäure-(2)-methylester 10 (150).

C₁₃H₁₁O₂Br 6-Brom-1-acetoxy-2-oxo-1-mesthyl-naphthalin-dihydrid-(1.2) 8, 140.

C₁₃H₁₁O₃P p.Tolylphosphonsäure-o-phenylensester, p.Tolylphosphinsäure-o-phenylensester 27, 809.

C₁₃H₁₁O₄N [1-Nitro-naphthyl-(2)-oxy]-aceton 6, 654.

2'-Nitro-2-methoxy-diphenyläther 6, 772.

4'-Nitro-2-methoxy-diphenyläther 6, 772. Nitrohydrochinon-benzyläther 6, 857.

2-Methoxy-naphthochinon-(1.4)-[methyl-nitro-methid]-(4) 8, 149.

β-Benzoyloxy-α-cyan-crotonsāure-methyleester 9, 170.

4-Nitro-naphthoesäure-(1)-äthylester 9, 652.

5-Nitro-naphthoesaure-(1)-athylester 9, 653.

8-Nitro-naphthoesäure-(1)-äthylester 9, 653.

5-Nitro-naphthoesäure-(2)-äthylester 9, 664.

8-Nitro-naphthoesäure-(2)-äthylester 9, 664.

Äthylester der x-Nitro-naphthoesäure-(2) vom Schmelzpunkt 272° 9, 665.

Äthylester der x-Nitro-naphthoesäure-(2) vom Schmelzpunkt 285° 9, 665.

Athylester einer (nicht isolierten) x-Nitronaphthoesaure-(2) 9, 665.

[1-Nitro-naphthyl-(2)]-essigsäure-methylsester 9 (279).

 β -Acetoxy- α -cyan-zimtsäure-methylester 10, 521.

Carbanilsäure-[2.3-dioxy-phenylester] 12, 336.

Gallussäure-anilid 12, 510.

 β -Naphthylamino-malonsäure 12, 1301. N-[8-Carhoxy-naphthyl-(1)]-glycin 14, 534. ms-Phthalyl-acetylaceton-oxim 17, 571.

3-Anilinoformyloxy-2-methyl-pyron-(4)
18, 13.

5-Benzoyloxymethyl-furfuraldoxim 18 (299).

α-Furfuroylamino-phenylessigsäure 18, 277.

4.6-Dioxo-2-methyl-[1.4-pyran]-dihydridcarbonsaure-(5)-anilid 18, 464.

6-Oxo-4-methylimino-2-phenyl-5.6-dizhydro-[1.4-pyran]-carbonsäure-(5) bezw.
4-Methylamino-6-phenyl-pyron-(2)-carbonsäure-(3) 18 (515).

Piperonyliden-cyanessigsäure-äthylester 19, 288 (750).

ms-Phthalimido-acetylaceton 21 (374).

2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(4)-essigs saure-(3) 22, 171.

2-Athyl-chinolin-dicarbonsaure-(4.6) 22, 171.

2.6-Dimethyl-chinolin-dicarbonsaure-(3.4) 22, 171.

Aconitanilsaure-methylester 22, 331.

4-Anisal-3-acetyl-isoxazolon-(5) 27 (366).

6.7-Methylendioxy-4-acetoxy-2-methylchinolin 27, 482.

C₁₃H₁₁O₄N₃ 2.4-Dinitro-N-methyl-diphenyls amin 12, 752 (362).

2'.4'-Dinitro-2-methyl-diphenylamin 12, 787 (377).

4.6-Dinitro-2-methyl-diphenylamin 12, 851.

2'.4'-Dinitro-3-methyl-diphenylamin 12, 857 (399).

4.6-Dinitro-3-methyl-diphenylamin 12, 879 (409).

2'.4'-Dinitro-4-methyl-diphenylamin 12, 906 (414).

2.6-Dinitro-4-methyl-diphenylamin
 12, 1010 (443).

[2.4-Dinitro-phenyl]-benzyl-amin 12, 1024

[2-Nitro-phenyl]-[2-nitro-henzyl]-amin 12, 1077.

[3-Nitro-phenyl]-[2-nitro-benzyl]-amin 12, 1077.

[4-Nitro-phenyl]-[2-nitro-benzyl]-amin 12, 1077.

[2-Nitro-phenyl]-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1085.

[3-Nitro-phenyl]-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1086.

[4-Nitro-phenyl]-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1086.

Phenyl-[4-nitro-benzyl]-nitramin 12, 1088. Phenyl-[2.4-dinitro-benzyl]-amin 12, 1089. Phenyl-[2.6-dinitro-benzyl]-amin 12 (467).

x.x-Dinitro-2-amino-diphenylmethan 12 (547).

4'(oder 2')-Nitro-2'(oder 4')-amino-disphenylamin-carbonsaure-(3) 14 (564).

4' (oder 2')-Nitro-2' (oder 4')-amino-disphenylamin-carbonsäure-(4) 14 (581).

4-Nitro-6-amino-diphenylamin-carbons saure-(2) 14, 448.

Peroxyd des 3-Nitro-benzaldehyd-phenylhydrazons 15 (33).

2'-Nitro-4-oxy-3-methoxy-azobenzol 16, 177.

3'-Nitro-4-oxy-3-methoxy-azobenzol 16, 177.

4'-Nitro-4-oxy-3-methoxy-azobenzol 16, 177.

Chinolinchinon-(5.8)-bis-oximacetat 21, 518.

Phenylhydrazon der Formylcitrazinsäure 22, 377.

Verhindung C₁₃H₁₁O₄N₃ aus 1-Phenyl-3-methyl-4-[5-oxy-barhituryl]-pyrazos lon-(5) 26, 555.

C₁₃H₁₁O₄N₅ N.N'-Bis-[3-nitro-phenyl]guanidin 12, 707.

- 2.6-Dinitro-4-amino-benzaldehyd-phenyl= hydrazon 15, 401.
- 2-[Nitroso-hydroxylamino]-benzaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 16, 678.
- 3.3'-Dinitro-N-methyl-diazoaminobenzol **16.** 698.
- 4.3'-Dinitro-N-methyl-diazoaminobenzol **16.** 701.
- 3.4'-Dinitro-N-methyl-diazoaminohenzol
- 4.4'-Dinitro-N-methyl-diazoaminobenzol **16**, 701.
- C₁₃H₁₁O₄Cl 3-Chlor-5-acetoxy-4.7-dimethylcumarin 18, 37.
 - [6-Chlor-cumarinyl-(4)]-essigsäure-äthylester 18 (493)
 - 4-Chlor-7-methyl-cumarin-carbonsäure-(3)athylester 18, 433.
 - 3-Chlor-7-methyl-cumarin-carbonsaure-(4)äthylester 18 (494).
 - 6-Chlor-7-methyl-cumarin-carbonsaure-(4)athylester 18 (494).
 - [3-Chlor-6.7-dimethyl-cumarinyl-(4)]essigsäure 18 (496).
- C₁₃H₁₁O₄Cl₃ 2.2.3-Trichlor-1-acetoxy-hydrinden-carbonsaure-(1)-metbylester 10, 313.
 - x.x.x-Trichlor-x-oxo-2.x-dimethyl-dihydro= cumaron-carbonsäure-(3)-äthylester 18, 424.
- C₁₃H₁₁O₄Br₃ 2.5.6-Tribrom-3.4-diacetoxy-1propenyl-benzol 6, 960.
 - x.x.x-Tribrom-x-oxo-2.x-dimethyl-dis bydrocumaron-carbonsaure-(3)-athyl= ester 18, 424.
- $C_{13}H_{11}O_4Br_5$ $\alpha.\alpha$ -Dibrom- β -acetoxy- β -[2.3.5tribrom-4-acetoxy-phenyl]-propan 6, 930.
- $C_{13}H_{11}O_4P$ Benzophenon-phosphonsäure-(4?), Benzophenon-phosphinsaure (4?)
- **16**, 819. Verbindung $C_{13}H_{11}O_4P$ aus Xanthen 17, 73. C₁₃H₁₁O₅N 4-Nitro-3-oxy-naphthoesäure-(2)
 - äthylester 10, 337. Benzoylcyanessigsaure-athylester-ocarbonsäure 10, 928.
 - 7-Acetoxy-2-oxo-4-acetimino-chroman(?) 18 (350).
 - Diacetat des 2.8.x-Trioxy-chinolins **21**, 203.
 - N-[4-Methoxy-3-carboxy-phenyl]-citraconimid, vielleicht auch N-[4-Methoxy-3carboxy-phenyl]-citraconisoimid 21, 408.
 - Essigsaure-[N-acetoxy-indol-a-carbon= säure}-anhydrid 22, 64.
 - O.N.Diacetyl-indoxyl-carbonsaure-(5) **22**, 230
 - Verbindung C₁₃H₁₁O₅N aus Hippursäures
- ester 9, 234. C₁₃H₁₁O₅N₃ 2'.4'-Dinitro-2-methoxy-diphenylamin 18, 366.
 - 4.6-Dinitro-2'-oxy-2-methyl-diphenylamin **18** (111).
 - 4.6-Dinitro-2-methoxy-diphenylamin **13**, 393 (122).
 - 4.6-Dinitro-2-benzylamino phenol 13 (124).

- 2'.4'-Dinitro-3-methoxy-diphenylamin 18 (131).
- 2.6-Dinitro-3-methoxy-diphenylamin 13, 423.
- 4.6-Dinitro-3-methoxy-diphenylamin 18, 424.
- 2'.4'.Dinitro-4-methoxy-dipbenylamin 18, 446.
- 2'.4'-Dinitro-4-oxy-N-methyl-diphenyls amin 13 (151).
- 4.6-Dinitro-4'-oxy-3-methyl-diphenyl= amin 13, 447.
- 2.6-Dinitro-4-benzylamino-phenol 13 (191).
- 2'.4'-Dinitro-4-oxy-3-methyl-dipbenyl= amin 13, 577.
- 2'.4'-Dinitro-6-oxy-3-methyl-diphenyl= amin **13**, 603.
- 4 oder 6-Nitro-6 oder 4-amino-4'-oxy-di= phenylamin-carbonsäure-(2) 14, 450.
- 4'-Nitro-4-oxy-2'-amino-diphenylamincarbonsaure (3) 14, 584.
- Gallusaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] **15** (139).
- N-[4-Nitro-N-acetyl-anilino]-citraconimid 21, 409.
- 1.4-Dinitroso-2.2-dimethyl-5-[2-carboxyphenyl]- \triangle 4-pyrrolon-(3) 22 (578).
- C13H11O5N5 2'.4' Dinitro-4-hydroxylamino-3methyl-azobenzol bezw. Toluchinonoxim-(1)-[2.4-dinitro-phenylhydr= azon]-(4) 16, 414.
- C₁₃H₁₁O₅Cl x-Chlor-x.x-dioxo-2.x-dimethyldihydrocumaron-carbonsäure-(3)-äthyl= ester 18, 474.
- $C_{13}H_{11}O_6N$ 3.4.5-Triacetoxy-benzonitril 10 (250).
 - 3.6-Diacetoxy-phthalsaure-methylester-(1)nitril-(2) 10 (276).
 - Diacetylderivat des 5.7-Dioxy-2-oxo-4imino-chromans bezw. 4-Amino-5.7dioxy-cumarins 18 (392).
 - [8-Nitro-6.7-dimethyl-cumarinyl-(4)]essigsäure 18 (496).
- $C_{13}H_{11}O_6N_3$ 3.5-Dinitro-4-amino-brenz= catechin-1-methylätber-2-phenyläther 18 (312).
 - 4.6-Dinitro-5-oxy-2-methoxy-diphenyl= amin 18, 789.
 - Athylester der Verbindung C₁₁H₇O₆N₃ aus β -Oxo- α -[4-nitro-phenylhydrazono]-propan-α.γ-dicarbonsäure-diäthylester 15, 485.
- C₁₃H₁₁O₅N₅ 4.2'.4'-Trinitro-2-amino-Nmethyl-diphenylamin 18, 30.
 - 2.4.6-Trinitro-3-methylamino-diphenylamin 18, 61.
 - 2'.4'.6'-Trinitro-4-methylamino-diphenyl= amin 13, 79
 - 2.4.6-Trinitro-4'-amino-3-methyl-diplienyl= amin 13, 81.
 - 1-Phenyl-4-[3.5-dinitro-2-oxy-phenyl]semicarbazid 15, 289.
 - N-Mcthyl-N'-phenyl-N oder N'-[2.4.6trinitro-phenyl]-hydrazin 15, 494.

N-Methyl-N-phenyl-N'-[2.4.6-trinitrophenyl]-hydrazin 15 (147).

C₁₃H₁₁O₆Br 4-Brom-phthalid-carbonsaure-(6)-essigsaure-(3)-dimethylester 18, 497.

C₁₃H₁₁O₆P Salolphosphorsaure 10, 79. C₁₃H₁₁O₇N α-Oxo-γ-[2-nitro-phenyl]-parasconsaure-athylester 18, 472.

α-Oxo-γ-[3-nitro-phenyl]-paraconsäureathylester 18, 472.

5'-Methoxy-4'-acetoxy-6-oxo-2-methyl-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)]-carbons sāure-(3') 27, 354.

C₁₃H₁₁O₇Cl 3.4-Bis-[carbomethoxy-oxy]cinnamoylchlorid 10 (213).

3.4.5-Triacetoxy-benzoylchlorid 10 (249). C₁₃H₁₁O₈Br 2-Brom-3.4.5 triacetoxy-benzoes saure 10, 489.

 $C_{13}H_{11}O_{10}N$ β -[3-Nitro-phenyl]- α - α '-dicarbeoxy-glutarsäure 9, 999. $C_{13}H_{11}O_{10}C$ 1 O.O.O.Tricarbomethoxy-pyros

C₁₃H₁₁O₁₀Cl O.O.O.Tricarbomethoxy-pyro gallol-carhonsäurechlorid 10 (233).

2.4.6-Tris-[carbomethoxy-oxy]-benzoylz chlorid 10 (236).

O.O.O-Tricarbomethoxy-galloylchlorid 10, 487 (249).

 $C_{13}H_{11}NCl_2$ Dichlorid des Benzalanilins 12 (171).

 $C_{13}H_{11}NBr_2$ Dibromid des Benzalanilins 12, 198 (171).

4.4'-Dibrom-N-methyl-diphenylamin 12, 641.

α-Stilhazol-dibromid 20, 427.

y-Stilhazol-dibromid 20, 428.

5.7-Dibrom-1.2.3.4-tetrahydro-acridin 20 (159).

C₁₃H₁₁NBr₃ Tribromid des Benzalanilins 12 (171).

C₁₃H₁₁NI₂ Dijodid des Benzalanilins 12 (171). γ-Stilbazol dijodid 20, 428.

 $C_{13}H_{11}NI_4$ Tetrajodid des Benzalanilins 12 (171).

 $C_{13}H_{11}NS$ Isothiobenzamid-S-phenyläther 9, 426.

Thioameisensäure-diphenylamid 12, 235. Thiobenzoesäure-anilid 12, 269 (201).

10-Methyl-phenthiazin 27, 65 (226).

2- α -Naphthyl- Δ^2 -thiazolin 27, 70. 2- β -Naphthyl- Δ^2 -thiazolin 27, 70.

2-Phenyl-benzthiazolin 27 (232).

Verbindung C₁₃H₁₁NS aus Methyldiphenylamin 12, 181.

 $C_{13}H_{11}NS_2$ Dithiocarbanilsäure-phenylester 12, 416.

 $3-\alpha$ -Naphthyl-thiothiazolidon-(2) 27, 141. $C_{13}H_{11}NSe$ 10-Methyl-phenselenazin 27 (231). $C_{13}H_{11}N_2Cl$ N.N'-Diphenyl-chlorformamidin 12, 448.

N-[2-Chlor-phenyl]-benzamidin 12, 600. N-[3-Chlor-phenyl]-benzamidin 12, 605.

N-[4-Chlor-phenyl]-benzamidin 12, 612. 2-Chlor-henzaldehyd-phenylhydrazon 15, 136.

3-Chlor-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 136.

[a-Chlor-benzal]-phenylhydrazin 15, 259.

Benzaldehyd-[2-chlor-phenylhydrazon] 15 (105).

Benzaldehyd-[3-chlor-phenylhydrazon] 15, 424 (106).

Benzaldehyd-[4-chlor-phenylhydrazon] 15, 426 (106).

4'-Chlor-2-methyl-azobenzol 16, 61.

4'-Chlor-4-methyl-azobenzol 16, 65 (228). C₁₃H₁₁N₂Br 3-Brom-benzaldehyd-phenyls

hydrazon 15, 136. 4-Brom-benzaldehyd-phenylhydrazon

15 (32).

Benzaldehyd-[4-brom-phenylhydrazon]
15, 436 (118).

C₁₃H₁₁N₂I 2-Jod-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 136.

3-Jod-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 136.

4-Jod-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 136.

Benzaldehyd-[4-jod-phenylhydrazon]
15. 454.

15, 454. C₁₃H₁₁N₃Cl₂ N.N'-Bis-[4-chlor-phenyl]-guanisdin 12, 615.

3.6-Dichlor-2-amino-benzaldehyd-phenylshydrazon 15, 399.

C₁₃H₁₁N₃Br₃ N.N'-Bis-[4-brom-phenyl]guanidin 12, 646.

4.4'-Dibrom-N-methyl-diazoaminobenzol

 $C_{13}H_{11}N_3I_1$ N.N'-Bis-[4-jod-phenyl]-guanidin 12, 673.

 $C_{13}H_{11}\dot{N_3}8$ 6-Rhodan-4-methyl-2-p-tolyl-pyrimidin 23, 395.

5-Amino-2-[4-amino-phenyl]-benzthiazol 27. 402.

 $[C_{13}H_{11}N_3S]_x$ Verbindung $[C_{13}H_{11}N_3S]_x$ aus 6-Rhodan-4-methyl-2-p-tolyl-pyrimidin 28. 395.

 $C_{12}H_{11}Cl8$ [4-Chlor-phenyl]-benzyl-sulfid 6, 454.

C₁₃H₁₁Cl₂P [4(?)-Benzyl-phenyl]-dichlors phosphin 16, 776.

C₁₃H₁₁Cl₄F 4(?)·Benzyl-phenylorthophosphonsäure-tetrachlorid, 4(?)·Benzylphenylorthophosphinsäure-tetrachlorid 16, 816.

 $C_{13}H_{17}BrS$ [4-Brom-phenyl]-p-tolyl-sulfid 6 (208).

[4-Brom-phenyl]-benzyl-sulfid 6, 454. C₁₂H₁₁S₂P Diphenylphosphin-P-dithiocarbon²

saure 16, 762. $C_{13}H_{12}ON_2$ β -Athoxy- α -[2-cyan-phenyl]-

 $C_{13}H_{12}ON_2$ β -Athoxy- α -[2-cyan-phenyl]-crotonsäure-nitril 10, 523.

 β -Methoxy- α -[2-cyan-phenyl]- α -butylen- α -carbonsäure-nitril 10, 524.

Benzanilidoxim 12, 266 (200).

Carbanilid 12, 352 (233).

N.N-Diphenyl-harnstoff 12, 429 (255).

4-Nitroso-N-methyl-diphenylamin 12, 685. Chinon-p-tolylimid-oxim bezw. 4'-Nitroso-4-methyl-diphenylamin 12, 913.

N-Nitroso-4-methyl-diphenylamin 12, 983. Chinon-benzylimid-oxim hezw. [4-Nitroso-

phenyl]-benzyl-amin 12, 1042.

2.2'-Diamino-benzophenon 14, 87. 2.3'-Diamino-benzophenon 14, 87. 2.4'-Diamino benzophenon 14, 87. 3.3'-Diamino-benzophenon 14, 88 (390). 3.4'-Diamino-benzophenon 14, 88 (390). 4.4'-Diamino-benzophenon 14, 88 (391). Anthranilsäure-anilid 14, 320. 3-Amino-benzoesäure-anilid 14, 390. 4-Amino benzoesāure-anilid 14, 425. N-Oxy-N.N'-diphenyl-formamidin 15, 8. Salicylaldehyd-phenylhydrazon 15, 188 (50).3-Oxy-benzaldehyd-phenylhydrazon **15**, 191. 4-Oxy-benzaldehyd-phenylhydrazon **15.** 192 (51). N'-Formyl-N.N-diphenyl-hydrazin 15, 234. a-Benzoyl-phenylhydrazin 15, 250 (65). β -Benzoyl-phenylhydrazin 15, 255 (67). Methylglyoxal-ω-[α-naphthyl-hydrazon] **15**, 563. 4-Hydrazino-benzophenon 15, 620. 2-Methoxy-azobenzol 16, 91. 2'-Oxy-4-methyl-azobenzol 16, 91. 3-Methoxy-azobenzol 16, 95. 4-Methoxy-azobenzol 16, 100 (235). 4'-Oxy-2-methyl-azobenzol 16, 105. 4'-Oxy-3-methyl-azobenzol 16, 106. 4'-Oxy-4-methyl-azobenzol 16, 106 (236). 4-Oxy-3-methyl-azobenzol 16, 130. 2-Oxy-4-methyl-azobenzol 16 (241). 4-Oxy-2-methyl-azobenzol 16, 134. 6-Oxy-3-methyl-azobenzol 16, 136. 2-Oxymethyl-azobenzol 16, 144. β -[Furyl-(2)]-acrolein-phenylhydrazon **17** (159). N-[4-Cyan-benzyl]-pyridiniumhydroxyd **20** (78). 1-Nitroso-1.2.3.4-tetrahydro-7.8-benzochinolin **20**, 429. 1-Nitroso-1.2.3.4-tetrahydro-5.6-benzoohinolin 20, 429. p-Tolyl-β-pyridyl-keton-oxim 21, 332. 4-Acetoacetyl-chinolin-imid #1, 523. Picolinsaure-o-toluidid 22, 35. Picolineaure-p-toluidid 22, 35. Nicotinsaure-p-toluidid 22, 41. 1-Oxy-3-propyl-isochinolin-carbonsaure-(4)-nitril 22, 242.

Phenyl-benzyl-nitrosamin 12, 1071.

N-Benzoyl-o-phenylendiamin 18, 20 (8). N-Benzoyl-m-phenylendiamin 13, 46.

N-Benzoyl-p-phenylendiamin 18, 98 (31).

Indophenol C₁₉H₁₉ON, aus o-Toluidin und 4-Amino-phenol 18, 435; vgl. a. 18, 457.

Benzochinon-(1.4)-imid-[4-oxy-3-methyl-

Benzochinon-(1.4)-imid-[4-oxy-2-methyl-

anti-2-Amino-benzophenon-oxim 14, 77.

syn-2-Amino-benzophenon-oxim 14,77.

anil] 13 (21); vgl. a. 13 (217).

anil] 18 (21); vgl. a. 18 (223).

4-Amino-benzophenon-oxim 14, 82.

Chinon-imid-[4-methoxy-anil] 18, 456.

1-Oxy-3-isopropyl-isochinolin-carbonsäure-(4)-nitril 22, 242. 2-Methyl-3-athyl-isochinolon-(1)-carbon= saure-(4)-nitril 22, 315. 6-Benzamino-2-methyl-pyridin 22 (633). 5'-Amino-2'-oxy-y-stilbazol 22, 506. 2.3-Dimethyl-[naphtho-1'.2':4.5-imid* azol]-1 (bezw. 1.2)-oxyd 28, 212. Phenazon-hydroxymethylat 23, 223. Phenazin-hydroxymethylat 23, 225 (59). 5.6-Benzo-chinoxalin-hydroxymethylat 23, 226. 1.5-Phenanthrolin-hydroxymethylat 23, 228. 1.8-Phenanthrolin-hydroxymethylat 28, 229, 2-Athoxy-perimidin 23, 399. N (Py)-Methyl-norharmin 23 (123). Harmin 28, 400 (123). 2-Methyl-5-[2-0xy-styryl]-pyrazin 28, 402. 1.3-Dimethyl-[naphtho-1'.2':4.5-imid-azolon-(2)] 24, 192. 2-Oxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-5.6benzo-chinoxalin 24, 194. 4-Methyl-6-styryl-pyrimidon (2) bezw. 2-Oxy-4-methyl-6-styryl-pyrimidin **24**, 195. Gyrilon 24 (267). 5-Methyl-3- β -naphthyl-1.2.4-oxdiazolin Verbindung C₁₃H₁₂ON₂ aus Gyrilon **24** (267) $C_{13}H_{13}ON_4$ Chinon-imid-phenylsemicarbazon bezw. p-Amino-benzolazoformanilid **12**, 380. Diphenylcarbazon 16, 24 (222) 4-Ureido-azobenzol 16, 317 (313). 1 oder 3-Phenyl-triazen-(1)-carbonsaure-3 oder 1)-anilid 16, 691. 1-Phenyl-4-benzoyl-tetrazen-(1) 16, 746 (417).4.4'-Diamino-2.2'-azoxy-diphenylmethan 25, 400. Verbindung C₁₂H₁₈ON₄ [Oxydiaminophenylbenzimidazol (?)] 28, 236. 2.3-Diphenyl-tetrazoliumhydroxyd **26**, 347. C₁₈H₁₈OBr₂ 1.6-Dibrom-naphthol-(2)-propyls ather 6, 652. C₁₈H₁₈OS Phenylbenzylsulfoxyd € (225). 2-Methoxy-diphenylsulfid 6, 793. 4-Methoxy-diphenylsulfid 6, 860. [4-Oxy-phenyl]-p-tolyl-sulfid 6, 860. 2-Athyl-5-benzoyl-thiophen 17, 351. 2.5-Dimethyl-3-benzoyl-thiophen 17, 351. x.x-Dimethyl-x-benzoyl-thiophen 17, 351. C₁₈H₁₂OTe Phenyl-p-tolyl-telluroxyd 6 (216). C₁₃H₁₂O₂N₃ α-Naphthamidoximacetat 9, 650. β-Naphthamidoximacetat 9, 660. β -Phenyl- α . β -dicyan-propionsaure-athylester 9, 981. β -Phenyl- α . α -dicyan-propionsäure-äthylester 9, 981. β -[2-Cyan-phenyl]- α -cyan-propionsäure-

äthylester 9 (431).

Diphenylcarbamidsäure-hydroxylamid 12. 431.

1-Cyan-cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(3)-anilid 12, 536.

4'-Nitro-2-methyl-diphenylamin 12, 787.

6-Nitro-3-methyl-diphenylamin 12, 876. 2'-Nitro-4-methyl-diphenylamin 12, 906.

4'-Nitro-4-methyl-diphenylamin 12, 906.

2-Oxy-chinon-[p-tolylimid]-(4)-oxim-(1) bezw. 4-p-Toluidino-o-chinon-oxim-(1) bezw. 4'-Nitroso-3'-oxy-4-methyl-diphes

nylamin 12, 917. [2-Nitro-phenyl]-benzyl-amin 12, 1024.

[3-Nitro-phenyl]-henzyl-amin 12, 1024.

[4-Nitro-phenyl]-benzyl-amin 12, 1024.

Phenyl-[2-nitro-benzyl]-amin 12, 1076. Phenyl-[3-nitro-benzyl]-amin 12, 1083

(466).

Phenyl-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1085. N-[β -Oxo-äthyl]-N'- α -naphthyl-harnstoff

12 (526).N-α-Naphthyl-N'-acetyl-harnstoff

12, 1239. N- β -Naphthyl-N'-acetyl-harnstoff 12, 1292.

N-Salicoyl-m-phenylendiamin 18, 51 (15).

N-Salicoyl-p-phenylendiamin 18, 106 (35). N-Phenyl-N'-[2-oxy-phenyl]-harnstoff 18, 375.

N-Phenyl-N'-[3-oxy-phenyl]-harnstoff 18, 417.

[3-Oxy-phenyl]-p-tolyl-nitrosamin 18, 419.

Chinon-[4-methoxy-anil]-oxim bezw. 4'-Nitroso-4-methoxy-diphenylamin 18, 457.

N-Phenyl-N'-[4-oxy-phenyl]-harnstoff 18, 478.

Phenyl-[4-methoxy-phenyl]-nitrosamin 18, 509.

[4-Oxy-phenyl]-benzyl-nitrosamin 13 (181).

Phenyl-[2-oxy-benzyl]-nitrosamin 13, 584. Phenyl-[3-oxy-benzyl]-nitrosamin 13, 597. Phenyl-[4-oxy-benzyl]-nitrosamin 13, 608.

3'-Amino-diphenylamin-carbonsäure-(2)
14, 356.

4'-Amino-diphenylamin-carbonsaure-(2) 14, 356.

4-Amino-diphenylamin-carbonsaure-(2) 14, 449.

2-Amino-diphenylamin-carbonsäure-(4) 14, 451.

Benzidin-carbonsaure-(3) 14, 539. N-Oxy-N.N'-diphenyl-harnstoff 15, 9.

Peroxyd des Benzaldehyd-phenylhydrazons 15 (32).

2.3-Dioxy-benzaldehyd-phenylhydrazon 15 (55).

2.4-Dioxy-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 204 (55).

3.4-Dioxy-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 204 (55).

Phenylhydrazin- β -carbonsäure-phenylester 15, 287.

Salicylsäure-phenylhydrazid 15, 325.

Brenztraubensäure-α-naphthylhydrazon 15, 566.

١

Brenztraubensäure- β -naphthylhydrazon 15, 574.

4-[β-Benzoyl-hydrazino]-phenol 15, 599.
 Hydrazobenzol-carbonsäure-(2) 15, 625 (203).

Hydrazobenzol-carbonsaure-(4) 15, 631.

4'-Oxy-2-methoxy-azobenzol 16, 109.

4.Oxy.4'-methoxy-azobenzol 16, 112.

4-Oxy-3-methoxy-azobenzol 16, 177 (273). 3'.4'-Dioxy-4-methyl-azobenzol 16, 178.

2-Oxy-4-methoxy-azobenzol 16, 181

2'.4'-Dioxy-2-methyl-azobenzol 16, 182.

2'.4'-Dioxy-4-methyl-azobenzol 16, 182 (274).

2'.5'-Dioxy-4-methyl-azobenzol 16, 190.

4.6-Dioxy-2-methyl-azobenzol (?) 16, 191.

4-Oxy-3-oxymethyl-azobenzol 16, 192. Benzhydrylnitrosohydroxylamin 16, 676.

x-Nitro-1.2.3.4-tetrahydro-acridin vom Schmelzpunkt 126—130° 20 (159).

x-Nitro-1.2.3.4-tetrahydro-aeridin vom Schmelzpunkt 138—139° 20 (159).

4-Acetoacetyl-chinolin-oxim 21, 523.

4-Oxo-3-imino-5.5-dimethyl-1(CO).2benzoylen-pyrrolidin bezw. 3-Amino-5.5-dimethyl-1(CO).2-benzoylen-△²-pyrrolon-(4) 21 (438).

6-Acetoxy-4-methyl-2-phenyl-pyrimidin 23, 395.

4-Methyl-3(bezw. 5)-acetyl-5(bezw. 3)-benzoyl-pyrazol 24, 405.

4-Phenyl-3.5-diacetyl-pyrazol 24, 405.

5'-Oxy-2-oxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-[benzo-1'.2':5.6-chinoxalin] 25, 37.

4-Methyl-6-[4-oxy-styryl]-pyrimidon-(2) bezw. 2-Oxy-4-methyl-6-[4-oxy-styryl]-pyrimidin 25, 37.

Gyrolon 25 (476).

3.4(CH₂)-Benzylen-pyrazol-carbonsaure-(5)-athylester 25 (543).

4-Nitroso-5-methyl-[naphtho-2'.1':2.3-(Δ³-dihydro-1.4-oxazin)] 27, 61.

Verbindung C₁₃H₁₂O₂N, aus N-Phenyl-N-[4-nitroso-phenyl]-hydroxylamin 15, 12; vgl. a. 27, 167.

3-Methyl-5-styryl-isoxazol-carbonsaure-(4)-amid 27 (381).

 $C_{12}H_{12}O_2N_4$ Chinon-oxim-phenylsemicarbazon 12, 380.

N-Phenyl-N'-[2-nitro-phenyl]-guanidin 12 (343).

N-Phenyl-N'-[3-nitro-phenyl]-guanidin 12, 707.

6-Nitro-3-amino-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 400.

2-Nitro-4-amino-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 401.

3-Nitro-4-amino-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 401.

1-Nitroso-1.4-diphenyl-semicarbazid 15, 418.

2-Nitro-β-[α-imino-benzyl]-phenylhydrazin bezw. 2-Nitro-[a-amino-benzal]phenylhydrazin 15 (128).

4. Nitro- β [α -imino-benzyl] phenylhydrazin bezw. 4-Nitro-[α-amino-benzal]-

phenylhydrazin 15 (140).

2-Amino-benzaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 485.

4'-Nitro-4-methylamino-azobenzol 16, 311 310).

2'-Nitro-4-amino 3-methyl-azobenzol **16**, 343.

3'-Nitro-4-amino-3-methyl-azobenzol **16**, 343.

4'-Nitro-4-amino-3-methyl-azobenzol 16, 343.

2'-Nitro-4-amino-2-methyl-azobenzol 16, 347.

3'-Nitro-4-amino-2-methyl-azobenzol **16, 347**.

4'-Nitro-4-amino-2-methyl-azobenzol **16**, 347.

4'-Nitro-N-methyl-diazoaminobenzol **16**, 701 (406).

2'-Nitro 2-methyl-diazoaminobenzol **16**. 703.

3'-Nitro-2-methyl-diazoaminobenzol **16**. 703.

4'-Nitro-2-methyl-diazoaminobenzol **16**, 703.

4 Nitro-2-methyl-diazoaminobenzol 16, 704.

2'-Nitro-3-methyl-diazoaminobenzol 16, 704.

3'-Nitro-3-methyl-diazoaminobenzol 16, 704,

4'-Nitro-3-methyl-diazoaminobenzol **16,** 704.

2'-Nitro-4-methyl-diazoaminobenzol 16, 707.

3'-Nitro-4-methyl-diazoaminobenzol **16**, 707.

4'-Nitro-4-methyl-diazoaminobenzol 16, 707 (407).

1 oder 3-[4-Nitro-phenyl]-3-oder 1-benzyltriazen-(1) 16, 711.

3. Phenyl-1-[3-carboxy-phenyl]-tetrazen-(1) 16, 752.

1-Phenyl-3-[3-carboxy-phenyl]tetrazen-(1) 16, 752.

3-Phenyl-1-[4-carboxy-phenyl]tetrazen (1) 16, 752.

Nicotinsaure-[ω-phenyl-ureid]-oxim **22.** 41.

Acetylderivat des 2-Methyl-1-phenyl-[pyrazolo-4'.3': 3.4-pyrazolons-(5)]

8-Phonyl-theophyllin 25, 499.

1.3.6(oder 1.3.7)-Trimethyl-alloxazin **26,** 500.

O.N; O'.N'-Diathenyl-[homoterephthalsaure-bis-amidoxim 27, 801.

C₁₃H₁₂O₂N₆ Bis-[5-oxo-pyrazolinyl-(3)]-ketonphenylhydrazon 26, 537.

C₁₃H₁₂O₂Br₂ 1.2-Dibrom-3-acetoxy-3-āthyl-inden 6 (301).

C₁, H₁₂O₂S Phenyl-o-tolyl-sulfon 6, 371. Phenyl-p-tolyl-sulfon 6, 418 (208).

Phenyl-benzyl-sulfon 6, 455.

Allyl-a-naphthyl-sulfon 6, 622.

Allyl- β -naphthyl-sulfon 6, 658.

4-Acetoxy-1-methylmercapto-naphthalin 6 (476)

5-Acetoxy-1-methylmercapto-naphthalin **6** (478)

6-Acetoxy-2-methylmercapto-naphthalin 6 (481)

C₁₃H₁₂O₂S₂ Bis-phenylsulfoxyd-methan **6** (145).

 γ -[α -Naphthyl-sulfon]-propylensulfid **17**, 107.

 γ ·[β -Naphthyl-sulfon]-propylensulfid 17, 107.

 $C_{13}H_{12}O_3N_2$ β -Athoxalylimino- β -phenyl-propionsaure-nitril bezw. β-Athoxalylamino β -phenyl acrylsäure-nitril (?) 10 (322).

 β -Imino- α -benzoyl- β -cyan-propioneă ureäthylester 10, 903.

4-Nitro-N-[α-oxy-benzyl]-anilin 12, 717. ω-[α-Naphthyl]-hydantoinsäure 12, 1239.

1-Nitro-N-methyl-N-acetyl-naphthyl= amin-(2) 12, 1314.

4'-Nitro-2-methoxy diphenylamin 13, 366.

N.N'-Bis-[2-oxy-phenyl]-harnstoff 13, 375.

N.N'-Bis-[3-oxy-phenyl]-harnstoff 18, 417. 4'-Nitro-4-methoxy diphenylamin 18, 445.

4-[4 Nitro-benzylamino]-phenol 18, 448 (151); **14**, 937.

N.N'-Bis-[4-oxy-phenyl]-harnstoff 13, 478 (168).

2'.4'-Diamino-diphenyläther-carbons

säure-(3) 13 (204). 2'.4'-Diamino-diphenyläther-carbons säure-(4) 18 (204).

2-Nitro-N-[2-oxy-benzyl]-anilin 18, 580. 3-Nitro-N-[2-oxy-benzyl]-anilin 18, 581.

4-Nitro-N-[2-oxy-benzyl]-anilin 18, 581.

4'-Nitro-4-amino-benzhydrol 18, 697.

3-Acetamino 2-oxy-naphthochinon-(1.4)methylimid-(4) bezw. 4 Methylamino-3-acetamino-naphthochinon-(1.2) 14,261.

4'-Oxy-4-amino-diphenylamin-carbons saure (2) 14, 449.

4-Oxy-4'-amino-diphenylamin-carbons saure-(3) 14, 585.

2.3.4-Trioxy-benzaldehyd-phenylhydrazon **15**, 210.

2.4.5-Trioxy-benzaldehyd-phenylhydrazon **15, 2**10.

Phenylhydrazin- β -carbonsăure-[2-oxyphenylester] 15, 287.

2'.4'-Dioxy-2-oxymethyl-azobenzol

16, 183

2'.4'.6'-Trioxy-4-methyl-azobenzol 16, 205. N-[4-Furfurylidenamino-phenyl]-glycin 17 (147).

o-Tolylcarbamidsäurederivat des Furfursyn-aldoxims 17, 282.

p-Tolylcarhamidsäurederivat des Furfursyn-aldoxims 17, 282.

Carbanilsäurederivat des 5-Methyl-furfursyn-aldoxims 17, 290.

Benzoyl-furfuroyl-methan-dioxim 17, 516. β -Oxo- α - $[\alpha$ -benzalhydrazono- \hat{a} thyl]-

hutvrolacton 17 (282).

 α -Oxy- α -[2-nitro-phenyl]- β -[α -pyridyl]äthan 21, 124.

 α -Oxy- α -[4-nitro-phenyl]- β -[α -pyridyl]äthan 21, 124.

x-Nitro-4-methyl-1.8-trimethylen-chino= lon-(2) vom Schmelzpunkt 223,8° 21, 327.

x-Nitro-4-methyl-1.8-trimethylen-chinolon-(2) vom Schmelzpunkt 149,1° **21**, **3**28.

 α -Acetyl- β . β -citraconyl-phenylhydrazin 21. 409.

8-Acetamino-5-acetoxy-chinolin 22, 501. 5-Acetamino-8-acetoxy-chinolin 22, 503.

7-Acetamino-8-methyl-chinolin-carbons saure-(5) 22, 551.

3-Phenyl-1.2-diacetyl-pyrazolon-(5) 24, 151.

5-Styryl-1-acetyl-hydantoin 24, 402.

4-Methyl-6-[3.4-dioxy-styryl]-pyrimidon-(2) hezw. 2-Oxy-4-methyl-6-[3.4-dioxystyryl]-pyrimidin 25 (506).

4-Athoxy-2-phenyl-pyrimidin-carbonsaure-(5) 25, 192.

3.6-Dimethyl-2-phenyl-pyridazon-(5)-car= honsaure-(4) 25 (571).

2-Phenyl-pyrimidon-(4)-carbonsaure-(5)athylester bezw. 4-Oxy-2-phenyl-pyrimidin-carbonsaure-(5)-athylester **25.** 237.

4-Benzal-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(3)-

athylester 25, 237.

2-p-Tolyl-pyrimidon-(6)-essigsaure-(4) bezw. [6-Oxy-2-p-tolyl-pyrimidyl-(4)]-essigsäure 25, 238.

4-Methyl-2-phenyl-pyrimidon-(6)-essigs saure-(5) bezw. [6-Oxy-4-methyl-2-phes nyl-pyrimidyl-(5)]-essigsaure 25, 239.

5-Methyl-3-acetyl-isoxazol-oximbenzoat

N-Nitroso-2'-oxo-8-methyl-1.2.3.4-tetra= hydro-[(1.2-pyrano)-5'.6':5.6-chinolin]**27** (286).

 β -[3-Styryl-1.2.4-oxdiazolyl-(5)]-propion= saure 27, 711.

Dioxim der Verhindung C₁₈H₁₀O₈ aus dis merem Keten 7 (309)

 $C_{18}H_{18}O_3N_4$ 4-Phenyl-1-[2-nitro-phenyl]semicarbazid 15, 458.

4-Phenyl-1-[3-nitro-phenyl]-semicarbazid 15, 466.

4-Phenyl-1-[4-nitro-phenyl]-semicarbazid **15,** 480.

2'-Nitro-4-hydroxylamino-3-methyl-azobenzol bezw. Toluchinon-oxim-(1)-[2-nitro-phenylhydrazon]-(4) 16, 414.

5-Nitro-2-methoxy-diazoaminobenzol 16 (409).

3-Oxy-1-[2-nitro-phenyl]-3-p-tolyl-tris azen-(1) 16, 736.

3-Oxy-1-[3-nitro-phenyl]-3-p-tolyl-triazen-(1) 16, 736.

3-Oxy-1-[4-nitro-phenyl]-3-p-tolyl-tris azen-(1) 16, 736.

3-Oxy-1-[4-nitro-phenyl]-3-benzyl-tris azen-(1) 16, 737.

Verhindung aus 2.3.4.5-Tetraamino-anisol und Brenztraubensäure 26, 551.

3-Acetyl-4-benzal-isoxazolon-(5)-semi carbazon 27 (338)

Verbindung C13H18O3N4 aus Furoxan bis-[dimethyl-malonylsäure-methylester] **27**, 724.

 $C_{13}H_{12}O_3N_6$ 3-Phenyl-1-[3-nitro-phenyl]. tetrazen-(1)-carbonsäure-(4)-amid 16, 748

1-Phenyl-4.5-formylmalonyl-1.2.3 triazos

lon-semicarhazon (?) 26 (78). C₁₃H₁₂O₂S α-Naphthylsulfon-aceton 6, 623.

 β -Naphthylsulfon-aceton **6**, 660. Phenyl-[x-methoxy-phenyl]-sulfon **6**, 871.

4-[Carhathoxy-oxy]-1-mcrcapto-naphthas lin 6 (476).

5-[Carhathoxy-oxy]-1-mercapto-naphthas lin 6 (479).

6-[Carhathoxy-oxy]-2-mercapto-naphthas lin 6 (481).

Benzolsulfonsäure-o-tolylester 11, 31. Benzolsulfonsaure-m-tolylester 11, 31.

Benzolsulfonsäure-p-tolylester 11, 31. Toluolsulfonsäure-phenylester 11, 85.

p-Toluolsulfonsaure-phenylester 11, 99

Acenaphthen-sulfonsäure-(3)-methylester 11 (43).

Diphenylmethan-sulfonsäure-(4) 11, 193 (43).

Diphenylmethan-α-sulfonsaure 11 (43). Verhindung $C_{13}H_{13}O_3S$ aus $[\beta.\gamma-Dibrom$ propyl]-α-naphthyl-sulfon 6, 622.

Verhindung $C_{13}H_{13}O_3S$ aus $[\beta.\gamma-Dihrom$ propyl]- β -naphthyl-sulfon 6, 658.

C₁₃H₁₃O₃S₃ Phenylsulfoxyd-phenylsulfonmethan 6 (145).

2'-Methoxy-2-mercapto-diphenylsulfon 6 (397).

C₁₃H₁₂O₄N₂ Oxim des Acetonyl-[1-nitro-naphsthyl-(2)]-äthers **6**, 654.

8-Nitro-7-acetamino-naphthol-(2)-methyl= äther 13 (277).

Gallussäure-phenylhydrazid 15, 329.

1-[3-Nitro-benzoyl]-1.2.5.6-tetrahydropyridin-aldehyd-(3) 21, 257.

x-Nitro-5.5-dimethyl-1(CO).2-benzoylenpyrrolidon-(4) 21 (411). 5-Nitro-2-methyl-chinolin-carbonsaure-(3)-

äthylester 22, 85.

8-Nitro-2-methyl-chinolin-carbonsaure-(3)athylester 22, 85.

4-Nitroso-2.2-dimethyl-5-[2-carboxyphenyl]- Δ^4 -pyrrolon-(3) 22 (577).

[8-Acetamino-chinolyl-(5)-oxy]-essignaure **22** (653).

[5-Acetamino-chinolyl-(8)-oxy]-essigsäure 22 (654).

- N-Carboxymethylen-tryptophan(?) **22** (678).
- Verbindung C₁₈H₁₈O₄N₈ (Citro-toluylendisamin) aus 2.4-Diamino-toluol und Cis tronensaure 25, 91.

1-Phenyl-pyrazol-dicarbonsaure (3.4)-dimethylester 25, 161.

1-Phenyl-pyrazol-dicarbonsaure-(4.5)-dimethylester 25, 161.

1-Phenyl-pyrazol-dicarbonsaure-(3.5)-dis methylester 25, 163.

5-Methyl-1-p-tolyl-pyrazol-dicarbon saure (3.4) 25, 165.

1-Phenyl-pyrazol-carbonsaure-(3 bezw. 5)-[β -propionsaure]-(5 bezw. 3) 25, 166.

1-Phenyl- Δ^2 -pyrazolin-carbonsăure-(5)-[β acrylsaure [-(3) 25 (549).

1-Phenyl-uracil-carbonsaure-(4)-athylester 25, 255.

1-Benzyl-thymin-carbonsaure-(4) 25 (588).

3-Methyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5)-oxalyl= säure (4) 25 (589).

2-[4-Athoxy-phenyl]-pyrimidon-(6)-carbonsăure-(4) bezw. 6-Oxy-2-[4-ăthoxy-phe-nyl]-pyrimidin-carbonsăure-(4) 25, 280.

Athylester der Oxo-carbonsäure CuH2O4N2 aus Benzamidoxim 27, 720.

4-[3.4-Methylendioxy-styryl]-hydrourscil **27** (632).

Verbindung C₁₃H₁₂O₄N₂(?) aus N·Oxyacridon 21 (313).

 $C_{13}H_{13}O_4N_4$ Bis-[2-nitro-anilino]-methan 12, 690.

Bis-[3-nitro-anilino]-methan 12, 702. Bis-[4-nitro-anilino]-methan 12, 717.

2.6-Dinitro-3'-amino-4-methyl-diphenylamin 13, 42.

2'.4'-Dinitro-4-methylamino-diphenylamin **18**, 79.

4.6-Dinitro-4'-amino-2-methyl-diphenylamin **18,** 81.

4.6-Dinitro-4'-amino-3-methyl-diphenylamin 13, 81.

2'.4'-Dinitro-3-amino-4-methyl-diphenylamin 18, 131.

2'.4'-Dinitro-2-amino-4-methyl-diphenylamin(?) 18, 155.

4-Nitro-N-[5-nitro-2-amino-benzyl]-anilin

18, 173. 2.2'-Dinitro-4.4'-diamino-diphenylmethan 18, 245 (74).

3.3'-Dinitro-4.4'-diamino-diphenylmethan 18, 246.

2.6-Dinitro-3-methyl-hydrazobenzol 15 (152).

4.6-Dinitro-3-methyl-hydrazobenzol 15 (152).

α-[2.6-Dinitro-benzyl]-phenylhydrazin 15 (171).

C₁₁H₁₂O₄N₆ 5.4'-Dinitro-2.6-diamino-3-methyl-azobenzol 16, 390.

C₁₃H₁₈O₄N₅ Hippuryl-dl-asparaginature-disasid 9, 245.

C₁₈H₁₈O₄Cl₂ 2.6-Bis-chloracetyl-p-kresol-acetat 8, 294.

x.x.Dichlor.x.oxy-2.x.dimethyl-cumaroncarbonsaure-(3)-athylester 18, 351.

C12H12O4Cl4 Tetrachlorphthalsaure-d-amylester 9, 820.

Tetrachlorphthalsäure-isoamylester 9, 820. $C_{13}H_{12}O_{\epsilon}Br_{\epsilon}$ $\delta.\epsilon$ Dibrom- $\alpha.\gamma$ -dioxo- ϵ -phenyl-

n-capronsaure-methylester 10 (397). x.x-Dibrom-x-oxy-2.x-dimethyl-cumaron-

carbonsaure-(3)-athylester 18, 351.

 $\gamma \cdot [\alpha.\beta \cdot \text{Dibrom} \cdot \beta \cdot \text{phenyl-athyl}] - \text{paracon}$ saure 18, 428.

 $C_{18}H_{18}O_4Br_4$ α -[2.3.5.6-Tetrabrom-4-oxy-bens zyl]-acetessigsäure-athylester 10, 960.

 $C_{18}H_{18}O_4S$ 6-Acetoxy-2-methylsulfon-naph= thalin 6 (481).

Guajacolbenzolsulfonat 11, 32.

1-Benzyloxy-benzol-sulfonsäure-(4) 11, 243.

2 oder 3-Oxy-diphenylmethan-sulfonsäure-(x) 11, 292.

4-Oxy-diphenylmethan-sulfonsäure-(3) 11, 293,

 $C_{13}H_{18}O_4S_2$ Methylen-bis-phenylsulfon 6, 305. Phenyl-p-tolyl-disulfon 6, 426.

 $C_{13}H_{12}O_4S_3$ Äthylxanthogensäure-[4-sulfonaphthyl-(1)-ester] 11, 273. Athylxanthogensaure-[6-sulfo-naphthyl-

(2)-ester] 11, 285.

 $C_{18}H_{12}O_8N_2 \propto -[2-Nitro-4-cyan-phenyl]-acet^s$ essigsäure-äthylester 10 (420).

 β -Oxy- α -[4-nitro-phenyl]- β . β -diacetylpropionsäure-nitril 10, 1004.

3-Nitro-4-oxy-2.Bz.Bz-trimethyl-chinolin-Bz-carbonsaure 22, 241.

4-Nitro-2.2-dimethyl-5-[2-carboxyphenyl]- Δ^4 -pyrrolon-(3) 22 (578).

5-Anisal-hydantoin-essigsäure-(3) 25 (504). 5-p-Tolacyl-dialursaure 25, 101.

C₁₂H₁₂O₅N₄ 4.6-Dinitro-2-methoxy-5-amino-

diphenylamin 18 (206). 3-Diacetylamino-5-nitro-2-methyl-chin-

azolon-(4) 24, 160. 3-Diacetylamino-7-nitro-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 163.

5-Oxo-4-[2-carboxy-phenylhydrazono]pyrazolin-car bonsaure-(3)-athylester bezw. Benzoesaure-(2 azo 4) [5-oxypyrazol-carbonsäure-(3)-athylester] bezw. Benzoesäure-(2 azo 4)-[pyrazolon-(5)-carbonsaure-(3)-athylester 25, 249.

 N^{α} -[4-Nitro-benzoyl]-histidin 25 (716). Verhindung C₁₂H₁₂O₅N₄ aus 1-Ureido-2-methyl-5-phenyl-pyrrol-carbonsaure-(3)-athylester 25, 140.

C₁₃H₁₈O₅N₆ 5-Nitro-1-[4-nitro-2-amino-phenyl]-benztriazol-hydroxymethylat-(1) **26**, 48.

 $C_{18}H_{18}O_{2}S_{8}$ S-[β -Carboxymethylmercaptocinnamoyl]-thioglykolsaure 10 (134).

2-Methoxy-diphenylsulfon-sulfinsaure-(2') 11 (6).

C₁₃H₁₃O₃N₂ 4-Nitro-5-methyl-2-cyan-phenylmalonsaure-dimethylester 9 (431).

4.5-Dioxo-2-[3-nitro-phenyl]-pyrrolidincarbonsaure-(3)-athylester 22, 339.

5-[4-Mcthoxy-phenacyl]-dialursäure 25, 103.

C₁₂H₁₂O₆N₄ [4-Nitro-phenylhydrazono]-[5-oxo-isoxazolinyl-(3)]-essigsäure-äthylsester bezw. [4-Nitro-benzolazo]-[5-oxo-isoxazolinyl-(3)]-essigsäure-äthylester 27, 350.

 $C_{13}H_{13}O_3Cl_3$ 3.6-Dichlor-2.4.5-triacetoxy-toluol 6 (549).

3.5-Dichlor-2.4.6-triacetoxy-toluol 6, 1111. C₁₃H₁₃O₆Br₂ 3.5-Dibrom-2.4.6-triacetoxytoluol 6, 1112.

3.5-Dibrom-salicylaldehyd-triacetat 8, 56. C₁₃H₁₃O₆Br₄ 2.6-Bis-dibrommethyl-pyron-(4)-dicarbonsäure-(3.5)-diathylester 18, 494. C₁₃H₁₃O₆S 1-[Carbāthoxy-oxy]-naphthalin-

 $\mathbf{c}_{13}\mathbf{n}_{12}\mathbf{c}_{6}$ s 1-[Cardathoxy-oxy]-naphthi sulfonsaure-(4) 11 (64).

1-[Carbāthoxy-oxy]-naphthalin-sulfons săure-(5) 11 (65).

2-[Carbathoxy-oxy]-naphthalin-sulfonsaure-(6) 11 (67).

C₁₃H₁₂O₂S₂ Methionsaure-diphenylester, Methionol 6 (93).

Diphenylmethan-disulfonsäure (4.4') 11. 220.

2-Methoxy-diphenylsulfon-sulfonsaure-(2')

11 (53). 5.5'-Methylen-bis-[4-oxy-2-methyl-thio-phen-carbonsaure-(3)] bezw. 5.5'-Methylen-bis-[4-oxo-2-methyl-4.5-dihydrothiophen-carbonsaure-(3)] 19 (755).

C₁₃H₁₂O₇S₂ 4-Oxy-diphenylmethan-disulfons saure-(x.x) 11, 293.

C₁₃H₁₂O₈N₂α-[3.5-Dinitro-benzoyl]-acetessigs saure-athylester 10, 819.

C₁₃H₁₂O₈Br₂ x.x-Dibrom-2.4.6-trioxy-3-carbo= methoxy-benzoylessigsäure-äthylester 10, 1047.

C₁₃H₁₂O₁₁N₂ O.O-Diacetyl-dinitrogallussäureathylester 10, 492.

C₁₃H₁₃O₁₂N₄ Nitrit des 2.4.6-Trinitro phenylstartronsäure-diäthylesters 10, 510.

C₁₃H₁₂NCl Phenyl-[2-chlor-benzyl]-amin 12, 1073 (465).

Phenyl-[3-chlor-benzyl]-amin 12 (465). Phenyl-[4-chlor-benzyl]-amin 12 (465). α (oder β)-Chlor- α -phenyl- β -[α -pyridyl]-

äthan 20 (158).

C₁₃H₁₃NBr N-[α-Brom-benzyl]-anilin 12 (169).
 7-Brom-1.2.3.4-tetraliydro-aeridin 20 (159).

C₁₃H₁₉NBr₇ Verbindung C₁₃H₁₂NBr₇ (oder C₁₃H₁₀NBr₇) aus Phenyl-p-toluidin

12, 906. C₁₉H₁₂N₂Cl₂ Bis-[2-chlor-anilino]-methan 12, 599 (298).

Bis-[3-chlor-anilino]-methan 12, 604. Bis-[4-chlor-anilino]-methan 12, 609.

4.4'-Dichlor-2.2'-diamino-diphenylmethan 18 (69).

3.3'-Dichlor-4.4'-diamino-diphenylmethan 18, 244 (74).

C₁₃H₁₂N₂Br₂ Bis-[3-brom-anilino]-methan 12, 633. Bis-[4-brom-anilino]-methan 12, 641. 6.6'-Dibrom-3.3'-diamino-diphenylmethan 13 (70).

3'-Amino- α -stilbazol-dibromid 22, 459. $C_{13}H_{12}N_2S$ Thiocarbanilid 12, 394 (245).

N.N-Diphenyl-thioharnstoff 12, 432 (258). 2-Mercapto-benzaldehyd-phenylhydrazon

15 (51). 4-Mercapto-benzaldehyd-phenylhydrazon 15 (51).

4-Methylmercapto-azobenzol 16 (239).

2-Amino-10-methyl-phenthiazin 27 (403). C₁₃H₁₂N₂S₂ [4-Anilino-phenyl]-dithiocarb

amidsäure 13, 103.
ω.ω-Diphenyl-dithiocarbazinsaure 15, 304.
Dithiokohlensäure-åthylenester-α-naph-

thylhydrazon 19, 102. Dithiokohlensäure-äthylenester-β-naph=

thylhydrazon 19, 102.
5-Thion-2-methyl-3-x-naphthyl-1.3.4-thios

diazolidin bezw. 5-Mercapto-2-methyl-3α-naphthyl-1, 3.4-thiodiazolin 27, 622. 5-Thion-2-methyl-3-β-naphthyl-1, 3.4-thios

b-1nion-2-methyl-3- ρ -naphthyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Mercapto-2-methyl-3- β -naphthyl-1.3.4-thiodiazoliu 27, 622.

 $C_{13}H_{12}N_2Se$ N.N'-Diphenyl-sclenharnstoff 12, 417 (250).

C₁₃H₁₈N₃Cl 4-Chlor-2-amino-benzaldeliydphenyihydrazon 15, 399.

3'-Chlor-4-methyl-diazonminobenzol 16, 706.

4'-Chlor-4-methyl-diazoaminobenzol 16, 706.

C₁₃H₁₂N₃Br 4-Brom-2-amino-benzaldehydphenylhydrazon 15, 399.

4'-Brom-4-methyl-diazoaininobenzol 16, 706.

C₁₂H₁₂N₄Cl₂ N''-Amino-N.N'-bis-[4-chlor-phenyl]-guanidin 12, 616.

C₁₃H₁₂N₄S Diphenylthiocarbazon 16, 26; 27, 869.

C₁₃H₁₂N₄S₃ N³.N²'-Benzal-bis-[2-imino-thiazolin] bezw. N.N'-Benzal-bis-[2-aminothiazol] 27, 155.

C₁₃H₁₂N₅Br 3-Methyl-1-phenyl-5-[4-brom-phenyl]-pentazdien-(1.4) 16, 753.

C₁₃H₁₂ClP Phenyl-p-tolyl-ehlorphosphin

16, 769 (421).

C₁₃H₁₂ClAs Phenyl-p-tolyl-chlorarsin 16, 848. C₁₃H₁₂Cl₂Sl Phenylbenzylsiliciumdichlorid 16 (535).

C₁₃H₁₂Cl₂Te Phenyl-p-tolyl-telluriddichlorid 6 (216).

C₁₃H₁₂Cl₃P Phenyl-p-tolyl-phosphortrichlorid 16. 795.

C₁₃H₁₃Cl₃As Phenyl-p-tolyl-arsentrichlorid 16, 861.

C₁₃H₁₃Br₂Te Phenyl-p-tolyl-telluriddibromid 6 (216).

 $C_{13}H_{12}I_2$ Te Phenyl-p-tolyl-telluriddijodid 6 (216).

C₁₃H₁₃ON Áthyl-α-naphthyl-keton-oxim 7, 403.

Athyl- β -naphthyl-keton-oxim 7, 403. α -Naphthoesäure-dimethylamid 9, 649. β -Naphthoesäure-iminoäthyläther 9, 658.

- β -[Naphthyl-(1)]-propionsăure-amid 9, 668. β-[Naphthyl-(2)]-propionsaure-amid
- 4-Athyl-naphthoesaure-(1)-amid 9, 668. $N-[\alpha-Oxy-benzyl]-anilin 12, 193.$ Essigsaure-[methyl-a-naphthyl-amid] 12. 1231

Propionsäure-a-naphthylamid 12, 1232. Essigsaure-[methyl-β-naphthyl-amid] 12 (538).

2-Acetamino-1-methyl-naphthalin **12,** 1316.

4-Acetamino-1-methyl-naphthalin 12 (545). 1-Acetamino-2-methyl-naphthalin 12 (546).

2-Amino-phenol-o-tolyläther 13, 360 (109). 2-Amino-phenol-m-tolylather 18 (110).

2-Amino-phenol-p-tolylather 18, 360 (110). 2-Amino-phenol-benzylather 18, 360.

2-Methoxy-diphenylamin 18, 366. 3-Amino-phenol-benzyläther 18, 404.

3-Methoxy-diphenylamin 13, 411.

3'-Oxy-2-methyl-diphenylamin 18, 411. 3'-Oxy-4-methyl-diphenylamin 18, 412.

3-Benzylamino-phenol 13, 413.

4-Amino-phenol-o-tolylather 13, 438 (147).

4-Amino-phenol-m-tolyläther 18, 438 (147).

4-Amino-phenol-p-tolylather 18, 439 (147). 4-Amino-phenol-benzyläther 13, 439 (147).

4-Methoxy-diphenylamin 18, 445 (150).

4'.Oxy.2-methyl-diphenylamin 18, 447.

4'-Oxy-3-methyl-diphenylamin 18 (151). 4'-Oxy-4-methyl-diphenylamin 18, 448

4-Benzylamino-phenol 18, 448 (151).

N-[2-0xy-benzyl]-anilin 13, 580.

5-Oxy-3-methyl-diphenylamin 13, 592. N-[3-Oxy-benzyl]-anilin 13, 597.

2-Amino-4-phenoxy-toluol 18 (226).

N-[4-Oxy-benzyl]-anilin 13, 606.

Phenyl-[2-amino-benzyl]-ather 18, 616.

α-Amino-2-oxy-diphenylmethan 18, 693. 3-Amino-4-oxy-diphenylmethan 18, 694.

2-Amino-benzhydrol 18, 696.

3-Amino-benzhydrol 18 (281).

4-Amino-benzhydrol 18, 696.

N-Benzhydryl-hydroxylamin 15, 32.

2- $[\beta$ -Oxy- β -phenyl-Athyl]-pyridin 21, 124. 4- $[\beta$ -Oxy- α -phenyl-Athyl]-pyridin 21, 125.

6-Oxy-3.4-dimethyl-2-phenyl-pyridin bezw. 3.4-Dimethyl-2-phenyl-pyris don-(6) 21, 125.

2.6-Dimethyl-4-[3-oxy-phenyl]-pyridin **2**1, 125.

9-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-acridin bezw. 1.2.3.4 Tetrahydro-acridon 21, 125.

2.Oxy-3.4-[β-methyl-trimethylen]-chino lin bezw. 2-0xo-3.4-[β -methyl-trimethys len]-1.2-dihydro-chinolin 21, 125. N-Phenyl-lutidon 21, 275.

1.2-Dimethyl-4-phenyl-pyridon-(6) 21, 325.

2.[3-Phenyl-propionyl]-pyrrol 21 (309). 2.4-Dimethyl-5-bensoyl-pyrrol 21 (309)

2-Methyl-4-phenyl-3-acetyl-pyrrol 21, 326

2-Methyl-5-phenyl-3-acetyl-pyrrol 21, 326.

6-Methyl-2-athyl-chinolin-aldehyd (3) **21**, 326

4-Methyl-1.8-trimethylen-chinolon-(2) **21**, 327.

4-Methyl-{naphtho-2'.1':2.3-(△1*-dihydro-1.4-oxazin)] 27, 60.

3-Phenyl-4.5-tetramethylen-isoxazol 27 (222).

5-Methyl-[naphtho-2'.1':2.3-(\(\dag{2}\)-dihydro-

1.4-oxazin)] 27, 61. Verbindung C₁₃H₁₃ON aus der Verbindung C₁₃H₁₅N aus Acetaldehyd 20, 419.

C₁₂H₁₃ON₃ α-Acetonaphthon-semicarbazon 7, 402 (213).

 β -Acetonaphthon-semicarbazon 7, 403. N"-Oxy-N.N'-diphenyl-guanidin 12, 377.

N'-Oxy-N.N-diphenyl-guanidin 12, 431.

4.4-Diphenyl-semicarbazid 12 (257).

N-Phenyl-N'-[2-amino-phenyl]-harnstoff

N-Phenyl-N'-[3-amino-phenyl]-harnstoff **18**, 48.

N-Phenyl-N'-[4-amino-phenyl]-harnstoff **18**, 101.

[4-Anilino-phenyl]-harnstoff 18 (33).

4.4'-Diamino-N-formyl-diphenylamin **18**, 113.

2.3.7-Triamino-9-oxy-fluoren 18, 722.

3.3'-Diamino-benzophenon-oxim 14, 88. 5-Amino-2-methyl-benzochinon-(1.4)-imid-(1)-[4-oxy-anil]-(4) 18 (145); vgl. a. 14 (423).

N-[2-Amino-benzoyl]-o-phenylendiamin 14, 321.

N-[3-Amino-benzoyl]-m-phenylendiamin 14, 390 (559).

N-[3-Amino-benzoyl]-p-phenylendiamin 14 (559).

N-[4-Amino-benzoyl]-m-phenylendiamin 14 (570).

N-[4-Amino-benzoyl]-p-phenylendiamin 14 (570).

Benzhydroximsaure-phenylhydrazid bezw. Benzhydroxamsaure-phenylhydrazon 15, 256.

2.4 Diphenyl-semicarbazid 15, 277.

1.4-Diphenyl-semicarbazid 15, 288 (71).

1.1-Diphenyl-semicarbazid 15, 304. 5. Amino-selicylaldehyd-phenylhydrazon

15 (102).

α-[2-Amino-benzoyl]-phenylhydraxin 15, 407.

 β -[2-Amino-benzoyl]-phenylhydrazin 15, 407.

 β -[3-Amino-benzoyl]-phenylhydrazin 15, 408.

2-Hydroxylamino-benzaldehyd-phenyls hydrazon 15, 410.

N-Nitroso-N-benzhydryl-hydrazin 15, 579.

[1.4-Dimethyl-naphthalin-2-azo]-ameisensaure amid 16, 82.

4'-Oxy-5-amino-2-methyl-azobenzol 16, 350.

3-Methoxy-4-amino-azobenzol 16, 396.

3-Oxy-1-phenyl-3-o-tolyl-triazen-(1) 16, 73⁵

3-Oxv-1-phenyl-3-m-tolyl-triazen-(1) **16**, 735.

3-Oxy-3-phenyl-1-p-tolyl-triazen-(1)

3-Oxy-1-phenyl-3-p-tolyl-triazen-(1) 16, 735

3-Oxy-1-phenyl-3-benzyl-triazen-(1) 16, 737

3-Methyl-1.3-diphenyl-triazen-(1)-oxyd-(1)

Nicotinsăure-amidoximbenzyläther 22, 41. 4-Methyl-6-phenyl-pyrimidon-(2)-acetimid bezw. 2-Acetamino-4-methyl-6-phenyl-

pyrimidin 24, 184. 4-Oximino-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-

phenazin 24, 195. 2-Amino-phenazin-hydroxymethylat-(9) **25** (639).

5-Xthoxy-2-mcthyl-1.4-diaza-6.7-benzoindolizin 26 (32).

5-Oxo-2-methyl-4-athyl-4.5-dihydro-1.4diaza-6.7-benzo-indolizin 26 (49).

 $C_{13}H_{13}ON_5$ N-Methyl-N-[α -aminoformylathyl]-N'-[dicyan-methylen]p-phenylendiamin 13, 109.

2-Amino-4-ureido-azobenzol 16, 385. Benzoldiazo-[phenylhydrazino-iminomethylather] 16 (354).

 $C_{18}H_{13}OCl$ 1-Methyl-3-[4-chlor-phenyl]cyclohexen-(6)-on-(5) 7, 393.

 α -Chlor- α -phenyl- γ -[α -furyl]-propan 17, 68.

 $C_{13}H_{13}OBr$ 1-Brom-naphthol-(2)-propyläther 6, 651.

6-Brom-naphthol-(2)-propylather 6, 651.

6-Brom-2-athoxy-1-methyl-naphthalin **6**, 666.

C12H18OI Phenyl-o-tolyl-jodoniumhydroxyd 5, 311.

Phenyl-m-tolyl-jodoniumhydroxyd 5, 312. Phenyl-p-tolyl-jodoniumhydroxyd 5, 313. C₁₃H₁₃OP Methyldiphenylphosphinoxyd

16, 782 (423).

 $C_{18}H_{18}O_{9}N$ β -Naphthoxy-aceton-oxim 6. 643. Dimethyl-carbamidsaure- β -naphthylester 6 (313)

Cinnamal-diacetyl-oxim 7 (387). N-Cinnamalacetyl-acetamid 9, 640. Styrylcyanessigsaure-athylester 9, 901. β -Methyl- α -cyan-zimtsäure-äthylester

9 (391).

2-Methyl-a-cyan-zimtsäure-äthylester **9.** 903.

3-Methyl-a-cyan-zimtsäure-äthylester 9, 903.

4-Methyl-α-cyan-zimtsäure-äthylester ¥, 903.

 β -Methyl- α -benzyl-glutaconsäure- γ -nitril 9, 909; s. a. 21, 184 (245).

1-Benzoyloxy-cyclopentan-carbonsaure-(1)-nitril 10 (3).

4-Athoxy-naphthoesaure-(1)-amid 10, 330. 3-Athoxy-naphthoesaure-(2)-amid 10, 336. 2-Athoxy-naphthoesaure-(x)-amid 10, 337. ms-[a-Cyan-benzyl]-acetylaceton 10, 822.

N-[2.α-Dioxy-benzyl]-anilin 12, 216.

N-[4.α-Dioxy-benzyl]-anilin 12, 217. α-Naphthyl-carbamidsaure-athylester

12, 1236.

N-α-Naphthyl-alanin 12, 1246.

Milchsäure-α-naphthylamid 12, 1246. 8-Naphthyl-carbamidsaure-athylester **12**, 1291.

 $N-\beta$ -Naphthyl-alanin 12, 1299.

Milchsaure-β-naphthylamid 12, 1299.

4-[2-Oxy-benzylamino]-phenol 18, 582.

2-Acetamino-naphthol-(1)-methyläther 18, 666.

4-Acetamino-naphthol-(1)-methylather 18 (270).

8-Acetamino-naphthol-(1)-methyläther 13, 673.

1-Acetamino-naphthol-(2)-methyläther 13, 679 (274).

5-Acetamino-naphthol-(2)-methyläther 18, 683.

6-Acetamino-naphthol-(2)-methyläther 18, 683.

8-Acetamino-naphthol-(2)-methyläther **18**, 686.

p-Toluidino-hydrochinon 13 (318).

N-[2.4-Dioxy-benzyl]-anilin 18, 793. 2'-Amino-2.4-dioxy-diphenylmethan 18, 811.

4'-Amino-2.4-dioxy-diphenylmethan 18, 811.

4-Aminoacetyl-naphthol-(1)-methyläther **14** (489).

4-Dimethylamino-naphthoesäure-(1) 14, 533.

3-Amino-naphthoesaure-(2)-äthylester 14, 535.

 β -[Naphthyl-(1)]-alanin 14 (624).

 β -[Naphthyl-(2)]-alanin 14 (624). Furfuryliden-p-phenetidin 17, 279.

2-Methyl-5-phenyl-3-acetyl-furan-oxim 17, 352.

2-Methyl-5-phenyl-furan-carhonsäure-(3)methylamid 18, 312.

Methyl-benzoyl-furfuryl-amin 18 (556). Acetylderivat des [Phenyl-a-furyl-methyl]amins 18, 587.

3-[2.5-Dimethyl-pyrryl-(1)]-benzoesäure 20, 174.

N-Phenacyl-pyridiniumhydroxyd 20, 224.

 $2-[\alpha.\beta-\text{Dioxy-}\beta-\text{phenyl-athyl}]-\text{pyridin},$ Hydrobenzazoin 21, 184

2.6-Dioxy-4-methyl-3-benzyl-pyridin 21, 184 (245); s. a. 9, 909.

1-Benzoyl-1.2.5.6-tetrahydro-pyridinaldehyd (3) 21, 257.

Lectam der 8-Acetamino-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoesaure-(1) 21, 318.

 β -Methyl-glutaconsaure-p-tolylimid 21, 412.

 β . γ -Dimethyl-glutaconsāure-anil 21 (339). a.y-Dimethyl-glutaconsaure-anil 21 (340). Methyläthylmaleinsäure-anil 21, 414.

- [Cyclopentan-dicarbonsaure-(1.2)]-anil **21, 4**14.
- [1.2-Dimethyl-cyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)]-anil 21, 414.

Caronsaure-anil 21 (341).

y-Phthalimido- β -amylen 21 (364).

- 3.5-Dioxo-2.2-dimethyl-4-benzal-pyrro: lidin 21 (411).
- 5-Methyl-1.3-diacetyl-pyrrocolin 21 (411).
- 1.8-Dioxo-oktahydroacridin 21, 522.
- 5.5-Dimethyl-1 (CO).2-benzoylen-pyrros lidon-(4) 21 (411).
- 5-Methyl-1.7-[a-methyl-trimethylen]isatin 21 (411).
- 6-Athoxy-4-acetyl-chinolin 21 (461).
- 6-Methoxy-4-propionyl-chinolin 21 (462).
- 2-Oxy-4-athyl-3-acetyl-chinolin bezw 4-Athyl-3-acetyl-chinolon-(2) 21 (462).
- N-Phenyl-pyrrol- α -carbonsāure-āthylester **22.** 25.
- 2.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrrol-carbonsaure-(3) 22, 30 (496).
- 2-Methyl-1-allyl-indol-carbonsaure-(3) **22**, 68,
- [Chinolyl-(2)]-essigsaure-athylester **22**, 82.
- 2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(3)-athyl= ester 22, 83.
- 2-Methyl-chinolin-carbonsaure-(4)-athylester 22, 86.
- 3-Methyl-chinolin-carbonsaure-(4)-athylester 22, 88.
- 1.2-Dimethyl-4-phenyl-pyrrol-carbons saure-(3) 22 (512).
- 3-Athyl-cinchoninsaure-methylester 22, 93.
- 3-Athyl-cinchoninsaure-methylbetain **22.** 93.
- β -[5-Phenyl-pyrryl-(2)]-propionsāure
- 2-Propyl-chinolin-carbonsaure-(4) 22, 94.
- 3-Isopropyl-chinolin-carbonsaure-(2) 22, 94.
- 2-Isopropyl-chinolin-carbonsaure-(4)
- 6-Methyl-2-athyl-chinolin-carbonsaure-(3)
- 3-Methyl-2-athyl-chinolin-carbonsaure (8) **22**, 95.
- 6-Methyl-2-athyl-chinolin-carbonsaure-(4)
- 1.2.3.4-Tetrahydro-carbazol-carbons saure-(3) 22, 95.
- 1.2.3.4-Tetrahydro-carbazol-carbonsaure-2 oder 4) 22, 95.
- 3.5-Dimethyl-4-phenacyl-isoxazol 27, 214.
- 2-Phenyl-4-isobutyliden-oxazolon-(5) 27, 214.
- 2.4-Dimethyl-5-furfurylidenacetyl-pyrrol **27** (286).
- 7'-Methyl-1.4.5.6-tetrahydro-[cumarino-
- 6'.5':2.3-pyridin] 27 (286). $C_{18}H_{18}O_8N_8$ α -Naphthoxy-acetaldehyd-semicarbazon 6, 608.
 - β -Naphthoxy-acetaldehyd-semicarbazon **6**, 643.

- Methyl-[1-oxy-naphthyl-(2)]-keton-semis carbazon 8 (567).
- Dioxim des 2-Phenyl-cyclohexandion-(4.6)carbonsaure (1) nitrils 10, 827.
- N-[2-Nitro-benzyl]-o-phenylendiamin 18, 19.
- 4-Nitro-2-methylamino-diphenylamin **18**, 30.
- 4-Nitro-2-amino-N-methyl-diphenylamin **18**, 30.
- 4'-Nitro-2'-amino-2-methyl-diphenylamin **18**, **3**0.
- 4'-Nitro-2'-amino-4-methyl-diphenylamin **18**, 30.
- 4'-Nitro-3-amino-4-methyl-diphenylamin
- **18**, 130. N.[6-Nitro-2-amino-benzyl]-anilin 18 (45).
- 2-Nitro-4.4'-diamino-diphenylmethan 18, 245.
- 2'.4'-Diamino-diphenylamin-carbons säure-(3) 14 (564).
- 2'.4'-Diamino-diphenylamin-carbons saure-(4) 14 (581).
- 4.4'-Diamino-diphenylamin-carbonsaure-(2) 14, 450.
- 4.6-Diamino-diphenylamin-carbonsaure-(2) 14, 455.
- N.N'-Dioxy-N.N'-diphenyl-guanidin 15. 9. α-[2-Nitro-benzyl]-phenylhydrazin
- 15, 544. α-[4-Nitro-benzyl]-phenylhydrazin 15, 546.
- 4-Phenyl-1-[4-oxy-phenyl]-semicarbazid 15, 600.
- [3.3-(β -Methyl-pentamethylen)-1.2-dicyancyclopropan-dicarbonsaure-(1.2)]-imid **22** (603).
- Brenztraubensäure-[2-methyl-chinolyl-(4)hydrazon] 22, 566.
- Brenztraubensäure-[4-methyl-chinolyl-(2)hydrazon] 22, 566.
- 3-Phenyl-1-acetyl-pyrazolon-(5)-acetimid bezw. 5-Acetamino-3-phenyl-1-acetylyrazol 24 (248).
- 1-Methyl-5-benzal-hydantoin-acetimid-(2) 24, 399.
- 5-Acetoxy-1-methyl-3-styryl-1.2.4-triazol **26**, 116
- Lactam der [4-Methylamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazolyl-(5)-oxyl-essigsaure **27.** 783.
- $C_{12}H_{12}O_2N_5$ 1-[4-Nitro-phenyl]-3-benzyltetrazen-(1) 16, 750.
 - 8-Anilino-theophyllin 26, 528.
 - 8-Anilino-paraxanthin 26, 529.
 - 8-Anilino-theobromin 26, 529.
- $C_{13}H_{13}O_{1}CI \gamma$ -Chlor- β -oxy- α -[α -naphthoxy]propan 6 (307).
 - 2-Chlor-naphthaldehyd-(1)-dimethylacetal 7 (212)
- $C_{13}H_{13}O_1P$ Phenyl-p-tolyl-phosphinsaure 16,
 - 4 (?)-Benzyl-phenylphosphinigsäure 16, 800.

C₁₃H₁₃O₂As Phenyl-p-tolyl-arsinsäure 16, 861.

Phenylbenzylarsinsaure 16 (440).

- C₁₃H₁₃O₃N 1-Nitro-2-propyloxy-naphthalin 6 (315).
 - 1-Nitro-2-isopropyloxy-naphthalin 6 (316).
 - 1-Methyl-3-[3-nitro-phenyl]-cyclohexen-(6)-on-(5) 7, 393.
 - 1-Methyl-3-[4-nitro-phenyl]-cyclohexen-(6)-on-(5) 7, 393.
 - 3-[α-Oxy-isopropyl]-naphthochinon-(1.2)-oxim-(1) bezw. 4-Nitroso-3-oxy-2-[α-oxy-isopropyl]-naphthalin 8 (638).
 - ms-Benziminomethyl-acetylaceton bezw. ms-Benzaminomethylen-acetylaceton 9, 210.
 - β-Methyl-δ-phenyl-α.y-hutadien-α.α-dizcarhonsäure-amid 9, 915; s. a. 10, 826. Anisalcyanessigsäure-äthylester 10, 521.
 - β-Methoxy-α-cyan-zimtsäure-äthylester 10, 522.
 - β-Methoxy-γ-phenyl-α-cyan-crotonsäuremethylester 10, 523.
 - 2-Phenyl-cyclohexandion-(4.6)-carbons saure-(1)-amid 10, 826.
 - Phenacylcyanessigsäure-äthylester 10, 865. Phenacetylcyanessigsäure-äthylester
 - 10, 866. o-Toluyleyanessigsäure äthylester 10, 868.
 - o-Toluylcyanessigsäure-äthylester 10, 868 Methyl-phenacyl-cyan-essigsäure-methylsester 10, 869.
 - Äthyl-phenacyl-cyan-essigsäure 10, 871. N-[2.4.α-Trioxy-benzyl]-anilin 12, 222.
 - 2'-Amino-2.4.6-trioxy-diphenylmethan 18, 836.
 - 2-Acetamino-phenylpropiolsäure-äthylester 14, 532.
 - 2-Acetamino-cinnamalessigsäure 14, 532.
 - 4-Acetamino-cinnamalessigsäure 14, 533. 3-Äthyl-cumarin-oximacetat 17, 341.
 - N-[4-Oxy-3-formyl-benzyl]-pyridinium
 - hydroxyd 20, 225. 4-[Carhäthoxy-oxy]-2-methyl-chinolin 21, 105.
 - N-[4-Athoxy-phenyl]-citraconimid, vielleicht auch N-[4-Athoxy-phenyl]citraconisoimid 21, 408 (338).
 - N-[4-Athoxy-phenyl]-itaconimid 21, 411 (338).
 - N-[4-Methoxy-phenyl]-pyrocinchonimid 21 (339).
 - Methyl- $[\alpha$ -phthalimido-isopropyl]-keton **21** (372).
 - 4.5-Dioxo-1-methyl-2-phenyl-3-acetyl-pyrrolidin 21 (436).
 - Verbindung C₁₃H₁₃O₃N, vielleicht Lactam der 2-[(α-Amino-isohutyryl)-acetyl]-benzoesäure 18 (493); s. a. 21, 437.
 - Chininsaure-athylester 22, 234 (555). [2-Oxy-chinolyl-(4)]-essigsaure-athylester 22, 238.
 - 2-Oxy-4-methyl-chinolin-carbonsaure-(3)athylester 22, 239.

- 2-Oxy-3-methyl-chinolin-carbonsaure-(4)äthylester 22, 240.
- β -Oxy- β -[chinolyl-(2)]-propionsauremethylester 22, 240.
- 2-Oxy-3-äthyl-chinolin-carbonsäure-(4)-methylester 22, 241.
- 2-Methyl-isochinolon-(1)-carbonsaure-(4)äthylester 22, 311.
- α-Methyl-indoloxalsäure-äthylester 22, 314.
- 6-Oxo-2-methyl-4-phenyl-1.4.5.6-tetrashydro-pyridin-carbonsaure-(3) 22, 315.
- 2.2-Dimethyl-5-[2-carboxy-phenyl]-Δ4pyrrolon-(3) 22 (577).
- β-Acetyl-glutarsäure-anil 12, 535; vgl. a.
 19, 157; 27, 258 Zeile 5 v. o.
- 3-Methyl-5-phenyl-isoxazol-carbonsaure-(4)-äthylester 27, 324 (380).
- 3.5-Dimethyl-4-[2-carboxy-benzyl]-isoxs azol 27, 324.
- $C_{13}H_{13}U_3N_3$ [3-Oxo-1-methyl-inden-(1)-yl-(2)]-essigsaure-semicarbazon 10, 743.
 - 4-Oxy-2'.4'-diamino-diphenylamin-carbons saure-(3) 14, 585.
 - Mesoxalsäure-āthylester-nitril-acetylphenylhydrazon 15, 373.
 - y-Phenyl-α-acetyl-Δ^{β.γ}-crotonlacton-semiscarbazon 17, 514.
 - 6-Methyl-3-acetyl-cumarin-semicarbazon 17, 515.
 - 8-Methyl-3-acetyl-cumarin-semicarbazon 17, 515.
 - Semicarbazon des Lactons der [3-Oxy-3-methyl-hydrindon-(1)-yl-(2)]-essigsäure 17, 515.
 - Chinolin-carbonsaure-(6)-amidoxim-O-carbonsaureathylester 22, 80.
 - 5.7-Bis-acetamino-8-oxy-chinolin 22, 503. N-Athoxalyl-N'-[chinolyl-(2)]-hydrazin
 - 22, 564. Phenetol-(4 azo 3)-[2.6-dioxy-pyridin] 22 (698).
 - Nitroharmalin 28, 397 (121).
 - 4-Methyl-5-äthyl-2-[3-nitro-phenyl]-pyrimidon - (6) bezw. 6 - Oxy - 4 - methyl-5-äthyl-2-[3-nitro-phenyl]-pyrimidin 24, 190.
 - 4-Methyl-5-äthyl-2-[4-nitro-phenyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-5-äthyl-2-[4-nitro-phenyl]-pyrimidin 24, 190.
 - 1.3-Dimethyl-5-benzoyl-barbitursäureimid-(4) bezw. 4-Amino-1.3-dimethyl-5-benzoyl-uracil 24 (448).
 - 5-[4-Dimethylamino-benzal]-barbiturs saure 25, 503.
 - Na-Benzoyl-1-histidin 25, 516 (716).
 - No. Benzoyl-dl-histidin 25 (718).
 - 5-Styryl-1.2.4-triazolon-(3)-[α-propions saure]-(1) bezw. α-[3-Oxy-5-styryl-1.2.4-triazolyl-(1)]-propionsaure 26, 180.

Carbanilsäurederivat des 5-Methyl-3-acetyl-isoxazol-oxims 27, 166.

3-Methyl-4-acetonyl-1.2.5-oxdiazol-oximbenzoat 27, 632

C12H12O2N. 4'-Nitro-4.6-diamino-3-methoxvazobenzol 16 (340).

C₁₂H₁₂O₂Cl₂ [2.4.6-Trimethyl-mandelsāure]chloralid 19, 134.

C12H12O2Br2 a.a.Dibrom-y-methoxy-\(\theta\)-[5-brom-6-acetoxy-3-methyl-phenyl]α-propylen 6 (465).

 $C_{12}H_{12}O_2Br_5$ $\alpha.\alpha.\gamma.\gamma$ -Tetrabrom- β -methoxy- β -[5-brom-4-acetoxy-3-methyl-phenyl]-

propan 6 (451).

C., H., O.P Methylphosphonsaure-diphenylester, Methylphosphinsaure-diphenylester 6, 177.

[a-Oxy-benzhydryl]-phosphinigsaure 7, 419.

[α-Oxy-benzyl]-phenyl-phosphinsäure 16, 792.

p-Tolylphosphonsaure-phenylester, p-Tolylphosphinsaure-phenylester **6,** 809.

4(?)-Benzyl-phenylphosphonsaure, 4(1)-Benzyl-phenylphosphinsäure **16**, 816.

C₁₈H₁₈O₄N Phenoxyacetyl-cyanessigsäureathylester 6 (91).

δ-[4-Nitro-phenyl]-α.γ-butadien-α-carbonsaure-athylester 9, 642.

 α -Methyl- β -phenyl- α -cyan-glutareăure 9, 984.

Vanillalcyanessigsaure-athylester 10 (279). α-Oximino-[hydrindon-(1)-yl-(2)]-essigsaure-athylester 10 (398).

N-[2.3.4.α-Tetraoxy-benzyl]-anilin 12, 227.

a-Phenyliminomethyl-glutaconsaurea-methylester bezw. a-Anilinomethylendutaconsaure-a-methylester 12, 536.

2-Diacetylamino-zimteaure 14 (617).

6-Nitro-2.3.5.7-tetramethyl-chromon 17 (186)

[Phthalidyl-(3)]-aceton-oximacetat 17. 497

4-Oxo-2-phenylimino-tetrahydrofurancarbonsaure-(3)-athylester bezw. 4-Oxy-2-phenylimino-2.5-dihydro-furan-carbonsaure-(3)-athylester 18 (508).

3-Oxo-5-imino-2-phonyl-tetrahydrofurancarbonsaure-(4)-athylester bezw. 3-Oxy-5-imino-2-phenyl-2.5-dihydro-furancarbonsaure-(4)-athylester 18, 473.

7-Methyl-benzotetronsäure-[carbonsäure-(3)-āthylamid] 18, 474.

8-Methoxy-2-imino-[1.2-chromen]-carbonsaure-(3)-athylester 18 (533).

4-Diacetylamino-3.4-dihydro-cumarin 18, 607.

 $[\alpha \cdot (N \cdot A \cot y) \cdot a \cdot nilino) \cdot \alpha \cdot methyl-bernsteins$ saure]-anhydrid 18, 620.

[7-Dimethylamino-cumarinyl-(4)]-essigsaure 18 (589).

N-[3.4-Dioxy-phenacyl]-pyridinium hydroxyd 20, 225 (77).

N-[4-Propionyloxy-phenyl]-succinimid

 $N-[\beta-Acetoxy-propyl]-phthalimid 21 (369).$ Phthalyl-d-alanin-athylester 21, 482.

Phthalyl-l-alanin-athylester 21, 482.

Phthalyl-dl-alanin-athylester 21, 482.

 β -Phthalimido-propionsaure-athylester 21, 483.

y-Phthalimido-buttersaure-methylester 21, 483.

α-Phthalimido-isobuttersäure-methylester 21 (377).

δ-Phthalimido-n-valeriansaure 21, 484. Phthalimido-methyl-athyl-essigsaure **21** (377).

[4-Methyl-phthalsaure]-imid-N-essigsaure-

äthylester **21**, 513. 3-Methyl-O.N-diacetyl-dioxindol 21 (456).

N-Methyl-indol-α.β-dicarbonsaure-athylester 22, 168.

O-Acetyl-indoxylsäure-äthylester 22, 228. N-Acetyl-indoxylsaure-athylester 22, 229.

[2.7-Dioxy-chinolyl-(4)]-essigsaure-athylester 22, 264.

 $\alpha.\beta$ -Dioxy- β -[chinolyl-(2)]-propionsauremethylester 22, 264.

Tricarballylanilsaure-methylester 22, 325. Tricarballylsaure-α.β-o-tolylimid 22, 325.

4.5-Dioxo-2-phenyl-pyrrolidin-carbonsaure-(3)-athylester bezw. 4-Oxy-2-phenyl-4*-pyrrolon-(5)-carbonsaure-(3)-athylester 22, 336.

3.5-Dioxo-2-phenyl-pyrrolidin-carbonsaure-(4)-athylester 22, 339.

1.7-Trimethylen-dioxindol-carbonsaure-(3)methylester 22 (611).

3-Benzyl-isoxazolon-(5)-carbonsaure-(4)-

äthylester 27, 347. Verbindung C₁₈H₁₈O₄N aus α-Anilinomethylen-glutaconsaure-a-methylester

C12H12O4N2 Oxodiazobernsteinsaure-athylester-p-toluidid 12 (432).

2 - Methylamino - 5 - [(carbathoxy - cyanmethylen)-amino]-benzoesaure 14, 450.

[2-Carbomethoxy-benzolazo]-cyanessig= säure-äthylester 15, 627

5-Methoxymethyl-furfurol-[4-nitro-phenylhydrazon] 18 (300).

1.3-Dimethyl-violursaure-benzylather **24**, 514.

3-Acetamino 2.7-dimethyl-chinazolon (4)carbonsaure-(6) 25 (575).

3-Methyl-4-[2-carboxy-benzyl]-1-amino formyl-pyrazolon-(5) 25, 234. Methyl-phenacyl-furoxan-oximacetat

27, 653.

 $[C_{12}H_{12}O_4N_2]_x$ Verbindung $[C_{12}H_{12}O_4N_2]_x$ aus polymerem (?) Benzolazo - m - phenylenharnstoff 16, 384.

C₁₃H₁₈O₄N₅ Hippenylureido-athylendiisocyanat 9 (101).

4.4'-Dinitro-2.2'-diamino-N-methyl-dis phenylamin 18, 32.

3 - Acetamino - chinazolon - (4) - carbon - saure-(2)-acetylhydrazld 25 (574).

C₁₃H₁₃O₄N₉ Hippenylureido-bernsteinsäurediazid 9 (101).

 $C_{18}H_{18}O_4Cl_8$ 2-Acetoxy-benzoes&ure-[$\beta.\beta.\beta$ -trichlor-tert.-butylester] 10 (36).

4.6-Diathoxy-3-trichlormethyl-phthalid 18, 92.

C₁₃H₁₃O₄Br 3-Brom-6.7-diāthoxy-cumarin 18, 100.

3-Brom 7.8-diathoxy-cumarin 18, 101.

x-Brom-x-oxy-2.x-dimethyl-cumaroncarbonsaure-(3)-athylester 18, 351.

 $C_{13}H_{13}O_4Br_3$ 2-Acetoxy-benzoesäure- $[\beta.\beta.\beta-\beta-tribrom-tert.-butylester] 10 (36).$

C₁₃H₁₃O₄P Phosphorsäure-phénylester-p-tolylsester 6, 401.

[α-Oxy-benzhydryl]-phosphonsäure, [α-Oxy-benzhydryl]-phosphinsäure 7, 419.

7, 419.

C₁₃H₁₈O₈N α-[3-Nitro-benzal]-acetessigsäureåthylester 10, 733.

1-[4-Nitro-benzoyl]-cyclopropan-carbons säure-(1)-äthylester 10, 734.

N-[2.3.4-Trioxy-phenacyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 225.

[4-Athoxy-phthalyl]-alanin 21, 608.

1-Oxy-7.8-dimethoxy-isochinolin-carbons saure-(3)-methylester 22 (566).

4.5.7-Trioxy-2-methyl-chinolin-carbons saure-(3 oder 6)-athylester 22, 272.

2-Methyl-1-[4-carboxy-phenyl]-pyrrolis don-(5)-carbonsaure-(2) 22, 292.

N-Methyl-O-acetyl-dioxindol-carbons saure-(3)-methylester 22 (609).

Citronensaure-α.β-p-tolylimid 22, 375. Citronensaure-α.β-benzylimid 22, 375. 4.5-Dioxo-2-[2-oxy-phenyl]-pyrrolidin-

carbonsaure-(3)-athylester 22, 377.

C₁₃H₁₃O₅N₃ 7-Nitro-2-methyl-chinazolon-(4)-essigsāure-(3)-āthylester 24, 162.

5-Athoxy-5-benzamino-barbitursaure 24 (431).

5-Methoxy-5-benzamino-1-methyl-barbis tursaure 24 (435).

{N-[2·Oxo-3-phenyl-oxazolidyliden-(5)]glycyl}-glycin (?) 27, 246.

[4-Methoxy-phenacyl]-furoxan-oximacetat 27, 702.

 $C_{13}H_{12}O_2Cl$ [α -Chlor-2-carbomethoxy-benzyl]-glyoxylsäure-äthylester 10 (419).

x-Chlor-x.x-dioxy-2.x-dimethyl-cumaroncarbonsaure-(3)-athylester 18, 356.

C₁₈H₁₈O₂Br 4·Brom-6.7-dimethoxy-3-acetonyl-phthalid 18, 171.

C₁₃H₁₃O₅Br₃ 3.5.6 · Tribrom · 4.1¹.2¹ · trioxy-1.2 · dimethyl · benzol · 1¹ · methyläther-4.2¹ · diacetat 6, 1115.

a-Brom-\$-methoxy-\$-[3.5-dibrom-4-acetoxy-phenyl]-propionsaure-methylecter 10, 426.

 $C_{19}H_{19}O_{e}N$ β -[4-Nitro-benzoyloxy]- α -methylacrylsäure-äthylester 9, 393.

α-[2-Nitro-benzoyl]-acetessigsäure-äthylester 10, 818. α-[3-Nitro-benzoyl]-acetessigsāure-āthylsester 10, 819.

α-[4-Nitro-benzoyl]-acetessigsäure-athylester 10, 819.

Citraconsaure-[4-methoxy-3-carboxy-anilid] 14, 584.

y-[4-Nitro-phenyl]-paraconsaure-athylester 18, 422.

5-Methoxy-piperonylsäure-diacetylamid 19, 294.

4'.5'-Dimethoxy-6-oxo-2-āthyl-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)]-carbonsāure-(3') 27, 354.

C₁₂H₁₃O₆N₃ 4-Nitro-N-[āthoxalyl-acetyl]benzamidin **9**, 397.

C₁₈H₁₈O₆N₅ Verhindung von 2.4-Diaminotoluol mit 1.3.5-Trinitro-benzol 18, 128.

C₁₃H₁₃O₆Cl 5-Chlor-2.3.6-triacetoxy-toluol 6 (549).

C₁₃H₁₃O₄Br 3-Brom-2-oxy-benzaldehyd-triacetat 8, 54.

C₁₈H₁₃O₇N 3.4.5-Triacetoxy-benzamid 10, 488 (250).

2-Nitro-4-acetyl-phenylmalonsaure-dismethylester 10 (420).

4-Nitro-6.7-dimethoxy-3-acetonyl-phthalid 18, 171.

2-Nitro-3-methoxy-4.5-methylendioxyzimtsäure-äthylester 19, 298.

C₁₈H₁₈O₇N₈ α-[x-Nitro-2-carboxy-benzolazo]-acetessigsäure-äthylester 15 (204).

C₁₃H₁₃O,Cl 3.4-Bis-[carbāthoxy-oxy]-benzoylchlorid 10 (192).

 $C_{13}H_{13}O_7P$ Salolphosphorsäurehydrat 10, 79. $C_{13}H_{13}O_2N$ 3-Nitro-salicylaldehyd-triaoetat

5-Nitro-salicylaldehyd-triacetat 8, 57.

γ-[6-Nitro-2.3-dimethoxy-phenyl]-paras consaure 18 (541).

C₁₃H₁₃O₂N₆ Tetraacetat des Leukonsaurepentaoxims 7, 906.

C₁₃H₁₃O₁₀N 6-Nitro-3.5-dioxy-2.4-dicarbomethoxy-phenylessigsaure-methylester 10, 587.

 $C_{13}H_{13}O_{10}N_3$ 2.4.6-Trinitro-phenylmalonsāurediāthylester **9**, 856 (379).

C₁₃H₁₃O₁₁N₃ 2.4.6-Trinitro-phenyltartrons saure-diathylester 10, 510.

C₁₃H₁₃NCl₂ 11-Dichlormethyl-1.2.3.4-tetrahydro-carbazolenin bezw. 11-Dichlormethyl-2.3.4.11-tetrahydro-carbazol 20, 420.

C₁₃H₁₃NBr₂ x.x-Dibrom-3.6-dimethyl-2āthyl-chinolin **20**, 418.

C₁₈H₁₈NBr₄ Verhindung C₁₈H₁₈NBr₄ aus Phernyl-p-toluidin 12, 905.

C₁₃H₁₃NS 4'-Amino-2-methyl-diphenylsulfid 18 (199).

4'-Amino-4-methyl-diphenylsulfid 18, 534 (199).

C₁₃H₁₈N₂Cl 5'-Chlor-2'-amino-4-methyl-disphenylamin 18, 26.

4'-Chlor-6-amino-3-methyl-diphenylamin (?) 18 (44).

2-Chlor-N-[2-amino-benzyl]-anilin 18, 166.

- 3-Chlor-N-[2-amino-benzyl]-amilin 18, 166. 4-Chlor-N-[2-amino-benzyl]-anilin 13, 167.
- 4'-Chlor-4-methyl-hydrazobenzol 15 (154). Verbindung C₁₈H₁₈N₂Cl aus Benzoyl-dispropionitril 8, 688.

C12H13N.Br 4-Brom-N-[2-amino-benzyl] anilin 18, 167.

4-Brom-α-benzyl-phenylhydrazin 15, 533.

C12 H12 No P Phonylphosphinigsaure-p-tolylhydrazon 16, 793.

C₁₃H₁₃N₃S N-Phenyl-N'-[2-amino-phenyl] thioharnstoff 18, 23.

N-Phenyl-N'-[3-amino-phenyl]-thioharns stoff 18, 49.

N-Phenyl-N'-[4-amino-phenyl]-thioharns stoff 18, 102.

2.4-Diphenyl-thiosemicarbazid 15, 278 (70); 27, 869.

1.4-Diphenyl-thiosemicarbazid 15, 295 (72)

1.1.Diphenyl-thiosemicarbazid 15, 304. 10-Methyl-leukothionin 27, 392 (412).

C₁₃H₁₃N₃S₃ 3.5.7 oder 3.6.8-Triamino-2-methyl-thianthren 19, 335.

C₁₂H₁₂N₄Cl 5'-Chlor-2'.4'-diamino-4-methylazobenzol 16, 387.

5-Chlor-2.6-diamino-3-methyl-azobenzol **16**, **3**89.

3-Chlor-4.6-diamino-2-methyl-azobenzol

16, 392. C₁₈H₁₈N₄Br 4'-Brom-4.6-diamino-3-methylazobenzol 16, 390.

 $C_{13}H_{14}\Theta N_3$ β -Naphthamidoximathylather 9, 660.

2-Methoxy-4'-amino-diphenylamin 18, 381 (118).

3'-Oxy-3-amino-4-methyl-diphenylamin 18, 419.

4-Oxy-4'-methylamino-diphenylamin 18, 501.

4-Methoxy-4'-amino-diphenylamin 18, 503.

4'-Oxy-4-amino-3-methyl-diphenylamin 18, 504 (178).

3'-Oxy-4'-amino-4-methyl-diphenylamin 18, 554.

3-Methoxy-6-amino-diphenylamin 18, 564.

4.Oxy-4'-amino-3-methyl-diphenylamin 18, 577 (218).

N-[2-Oxy-benzyl]-o-phenylendiamin 18, 583.

N.[2-Oxy-benzyl]-p-phenylendiamin 18, 584.

[2-Amino-phenyl]-[2-amino-benzyl]-ather

4.4'-Diamino-2-methoxy-diphenyl 18, 690.

3.3'-Diamino-benzhydrol 13, 698 (282).

3.4'-Diamino-benzhydrol 18 (282).

4.4'-Diamino-benzhydrol 18, 698 (282). 4.4'-Diamino-3'-oxy-3-methyl-diphenyl

a-[2-Oxy-benzyl]-phenylhydrazin 15, 604. 1-Benzamino-2.5-dimethyl-pyrrol 20, 176.

2.4-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3)anilid 22, 28.

Benzoyldipropionitril \$, 688; vgl. a. 22, 230. Isobenzoyldipropionitril \$, 688.

2-Methyl-1-o-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2)-nitril 🚉, 289.

2-Methyl-1-m-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2)-nitril 22, 290,

2-Methyl-1-p-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2)-nitril 22, 290.

2-Methyl-1-benzyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2)-nitril 22, 290.

2-[N·Methyl-o-anisidino]-pyridin 22 (630). 2-p-Phenetidino-pyridin 22, 429.

7(1)-Acetamino-2.4-dimethyl-chinolin **22, 4**57.

6-Acetamino-5.8-dimethyl-chinolin 22, 457.

5-Acetamino-6.8-dimethyl-chinolin 22, 457.

 $2-[\beta-Oxy-\beta-(2-amino-phenyl)-athyl]$ pyridin 22, 505.

2- $[\beta$ -Oxy- β -(4-amino-phenyl)- \bar{a} thyl]pyridin 22, 505.

1.3-Dimethyl-[naphtho-1'.2':4.5-imidazoliumhydroxyd] bezw. 2-0xy-1.3-dimethyl-[naphtho-1'.2':4.5-imidazolin] **28**, 208

6-Athoxy-3-p-tolyl-pyridazin 23, 394.

6-Athoxy-5-methyl-3-phenyl-pyridazin **28**, 394.

6-Athoxy-4-methyl-2-phenyl-pyrimidin 28, 394.

4.6-Dimethyl-2-[4-methoxy-phenyl]-pyrimidin 23, 396.

Harmalin 23, 396 (119). Dihydrogyrilon 28 (121).

3-Methyl-4-isopropenyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) oder 3-Methyl-1-phenyl-4-isopropyliden-pyrazolon-(5) 24, 97.

2-Phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-indazolon 24, 98.

1-Athyl-3-p-tolyl-pyridazon-(6) 24, 182.

2-Propyl-4-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-propyl-4-phenyl-pyrimidin 24, 189.

2-Isopropyl-4-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-isopropyl-4-phonyl-pyrimidin

4.5-Dimethyl-2-benzyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-benzyl-pyrimidin **24**, 189.

4-Methyl-5-athyl-2-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-5-athyl-2-phenylpyrimidin 24, 189.

Verbindung C18H14ON2 (?) aus 3-Methylcyclopentanon-(4)-carbonsaure-(1)athylester 10, 605.

C₁₃H₁₄ON₄ N.N'-Bis-[2-amino-phenyl]-harnstoff 18, 22.

N.N'-Bis-[3-amino-phenyl]-harnstoff 18, 48 (14).

N.N'-Bis-[4-amino-phenyl]-harnstoff **18**, 101 (32).

2.3.6.7-Tetraamino-9-oxy-fluoren 13 (287). 3.4.3'.4'-Tetraamino-benzophenon 14, 102

3-Amino-benzoesaure-[2.4-diamino-anilid] 14, 390.

- 4-Amino-benzoesaure-[2.4-diamino-anilid]
- 1.5-Diphenyl-carbohydrazid, Diphenyl-carbazid 15, 292 (72).
- 4-Phenyl-1-[4-amino-phenyl]-semiscarbazid 15, 652.
- 3-Methyl-3-phenyl-1-[4-amino-phenyl]-triazen-(1)-oxyd-(1) 16, 742 (414).
- Athyl-[chinolyl-(8)]-keton-semicarbazon 21 (308).
- 2-Methyl-3-acetyl-chinolin-semicarbazon 21, 326.
- 2.4-Dimethyl-pyrimidon-(6)-[anilinoformyl-imid] bezw. 6-[ω-Phenyl-ureido]-2.4-dimethyl-pyrimidin 24, 90.
- 5-Oxo-4-[cyanmethyl-imino]-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolidin bezw. 4-[Cyanmethyl-amino]-antipyrin 24, 276.
- 2.7-Diamino-phenazin-hydroxymethyslat-(9) 25 (653).
- 2.7-Diamino-phenazin-hydroxymethylat-(10) 25 (653).
- $C_{13}H_{14}OBr_4$ [$\alpha.\beta$ -Dibrom-isobutyl]-[$\alpha.\beta$ -dibrom- β -phenyl-äthyl]-keton 7, 337.
- C₁₃H₁₄OS Methyldiphenylsulfoniumhydroxyd 6, 301.
 - 2.3.5.7-Tetramethyl-4-thio-chromon 17 (186).
- C₁₃H₁₄OTe Methyldiphenyltelluroniumhydroxyd 6 (166).
- C₁₂H₁₄O₂N₂ Benzaldiacetyl-acetylhydrazon ? (379).
 - 7-Methoxy-naphthochinon-(1.2)-āthylimid-(2)-oxim-(1) bezw. 8-Nitroso-7-āthylsamino-2-methoxy-naphthalin 8 (635).
 - [α-Benzamino-isobutyryl]-acetonitril
 (116).
 - Benzoat des 2.2-Dimethyl-butanoxim-(3)-nitrils-(1) 9, 300.
 - N-Acetyl-N'-cinnamalacetyl-hydrazin 9, 641.
 - β-Äthylimino-α-cyan-hydrozimtsäuremethylester bezw. β-Äthylamino-α-cyanzimtsäure-methylester 10, 861.
 - β-Methylimino-α-cyan-hydrozimtsaureathylester bezw. β-Methylamino-α-cyanzimtsaure-athylester 10, 862.
 - γ-Imino-γ-phenyl-α-cyan-buttersäureäthylester bezw. γ-Amino-γ-phenyl-αcyan-vinylessigsäure-äthylester 10, 865.
 - β-Imino-γ-phenyl-α-cyan-buttersaureäthylester bezw. β-Amino-γ-phenyl-αcyan-crotonsaure-athylester 10, 867.
 - β-Imino-β-o-tolyl-α-cyan-propionsāureāthylester bezw. β-Amino-β-o-tolyl-αcyan-acrylsāure-āthylester 10, 868.
 - β-Phenylimino-α-cyan-propionsăure-propylester bezw. β-Anilino-α-cyan-acrylsăure-propylester 12, 532.
 - α-Phenylimino-β-cyan-buttersäure-āthyleester 12 (279).
 - β-p-Tolylimino-α-cyan-propionsaure-athylsecter bezw. β-p-Toluidino-α-cyan-acrylsaure-athylecter 12, 973.

- 1.3-Diamino-naphthoesäure-(2)-āthylester 14, 537.
- 1.4-Diamino-naphthoesäure-(2)-äthylester 14, 537.
- 1.3-Diamino-4-āthyl-naphthoesāure-(2) 14, 538.
- Bis-[N-phenyl-hydroxylamino]-methan 15, 7 (4).
- 2-p-Tolylhydrazon des Cyclohexantrions-(1.2.3) 15, 514.
- ω-α-Naphthyl-carbazinsaure-athylester
 15, 565.
- ω - β -Naphthyl-carbazinsäure-äthylester 15, 572.
- 5-Oxo-41-phenylhydrazono-2-methyl-4āthyl-furan-dihydrid-(4.5)(?) 17, 448.
- 5-Oxymethyl-furfurol-methylphenylhydrazon 18 (299).
- 5-Methoxymethyl-furfurol-phenylhydrazon 18 (300).
- Oxim des N-Phenacyl-pyridiniumhydroxyds 20, 225.
- N-[Anilinoformyl-methyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 227.
- x-Nitro-3.6-dimethyl-2-äthyl-chinolin 20, 418.
- 7-Nitro-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-carbazol 20, 419.
- N-[4-Dimethylamino-phenyl]-citraconimid 21, 408.
- N-[2.4-Dimethyl-anilino]-citraconimid 21, 409.
- 5-Methyl-1.3-diacetyl-pyrrocolin-oxim 21 (411).
- 8-Oxo-1-oximino-oktahydroscridin 21, 522.
- 5.5-Dimethyl-1 (CO).2-benzoylen-pyrrolisdon-(4)-oxim 21 (411).
- 6-Äthoxy-4-cyan-chinolin-hydroxymethylat 22 (558).
- 5-Acetamino-6-athoxy-chinolin 22, 501.
- 5-Acetamino-8-āthoxy-chinolin 22, 503. 5-Amino-2-methyl-chinolin-carbonsaure-
- (3)-äthylester 22, 551. 8-Amino-2-methyl-chinolin-ćarbonsāure-(3)-āthylester 22, 551.
- 3.5-Dimethyl-1-[4-acetoxy-phenyl]-pyrazol 28, 76.
- 4-Acetoxy-4.5-dimethyl-2-phenyl-imide azolenin 28 (116).
- 3-Allyl-1-o-tolyl-hydantoin 24, 253.
- 3-Allyl-1-m-tolyl-hydantoin 24, 254. 3-Allyl-1-p-tolyl-hydantoin 24, 255.
- 5-Methyl-3-allyl-1-phenyl-hydantoin
- 3.4-Dimethyl-1-benzyl-uracil 24, 349.
- 1.4-Dimethyl-3-benzyl-uracil 24, 349.
- 1-Methyl-3-benzyl-thymin 24, 356.
- 3.5-Dioxo-1-p-tolyl-4-isopropylidenpyrazolidin bezw. 3-Oxy-1-p-tolyl-4-isopropyliden-pyrazolon-(5) 24, 361.
- 2.3-Dimethyl-1-phenyl-4-acetyl-pyrazolon-(5) 24 (337).
- 3-Methyl-1-phenyl-4-acetonyl-pyrasos lon-(5) 24 (339).

- β -Acetyl-glutarsäure-imid-anil 12, 535; vgl. a. 24, 365.
- 1-Methyl-3-athyl-5-benzal-hydantoin 24 (353).
- 3-Athyl-5-styryl-hydantoin 24, 402.
- 5-Athoxy-3-methyl-1-phenyl-pyridazon-(6) 25, 14.
- 4-Methyl-2-[2-äthoxy-phenyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-[2-äthoxy-phenyl]-pyrimidin 25. 32.
- Athoxy-phenyl]-pyrimidin 25, 32.

 4-Methyl-2-[4-athoxy-phenyl]-pyrimis
 don-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-2-[4-athsoxy-phenyl]-pyrimidin 25, 33.
- 6-Methoxy-2'-oxo-1'-methyl-1'.2'.5'.6'tetrahydro-[pyridino-3'.4':2.3-indol] 25 (475).
- 4.5-Dimethyl-2-[α-oxy-benzyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4.5-dimethyl-2-[α-oxy-benzyl]-pyrimidin 25, 36.
- 2-[α-Oxy-isopropyl]-4-phenyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-[α-oxy-isopropyl]-4-phenyl-pyrimidin 25, 36.
- 5-Methyl-1-phenyl-pyrazol-carbonsaure-(4)-athylester 25, 118.
- [3.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolyl-(4)]-essigsäure 25, 123.
- 2.6-Dimethyl-chinazolin-carboneäure-(4)äthylester 25, 138.
- 3-Athyl-chinoxalin-carbonsaure-(2)-athylsester 25 (542).
- 6-Methyl-2-āthyl-chinazolin-carbonsāure-(4)-methylester 25, 140.
- 3.5-Dimethyl-4-[2-carboxy-benzyl]-pyrazol 25, 140.
- 3-Butyl-chinoxalin-carbonsaure-(2) 25 (542).
- 3.5-Dimethyl-4-phenacyl-isoxazol-oxim 27, 214.
- 3-Methyl-4-[2.4-dimethyl-phenyliminos methyl]-isoxazolon-(5) bezw. 3-Methyl-4-[2.4-dimethyl-anilinomethylen]-isoxazoslon-(5) 27 (317).
- Verbindung C₁₂H₁₄O₂N₂ aus Benzalaceton 7 (193).
- Verbindung C₁₈H₁₆O₂N₂ aus 1-Methyl-4.5-dioxo-2-phenyl-3-acetyl-pyrrolidin 21 (436).
- $C_{19}H_{14}O_9N_4$ 1-Cinnamoyl-semicarbazid-[α -propionitril]-(1) **9**, 591.
 - 2.5-Dimethyl-pyrrol-aldehyd-(3)-[4-nitro-phenylhydrazon] 21, 276.
 - 1.3-Diacetyl-pyrrocolin-semicarbazon 21 (410).
 - 2-Acetimino-4-[4-acetamino-phenyl]-A⁴-imidazolin bezw. 2-Acetamino-4 (bezw. 5)-[4-acetamino-phenyl]-imidazol
 25 (682).
 - 5-Benzalamino-1.3-dimethyl-barbitursäureimid-(4) bezw. 4-Amino-5-benzalamino-1.3-dimethyl-uracil 25, 495.
- $C_{13}H_{14}O_{2}Cl_{8}$ eac-Bis-chloracetyl-mesitylen 7, 690 (370).
- C₁₈H₁₄O₂Br₂ Dibromid des α-Cinnamal-propionsaure-methylesters 9 (263).

- 2.3-Dibrom-2.3.5.7-tetramethyl-chromanon 17 (169).
- $C_{18}H_{14}O_{9}Br_{4}$ $\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -Tetrabrom- α -methyl- δ -phenyl-n-valeriansäure-methylester (220).
- C₁₈H₁₆O₈S Propyl-α-naphthyl-sulfon 6, 622.
 Isopropyl-α-naphthyl-sulfon 6, 622.
 Propyl-β-naphthyl-sulfon 6, 658.
- Isopropyl- β -naphthyl-sulfon 6, 658. $C_{13}H_{14}O_{8}S_{3}$ $\alpha.\beta$ -Dimercapto- γ -[naphthyl-(2)-sulfon]-propan 6, 660.
- C₁₈H₁₄O₂Mg [2-Propyloxy-naphthyl-(1)]-magnesiumhydroxyd 16, 944.
- C₁₅H₁₄O₅Sl Phenylbenzylsiliciumdihydroxyd 16 (535).
- C₁₈H₁₄O₃N₃ 1-Methyl-3-[3-nitro-phenyl]-cyclohexen-(6)-on-(5)-oxim 7, 393.
- 1-Methyl-3-[4-nitro-phenyl]-cyclohexen-(6)-on-(5)-oxim 7, 394.
- Verbindung C₁₂H₁₄O₂N₂ aus Isopropylidens malonsäure-diäthylester und Natriums cyanessigsäure-äthylester 8 (256).
- γ-Anilino-α-cyan-acetessigsäure-äthylester 12, 541.
- 3-Cyan-succinanilsäure-äthylester 14, 401.
- 4-Cyan-succinanilsäure-athylester 14 (578).
- 3-Acetylphenylhydrazon des Pentantrions-(2.3.4) 15, 237.
- N-[2-Nitro-benzyl]-α-picoliniumhydroxyd 20 (83).
- N-[3-Nitro-benzyl]-α-picoliniumhydroxyd 20 (83).
- N-[4-Nitro-benzyl]-α-picoliniumhydroxyd 20 (84).
- N-Methyl-indol-α.β-dicarbonsaure-athylester-amid 22, 168.
- β-[N-Acetyl-anilino]-hrenzweinsäure-imid 22, 532.
- [7-Amino-2-oxy-chinolyl-(4)]-essigsäureäthylester 22, 555.
- [5-Oxy-3-methyl-1-phenyi-pyrazol]-O-carbonsaure-athylester 28, 356.
- [5-Oxy-3-methyl-1-phenyl-pyrazol]-O-essigsaure-methylester 23, 356.
- [5-Oxy-3.4-dimethyl-1-phenyl-pyrazol]-O-carbonsaure-methylester 23, 367.
- [5-Oxy-3.4-dimethyl-1-phenyl-pyrazol]-O-essigsäure 23, 367.
- O-essigsäure 23, 367.
 1-[2-Carbathoxy-phenyl]-5-methyl-pyrazolon-(3) 24 (208).
- 1-[3-Carbathoxy-phenyl]-3-methyl-pyrazolon-(5) 24 (209).
- 3-Methyl-1-piperonyl-pyridazinon-(6) 24 (224).
- 3.4-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-essignaure-(2) 24, 65.
- 5-Propyl-5-phenyl-barbitursaure 24 (424).
- 5-Athoxy-3-benzyl-uracil 25, 60.
- 5-Athoxy-1-benzyl-uracil 25, 61.
- 1.3-Dimethyl-5-anisal-hydantoin 25 (503).
- 2-Athoxy-4.6-dioxo-5-benzyl-tetrahydropyrimidin 25 (505).
- 2-Methoxy-4.6-dioxo-5-āthyl-5-phenyltetrahydropyrimidin 25 (506).

4-Oxy-1-o-tolyl-pyrazol-carbonsāure-(3)äthylester 25 (559).

4-Oxy-1-p-tolyl-pyrazol-carbonsaure-(3)athylester 25 (559).

2-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-carbons säure-(3)-äthylester 25, 207.

1-m-Tolyl-pyrazolon-(5)-carbonsaure-(3)äthylester 25 (568).

1-Phenyl-pyrazolon-(5)-essigsaure-(3)äthylester 25, 213.

1-Phenyl-pyrazolon-(5)-essigsaure-(4)äthylester 25, 214.

4 Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-carbon=saure-(3)-athylester 25, 215.

3-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-carbonsäure-(4)-athylester 25, 215.

4(?)-Methyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-carbons saure-(4)-athylester 25, 216.

3.4-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-essigsäure-(4) 25, 218.

3-Phenyl-pyridazinon-(6)-carbonsäure-(5)äthylester 25, 232.

2.7-Dimethyl-3-athyl-chinazolon-(4)-carbonsaure-(6) 25 (575).

6 (oder 7)-Methyl-chinoxalon-(3)-essigs säure-(2)-āthylester bezw. [3-Oxy-6 (oder 7)-methyl-chinoxalyl-(2)]-essigsäure- äthylester 25, 233.

3-Methyl-4-[4-āthoxy-phenyliminomethyl]isoxazolon-(5) bezw. 3-Methyl-4-[p-phesnetidino-methylen]-isoxazolon-(5) 27 (317).

1-Cyan-hydrokotarnin 27, 529.

β-[3-Phenyl-1.2.4-oxdiazolyl-(5)]-propions säure-äthylester 27, 711.

β-[3-(2.4-Dimethyl-phenyl)-1.2.4-oxdiazo= lyl-(5)]-propionsäure 27, 711.

C₁₃H₁₄O₃N₄ 4-Nitroso-2.3-dimethyl-1-[4-acets amino-phenyl]-pyrazolon-(5) 24 (218).

Phenylhydrazono-[5 (bezw. 3)-oxo-pyrazozlinyl-(3 bezw. 5)]-essigsäure-äthylester bezw. Benzolazo-[5 (bezw. 3)-oxo-pyrazozlinyl-(3 bezw. 5)]-essigsäure-äthylester 25 (585).

3.7-Bis-acetamino-2-methyl-chinazolon-(4) 25 (687).

5-Salioylalamino-1.3-dimethyl-barbitur= saure-imid-(4) bezw. 4-Amino-5-salicylal= amino-1.3-dimethyl-uracil 25, 495.

Acetylderivat des 5-Anilino-1.2.3-triazolcarbonsaure-(4)-athylesters 26, 307.

 $C_{12}H_{14}O_2N_6$ Diazoacetyl-glycylglycin-benzal-hydrazid 7 (130).

[5-Oxo-1.2.3-triazolinyl-(1)]-acetyl-glycinbenzalhydrazid 26 (37).

1.2 - Dihydro - 1.2.4.5 - tetrazin - dicarbons saure (3.6)-āthylester-benzalhydrazid 26, 570.

C₁₃H₁₄O₃Br₂ α-Brom-α-[α-brom-benzyl]-acetsessigsäure-äthylester 10, 711.

 $C_{13}H_{14}O_2$ 8 [β ·Oxy-propyl]- β -naphthyl-sulfon 6, 659.

Sulfonsäure C₁₈H₁₄O₂S aus Erdöl von Balachany 11, 192.

 $C_{13}H_{14}O_3S_3$ 2.4.6-Tris-acetylmercapto-toluol 6 (550).

 $C_{13}H_{14}O_3Hg$ 4 · Hydroxymercuri · 3 · oxy-2 · [α -oxy-isopropyl]-naphthalin 16 (568). $C_{13}H_{14}O_4N_2$ N · [Athoxalyl-acetyl]-benzamidin 9, 285.

Cinnamoyl-glycyl-glycin 9, 588.

α.γ-Dioxo-β-phenylhydrazono-n-valerians säure-äthylester 15, 378.

Phenylhydrazono-glutaconsäure-äthylester 15, 379.

4 - Oxo - 2 - phenylhydrazono - tetrahydros furan-carbonsäure-(3)-äthylester bezw. 4-Oxy-2-phenylhydrazono-2.5-dihydrofuran-carbonsäure-(3)-äthylester 18 (508); s. a. 2, 581 (251).

ε-Hydroxylamino-γ-oximino-α.ε-di-α-furylα-amylen 19, 376.

5-Oxo-4-oximino-2-phenyl-pyrrolidincarbonsäure-(3)-äthylester 22, 337.

5-Methyl-1-o-tolyl-hydantoin-essigsaure-(3) 24, 284.

5-Methyl-1-m-tolyl-hydantoin-essigs säure-(3) 24, 284.

5-Methyl-1-p-tolyl-hydantoin-essigs saure-(3) 24, 284.

5-Äthoxy-1.3-diacetyl-benzimidazolon 25 (468).

3-Methyl-5-[3.4-dimethoxy-benzal]-hydantoin 25 (517).

5-Athyl-5-[4-methoxy-phenyl]-barbitursaure 25 (517).

Dimethylester der 4-Phenyl- Δ^{1} -pyrazolindicarbonsäure (3.5) vom Schmelzpunkt 178° 25, 171.

1-[4-Athoxy-phenyl]-pyrazolon-(5)-essigs saure-(3) 25, 213.

3-Phenyl-hydantoin-essigeäure-(5)-äthylester 25, 248.

N-[2-Oxo-3-phenyl-oxazolidyliden-(5)]glycin-athylester 27, 246.

5.8-Dimethoxy-6.7-methylendioxy-2.3-dimethyl-chinoxalin 27, 751.

Verbindung C₁₈H₁₄O₄N₂ aus Malonsäurediathylester 2, 581 (251); vgl. a. 18 (508). Hydroxylaminoxim der Verbindung

C₁₈H₁₀O₃ aus dimerem Keten 7 (309). C₁₈H₁₄O₄N₄ Glutacondialdehyd-āthylimid-[2.4-dinitro-anil] 12, 753.

1-Dimethylamino-pentadien-(1.3)-al-(5)-[2.4-dinitro-anil] 12, 757.

Mesoxalsaure-athylester-nitril-[athyl-(3-nitro-phenyl)-hydrazon] 15, 467.

[4-Oxy-3.6-dioxo-hexahydropyridazinyl-(4)] essigsäure benzalhydrazid 25 (610).

x.x. Bis-acetemino-2.4-dioxo-7-methyl-tetrahydrochinazolin bezw. x.x-Bis-acetamino-2.4-dioxy-7-methyl-chinazolin 25, 490.

C₁₂H₁₄O₄N₆ Hippuryl-glycyl-glycin-azid 9, 239.

C₁₃H₁₄O₄Cl₂2-Acetoxy-benzoesaure-[β.β-dischlor-text.-butylester] 10 (36).

C₁₃H₁₄O₄Br₂ 4.6-Dibrom-5.2¹-diacetoxy-1.2.3trimethyl-benzol 6, 931.

- 3.6-Dibrom-5.1¹-diacetoxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 932.
- 3.6-Dibrom-5.21-diacetoxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 937.
- 4.6-Dibrom-2.1¹-diacetoxy-1.3.5-trimethylbenzol **6**, 940.
- 4.6-Dibrom-2.5'-diacetoxy-1.3.5-trimethylbenzol 6, 942.
- α.β-Dihrom-β-acetoxy-α-phenyl-propions saure-athylester 10, 690.
- C₁₈H₁₄O₄S 1-Äthoxy-naphthalin-sulfonsäure-(4)-methylester 11, 272.
- $C_{18}H_{14}O_4S_8$ Cinnamal-his-thioglykolsäure 7, 359.
- $C_{13}H_{14}O_5N_3$ β -[3-Nitro-benzimino]-buttersäure-äthylester bezw. β -[3-Nitro-benzamino]-crotonsäure-äthylester 9 (156).
 - β -[4-Nitro-benzimino]-huttersaure-athyleester bezw. β -[4-Nitro-benzamino]-crotonsaure-athylester **9** (164).
 - o-Toluolazo-oxalessigsäure-äthylester 15, 504.
 - α-[2-Carboxy-benzolazo]-acetessigsäureäthylester 15, 626.
 - β-Ureido-Δ^{γ.δ}-dihydropiperinssure 19 (793).
 - 5-Oxy-5-p-tolyloxy-1.3-dimethyl-barhiturs saure 24 (437).
 - 5-Oxy-5-benzyloxy-1.3-dimethyl-barbitursaure 24 (437).
 - 5-[4-Methoxy-benzyl]-hydantoin-essigs saure-(3) 25 (496).
 - 1.3-Dimethyl-5-[6-oxy-3-methyl-phenyl]-dialursaure 25 (526).
 - O-Acetylderivat des 4-Hydroxylamino-3-[3.4-dimethoxy-phenyl]-isoxazols bezw. des 3-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-isoxazolon-(4)-oxims 27, 451.
- C₁₃H₁₄O₅N₄ [2-(Methyl-acetyl-amino)-phenylsimino]-malonsāure-ureid 18, 24.
- C₁₈H₁₄O₅Br₈ 3.6 Dihrom-2-acetoxymethoxy-5-acetoxy-1.4-dimethyl-benzol **6**, 916.
 - 3.6-Dibrom-5.1¹.2¹-trioxy-1.2.4-trimethylbenzol-1¹.1⁸-diacetat 6, 1125.
- C₁₈H₁₄O₆N₃ Hippuryl-dl-asparaginsaure 9, 243.
 - α-Anisal-hydantoinsāure-ω-essigsāure 10 (463).
 - α-Oxy-γ-οxο-γ-p-tolyl-propan-α.α-discarbonsäure-ureid 10, 1022.
- C₁₃H₁₄O₄N₄ N.N'-Diacetyl-N-[5-nitro-3-acetsamino-benzoyl]-hydrazin 14, 417.
 - N.N'-Diacetyl-N-[2-nitro-4-acetamino-
- benzoyl]-hydrazin 14, 440. $C_{13}H_{14}O_{3}N_{5}$ Verhindung $C_{13}H_{14}O_{6}N_{5}$ (?) aus Thiocarbanilid 12, 397.
- C₁₈H₁₆O₅Br₅ 2.6-Bis-brommethyl-pyron-(4)dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 18, 494.
- C₁₃H₁₄O₃S₄ Methyl-trithiophloroglucin-S.S.Striessignaure \$ (550).
- C₁₂H₁₄O₂N₂ a-[4.6-Dinitro-2-methyl-phenyl]aceteorigeäure-äthylester 10 (338).
 - a-[4.6-Dinitro-3-methyl-phenyl]-acctessigs saure-athylester 10 (338).

- 4.6-Dinitro-3-acetonyl-phenylessigsäureäthylester 10 (338).
- 4-Methoxy-phenacyl-tartronsaure-ureid 10, 1039.
- 5.7-Dinitro-6-methoxy-3.3-diathyl-phthalid 18, 23.
- 4-Nitro-6.7-dimethoxy-3-acetonyl-phthaslid-oxim 18, 171.
- C₁₃H₁₄O₇N₄ β-Oximino-α-[x-nitro-2-carboxyphenylhydrazono]-huttersäure-äthylsester 15 (204).
- C₁₃H₁₄O₇N₆ Verhindung C₁₃H₁₄O₇N₆ (Cyaminos amalinsäure) **26**, 559.
- $C_{13}H_{14}O_6N_2$ $\beta.\beta$ -Dicarboxy- $\alpha.\alpha'$ -dicyan-glutar-saure-tetramethylester 2, 884.
 - 2.4-Dinitro-phonylmalonsāure-diāthylester 9, 855 (378).
 - 2.6-Dinitro-phenylmalonsäure-diäthylester (378).
 - β -[2.4-Dinitro-phenyl]-glutarsāure-dimethylester **9**, 880.
- C₁₈H₁₄NCl 2-Chlor-3.4-diäthyl-chinolin 20 (157).
- 1-Chlor-3-isobutyl-isochinolin 20, 419. C₁₃H₁₄N₂S 2-Methyl-5-acetyl-thiophenphenylhydrazon 17, 296.
 - 5-Allylmercapto-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 361.
 - 3-Methyl-2-allyl-1-phenyl-pyrazolthion-(5)
 - 3-Methyl-4-isopropenyl-1-phenyl-pyrazols thion-(5) oder 3-Methyl-1-phenyl-4-isos propyliden-pyrazolthion-(5) 24, 97
- propyliden-pyrazolthion-(5) 24, 97. C₁₃H₁₄N₃S₃ ω-α-Naphthyl-dithiocarhazins säure-āthylester 15, 566.
 - ω-β-Naphthyl-dithiocarbazinsaure-athyl-
- ester 15, 574. C₁₈H₁₄N₃Cl 4-Chlor-α-[2-amino-benzyl]phenylhydrazin 15, 654.
- C₁₈H₁₄N₃Br 4-Brom-α-[2-amino-benzyl]phenylhydrazin 15, 654.
- C₁₃H₁₄N₄S N.N'-Bis-[4-amino-phenyl]-thioharnstoff 18, 102.
 - 1.5-Diphenyl-thiocarbohydrazid 15, 299 (72).
 - 4-Methyl-2-p-tolyl-pyrimidon-(6)-[aminosthioformyl-imid] bezw. 6-Thioureido-4-methyl-2-p-tolyl-pyrimidin 24, 188.
- methyl-2-p-tolyl-pyrimidin 24, 188. C₁₈H₁₄N₄S₂ N-Phenyl-N'-[2-āthylmercapto-dihydropyrimidyliden-(4)]-thioharnstoff bezw. 2-Āthylmercapto-4-[ω-phenyl-thioureido]-pyrimidin 25, 10.
- $C_{19}H_{18}ON$ ε -Oximino- α -phenyl- α . γ -heptadien 7, 391.
 - s-Oximino- β -methyl- α -phenyl- α . γ -hexadien 7, 391.
 - 1-Benzyl-cyclohexen-(1)-on-(6)-oxim 7 (208).
 - 1-Methyl-3-phenyl-cyclohexen-(x)-on-(x)-oxim 7, 392.
 - 1-Methyl-3-phenyl-cyclohexen-(8)-on-(5)-oxim 7, 393.
 - Cinnamalessigsäure-äthylamid 9, 640.
 - 2-Phenyl-cyclohexen-(1)-carbonsaure-(1)-amid 9 (272).

1-Methyl-2-phenyl-cyclopenten-(2)-carbonsăure-(1)-amid 🤊 (272).

1-Methyl-cyclohexandion-(2.4)-anil 12 (179).

1-Phenyliminomethyl-cyclohexanon-(2) bezw. 1-Anilinomethylen-cyclohexanon-(2) 12 (179).

1-Methyl-2-phenyliminomethyl-cyclopentanon-(3) oder 1-Methyl-3-phenylimino-

methyl-cyclopentanon (4) 12 (179). Acetylderivat des bei 260° siedenden N-Cyclopentenyl-anilins 12, 247. Sorbinsaure-o-toluidid 12, 795.

Methyl- \hat{a} thyl- β -naphthyl-amin-oxyd **12** (534).

1. Amino-naphthol-(2)-propylather 13 (274). 1-Amino-naphthol-(2)-isopropylather

18 (274). 1-Methyläthylamino-naphthol-(2) 18, 678.

1. [Dimethylamino-methyl]-naphthol-(2) 18, 688. β -Phenyl- γ -[α -furyl]-propylamin 18, 587.

α-Picolin-hydroxybenzylat 20 (83).

2. Benzyl-pyridin-hydroxymethylat 20, 425

2.3-Trimethylen-chinolin-hydroxymethylat 20 (158)

1-Athoxy-3-athyl-isochinolin 21, 118.

4-Methoxy-2.6.8-trimethyl-chinolin **21** (226).

1.Methoxy-3.propyl-isochinolin 21, 120.

1-Methoxy-3-isopropyl-isochinolin 21, 121.

6-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-carbazol **2**1, 121.

4-Oxy-3-methyl-2-propyl-chinolin bezw. 4-Oxo-3-methyl-2-propyl-1.4-dihydrochinolin 21 (226).

3-Methyl-2- $[\beta$ -oxy-isopropyl]-chinolin **21**, 121.

2-Oxv-3.4-diathyl-chinolin bezw. 2-Oxo-3.4-diathyl-1.2-dihydro-chinolin 21 (226).

x-Oxy-3.6-dimethyl-2-athyl-chinolin **2**1, 122

4-Oxy-2.5.6.8-tetramethyl-chinolin bezw. 4-Oxo-2.5.6.8-tetramethyl-1.4-dihydrochinolin **21, 1**22

1-Oxy-3-isobutyl-isochinolin bezw. 1-Oxo-3-isobutyl-1.2-dihydro-isochinolin **2**1, 122

2-Oxy-4-methyl-1.8-trimethylen-1.2dihydro-chinolin 21, 122

1.2.2-Trimethyl-5-phenyl-4-pyrrolon-(3) 21 (303).

2-Methyl-3-isopropyl-isochinolon-(1) 21, 319.

2-Methyl-3-butyryl-indol 21 (304).

3-Isoamyliden-phthalimidin 21, 320. 4-Methyl-1.8-trimethylen-3.4-dihydro-

chinolon-(2) 21, 320. 4.4.6-Trimethyl-2-phenyl-1.3-oxazin

27 (219) 3-Isobutyl-5-phenyl-isoxazol 27 (219).

2-Cyclohexyl-benzoxazol 27 (220). C₁₈H₁₅ON₂ Cinnamalsceton-semicarbason 7, 390. 4'-Methoxy-2.4-diamine-diphenylamin 18, 504.

4'- Oxy-4.6-diamino-3-methyl-diphenylamin 18 (179).

Phenylhydrazon des a-Pyridin-aldehydhydroxymethylate 21 (288).

3-Methyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5)-acetimid bezw. 5-Acetamino-3-methyl-1-o-tolylpyrazol 24 (204).

6-Oxo-2-phenylimino-4-methyl-5-athyltetrahydropyrimidin bezw. 2-Anilino-4methyl-5-āthyl-pyrimidon-(6) bezw. 6.Oxy-2-anilino-4-methyl-5-athyl-pyrimidin 24 (338).

4-Methyl-5-athyl-2-[4-amino-phenyl]-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-5athyl-2-[4-amino-phenyl]-pyrimidin **25, 4**70.

 $C_{13}H_{15}OCl \beta$ -Methyl-s-phenyl- γ -amylen- β carbonsaure-chlorid 9, 630.

C₁₂H₁₄O₂N [4-Isopropyl-styryl]-glyoxalaldoxim 7, 707.

1-Benzoyl-cyclohexanon-(2)-oxim 7 (381).

α-Benzoyloxy-α-methyl-n-valeriansaurenitril 9 (89).

α-Benzoyloxy-isocapronsaure-nitril 9 (89).

α-Benzoyloxy-diäthylessigsäure-nitril 9 (89).

Benzoat des α -Mesityloxims 9, 287. Benzoat des β -Mesityloxims 9, 287.

Benzoat des 1-Methyl-cyclopentanoxims-(2) 9, 287.

 β -Phenyl- α -cyan-buttersäure-äthylester 9, 881.

 β -[2-Cyan-phenyl]-isobuttersäure-äthyl= ester 9, 882.

 α -Isopropyl- β -phenyl- β -cyan-propionsäure 9, 889.

6-Acetoxy-3-tert.-butyl-benzoesäure-nitril 10, 279.

Carbanilsaure-[4s-tetrahydrophenylester] 12, 325 (222).

ms-[o-Tolylimino-methyl]-acetylaceton bezw. ms-[o-Toluidino-methylen]-acetylaceton 12, 790.

ms-[m-Tolylimino-methyl]-acetylaceton bezw. ms-[m-Toluidino-methylen]acetylaceton 12, 859

ms-[p-Tolylimino-methyl]-acetylaceton bezw. ms-[p-Toluidino-methylen]-acetylaceton 12, 915 (418).

1-[3-Oxy-phenyliminomethyl]-cyclohexanon-(2) bezw. 1-[3-Oxy-anilinomethylen] cyclohexanon-(2) 18 (131).

2.7-Dioxy-1-[dimethylamino-methyl]naphthalin 13, 806.

 $[\beta$ -Methyl- β -pentenyliden]-anthranilsaure 14, 884; 21, XV

Oyclohexylidenanthranileiure 14, 334. 3-Diallylamino-benzoesaure 14, 3

4-Diallylamino-benzoccaure 14, 429.

2.3.5.7-Tetramethyl-chromon-oxim 17 (186).

3-Piperidino-phthalid 20, 78.

- N-[2-Äthoxy-phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20 (76).
- N-Acetonyl-chinaldiniumhydroxyd 20, 392. 4-Oxy-8-methoxy-2.5.7-trimethyl-chinolin 21, 182.
- β-Methyl-β-[chinolyl-(2)]-trimethylens glykol 21, 182.
- β-[3-Methyl-chinolyl-(2)]-trimethylens glykol 21, 182.
- β -[4-Methyl-chinolyl-(2)]-trimethylens glykol 21, 183.
- 1.4-Dioxy-3-isobutyl-isochinolin 21, 183.
- 3-Isopropyl-1-acetyl-oxindol 21, 296. N-[2.4.6-Trimethyl-phenyl]-succinimid
- a.a.Dimethyl-bernsteinsaure-o-tolylimid
- a.a.Dimethyl-bernsteinsäure-p-tolylimid 21, 387.
- p-Tolylimid der hochschmelzenden a.a'-Dimethyl-bernsteinsäure 21, 388.
- p-Tolylimid der niedrigschmelzenden α.α'-Dimethyl-bernsteinsäure 21, 389.
- α.α-Dimethyl-glutarsaure-anil 21, 390 (334).
- β.β-Dimethyl-glutarsäure-anil 21, 391. Propylbernsteinsäure-anil 21, 391.
- Isopropylbernsteinsäure-anil 21, 391.
- α -Methyl- α -athyl-bernsteinsaure-anil 21, 392.
- Anil der hochschmelzenden α-Methyl-α'äthyl-hermsteinsäure 91 303
- äthyl-bernsteinsäure 21, 393. Anil der niedrigschmelzenden α -Methyl- α' -
- athyl-bernsteinsaure 21, 393. Trimethylbernsteinsaure-anil 21, 393, 394 (335).
- N-d-Amyl-phthalimid 21, 463. N-Isoamyl-phthalimid 21, 464.
- 1.3-Dioxo-4.4-diathyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin 21, 517.
- 1.8-Dioxo-dekahydroacridin 21, 518.
- 6-Athoxy-1-athyl-chinolon-(2) 21, 586.
- 3 (oder 1)-[α-Oxy-isopropyl]-1 (oder 3)-acestyl-pyrrocolin 21 (460).
- N-Isobutyl-indol-α-carbonsaure 22, 62. 1.2-Dimethyl-indol-carbonsaure-(3)-athyl-
- ester 22, 68. α-[Indolyl-(2)]-propions&ure-āthylester
- 22, 69.
- 2.5-Dimethyl-indol-carbonsaure-(3)-Athylester 22, 70.
- 2.7-Dimethyl-indol-carbonsaure-(3)-athyl-cater 22, 70.
- 3.3-Diäthyl-indolenin-carbonsäure-(2)
 22, 71.
- Verbindung C₁₂H₁₂O₂N aus p-Tolylhydroxylamin 15, 16.
- C₁₂H₁₄O₂N₃ Propionitriloxalsaure-athylesterphenylhydrazon \$ (277).
 - Mesowalskure-athylester-nitril-athylphenylhydrazon 15, 378.
 - Propionitriloxaleaure-athylester-phenylshydrason 15 (93).
 - Acetonyloyanessignaure-methylesterphenylhydragon 15, 376.

- a-[2.4-Dimethyl-benzolazo]-cyanessigs saure-athylester 15, 551.
- β-n-Hexyl-α.γ-dioyan-glutaconsaure-imid 22, 279.
- β -Methyl- β -āthyl- α . α' -dicyan-glutarsāure-allylimid 22, 356.
- [2-Methyl-cyclohexan-bis-cyanessigsäure-(1.1)]-imid 22 (601).
- [3-Methyl-cyclohexan-his-cyanessigsaure-(1.1)]-imid 22 (601).
- [4-Methyl-cyclohexan-bis-cyanessigsaure-(1.1)]-imid 22 (602) 25 (825)
- (1.1)]-imid 22 (602); 25 (825). N (Py)-Nitroso-dihydroharmalin 23, 393.
- Bz3-Acetamino-antipyrin 24 (211).
- 2.5-Dimethyl-1-[3-acetamino-phenyl]-pyrazolon-(3) 24, 45.
- Bz4-Acetamino-antipyrin 24, 46 (211).
- 4-Nitroso-2.3-dimethyl-1-[2.4-dimethyl-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 50.
- 3.4. Dimethyl-1.[4-acetamino-phenyl]-pyrazolon-(5) 24 (225).
- 4-Acetamino-antipyrin 24, 274.
- 3-Oxo-4-acetimino-5-methyl-1-p-tolyl-pyrazolidin 24, 278.
- 4-Isonitroso-3-methyl-1-[2.4.5-trimethyl-phenyl]-pyrazolon-(5) 24, 336.
- Anhydro-[β-acetyl-glutarsaure-imidphenylhydrazid] 15, 377; vgl. a. 19, 157; 24, 365.
- 4-Acetamino-isoantipyrin 24, 383.
- 3 (bezw. 5)-Methyl-pyrazol-carbonsaure-(4)-o-phenetidid 25 (532).
- Verhindung C₁₃H₁₅O₂N₃, vielleicht 5-Imino-4-methyl-1-phenyl-pyrazolin-carbons säure-(3)-äthylester 15 (93).
- 4-[Methyl-formyl-amino]-antipyrin 25 (673).
- 6-Acetamino-2-methyl-3-äthyl-chinazolon-(4) 25 (683).
- 7-Acetamino-2-methyl-3-äthyl-chinazoslon-(4) 25 (684).
- 5-Acetoxy-3-propyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 106.
- 3-Acetoxy-5-isopropyl-1-phenyl-1.2.4-triazol 26, 106.
- 5-Methyl-1-henzyl-1.2.3-triazol-carbons saure-(4)-athylester 26 (87).
- 5-Isopropyl-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(3)-methylester 26, 287.
- 4-Nitroso-5-phenyl-isoxazolon-(3)-isobutylsimid bezw. 4-Nitroso-3-isohutylamino-5-phenyl-isoxazol 27, 202.
- Verhindung C₁₂H₁₅O₂N₃ aus ms-Benzysliden-acetylaceton 7, 706.
- C₁₈H₁₅O₂N₅ 5-Imino-3-phenylhydrazonotetrahydropyridazin-carbonsaure-(4)athylester 25, 253.
- C₁₈H₁₅O₅Cl β -Chlor- α -phenyl- β -butylen- α -carbonsăure-āthylester **9**, 622 (258); 10, 1124.
- C₁₃H₁₅O₂Br [Trimethyl-acetyl]-benzoylbrommethan 7, 690.
 - 1-Brom-1.2.3.4-tetrahydro-naphthoesaure-(1)-athylester 9 (262).

Lacton des x-Brom-1.7.7-trimethyl-3- $[\beta$ -carboxy-vinyl]-bicyclo-[1.2.2]-hepten-(2)-ols-(2) 17 (169).

C₁₂H₁₅O₂Br₂ 3.6.2¹-Tribrom-5-isobutyryloxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 515.

4.6.51-Tribrom-2-isobutyryloxy-1.3.5trimethyl-benzol 6, 521.

C₁₈H₁₈O₈I trans-2-Jod-cyclohexanol-(1)benzoat 9, 114.

C₁₈H₁₈O₂Sb Methyldiphenylstibinoxydhydrat 16 (515).

C₁₃H₁₈O₃N 2-Benzamino-penten-(3)-carbonsaure-(1)(?) 9 (114).

saure-(1)(?) 9 (114). Bei 95—96° schmelzender β-Benziminobuttersaure-athylester bezw. β-Benzamino-crotonsaure-athylester 9, 260.

Bei 46—48° schmelzender β-Benziminobuttersäure-äthylester bezw. β-Benzamino-crotonsäure-äthylester 9, 260.

α-Benzimino-isobutylessigsāure bezw.
 α-Benzamino-β-isopropyl-acrylsāure
 9, 261.

[Cinnamoyl-amino]-essigsäure-äthylester 9. 588.

1-Benzoyloxy-cyclopentan-carbonsaure-(1)-amid 10 (3).

1-Benzoyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)athylester-oxim 10 (347).

Campheryliden-(3)-cyanessigsäure 10 (415). Mesaconsäure- α -äthylester- β -anilid

12, 307. Mesaconsăure- β -ăthylester- α -anilid

12, 307. α (oder γ)-Athyl-glutaconsäure-anilid

12 (213).

a.a.Dimethyl-glutaconsaure-anilid 12, 309.

α.β-Dimethyl-glutaconsāure-anilid 12, 309 (213).

a.y-Dimethyl-glutaconsäure-anilid 12 (213). 1.2-Dimethyl-cyclopropan-dicarbonsäure-

(1.2)-anilid 12, 309.

Caronsaure-anilid 12 (213).
α-Phenyliminomethyl-acetessigsaure-athylester bezw. α-Anilinomethylen-acetessigsaure-athylester 12, 525.

Messconsäure-α-methylester-β-p-toluidid 12, 937.

Mess consaure- β -methylester- α -p-toluidid 12, 938.

α-Methylen-glutarsaure-p-toluidid 12, 938.

a-p-Tolyliminomethyl-acetessigsäuremethylester bezw. a-p-Toluidinomethylen-acetessigsäure-methylester 12, 971.

4-Acetamino-zimtsäure-äthylester 14, 523. 3-Propionylamino-4-isopropenyl-benzoe-

saure 14, 529. 8-Acetamino-1.2.3.4-tetrahydro-naphthos-

saure-(1) 14, 530. Pilopaaure-anilid 18, 376. Terebinsaure-anilid 18, 379. Phthalsaure-piperidid 20, 49.

N-[Carbathoxy-methyl]-chinoliniumhydroxyd 26, 358.

N-[Carbathoxy-methyl]-isochinoliniumhydroxyd 20, 383. 3-Oxy-1-[4-āthoxy-phenyl]-pyridiniums hydroxyd 21, 47.

2- $[\beta, \beta', \beta''$ -Trioxy-tert.-butyl]-chinolin 21, 204.

N-[4-Äthoxy-phenyl]-brenzweinsäure-imid 21, 385.

2.4-Dioxo-3.3-dimethyl-1-[2-methoxy-phenyl]-pyrrolidin 21, 386.

5-Methoxy-3.3-dimethyl-1-acetyl-oxindol 21 (457).

α'-Oxy-α.α.α'-trimethyl-bernsteinsaureanil 21, 601.

6.7-Dimethoxy-2-athyl-isochinolon-(1) 21, 609.

6-Methyl-1-acetyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-carbonsaure-(5 oder 7) 22, 59.

8-Methyl-1-acetyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-carbonsaure-(5 oder 6 oder 7) 22, 60.

Cinchoninsäure-äthylester-hydroxymethylat 22, 77.

Cinchoninsaure-hydroxypropylat 22, 77.

2-Methyl-chinolin-[carbonsaure-(3)-methylester]-hydroxymethylat 22, 84.

3-Athoxy-indol-carbonsaure-(2)-athylester 22, 228.

1-Phenyl-pyrrolidon-(3)-carbonsaure-(2)athylester oder 1-Phenyl-pyrrolidon-(4)carbonsaure-(3)-athylester 22, 286.

2-Methyl-1-o-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2) 22, 289.

2-Methyl-1-m-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2) 22, 289.

2-Methyl-1-p-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2) 22, 290.

[2.6-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolyl-(8)]-glyoxylsäure 22 (575).

2-Isopropyl-benzoxazol-carbonsaure-(5)athylester 27, 323.

[4.5-Dimethyl-3-phenyl-△*-isoxasolinyl-(5)]-essigsaure 27, 323.

6.6-Dimethyl-2-āthyl-[benzo-1'.2':4.5-(1.3-oxazin)]-carbonsāure-(5') 27, 323.

Verbindung C₁₃H₁₅O₂N aus Indoxylsäureäthylester 23 (552).

 $C_{13}H_{14}O_2N_3$ $\alpha.\beta$ -Hexylenaldehyd-[3-nitrobenzoylhydrazon] 9 (157).

Phenylbrenztraubensäure-allylester-semicarbazon 10 (326).

1-Oxo-hydrinden-carbonsaure-(2)-athylester-semicarbazon 10 (346).

β-Imino-α-benzoyl-β-guanyl-propionsäureäthylester 10, 904.

[4-Athoxy-benzolazo]-cyanessigsaureathyleater 15, 601.

3-Methoxy-5-methyl-2-[α-semicarbazonoathyl]-cumaron 18 (312).

4'.5'-Methylendioxy-[benso-1'.2':1.2-cyclohepten-(1)-on-(3)]-semicarbason 19 (672).

N-Tryptophyl-glycin 22, 548.

Glycyf-tryptophan 22, 549 (678). 2.3-Dimethyl-4-athyl-1-[4-nitro-phenyl]pyrazolon-(5) 24 (227).

- 5-Nitro-2-methyl-3-sek.-butyl-chinazolon-(4) 24, 159.
- 5-Nitro-2-methyl-3-isobutyl-chinazolon-(4)
- 24, 159. N-[5-Oxo-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazols idyliden-(4)]-glycin bezw. N-Antipyryl-glycin 24, 276. 5-Methyl-1-o-tolyl-hydantoin-essigsäure-
- (3)-amid 24, 284.
- 5-Methyl-1-m-tolyl-hydantoin-essigsaure-(3)-amid 24, 284.
- 5-Methyl-1-p-tolyl-hydantoin-essigsäure-(3)-amid 24, 284.
- 5-Phenyl-1-2.4-triazolon-(3)-[α-propionsaure]-(1)-athylester 26, 172.
- 5-Methoxy-1-p-tolyl-1.2.3-triazol-carbonsaure-(4)-athylester 26, 302.
- 3-Athoxy-1-phenyl-1.2.4-triazol-carbons saure-(5)-athylester 26, 303.
- [4-Isopropyl-phenacyl]-furoxan-oxim 27, 654.
- Verbindung C₁₂H₁₈O₂N₂ aus 3-Oxy-5methyl-2 [α-semicarbazono-āthyl]cumaron 18 (312).
- $C_{12}H_{15}O_3N_5$ β -Hippurylamino-huttersaure-azid 9, 242.
 - 4-Amino-5-phenylglycylamino-3-methyluracil 25, 485.
- C₁₂H₁₅O₂Cl 2-Chlor-α-allyloxy-phenylessigs saure-athylester 10 (92).
 - β -Acetoxy- α . α -dimethyl- β -phenyl-propions saure-chlorid 10 (119).
 - α -[α -Chlor-benzyl]-acetessigsāure-āthylester 10, 711.
- C₁₃H₁₅O₂Br 2-Brom-indandion-(1.3)-diathyl-acetal 7, 697.
 - [a.Brom-isopropyl]-[6-acetoxy-3-methylphenyl] keton 8 (556).
 - β -Oxy- β -phenyl- γ -[α -brom- \hat{a} thyliden]buttersaure-methylester 10 (142).
- C₁₈H₁₈O₂Br₂ 3.6-Dibrom 2-hrommethoxy 5isohutyryloxy-1.4-dimethyl-benzol 6. 917
 - 2.5.6-Tribrom-4-methoxy-3-athoxymethsoxy-1-propenyl-benzol 6, 960.
- C12H15O4N 4-Acetoxy-3.5-dimethyl-benzaldoximacetat 8, 115.
 - N. Athoralyl-benziminoathyläther 9, 272. Carbanilsaurederivat des α-Oxymethylenpropionsaure-athylesters 12, 342.
 - Aceton-a.a'-dicarbonsaure-athylesteranilid 12, 533.
 - y-Phonylimino-brenzweinsäure-dimethylester bezw. y-Anilino-itaconsăure-dimethylester 12, 534.
 - Acetylmalonsäure-äthylester-anilid 12, 534.
 - Hydrochelidonsäure-anilid 12, 535. Athoxalylessigsaure-p-toluidid 12, 972.
 - Itaconsture-p-phonetidid 18 (166). Citraconsaure-p-phenetidid 18 (166).
 - Pyrocinchonsaure-p-anisidid 18 (167). [2-Diacetylamino-benzyl]-acetat 18, 618.
 - 4-Acetamino-2-allyl-phenoxyessigsaure 18 (263).

- N. [2-Acetyl-phenyl] malonamidsaure athylester 14, 44.
- 4-Acetamino-2-acetoxyacetyl-toluol 14 (488).
- 4-Acetamino-3-acetoxyacetyl-toluol 14 (488).
- 2-Acetamino-4-acetoxyacetyl-toluol 14, 238 (488).
- β -[3-Carboxy-phenylimino] buttersaureathylester bezw. β -[3-Carboxy-anilino]crotonsäure-äthylester 14, 410.
- 4. [Acetoacetyl-amino] benzoesäure-äthyl= ester 14 (580).
- 3-[x-Amino-phenyl]-cis-cyclopropan-dicarbonsaure (1.2) dimethylester 14, 565.
- 6-Acetamino-3-methyl-phonylglyoxyls saure-athylester 14, 655.
- Acetylhydrastinin 19. 338.
- Piperidin-N-carbonsaure-[6-oxy-3-formylphenylester] 20 (16).
- 6 Methoxy N acetyl-1.2.3.4 tetrahydrochinolin-carbonsaure-(4) 22, 224.
- 6-Methoxy-chinolin-carbonsaure-(4)hydroxyathylat 22, 235.
- 1-Athyl-dioxindol-carbonsaure-(3)-athylester 22 (609).
- 5.7-Dimethyl-dioxindol-carbonsaure-(3)äthylester 22 (611).
- Verhindung C₁₃H₁₅O₄N vom Schmelzpunkt 154° aus 6-Methyl-4-tert, butyl-phthalid 17, 326.
- Verhindung C₁₂H₁₅O₄N vom Schmelzpunkt 181° aus 6-Methyl-4-tert.-hutyl-phthalid 17, 326.
- C₁₂H₁₅O₄N₂ Isonitrosoacetessigsāure-āthyls ester benzovlhydrazon 9, 328.
 - 3.5-Dinitro-2.6 dimethyl-4-tert. hutylbenzonitril 9. 570.
 - Phenylazidomalonsaure-diathylester 9 (379).
 - Nitro-isatinsaure-piperidid 20, 77.
 - N-Acetylderivat des α-[Nitro-cytisins]
 - 2. Methyl-3. oxymethyl-4-athyl-1-[4-nitrophenyl]-pyrazolon (5) 25 (460).
 - 5-Oxy 5-[4-athylamino-3-methyl-phenyl]barhitursaure 25, 510.
- $C_{19}H_{18}O_4N_7$ Hippurylaminomethyl-hydantoins säure-azid 9 (110).
 - Anilinoformyl-diglycyl-glycin-azid 12, 361.
- C12H15O4Ci 3-Chlor-5.6-diacetoxy-1.2.4-tris methyl-benzol 6, 931.
- C18H18O4Br 3-Brom-5.11-diacetoxy-1.2.4-tris methyl-benzol 6, 932.
 - 6-Brom-5.11-diacetoxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 932.
 - 6-Brom-5.21-diacetoxy-1.2.4-trimethyl-
 - benzol 6, 933. 6-Brom 5.41-discetoxy-1.2.4-trimethylbenzol 6, 939.
 - Phenylhrommalonsaure diathylester 9, 855 (378).
 - [&Phenyl-butyl]-brommalonsaure \$ (387).

C₁₂H₁₆O₄Br₂ 2.5.1*-Tribrom-3.4-dimethoxv-1*acetoxy-1-propyl-benzol oder 2.5.12-Tris brom-3.4-dimethoxy-13-acetoxy-1-pros pyl-benzol 6, 1123.

C13H15O2N [(Benzoyloxy-acetyl)-amino]essigsaure-athylester 9, 167.

O-Benzoyl-apfelsaure-β-athylester-α-amid

O-Hippuryl-glykolsäure-äthylester 9, 235.

N. Benzoyl-asparaginsaure-dimethylester **9, 25**8 (115).

α-Benzamino-adipinsaure 9, 259. Phenacetamino-glutarsaure \$ (176).

α-[2-Carbomethoxy-benzamino]-isobuttersaure 🗣 (365).

Athylather 5 nitro cumarinsaure athylester 10 (128).

a-[4-Nitro-benzoyl]-buttersaure-athylester 10, 710.

a-[4-Nitro-benzyl]-acetessigsaure-athylester 10, 711

α-Carboxy-adipinsaure-α-anilid 12, 317. N-Athoxalyl-carbanilsaure-athylester 12. 437.

Tricarballylsaure-o-toluidid 12, 800.

4-Diacetylamino-brenzcatechin-2-methyläther-1-acetat 18, 780.

4. Diacetylamino-resorcin-1-methyläther-3-acetat 18, 785.

O.O.N-Triacetylderivat des 6-Amino-2.4dioxy-1-methyl-benzols oder des 4-Amino-2.6-dioxy-1-methyl-benzols 18, 795.

2-Acetamino-3.5-diacetoxy-1-methylbenzol 18, 798.

4-Acetamino-benzylidendiacetat 14 (362).

N-[2-Carboxy-phenyl]-N-acetyl-glycinathylester 14, 353.

N-[2-Carbomethoxy-phenyl]-N-acetylglycin-methylester 14, 353.

N-[2-Carbathoxy-phenyl]-N-acetyl-glycin 14, 353.

N-[3-Carboxy-phenyl]-succinamidsaureathylester 14, 401.

α-Athoxalylamino-phenylessigsāuremethylester 14 (594).

4-Propionylamino-phthalsaure-dimethyls ester 14, 554.

[Methyl-acetyl-amino]-terephthalsauredimethylester 14 (640).

6-Acetamino-4-methyl-isophthalsaure-dimethylester 14 (645).

2-Carbathoxyamino-phenylglyoxylsaureathylester 14 (691).

 β -[Diacetyl-hydroxylamino]-hydroximtsaure 15, 55.

x-Nitro-5-methoxy-3.3-diathyl-phthalid 18 (306).

Benzal-laevo-d-xylohexosaminsäurelacton 18 (820).

 $C_{13}H_{14}O_4N_3$ γ -Semicarbazon des $\alpha.\beta.\gamma$ -Trioxo- α -[2.4-dimethoxy-phenyl]-butans 8, 494. Benzoyl-diglycyl-glycin 9, 237.

Acetessigester-[2-nitro-benzoylhydrazon] **9, 3**75.

Acetessigester-[3-nitro-benzoylhydrazon] 9, 388

Acetessigester-[4-nitro-benzovlhydrazon] 9, 400.

[5-Athoxalylamino-2-methyl-phenyl]. oxamid 18, 135.

[3-Athoxalylamino-4-methyl-phenyl]oxamid 18, 135.

 β -Oxo- α -[x-nitro-2-methyl-phenylhydrazono]-buttersäure-äthylester 15 (151).

 β -Oxo- α -[2 (oder 3)-nitro-4-methyl-phenylhydrazono]-buttersaure-athylester 15 (164).

 β -Oximino- α -[2-carboxy-phenylhydrazono]-buttersaure-athylester 15 (204).

C₁₂H₁₅O₂Br α-Brom-β-methoxy-3.4-methylen-dioxy-hydrozimtsäure-äthylester 13, 296. C₁₃H₁₈O₆N 4 oder 6-Nitro-2.1¹-diacetoxy-1.3.5-trimethyl-benzol 6, 940.

3-Nitro-phthalsaure-d-amylester-(1) 9, 826.

3-Nitro-phthalsaure-dl-amylester-(1) 9. 827.

3-Nitro-phthalsäure-d-amylester-(2) **9**, 827 (368).

3-Nitro-phthalsäure-l-amylester-(2) **9** (368).

3-Nitro-phthalsäure-dl-amylester-(2) 9, 827 (368).

3-Nitro-phthalsaure-isoamylester-(1) 9, 827 (368).

3 Nitro-phthalsaure-isoamylester-(2) 9. 827 (368).

4 oder 5-Nitro-homophthalsaure-diathylester 9. 860.

 β -[2-Nitro-phenyl]-glutarsaure-dimethylester 9, 879.

 β -[4-Nitro-phenyl]-glutareaure-dimethylester 9, 880.

y-Nitro-β-phenyl-propan-α.α-dicarbonsaure-dimethylester \$ (385).

N-[p-(Carbomethoxy-oxy)-benzoyl]-glycinathylester 10, 167.

3-Nitro-4-isobutyryloxy-benzoesaureathylester 10, 183.

β-Nitro-γ-acetoxy-γ-phenyl-buttersaure-methylester 10, 267.

Citronensaure-benzylamid 12, 1064.

4-Carbathoxyamino-phthalsaure-dimethyle ester 14, 555.

N-[4-Methoxy-3-carboxy-phenyl]-malonamidsaure-athylester 14, 584

O-Carbathoxy-N-formyl-tyrosin 14, 613. C18H15O4N1 x.x.x-Trinitro-x-tert.-butylhydrinden 5, 506.

Hippenylureido-bernsteinsaure \$ (100). [4-Nitro-benzoyl]-glycylglycin-athylester **9** (163).

[N-Phenyl-N-carboxy-glycyl]-glycylglycin 12, 479.

Carboxyglycyl-phenylglycyl-glycin 12, 557.

2-[2.4-Dinitro-anilino]-cyclohexan-carbon saure-(1) 14, 300.

3-Oxy-7-methoxy-chromanon-essignaure-(3)-semicarbazon 18, 543. .

- C₁₃H₁₅O₂N 2-Nitro-phenoxymalonsäure-dis äthylester 6, 221.
 - 3-Nitro-phenoxymalonsäure-diäthylester
 - [3-Nitro-phenoxy]-äthyl-malonsäure-dimethylester 6, 226.
 - 4-Nitro-phenoxymalonsäure-diathylester
 - [4-Nitro-phenoxy]-athyl-malonsaure-dis methylester 6, 235.
 - 4-Nitro-2-carbathoxy-phenoxyessigsaureäthylester 10 (52).
 - 3-Nitro-4-methoxy-phthalsaure-diathyl= ester 10 (255).
 - Resorcin-tricarbonsaure-(2.4.6)-diathylester-amid 10, 586.
- 2-Athoxy-6-acetoxy-pyridin-dicarbons saure-(3.5)-athylester-(3) 22, 276.
- C12H15O7Br Glucose-[4-hrom-benzoat] 9 (144). C₁₃H₁₅O₂N Uronitrotoluolsäure 5, 321.
- C18H16NS 4-Dimethylamino-1-methylmercapto-naphthalin 18 (271).
- C₁₂H₁₅NS₃ 3-Isobutyl-4-phenyl-thiazolthion-(2) 27, 206.
- C₁₂H₁₅N₂S Zimtaldehyd · [4-allyl-thiosemis carbazon] 7, 357.
 - $4 \cdot A thyl-1-\alpha$ -naphthyl-thiosemicar bazid **15**, 566.
 - 4-Athyl-1-β-naphthyl-thiosemicarbazid **15**, 573.
 - 2-Athylmercapto-4-o-tolylimino-dihydros pyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-4-otoluidino-pyrimidin 25, 9.
 - 2-Athylmercapto-4-p-tolylimino-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-4-ptoluidino-pyrimidin 25, 10.
- C13H18N3S2 2-Athylmercapto-5-benzylmers capto-4-imino-dihydropyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-5-benzylmercapto-4-amino-pyrimidin 25, 59.
- $C_{13}H_{13}ON_{2}$ α -[Athyl-benzoyl-amino]-isobuttersäure-nitril 9 (113).
 - a-[Methyl-benzoyl-amino]-methyläthylessigsäure-nitril 9 (114).
 - ε-Benzamino-n-capronsäure-nitril 9, 253. Hexen-(2)-al-(1)-benzoylhydrazon 9 (129).
 - a-[Methyl-m-toluyl-amino]-isohutters saure-nitril 9 (191).
 - α -[Methyl-p-toluyl-amino]-isohuttersäurenitril 9 (194).
 - Methylbenzylcyanacetiminoäthyläther 9, 881.
 - Cuminyl-oyan-acetamid 9, 890.
 - Diathylcyanessigsaure-anilid 12, 301 (211). 1-Methyl-cyclohexandion-(3.5)-[3-aminoanil] 18, 44.
 - 2-Isovalerylamino-4-methyl-benzonitril 14, 486.
 - N-[2-Oxy-α-cyan-benzyl]-piperidin
 - 2.5-Dimethyl-pyrrolin-carbonsaure-(1)anilid 20 (34).
 - N-[4-Dimethylamino-phenyl]-pyridiniumhydroxyd 20, 229. BRILSTEIN: Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

- 1-Nitroso-1.2.3.4.3'.4'.5'.6'-oktahydro-
- [benzo-1'.2':7.8-chinolin] 20, 336. 1-Nitroso-1.2.3.4.7.8.9.10-oktahydro-5.6benzo-chinolin 20, 336.
- 1-Nitroso-1.2.3.4.3'.4'.5'.6'-oktahydrobenzo-1'.2':5.6-chinolin 20, 337.
- 9-Nitroso-2-methyl-1.2.3.4.10.11-hexahydro-carbazol 20, 337.
- 3.3-Diäthyl-indolenin-aldoxim-(2) 21, 320. Isatin- β -isoamylimid 21, 441.
- 2-Methyl-3-dimethylaminoacetyl-indol **22** (661).
- 3-Athyl-1-benzoyl-1.4.5.6 (oder 1.2.5.6)tetrahydro-pyridazin 23 (13).
- 3.5.5-Trimethyl-1-benzoyl-△3-pyrazolin
- 5-Äthoxy-3.4-dimethyl-1-phenyl-pyrazol **28**, 367.
- Tetrahydroharmin 28, 392 (117).
- 3-Methyl-2-äthyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5) 24, 39.
- 3-Methyl-2-äthyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5) 24, 40 (206).
- 2.3-Dimethyl-1-[2.4-dimethyl-phenyl]-
- pyrazolon-(5) 24, 40. 2.3-Dimethyl-1-[4-methyl-benzyl]-pyrazolon-(5) 24 (207).
- 3-Methyl-1-[2.4.5-trimethyl-phenyl]pyrazolon-(5) 24, 40.
- 3-Methyl-1-[2.4-dimethyl-phenyl]-pyrid= azinon-(6) 24 (224).
- 4-Athyl-antipyrin 24, 69.
- 2.5-Dimethyl-4-äthyl-1-phenyl-pyrazos lon-(3) 24, 69.
- 2.4-Dimethyl-3-athyl-1-phenyl-pyrazos lon-(5) 24, 70.
- 3.5.5-Trimethyl-1-phenyl-pyridazinon-(6) 24, 71.
- 2-Oxo-4.4.6-trimethyl-1-phenyl-tetras hydropyrimidin 24, 72.
- 3-Isohutyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24 (228).
- 3-tert.-Butyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24 (229)
- 4-Methyl-3-propyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 73.
- 3-Methyl-2-isobutyl-chinazolon-(4) 24, 178.
- 2-Isoamyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-2-isoamyl-chinazolin 24, 178.
- 7-Methyl-2-isohutyl-chinazolon-(4) bezw. 4-Oxy-7-methyl-2-isohutyl-chinazolin **24**, 179
- C18H18ON4 N.N-Diathyl-N'-[aminoformylcyan-methylen]-p-phenylendiamin
 - 1-Methyl-3-propionyl-pyrrocolin-semicarbazon 21 (303).
 - 3.3-Dimethyl-2-acetyl-indolenin-semicarbazon 21, 319.
 - 6-Oxo-2-phenylhydrazono-4-methyl-5-athyl-tetrahydropyrimidin bezw. 2-Phenylhydrazino-4-methyl-5-athyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-2-phenylhydrazino-4-methyl-5-athyl-pyrimidin **24.** 364.

 $C_{16}H_{16}OBr_2$ tert. Butyl- $[\alpha.\beta.dibrom-\beta.phenyl-$ Athyl] keton 7, 338.

 $C_{12}H_{12}O_2N_2$ [4-Isopropyl-styryl]-glyoxim 7, 708.

2.2-Diathyl-indendion-(1.3)-dioxim

Campheryliden (3) cyanessigsäure amid

Carbanilsaurederivat des a Mesityloxims 12, 372.

Carbanilsāurederivat des β -Mesityloxims 12, 372.

 β -Anilino- β -cyan-buttersäure-äthylester 12, 510

Acetylderivat des β-Methylamino-crotons

saure-anilids 12. 519. α-o-Toluidino-α-cyan-propionsaure-athylester 12, 822.

α-p-Toluidino-α-cyan-propionsaure-athylester 12, 967.

ms-[4-Dimethylamino phenylimino]acetylaceton 18, 92.

α-[α-Cyan-āthylamino]-phenylessigsäureathylester 14, 473.

Bis-hydroxylamino-methyl-athyl-naphthas lin bezw. Dioximino-methyl-athylnaphthalintetrahydrid 15, 34.

3-Phenylhydrazon des Heptantrions (2.3.4) **15**, 180.

 β -Acetyl-acrylsäure-äthylester-phenyls hydrazon 15, 348.

Cyclohexanon-(3)-carbonsaure-(1)-phenylhydrazon 15, 348.

α-Diāthylamino-3.4-methylendioxy-phes nylacetonitril 19, 359.

Isatinsaure-piperidid 20, 77.

N.N.Pentamethylen-N'-piperonylidenhydrazin 20 (26).

1-Nitroso-2.2-dimethyl-6-phenyl-piperis don-(4) 21, 300 (295).

N-Diathylaminomethyl-isatin 21, 447.

6.7-Dimethoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin-carbonsaure-(1)-nitril **22**, 262

2-Methyl-1-o-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsăure-(2)-amid 22, 289.

2-Methyl-1-m-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbon-saure-(2)-amid 22, 290.

2-Methyl-1-p-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2)-amid 22, 290.

6-Acetamino-1-acetyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 22, 439.

[2.5 (oder 2.6)-Dimethyl-benzimidazyl-(1)]essigsäure-äthylester 28, 162.

2.4.6 (oder 2.5.7)-Trimethyl-benzimidazolcarbonsaure (1) athylester 23, 170.

1.5-Dioxy-4.5-dimethyl-2-styryl-△2-imidazolin 28 (117).

4-Athyl-1-phenyl-2-acetyl-pyrazolidon-(5) **24**, 10.

8.8-Dimethyl-1-phenyl-2-acetyl-pyrazo-lidon-(5) 24, 10.

Bz4-Athoxy-antipyrin 24, 43.

2.5-Dimethyl-1-phenyl-4-acetyl-pyrazoliumhydroxyd 24, 94.

3-Oxo-2.2.6-trimethyl-1-acetyl-1.2.3.4tetrahydro-chinoxalin 24, 134.

N-Acetyl-cytisin 24, 137.

3-Propyl-1-o-tolyl-hydantoin 24, 253. 3-Propyl-1-m-tolyl-hydantoin 24, 254.

3. Propyl-1-p-tolyl-hydantoin 24, 255.

5-Methyl-3-athyl-1-o-tolyl-hydantoin **24**, 282.

5-Methyl-3-athyl-1-m-tolyl-hydantoin

5-Methyl-3-athyl-1-p-tolyl-hydantoin

3.5-Dioxo-2.4-dimethyl-4-athyl-1-phenylpyrazolidin **24**, 299.

1-Methyl-5-propyl-3-phenyl-hydantoin 24, 300.

1-Methyl-5-isopropyl-3-phenyl-hydantoin **24**, 301.

3.5-Dioxo-4.4-diathyl-1-phenyl-pyrazolidin bezw. 3-Oxy-4.4-diathyl-1-phenyl-pyrazolon-(5) 24, 301.

5-sek.-Butyl-3-phenyl-hydantoin 24, 302.

5-Isobutyl-3-phenyl-hydantoin 24, 303.

4-Athoxy-antipyrin 25, 3.

2-Methyl-3-oxymethyl-4-athyl-1-phenylyrazolon-(5) 25, 5.

3 (bezw. 5)-Athoxymethyl-4-benzylpyrazolon-(5 bezw. 3) 25 (472).

Phenylhydrazon der Ketosaure C, H, O, aus α-Oxy-vinylessigsäure 3, 371

C18H1002N4 1-Methyl-cyclohexantrion-(3.4.5) 3.5-dioxim-4-phenylhydrazon 15, 180.

N-Antipyryl-glycin-amid 24, 276. Diacetylderivat des 6.7 (bezw. 4.5)-Dis amino - 2.4 (bezw. 2.7) - dimethyl - benzimidazols oder des 4.7-Diamino-2.5 (bezw. 2.6)-dimethyl-benzimidazols oder des 6.7 (bezw. 4.5)-Diamino-2.5 (bezw. 2.6)-dimethyl-benzimidazols 25, 387.

 β . δ -Bis-[5-oxo-3-methyl-pyrazolinylis

den (4)]-pentan 26, 497. C₁₂H₁₅O₂N₆ Cyclopentadienchinon-dissemicarbazon 7, 618.

 $C_{12}H_{14}O_2N_4$ α -[Tetrazol-5-azo]-acetessigsaure-

athylester-phenylhydrazon 26, 407. C₁₈H₁₆O₂Br₂ 6.2¹-Dibrom-5-isobutyryloxy-1.2.4-trimethyl-benzol 6, 512.

Isobutylester des Zimtsaure-dibromids 9, 519.

C₁₃H₁₄O₂N₂ [4-Methoxy-phenyl]-dihydro resorcin-dioxim 8, 298.

 β -[Benzoyl-nitramino]- γ - γ -dimethyl- α -bu tylen 9, 269.

Acetessigsäure-äthylester-benzoylhydrazon 9. 328

Terephthalsaure-athylester-isopropylidenhydrazid 9, 847.

 β -[Anilinoformyl-imino]-buttersaure-Athylester beaw. β -[ω -Phenyl-ureido]. crotonsaure-athylester 12, 365.

Carbanilsaurederivat des Hexanon-(2)oxime-(3) 12, 374.

 β -Imino-athylmalonsaure-athylester-anilid bezw. \$-Amino-athylidenmalonsaureathylester-anilid 12, 534.

- β -Propyl-acrylsäure-[2-nitro-4-methyl-anislid] 12, 1003.
- α-[Phenylhydrazono'-methyl]-acetessigs
 säure-äthylester bezw. α-[Phenylhydrazino-methylen]-acetessigsäure-äthylsester 15, 365.

ε-Oxo-β-phenylhydrazono-hexan-γ-carbon=saure 15, 365.

β-Oxo-α-o-tolylhydrazono-buttersäureäthylester 15, 502 (149).

β-Oxo-a-p-tolylhydrazono-buttersaureathylester 15, 525 (159).

Glyoxylsäure-methylester-[2.4-dimethyl-N-acetyl-phenylhydrazon] 15 (174).

2-Methoxy- $\hat{\sigma}$ - $[\beta$ -dimethylamino-athyi]piperonylamire-nitril 19, 362.

3-Nitro-4-piperidino-acetophenon 20 (14).

- N-Nitroso-O-acetyl-derivat der β -Form des 4-Oxy-2.6-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolins 21 (209).
- 2.2-Dimethyl-6-[2-nitro-phenyl]-piperis don-(4) 21, 300.

2.2-Dimethyl-6-[3-nitro-phenyl] piperis don-(4) 21, 300.

2.2-Dimethyl-6-[4-nitro-phenyl]-piperis don-(4) 21, 300.

2 (oder 3)-Oxo-6-methyl-1.2.3.4-tetra hydrochinoxalin-N-essigsaure-athylester 24, 132.

N-Acetoxy-cytisin 24, 137.

3-Athyl-1-[4-athoxy-phenyl]-hydantoin 24, 256.

1.3-Dimethyl-5-[4-methoxy-benzyl]-hysdantoin 25 (495).

 $C_{18}H_{18}O_3N_4$ β -Oxo- α -[4-acetamino-phenylhydrazono]-buttersäure-methylamid 15, 653.

1.3.6-Trimethyl-8-phenyl-allantoin 25 (693).

C₁₃H₁₆O₃Cl₄ 2.3.5.6-Tetrachlor-orthobenzoes saure-triathylester **9** (141).

C₁₂H₁₀O₂Br₂ Athyl·[3.6-dihrom-4-acetoxy-2.5-dimethyl-benzyl]-āther **6**, 936.

[3.6-Dihrom-4-oxy-2.5-dimethyl-benzyl]-isobutyrat **6**, 937.

Athyl-[2.6-dibrom-4-acetoxy-3.5-dimethylbenzyl]-ather 6, 941.

α.β-Dibrom-β-[2-sthoxy-phenyl]-propions saure-athylester 10, 243.

4-[γ.δ-Di brom-δ-methyl-n-amyl]-salicyls saure oder 4-Methyl-3-[β-γ-dibrom-isosamyl]-salicylsaure 10, 287.

 $C_{13}H_{16}O_3S\beta$ -Phenylmercapto-lävulinsäureäthylester **6**, 322.

[C₁₈H₁₆O₃Hg]_x Anhydrid der α-Hydroxymerscuri-β-isohutyloxy-β-phenyl-propions saure 16 (572).

C₁₂H₁₆O₄N₃ x.x.-Dinitro-x-tert.-butyl-hydrinden 5, 506.

Benzalhydrazin-N.N-α.α-dipropionsaure 7 (129).

Benzalhydrazin-N-essigsäure-N-isohuttersäure 7 (129).

N-Carbathoxymethyl-carbamidsauremethylester-benzoylimid 9 (106). Benzoyl-glycyl-glycin-athylester 9, 237 (110).

Benzoyl-glycyl-dl-alanin-methylester 9, 240.

β-[Benzoyl-glycyl-amino]-buttersäure 9, 241.

γ-[Benzoyl-glycyl-amino]-huttersäure 9, 243.

Höherschmelzendes inakt. Benzoyl-alanylalanin 9, 249.

Niedrigerschmelzendes inakt. Benzoyl-alarnyl-alanin 9, 249 (112).

[α-Benzamino-isobutyryl]-glycin 9, 251.

Phenacetyl-d-glutamin 9 (176). γ.ζ-Dioximino-ζ-phenyl-ōnanthsäure 10, 821.

[3-Acetamino-4-methyl-phenyl]-oxamids saure-athylester 18, 135.

4-Dimethylamino-3-diacetylamino-henzoes saure 14, 453.

3.5-Bis-acetamino-benzoesäure-äthylester 14, 454.

Benzolazomalonsäure-diäthylester 15, 371. Hydrochelidonsäure-phenylhydrazon 15, 376.

[2.4-Dimethyl-benzolazo]-malonsauredimethylester 15, 551.

Acetessigsäure-äthylester-[2-carboxy-phenylhydrazon] 15 (204).

Acetessigsäure-athylester-[4-carboxy-phenylhydrazon] 15 (206).

α-Diacetylhydrazino-hydrozimtsäure 15 (209).

Acetylhydrastinin-oxim 19, 338. 5-Nitro-2-oxy-3-methyl-benzoesäure-

piperidid 20, 64.

4-[4-Nitro-benzoyloxy]-1-methyl-piperidin 21 (188).

5-Nitro-8-āthoxy-1-āthyl-chinoliniums hydroxyd 21, 98.

 2.5-Dimethyl-1-cyan-pyrrol-dicarbonsaure-(3.4)-diathylester 22 (528).
 α-[3-Imino-5-methyl-4-acetyl-pyrroleninyl-

(2)]-acetessigsäure-äthylester 22, 348.

6 (oder 7)-Methyl-2-[d-araho-tetraoxy: butyl]-chinoxalin 23, 554.

[2.6-Dioxo-4.4-(β-methyl-pentamethylen)piperidin-dicarbonsaure-(3.5)]-imid 24 (447).

[2.6-Dioxo-4.4-(γ -methyl-pentamethylen)-piperidin-dicarhonsaure-(3.5)]-imid 24 (448).

Verbindung C₁₈H₁₈O₄N₂, vielleicht 7-Äthsoxy-2-oxo-4-lactyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin 13 (211); s. a. 25 (468).

C₁₃H₁₆O₄N₄ Oxyacetyl-glycylglycin-benzalshydrazid 7 (130).

0-Athyl-N-benzoyl-isoharnstoff-N'-malons saurediamid 9 (105).

N-Hippurylaminomethyl-N'-acetyl-harns stoff 9 (110).

Hippuryl-dl-asparaginsāure-diamid 9, 243. Benziminodiessigsāure-amid-[carbaminylsmethyl-amid] 9 (111). Homoterephthalsaure-bis-[amidoximacetat] 9, 862.

 α -Imino- γ -oximino- γ -phenyl-propan- α . β dicarbonsaure-β-athylester-α-amidoxim 10, 904.

p-Tolylhydrazon des Mesoxalsaure-methyls ester-[B-acetyl-hydrazids] 15, 527.

 $C_{13}H_{16}O_{4}N_{4}$ Benzoylglyoxyls&ure-&thylesterdisemicarbazon 10, 814.

Diacetylverbindung des Mesoxalsäure-dis hydrazid-phenylhydrazons 15 (92).

 $C_{12}H_{14}O_4Br_2$ 2-Metboxy-4-[$\beta.\gamma$ -dibrom-propyl}-phenoxyessigsäure-metbylester

2.6-Dibrom-3.5-dimethoxy-4-acetoxy-1-propyl-benzol **6**, 1120.

3.5-Dibrom-4.6-dioxy-2-methyl-benzoesaure-isoamylester 10, 418.

 $\alpha.\beta$ -Dibrom- β -[3.4-dimetboxy-phenyl]propionsaure-atbylester 10, 425.

C₁₂H₁₆O₄S Phenylsulfon-allyl-essigsäureåthylester 6, 319.

Verbindung von 1-Metbyl-3-pbenyl-cyclos bexen-(6)-on-(5) mit schwefliger Saure

[(S-Phenyl-thioglykolsaure)-p-carbons saure]-diatbylester 10, 186.

 $[\beta$ -Mercapto-propyl]-benzyl-malonsäure 10 (259).

 $C_{13}H_{16}O_6S_2$ 2.4-Bis-allylaulfon-1-methyl-benzol 6, 873.

Benzal-bis-thiomilchsäure 7, 269.

 $C_{13}H_{16}O_5N_2$ eso-Dinitro-5-tert.-butyl-2-acetyltoluol 7, 339.

eso-Dinitro-5-tert.-butyl-3-acetyl-toluol 7, 339.

3.5-Dinitro-2.4-dimetbyl-6-tert.-butylbenzaldebyd 7, 340.

Chinon-carbatboxymethylimid-(1)-oxim-(4)-carbonsäure-(2)-äthylester bezw. 5-Nitroso-N-carbathoxymethyl-anthranils saure-atbylester 10 (392).

4-Atboxy-phenacylglykolsäure-ureid 10, 1002.

Carbathoxyglycyl-phenylglycin 12, 557. Phenylnitrosamino-malonsaure-diathyls ester 12, 584.

[4-Carbatboxyamino-phenyl]-oxamid* säure-atbylester 18, 104.

3.5-Bis-acetamino-brenzcatechin-2-methylather-1-acetat oder 2.6-Bis-acetaminohydrochinon-1-metbyläther-4-acetat **18**, 793.

Triacetylderivat des 6-Amino-3.4-dioxy-

benzylamins 18 (323).

[5-Oxo-3-carbathoxy-1-methyl-pyrrolidyliden-(2)]-cyanessigsäure-ätbylester **22**, 368.

α-[5-Oxo-3-carbathoxy-3-cyan-pyrrolidy= liden-(2)]-propionsäure-ätbylester **22** (605).

4-[d-Arabo-tetraoxybutyl]-1-phenyl-imid= azolon-(2) 25, 98.

1-Nitrometbyl-bydrokotarnin 27 (454).

Verbindung C₁₈H₁₈O₅N₂ aus Sedoheptoson 1 (469).

Verbindung C₁₈H₁₆O₈N₆ aus Furoxan-bis-[dimetbyl-malonylsauremetbylester] **27**, 723.

C₁₈H₁₆O₅N₆ [Hippurylamino-metbyl]-hydans toinsäure 9 (110).

Anilinoformyl-diglycyl-glycin 12, 360. Bis-phenylhydrazon der β -Oxy- α . δ -dioxo-

 γ -valerolacton- δ -carbonsaure 18, 552.

C₁₃H₁₆O₅N₆ Difurfurylidentriharnstoff 17, 281. C13H14O5Br 2.6-Dibrom-3.4.5-triatboxy-bens zoesăure 10, 490.

 β -Brom- α -methoxy- α -[6-brom-2.5-dimeth* oxy-3.4-methylendioxy-phenyl]-propan **19**, 94.

C₁₂H₁₆O₆S α-p-Tolylsulfon-acetessigsäureathylester 6, 425.

2.6-Dimetbyl-4-thio-pyron-(4)-dicarbons saure-(3.5)-diathylester 18, 495.

C₁₃H₁₆O₅S₃ [α-Carbātboxy-acetonyl]-o-tolyl-disulfoxyd **6**, 372; s. a. 11, 94; **6** (148 Anm.).

[a-Carbatboxy-acetonyl]-p-tolyl-disulfoxyd 6, 426; s. s. 11, 114; 6 (148 Anm.).

o - Toluolthiosulfonsäure - [α-carbătboxyacetonylester] 11, 94; s. a. 6, 372 (148

p-Toluolthiosulfonsäure-[a-carbatboxyacetonylester] 11, 114; s. a. 6, 426 (148 Anm.).

 $C_{18}H_{18}O_{4}S_{4}$ 2.6-Bis-methylmercapto-1-thiopyron-dicarbonsäure-(3.5)-diätbylester 18, 561.

 $C_{19}H_{16}O_4N_4$ [2.5-Dinitro-4-tert.-butyl-benzyl]acetat 6, 550.

3.5-Dinitro-2.4-dimetbyl-6-tert.-butylbenzoesaure 9, 570.

3.5-Dinitro-2.4.6-triäthyl-benzoesäure 9, 570.

O-Methyl-N-carboxymethylcarbaminyltyrosin 14 (670).

Mannohepturonsaure-y-lacton-phenyls bydrazon 18, 237.

5-Oxo-3-imino-\(\alpha^1\)-pyrrolin-[carbonsaure-(4)-ātbylester]-[α-acetessigsäure-(2)atbylester] 22, 368.

5- $[\alpha.\beta.\gamma.\delta$ -Tetraoxy-butyl]-3-phenylhydantoin 25, 103.

C13H16O5N6 N-[2.4-Dinitro-3-oxy-6-acet-

amino-phenyl]-piperidin 20, 74. C₁₃H₁₆O₆S Phenylsulfon-malonsaure-diathyl ester 6 (147).

 $U_{13}H_{16}O_{6}S_{2}$ [α -Carbāthoxy-acetonyl]-[4-methoxy-phenyl]-disulfoxyd 6, 864; s. a. 11, 249; 6 (148 Anm.).

2.4-Bis-acetonylsulfon-1-metbyl-benzol **6**, 873.

1-Methoxy-benzol-thiosulfonsāure-(4)-[α carbathoxy-acetonylester 11, 249; s. a. 6, 864 (148 Anm.).

 $C_{12}H_{16}O_7N_2$ β -[3.5-Dinitro-4-athoxy-phenyl]propionsäure-äthylester 10, 248.

 α - Nitro - β - athory - β - [4 - nitro - ph enyl]propionsäure-āthylester 10, 255.

- 2-[d-Gluco-pentaoxyamyl]-benzimidazolcarbonsaure-(4 bezw. 7) 25, 203.
- 2-[d-Galakto-pentaoxyamyl]-benzimid= azol-carbonsaure-(4 bezw. 7) 25, 204.
- C18H16O7N4 5-Methoxy-1.3.1'.3'-tetramethylhydurilsaure 26 (180).
- C11H14N2S 5-Isopropylmercapto-3-methyl-1-phenyl-pyrazol 28, 361.
 - 5-Athylmercapto-3.4-dimethyl-1-phenyl. pyrazol 23, 368.
 - 3-Methylmercapto-5-methyl-4-athyl-1-phenyl-pyrazol 28, 370.
 - 2-Mercapto-4.4.6-trimethyl-1-phenyl-1.4dihydro-pyrimidin 23, 371.
 - 2.5-Dimethyl-4-athyl-1-phenyl-pyrazolthion-(3) 24, 69.
 - 2-Thion-4.4.6 trimethyl-1 phenyl-tetras hydropyrimidin bezw. 2-Mercapto-4.4.6-trimethyl-1-phenyl-dihydropyr= imidin 24, 72.
- C₁₈H₁₆ClBr 1-Isopropyl-4-[α-chlor-β-brom-αbutenyl]-benzol 5 (243).
- C₁₈H₁₇ON ζ-Phenoxy-önanthsäure-nitril **8**. 166.
 - δ -Phenoxy- α - δ thyl-n-valerians δ ure-nitril **6**, 166.
 - [α-Mesityloxim]-benzyläther 6, 441. β -Mesityloxim]-benzyläther 6, 441. Propiophenon-butyrylimid 7 (160).
 - Isovalerophenon-acetylimid 7 (174).
 - ω-Athyl-ω-allyl-acetophenon-oxim 7 (199).
 - Cuminylidenaceton-oxim 7, 378. a-Hexahydrobenzophenon-oxim 7, 378.
 - β -Hexahydrobenzophenon-oxim 7, 378. N-Methyl-N-3-pentenyl-benzamid 9 (99).
 - Zimteaure-diathylamid 9, 588. β-Styryl-n-valeriansäure-amid 9 (264).
 - β -Methyl- ε -phenyl- γ -amylen- β -carbonsaure-amid 9, 630.
 - x-tert.-Butyl-x-cyan-m-kresol-methyläther
 - N-Cyclohexyl-benzamid 12, 7 (115).
 - N-[3-Methyl-cyclopentyl]-benzamid 12, 8. $\beta.\beta$ -Dimethyl-acrylature-[N-athyl-anilid]
 - α-Butyl-acrylature-anilid 12, 260.
 - Dimethyl-propenyl-essignaure-anilid
 - Dimethyl-isopropenyl-essigsäure-anilid 12, 260.
 - Hexahydrobenzoesāure-anilid 12, 260. β -[1-Methyl-cyclopropyl]-propionsäureenilid 12 (198).
 - 2-Isopropyl-cyclopropan-carbonsaure-(1)anilid 12, 260.
 - $oldsymbol{eta}$ -Allyl-propionsāure-p-toluidid 12, 925.
 - β-Propyl-acrylanure-p-toluidid 12, 925.
 - y-Athyliden-buttersaure-p-toluidid 12, 925. β-Propyliden-propionsäure-p-toluidid
 - 12, 925. β - A thyliden-isobutters α ure-p-toluidid
 - N-Methyl-N-acetyl-[ac.-tetrahydro- β naphthylamin 12 (515).

- Acetyl-{[1.2.3.4-tetrahydro-naphthyl-(1)methyl]-amin} 12, 1208.
- Acetyl-[1.2.3.4-tetrahydro-naphthyl-(2)methyl] amin } 12, 1208.
- Trimethyl-α-naphthyl-ammoniumhydroxyd 12, 1222 (521).
- Trimethyl-β-naphthyl-ammoniumhydroxyd 12, 1274.
- ω-Piperidino-acetophenon 20, 42.
- N-Benzoyl-hexamethylenimin 20 (27).
- N-Benzoyl-α-pipecolin 20, 97 (28). 6.8-Dimethyl-1-acetyl-1.2.3.4-tetras
- hydro-chinolin 20, 294.
- Chinolin-hydroxybutylat 20, 354.
- Chinolin-hydroxyisobutylat 20, 354. Isochinolin-hydroxybutylat 20 (144).
- Chinaldin-hydroxypropylat 20, 392 (150).
- 2.4. Dimethyl-chinolin-hydroxyathylat **20, 4**08 (153).
- 2.6-Dimethyl-chinolin-hydroxyäthylat
- 2.8-Dimethyl-chinolin-hydroxyäthylat
- 2-Propyl-chinolin-hydroxymethylat 20 (155).
- 8-Propyl-chinolin-hydroxymethylat 20 (155).
- 1-Methyl-2-isopropyl-chinoliniumhydroxyd 20, 412.
- 1-Methyl-4-isopropyl-chinoliniumhydroxyd 20, 413.
- 1-Methyl-7-isopropyl-chinoliniumhydroxyd 20, 413.
- 1.3-Dimethyl-2-athyl-chinoliniumhydroxyd
- 20, 414. 1.2.4.6. Tetramethyl-chinoliniumhydroxyd 20, 415.
- 1.2.6.8-Tetramethyl-chinoliniumhydroxyd **20, 4**15.
- 1.5.6.8-Tetramethyl-chinoliniumhydroxyd **20, 4**16.
- 6-Methoxy-1-allyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin **21** (206).
- 6-Methoxy-1.8-trimethylen-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 77.
- 1-Benzyl-2-acetyl-pyrrolidin 21 (263); s. a. **27** (216).
- 1.2.2-Trimethyl-5-phenyl-pyrrolidon-(3) 21 (294).
- 1-Methyl-3.3-diathyl-oxindol 21, 299.
- 2.2-Dimethyl-6-phenyl-piperidon-(4) 21, 299.
- 4-[2-Vinyl-benzyl]-morpholin 27 (204). N-Methyl-naphthalanmorpholin 27, 54.
- 4.4.6-Trimethyl-2-phenyl-⊿3-dihydro-1.3-oxazin 27, 55.
- 2-n-Hexyl-benzoxazol 27 (216).
- 5-Methyl-2-phenyl-3.4-trimethylen-oxazolidin 27 (216); s. a. 21 (263).
- C₁₈H₁₇ON₂ Propyl-styryl-keton-semicarbazon 7, 376.
 - α -Benzal-diäthylketon-semicarbazon 7, 376.
 - α.α-Dimethyl-α'-benzal-aceton-semicarbazon 7, 376.

α-Äthyl-α-benzal-aceton-semicarbazon 7, 377 (198).

3.4-Dimethyl-benzalaceton-semicarbazon 7, 377.

2.5-Dimethyl-benzalaceton-semicarbazon 7 (199).

2.4-Dimethyl-benzalaceton-semicarbazon 7, 377.

1-Phenyl-cyclohexanon-(2)-semicarbazon 7 (199).

2-Isopropylidenamino-benzoesaure-isos propylidenhydrazid 14, 334.

3.3-Diathyl-indolenin-carbonsaure-(2)-amidoxim 22, 71.

3-Propyl-△-pyrazolin-carbonsäure-(1)anilid 28, 34.

5-Athoxy-3.4-dimethyl-1-[4-amino-phenyl]-pyrazol 28 (104).

Bz3-Dimethylamino-antipyrin 24 (211).

Bz4-Dimethylamino-antipyrin 24, 46. 3.4-Dimethyl-1-[4-dimethylamino-phenyl]pyrazolon-(5) 24 (225).

2.3.4-Trimethyl-1-[4-methylaminophenyl]-pyrazolon-(5) 24 (226).

5-Oxo-4-imino-3-methyl-2-athyl-1-o-tolylpyrazolidin bezw. 4-Amino-3-methyl-2athyl-1-o-tolyl-pyrazolon-(5) 24, 277.

5-Oxo-4-imino-3-methyl-2-āthyl-1-p-tolyl-pyrazolidin bezw. 4-Amino-3-methyl-2āthyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5) 24, 278.

3-Oxo-5-imino-4.4-diathyl-1-phenyl-pyrazolidin bezw. 3-Oxy-4.4-diathyl-1-phenyl-pyrazolon-(5)-imid 24, 302.

phenyl-pyrazolon-(5)-imid 24, 302. 4 (bezw. 5)-[β-(4-Oxy-β-phenāthylamino)āthyl]-imidazol 25 (631).

Pyramidon 25, 452 (672).

4-Dimethylamino-2.5-dimethyl-1-phenylpyrazolon-(3) 25, 453. Isopyramidon 25, 465.

C₁₃H₁₇ON₅ Antipyrindiazodimethylamid 25, 568.

Verhindung C₁₃H₁₇ON₅ (Anilinokaffeidin) **26**, 531.

 $C_{13}H_{17}ON$, ω -[5-Oxo-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolidyliden-(4)]-higuanid bezw. ω -Antipyryl-biguanid 24, 275.

 $C_{13}H_{17}OCl \ \omega.\omega$ -Dimethyl- ω -[γ -chlor-propyl]-acetophenon 7 (181).

tert. Butyl- $[\beta$ -chlor- β -phenyl-äthyl]-keton 7, 338.

Chlormethyl-pentamethylphenyl-keton 7, 341.

Diäthyl-benzyl-essigsäure-chlorid 9 (223).

 $C_{19}H_{17}OBr \omega.\omega$ -Dimethyl- ω -[γ -brom-propyl]-scetophenon 7 (181).

tert. Butyl- $[\beta$ -hrom- β -phenyl- δ thyl]-keton 7, 338.

[\alpha-Brom-propyl]-[4-isopropyl-phenyl]keton 7 (181).

a-Brom-2-methyl-5-isopropyl-propiophenon 7 (181).

a-Brom-3-methyl-6-isopropyl-propiophenon 7 (181). Verbindung $C_{13}H_{17}OBr$ aus γ -Oxo- β . δ -dimethyl- β -phenyl-pentan 7 (181).

C₁₃H₁₇OBr₃ Tribromderivat des 3-Methyl-5-nhexyl-phenols 6, 554.

C₁₉H₁₇OI 3-Jod-1-methyl-4-phenyl-cyclohexanol-(4) 6 (296).

C₁₃H₁₇O₂N Citrylidencyanessigsāure 2, 809. [α-Phenyl-hutyliden]-carbamideāure-

äthylester 7 (167).
β-Oxy-α.α-dimethyl-β-styryl-propions aldehyd-oxim 8, 137.

 β -Benzoyloxy- δ -amino- δ -methyl- β -amylen 9 (92).

Methyl-[6-benzamino-butyl]-keton 9, 211.

Äthyl-[a-benzamino-isopropyl]-keton '
9 (103).
Methyl-[6-henzamino-isobutyl]-keton

Methyl- $[\beta$ -benzamino-isobutyl]-keton 9 (103).

N-Diathylacetyl-benzamid 9 (104). N-Butyryl-benziminoathylather 9, 272.

[3.5-Dimethyl-cyclohexen-(2)-ylidenjcyanessigsäure-äthylester 9, 789.

Butyläthercumarsaure-amid 10 (124). Isohutyläthercumarsaure-amid 10 (124). Butyläthercumarinsaure-amid 10 (126).

Isobutyläthercumarinsäure-amid 10 (126). β-Phenyl-γ-acetyl-buttersäure-methylamid 10, 716.

N-Isovaleryl-acetanilid 12, 255.

Carbanilsäure-[dimethyl-allyl-carbinester] 12, 322.

Carbanilsaure-[dimethyl-isopropenyl-carbinester] 12, 323.

Carbanilsaureester des 2.2-Dimethyl-buten-(3)-ols-(1) 12, 323.

Carhanilsäure-cyclohexylester 12, 323. Carbanilsäure-[2-methyl-cyclopentylester] 12 (221).

Carbanilsaure-[3-methyl-cyclopentylester] 12 (221).

Carbanilsăureester des Cyclopentyls carbinols 12 (221).

Carbanilsäure-[methyl-cyclobutyl-carbin-ester] 12, 323.

 β -p-Tolylimino-buttersäure-äthylester bezw. β -p-Toluidino-crotonsäure-äthylester 12, 970.

 γ -Acetyl-buttersäure-p-toluidid 12, 970. β -Benzylimino-buttersäure-äthylester

bezw. β-Benzylamino-crotonsäure-āthylsester 12, 1065 (462).

 β -[2.4-Dimethyl-phenylimino]-propions saure-athylester bezw. β -[asymm.-m-Xylidino]-acrylsaure-athylester 12 (485).

N- $[\beta$ -o-Tolyl-āthyl]-diacetamid 12, 1149.

N-[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-diacetamid 12, 1154.

ac.-Tetrahydro- β -naphthylcarbamidsäureäthylester 12 (515).

5-Acetamino-2-āthoxy-1-allyl-benzol 18 (263).

Trimethyl-[7-oxy-naphthyl-(2)]-ammoniumhydroxyd 18, 684.

2-Butyrylamino-propiophenon 14 (375).

- 2-Diäthylamino-zimtsäure 14, 518.
- 4-Dimethylamino-zimtsäure-äthylester 14. 522.
- Lacton der Pulegon-oyanessigsäure 18, 416.
- 6-Oxy-3-piperidinomethyl-benzaldehyd
- Piperidin-N-carbonsaure-o-tolylester 20, 52
- Piperidin-N-carbonsäure-m-tolylester 20, 53,
- . iperidin-N-carbonsaure-p-tolylester 20, 53.
- Anissäure-piperidid 20, 64.
- Vandelsaure-piperidid 20 (18).
-)-Kresotinsaure-piperidid 20, 64.
- [Tetrahydrochinolyl-(1)]-essigsaureathylester 20, 270.
- [Tetrahydroisochinolyl-(2)]-essigsaureathylester 20, 277.
- 4-p-Toluyloxy-piperidin 21 (188).
- 4-Benzoyloxy-1-methyl-piperidin 21 (188).
- 8-Acetoxy-1-athyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 64.
- 8-Athoxy-1-acetyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 65.
- 6-Athoxy-1-athyl-chinoliniumhydroxyd 21, 87.
- 8-Athoxy-1-athyl-chinoliniumhydroxyd **2**1, 95.
- 7-Athoxy-2-athyl-isochinoliniumhydroxyd 21, 102.
- 5 (oder 8)-Athoxy-2-athyl-isochinoliniums hydroxyd 21, 103.
- 6-Methoxy-1-äthyl-chinaldiniumhydroxyd 21, 106.
- 6-Methoxy-lepidin-hydroxyathylat 21 (224).
- 2.2-Dimethyl-6-[4-oxy-phenyl]-piperidon-(4) 21, 583.
- 3-Isoamyloxy-[benzo-1.4-oxazin] 27, 110. 1-Äthyl-hydrohydrastinin 27 (445)
- C₁₃H₁₇O₂N₃ Aceton-[benzoyl-dl-alanyl-hydrs azon] 9, 250.
- 3-Oximacetat-2-phenylhydrazon des Pentandions-(2.3) 15, 160.
 - β -[β -Phenyl-hydrazino]- β -cyan-butter= saure-athylester 15, 329.
 - α -Benzolazo- β -methylamino-orotonsăureathylester 15, 361.
 - 1-Methyl-cyclohexanon-(3)-[3-nitrophenylhydrazon] 15, 461.
 - 3-Methyl-hexen-(2)-on-(4)-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 470.
 - Isopropyl-isopropenyl-keton-[4-nitrophenylhydrazon] 15, 470.
 - 2.5-Dimethyl-2-athyl-cumaranon-semi carbazon 17 (168).
 - 3.Semicarbazino-5-methyl-2-isopropylcumaron bezw. 5-Methyl-2-isopropylcumaranon-semicarbazon 18 (593).
 - N-[4-Nitro-benzalamino]-α-pipecolin **20,** 98.
 - 2-Methyl-1-p-tolyl-pyrrolidon-(5)-carbonsaure-(2)-amidoxim 22, 290.

- β -Methyl- β -hutyl- α . α' -dicyan-glutaraäuremethylimid 22, 358.
- β - β -Dipropyl- α . α '-dicyan-glutarsāure-imid **22**, 358 (598).
- 5-Oxo-4-imino-2.3-dimethyl-1-[4-athoxy-3phenyl]-pyrazolidin bezw. 4-Amino-2. dimethyl-1-[4-athoxy-phenyl]-pyrazolon (5) 24 (303).
- 2-Methyl-3-oxymethyl-1-[4-dimethyl= amino-phenyl]-pyrazolon-(5) 25 (459).
- 2-Methyl-3-oxymethyl-4-athyl-1-[4-aminophenyl]-pyrazolon-(5) 25 (460)
- N-Acetyl-x-amino-cytisin 25, 463.
- Acetylderivat des Camphanoxytriazins 26 (43).
- 2-Methyl-4-hutyl-1-phenyl-urazol 26 (59).
- 2-Isoamyl-1-phenyl-urazol 26 (59). Verbindung C₁₃H₁₇O₂N₃ aus Harmalin
- 28 (119). C₁₈H₁₇O₂N₅ Dinicotinsāure-bis-isopropyliden-
- hydrazid 22 (535). C18H17O1Br a.Brom-propionsaure-carvacryl
 - ester 6, 529. α-Brom-propionsaure-thymylester 6, 537.
 - α-Brom-zimtaldehyd-diathylacetal 7, 358.
 - 4-Brom-6-oxy-2.3.5-trimethyl-benzylaceton bezw. 7-Brom-2-oxy-2.5.6.8tetramethyl-chroman 8, 128.
 - β -Brom- α . α -dimethyl-hydrozimtsäureäthylester 9 (217).
 - β (?)-Brom- α -methyl- β -[4-isopropylphenyl]-propionsaure 9, 569.
- C13H17O2N 3 oder 5-Nitro-2.4-dimethyl-6tert.-butyl-benzaldehyd 7, 340.
 - α-Benzoyloxy-α-methyl-n-valeriansaureamid 9 (89).
 - α-Benzoyloxy-diäthylessigsäure-amid 9 (89).
 - Hippursäure-hutylester 9, 234.
 - Hippursäure-isohutylester 9, 234. α-Benzamino-isobuttersäure-āthylester
 - 9, 251.
 - a-[Äthyl-benzoyl-amino]-isobuttersäure 9 (113).
 - α-[Methyl-benzoyl-amino]-methylāthylessigsāure 🦻 (114).
 - α-Benzamino-n-capronsaure 9, 252. δ-Benzamino-n-capronsaure 9, 252
 - e-Benzamino-n-capronsaure 9, 253 (114).
 - Benzoyl-l-leucin 🔊, 253.
 - Benzoyl-d-leucin 9, 253.
 - Benzoyl-dl-leucin 9, 253.
 - Benzoyl-d-isoleucin 9, 254.
 - Benzoyl-l-isoleucin 9, 254.
 - Benzoyl-dl-isoleucin 9, 254.
 - Benzoat des Methyl-[α-methoxy-isopropyl] ketoxims 9, 295.
 - Benzoat des 2-Hydroxylamino-2-methylpentanons-(4) 9, 295.
 - Phenacetursăure-propylester 9, 440.
 - α-[Methyl-m-toluyl-amino]-isobuttersaure **9** (190).
 - α-[Methyl-p-toluyl-amino]-isobuttersäure **9** (194).

2-Methyl-5-isopropyl-hippursäure 9 (218). 3-Methyl-6-isopropyl-hippursäure 9 (219). N-d-Amyl-phthalamidsäure 9, 810.

N-Isoamyl-phthalamidsäure 9, 810.

- β-m-Tolyl-isobernsteinsäure-äthylesteramid 9, 883.
- β-Isopropyl-β-phenyl-isobernsteinsäureamid 9, 889.
- enol-Camphocarbonsäurenitril-O-essigs säure 10, 39.
- [5-Athoxy-3.3-dimethyl-cyclohexen-(5)-yliden]-cyanessigsäure 10 (253).
- δ-Oximino-δ-phenyl-n-valeriansäureathylester 10, 708.
- Oxim des Äthyl-benzoyl-essigsäure-äthylesters 10 (336).
- Oxim des Dimethyl-benzoyl-essigsäureathylesters 10 (337).
- ε-Benzoyl-n-capronsaure-oxim 10, 721 (340).
- γ-Methyl-γ-benzoyl-n-valeriansäure-oxim 10 (341).
- β-[2-Oxo-4-methyl-cyclohexyliden]-α-cyanpropionsaure-athylester 10 (414).
- [5-Oxo-3.3-dimethyl-cyclohexyliden]cyanessigsaure-āthylester bezw. [5-Oxy-3.3-dimethyl-cyclohexen-(5)-yliden]cyanessigsäure-āthylester 10 (414).

Oxanilsäure-isoamylester 12, 283. Äthylmalonsäure-äthylester-anilid 12, 298.

Pimelinsäure-anilid 12, 299.

 α -Methyl-adipinsăure-anilid 12, 300.

β-Methyl-adipinsaure-anilid 12, 300.

Propylbernsteinsäure-anilid 12, 300. α-Athyl-glutarsäure-anilid 12, 300.

β-Athyl-glutarsaure-anilid 12, 300 (210); 16, 1039.

a.a-Dimethyl-glutarsäure-anilid 12, 300

α.β-Dimethyl-glutarsäure-anilid 12, 300. Anilid der hochschmelzenden α-Methyl-α'-

äthyl-bernsteinsäure 12, 300. Anilide der niedrigschmelzenden α-Methylα'-äthyl-bernsteinsäure 12, 300.

Isopropylbernsteinsäure-anilid 12, 301. α.α'-Dimethyl-glutarsäure-anilid 12, 301.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-glutarsaure-anilid 12, 301. α -Methyl- α -athyl-bernsteinsaure-anilid 12, 301.

Diathylmalonsaure-anilid 12, 301. Trimethylbernsteinsaure-anilid 12, 301

(211).
Carbanilaäureester des Äthyl-fy-oxy-pro

Carbanilsäureester des Äthyl-[y-oxy-propyl]-ketons 12 (229).

α-[N-Acetyl-anilino]-propionsäure-äthylester 12, 490.

β-Acetoxy-α.α-dimethyl-propionsaureanilid 12, 498.

γ-Anilino-α.α-dimethyl-acetessigsāuremethylester 12, 539.

Bernsteinsäure-äthylester-o-toluidid 12 (381).

z.a-Dimethyl-bernsteinsäure-o-toluidid 13. 799. α-[N-Acetyl-o-toluidino]-buttersaure 12, 820.

α oder β-[N-Acetyl-o-toluidino]-isobuttersäure 12, 820.

Oxalsaure-athylester-p-tolyliminoathylsather 12, 932.

Isobernsteinsäure-äthylester-p-toluidid 12, 934 (423).

α-Methyl-glutarsāure-p-toluidide 12, 935.

α.α-Dimethyl-bernsteinsäure-p-toluidid 12, 935.

p-Toluidid der hochschmelzenden α.α'-Dir methyl-bernsteinsäure 12, 935.

p-Toluidid der niedrigschmelzenden α.α'-Dimethyl-bernsteinsäure 12, 935.

a-[N-Acetyl-p-toluidino]-buttersaure 12, 963.

α oder β·[N-Acetyl-p-toluidino]-isobuttersäure vom Schmelzpunkt 206° 12, 964.

β oder α-[N-Acetyl-p-toluidino]-isobuttersäure vom Schmelzpunkt 144—146° 12, 964.

β-Acetoxy-isobuttersaure-p-toluidid 12, 965.

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-succinamids saure-methylester 12 (485).

 β-{4-Methoxy-phenylimino}-buttersāureāthylester bezw. β-p-Anisidino-crotonsāure-āthylester 13, 496.

3-Propionylamino-4-propionyloxy-1-methyl-benzol 18, 603.

4-Diacetylamino-5-methoxy-1.3-dimethylbenzol 18 (246).

6-Acetamino-5-acetoxy-1.2.4-trimethylbenzol 18, 643.

Acetylaceton-[2.6-dimethoxy-anil] 18 (312).

4-Butyryl-carbanilsaure-athylester 14 (381).

7-Dimethylamino-4-methyl-cumarinhydroxymethylat 18, 611.

x-Amino-5-methoxy-3.3-diathyl-phthalid 18 (580).

Dimethyl-[2-methoxy-6-vinyl-piperonyl]amin 19, 336.

4-Piperidinoacetyl-brenzcatechin 20, 44 (15).

Guajacolkohlensäure-piperidid 20, 53. Brenzestechin-O-essigsäurepiperidid 20, 62. N-Xthyl-corydaldin 21, 606 (471)

N-Athyl-corydaldin 21, 608 (471). N-Allyl-cantharidinimid 27, 259.

3-Methyl-norhydrastinin-hydroxyathylat 27 (450).

1-Methyl-hydrokotarnin 27, 471.

Lophophorin 27, 472.

Verbindung $C_{13}H_{17}O_{2}N$ (?) aus 1-Methyl2.5-bis.orymethyl-pyrrol 21 (238)

2.5-bis-oxymethyl-pyrrol 21 (238). C₁₈H₁₇O₂N₃ β-Hippurylamino-buttersaureamid 9, 241.

[2 (oder 3)-Methyl-4-formyl-phenyl]-easigs saure-athylester-semicarbazon 10 (336).

8-Benzoyl-n-valeriansaure-semicarbazon
 10 (339).

y-Oxo-α.α-dimethyl-β-phenyl-buttersauresemicarbazon 10, 717. Carbanilsäurederivat des Methylpropylsglyoxims 12, 374.

Acetessigsäure-äthylester-phenylsemizerbazon 12, 384.

2.4.5-Tris-acetamino-toluol 13 (96).

Acetessigsäure-äthylester-[2-phenyl-semiscarbazon] 15, 345.

3-Nitro-4-piperidino-acetophenon-oxim 20 (14).

N-[4-Nitro-2-methyl-phenyl]-N'.N'-pentas methylen-harnstoff 20, 55.

methylen-harnstoff 20, 55. N-[4-Nitro-2-acetamino-phenyl]-piperidin

20, 71. 10-Oxy-1.8-dioximino-dekahydroacridin

21, 518.

2.6-Dioxo-4.4-[y-methyl-pentamethylen]-3-cyan-piperidin-carbonsaure-(5)-amid 22 (602).

1 (oder 4)-[4-Nitro-benzoyl]-cis-2.6-di=methyl-piperazin 28 (10).

C₁₃H₁₇O₃Cl 5-Chlor-2-isoamyloxy-4-methylbenzoesäure 10 (102).

5-Chlor-2-butyloxy-4-methyl-benzoesäuremethylester 10 (102).

5-Chlor-2-isobutyloxy-4-methyl-benzoes säure-methylester 10 (102).

C₁₃H₁₇O₉Br 6-Brom-5-methoxy-2-acetoxy-1-methyl-4-isopropyl-benzol 6, 946.

6-Brom-31-methoxy-4-acetoxy-1.2.3.5tetramethyl-benzol 6, 948.

4-Methoxy-benzoesäure-[s-brom-n-amyls ester] 10, 160.

C₁₈H₁₇O₃Br₈ α-Brom-α-methoxy-α-[2.5-dibrom-3-methoxy-4-āthoxy-phenyl]-propan 6, 1122.

C₁₃H₁₇O₄N 2-Methoxy-4-allyl-phenoxyessigs säure-[oxymethyl-amid] 6, 967.

[2.3-Dimethoxy-benzalamino]-essigsäureäthylester 8 (602).

[2.4.5-Trimethoxy-benzal]-acetoxim 8, 403. α -Benzoyloxy- β -dimethylamino-isobutter.

säure 9, 177. α-Oxy-ε-benzamino-n-capronsäure 9, 257. Benzoyloxy-carbamidsäure-isoamylester

9 (127). Benzoyloxy-āthyl-carbamidsāure-propyl-

ester 9 (127). Äthylbenzhydroximsäure-O-α-butters

säure 9, 314. Äthylbenzhydroximsäure-O-α-isobuttersäure 9, 314.

3- oder 5-Nitro-2.4-dimethyl-6-tert.-butyl-benzoesäure 9, 570.

[3-Carbāthoxy-cyclopentyliden]-cyansessigsäure-äthylester 9 (427).

Salicylaäure-methylester-O-[carbonsäurediäthylamid] 10 (34).

1-Methyl-1-athyl-2-cyan-cyclohexandion-(3.5)-carbonaaure-(6)-athylester 10 (438).

β-[4-Methoxy-phenyl]-γ-acetyl-butters
saure-oxim 10, 961.

Carbanilsaurederivat des α-Oxy-butters saure-athylesters 12, 341.

Carbanilaăurederivat des β -Oxy-butters săure-ăthylesters 12, 341.

Carbanilsäurederivat des α-Oxy-isobutters säure-äthylesters 12, 341.

Carbanilsäurederivat der α-Propylhydracrylsäure 12, 342.

Carbanilsaurederivat der β -Oxy- α . α -dismethyl-buttersaure 12, 342.

Carbanilsäurederivat der α-Methyl-α-äthylhydracrylsäure 12, 342.

Carbanilsaurederivat der α-Isopropylhydracrylsaure 12, 342.

N-Phenyl-N-carbathoxy-glycin-athylester 12, 478.

Anilin-N-essigsäureäthylester-N-[β-propionsäure] 12, 493.

Anilin-N-essigsäure-N-[β-propionsäureäthylester] 12, 493.

Anilinomalonsäure-diäthylester 12, 507 (271).

[4-Acetamino-phenyl]-kohlensäure-butylsester 13, 464.

4-Acetamino-phenoxyessigsäure-propylester 13, 465.

[4-(Äthyl-acetyl-amino)-phenyl]-kohlens säure-athylester 18, 467.

Malonsaure-athylester-p-phenetidid 18, 474.

Isobernsteinsäure-äthylester-p-anisidid 13, 475.

Brenzweinsäure-p-phenetidid 13, 475. [4-Oxy-phenyl]-acetyl-carbamidsäure-isobutylester 13, 486.

[4-Athoxy-phenyl]-acetyl-carbamidsaureathylester 13, 486 (171).

[4-Oxy-phenyl]-propionyl-carbamidsaurepropylester 18, 486.

α-Acetoxy-propionsāure-p-phenetidid 18, 492.

4-Diacetylamino-brenzcatechin-1-methylather 2-athylather 18, 780.

x-Diacetylamino-brenzcatechin-methylather 18, 781.

[Phenylglycin-o-carbonsaure]-diathylester 14, 351.

 a-Carbāthoxyamino-phenylessigsāureāthylester 14, 471.

6-Amino-4-methyl-isophthalsäure-diäthylester 14 (645).

 β -[3-Amino-phenyl]-glutarsā ure-dimethylester 14, 562.

 β -[4-Amino-phenyl]-glutarsaure-dimethylester 14, 562.

3-Isobutyrylamino-4-oxy-benzoesāureāthylester 14, 596.

α-Oxy-α-[4-dimethylamino-phenyl]-acetessigsäure-methylester 14, 674.

w-Piperidino-gallacetophenon 20, 45.

2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.4)-diathylester 22 (536).

2.6-Dimethyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 22, 163 (536).

2.6-Dimethyl-4-isobutyl-pyridin-dicarbons saure-(3.5) 22, 166.

 1.2.4-Trimethyl-5-acetyl-pyridon-(6)-carbonsaure-(3)-athylester 22, 335.

1-Methyl-hydrokotarnin-2-oxyd 27, 471.

C₁₈H₁₇O₄N₈ α-[2-Formyl-phenoxy]-propion= saure-athylester-semicarbazon 8 (523). [Hippenyl-ureido]-essigsäure-äthylester **9** (100).

N-Carbathoxy-N'-hippuryl-methylendiamin 9, 236 (109).

1-Benzoyl-semicarbazid-[α-propionsaure]-(1)-äthylester 9, 327.

4-Methoxy-phenylbrenztraubensäureathylester-semicarbazon 10 (463).

Anilinoformyl-glycyl-glycin-athylester **12, 36**0.

[N-Phenyl-N-carbathoxy-glycyl]-glycinamid 12, 479.

3-Carbathoxyamino-benzoesaure-carb äthoxyamidin 14, 408.

Acetylderivat des a-Carbathoxyaminophenylessigsäure-amidoxims 14, 472.

dl-Phenylalanyl-glycyl-glycin 14, 500. Diglycyl-dl-phenylalanin 14, 503.

Lävulinsaure-äthylester-[4-nitro-phenyl= hydrazon] 15, 481.

Brenzweinsäurehalhaldehyd-äthylester-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (142).

 β -Methyl-lävulinsäure-methylester-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (142).

y-Propionyl-buttersaure-[4-nitro-phenyl= hydrazon] 15 (142).

α.α-Dimethyl-lävulinsaure-[4-nitro-phenyl= hydrazon 15, 481.

α.β-Dimethyl-lävulinsaure-[4-nitro-phenyl= hydrazon] 15 (142).

4.6-Dinitro-3-piperidino-o-xylol 20 (8).

3.5-Dinitro-4-piperidino-o-xylol 20 (8). α -[5-Imino-3-carbathoxy-3-cyan-pyrrolidyliden-(2)]-propionsäure-äthylester **22** (606)

C₁₃H₁₇O₄N₅ Hippurylaminomethyl-hydantoins sāure-amid 9 (110).

Benzoyl-diglycyl-glycin-hydrazid 9, 239. $C_{13}H_{17}O_4Br \alpha$ -Brom- β -isopropyloxy- β -[2-methoxy-phenyl]-propionsäure

10, 425. C₁₃H₁₇O₅N α-[2-Nitro-phenoxy]-isovalerians

säure-äthylester 6, 221. α-[3-Nitro-phenoxy]-isovaleriansaure-

athylester 6, 225. α-[4-Nitro-phenoxy]-isovaleriansāure-

åthylester 6, 234. Tartranilsäure-propylester 12 (273).

Chinasaure-anilid 12, 513.

Athoxy-anilino-malonsaure-dimethylester **12** (278).

[4-Amino-phenol]-N-carbonsaureathylester-O-carbonsăure propylester 18, 485.

[4-Amino-phenol]-O-carbonsaureathylester-N-carbonsäurepropylester 13, 485.

 $-[(\beta-Oxy-athoxy)-phenyl]-acetyl-carb=$ amidsaure-äthylester 18 (171).

4-Amino-2-carbāthoxy-phenoxyessigsāureathylester 14 (651).

3-Carbathoxyamino-4- $[\alpha$ -oxy-isopropyl]benzoesäure 14, 626.

4.5-Dimethoxy-2- $[\beta$ -(methyl-formylamino)-āthyl]-benzoesāure 14 (683). 4.Dimethylamino-phenyltartronsäure-dimethylester 14, 641.

4-Diathylamino-phenyltartronsaure **14.** 642.

4-Oxy-2.6-dimethyl-pyridin-dicarbons säure-(3.5)-diäthylester 22, 270.

 $C_{13}H_{17}O_5N_3$ 3.5-Dinitro-2.4-dimethyl-6-tert.butyl-benzaldoxim 7, 341.

 α -Methylamino- δ -[3-nitro-benzamino]n-valcriansaure 9, 384 (156).

3.5-Dinitro-4-[butyl-acetyl-amino]-toluol 12 (443).

eso-Dinitro-2-methyl-4-tert.-butyl-N-ace= tyl-anilin 12, 1181.

Glycyl-dl-tyrosyl-glycin 14, 622.

α-[2.3-Dimethoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-propionaldehyd-semicarbazon

x.x-Dinitro-8-athoxy-1-athyl-1.2.3.4-tetra= hydro-chinolin 21, 66.

Oxide der Verbindung $\mathrm{C_{13}H_{16}O_5N_2}$ aus Furoxan-bis-[dimethylmalonylsauremethylester | 27, 723.

 $\mathbf{C}_{13}\mathbf{H}_{17}\mathbf{0}_{6}\mathbf{N}_{-7}$ -Cyan-aconitsaure-triathylester **2**. 876 (336).

α-Cyan-aconitsaure-triathylester 2, 876.

y-Carboxy-α-cyan-glutaconsäure-triäthyl= ester 2, 878.

Galloyl-leucin 10 (250).

Weinsaure-propylester-[4-oxy-anilid] **18** (176).

Weinsäure-methylester-p-phenetidid 18 (176).

5-Carbāthoxyamino-oxyhydrochinon-1.4-dimethyläther-2-acetat 13 (337). Rhamnose-[2-carboxy-anil] 14 (539).

6-Oxo-2-athylimino-[1.2-pyran]-dihydrid-(3.6)-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 18, 507.

2-Oxy-6-athoxy-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 22, 277.

2.6-Dioxo-1-äthyl-1.2.3.6-tetrahydropyridin-dicarbonsaure-(3.5)-diathyl= ester bezw. 6-Oxy-1-athyl-pyridon-(2)dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 22, 361.

6-Äthoxy-1-äthyl-pyridon-(2)-dicarbon-säure-(3.5)-äthylester-(5) 22, 379.

Verbindung C₁₈H₁₇O₆N aus Campheryliden-(3)-cyanessigsäure 10 (416).

 $C_{13}H_{17}O_6N_3$ 2.4.6-Trinitro-3-n-hexyl-toluol 5, 452.

2-Nitro-benzal-bis-[carbamidsaure-athyl= ester] 7 (138).

C₁₈H₁₇O₆N₄ 5-Methylamino-1.3.1'.3'-tetramethyl-hydurilsäure 26 (189).

C₁₃H₁₇O₇N 2-Nitro-3.4.5-triāthoxy-benzoesăure 10, 491

5-Carbăthoxyamino-oxyhydrochinon-1.4-dimethyläther-2-essigsaure 18 (337). Glucose-[2-carboxy-anil] 14, 336 (539), Galaktose-[2-carboxy-anil] 14 (540).

Mannose-[2-carboxy-anil] 14 (540). Snceinylglycyl-malonsaure-diathylester

21 (330).

- $\mathbf{C_{13}H_{17}O_{8}N}$ Tetraacetyl-arabonsäure-nitril 8, 474.
 - Tetraacetyl-xylonsaure-nitril 3, 476.
 - [4-Nitro-benzal]-sorbit 19, 97.
 - [4-Nitro-benzal]-mannit 19, 97.
 - [3-Nitro-benzal]-duleit 19, 97.
 - [4-Nitro-benzal]-dulcit 19, 97.
- C₁₃H₁₇NS 2.6-Dimethyl-4-tert.-butyl-phenyls senföl 12, 1184.
 - 4.4.6-Trimethyl-2-phenyl-△2-dihydro-1.3-thiazin 27, 55.
- C₁₂H₁₇N₂Br N-[ε-Brom-n-amyl]-N-eyanp-toluidin 12, 953.
 - 1º-Brom-2-[propyl-eyan-amino]-1-propylbenzol 12, 1143.
- C₁₂H₁₇N₃S 3.5.5-Trimethyl-\(\Delta^2\)-pyrazolin-thioscarbons\(\text{aure}\)-(1)-anilid 23 (14).
 - Thiopyramidon 25 (675).
- C₁₃H₁₇N₃Se Selenopyramidon 25 (675). C₁₃H₁₈ON₂ Isobutylacetaldehyd-benzoylhydrazon 9 (129).
 - α-Diathylamino-4-methoxy-phenylessigs saure-nitril 14, 599.
 - 3-Phenylhydrazon des Heptandions-(3.4) 15, 161.
 - 4-Phenylhydrazon des 2-Methyl-hexans dions-(4.5) 15, 161.
 - 5-Phenylhydrazon des 2-Methyl-hexandions-(4.5) 15, 161.
 - α-Butyl-acrylsaure-phenylhydrazid 15, 249. Dimethyl-propenyl-essigsaure-phenyl=
 - hydrazid 15, 249. Dimethyl-isopropenyl-essigsäure-phenylhydrazid 15, 249.
 - Cyclohexancarbonsaure-phonylhydrazid 15, 249.
 - N-Piperidinomethyl-benzamid 20, 36.
 - N-o-Tolyl-N'.N'-pentamethylen-harnstoff 20, 55.
 - N-p-Tolyl-N'.N'-pentamethylen-harnstoff 20, 55.
 - N-Benzyl-N'.N'-pentamethylen-harnstoff 20, 55.
 - N-Cyanmethyl-N-phenyl-piperidiniums hydroxyd 20, 61.
 - N-[2-Acetamino-phenyl]-piperidin 20, 71.
 - N-[4-Acetamino-phenyl]-piperidin 20, 72. N-Anisalamino-piperidin 20 (25).
 - N-Benzamino-α-pipecolin 20, 98.
 - 1-Nitroso-3.6-dimethyl-2-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 20, 300.
 - 2.2-Dimethyl-6-phonyl-piperidon-(4)-oxim 21, 300 (295).
 - 6-Oxy-2-methyl-4-n-hexyl-pyridin-carbons saure-(5)-nitril 22, 224.
 - 6-Oxy-4-methyl-2-n-hexyl-pyridin-carbonsaure-(5)-nitril 22, 224.
 - Lactam der [3-Amino-p-menthen-(3)-yl-(8)]-cyanessigsäure 22, 305.
 - 2-[α-Dimethylamino-γ-oxy-propyl]-indol 22 (653).
 - 4-Methylamino-1.4-dimethyl-2-phenyl-pyrrolidon-(5) 22, 520 (660).
 - 2.2-Dimethyl-8-[3-amino-phenyl]-piperis don-(4) 22, 520.

- 2.2-Dimethyl-6-[4-amino-phenyl]-piperis don-(4) 22, 521.
- 1(oder 4)-Benzoyl-cis-2.6-dimethyl-piperszin vom Schmelzpunkt 109—110° 23 (10).
- 1 (oder 4)-Benzoyl-cis-2.6-dimethyl-pipers azin vom Schmelzpunkt 117° 28 (10).
- 2-Methyl-3-athyl-1-benzyl-imidazoliumshydroxyd 23, 67.
- 5 (bezw. 6)-Athoxy-2-isobutyl-benzimide
- azol 28, 385. 4-Butyl-1-phenyl-pyrazolidon-(5) 24, 12.
- N-Athyl-cytisin 24, 137. C₁₃H₁₈ON₄ 1-Acetamino-benzol-diazo-
- C₁₃H₁₈UN₄ 1-Acetamino-benzol-diazor piperidid-(3) **20**, 91.
- $C_{13}H_{18}OS_2$ Benzoylacetaldehyd-diäthylmer-captal 7 (366).
- $C_{13}H_{18}\tilde{O}_2N_2$ Methyl- $[\delta$ -benzamino-butyl]-keton-oxim 9, 211.
 - O-Methyl-N-isobutyl-N'-benzoyl-isoharnstoff 9, 217.
 - Benzoyl-dl-leucin-amid 9, 254.
 - Isocapronamidoximbenzoat 9, 298.
 - [Diathyl-phenyl-acetyl]-harnstoff 9 (221).
 - enol-Camphocarbonsaurenitril-O-essigs saure-amid 10, 39.
 - 4-Imino-2.5.6-trimethyl-2-āthyl-1-cyan-cyclohexen-(5)-carbonsāure-(1) 10, 855.
 - Diāthylmalonsāure-amid-anilid 12, 301. Carbanilsāurederivat des Methyl-tert.butyl-ketoxims 12, 372.
 - N-o-Tolyl-N'-isovaleryl-harnstoff 12, 802.
 - N-p-Tolyl-N.N'-diacetyl-athylendiamin 12, 975.
 - 3-Acetamino-4-[āthyl-acetyl-amino]-toluol 18, 157.
 - 3.4-Bis-propionylamino-toluol 13, 158.
 - β-[2-Amino-4-methyl-phenylimino]-butters sāure-āthylester (?) bezw. β-[2-Amino-4-methyl-anilino]-crotonsāure-āthyls ester (?) 13, 161.
 - 5-Acetamino-4-[methyl-acetyl-amino]-m-xylol 18, 182.
 - 2.4-Bis-acetamino-1.3.5-trimethyl-benzol 18, 191.
 - 1¹.3¹-Bis-acetamino-1.3.5-trimethyl-benzol . 13, 191.
 - Oxim des 1-Hydroxylamino-1-methyl-3phenyl-cyclohexanons-(5) 15, 46.
 - 1-Methyl-cyclohexandiol-(1.2)-on-(3)phenylhydrazon 15, 203.
 - Acetessigsaure-athylester-methylphenylhydrazon 15, 344.
 - Butyrylameisensäure-äthylester-phenylshydrazon 15 (85).
 - Lävulinsäure-äthylester-phenylhydrazon 15, 346.
 - α-Methyl-acetessigsāure-āthylester-phenylhydrazon 15, 346.
 - β-Methyl-lävulinsäure-methylesterphenylhydrazon 15 (85).
 - Isobutylbrenztraubensäure-phenylhydrazon 15, 347.
 - α.α-Dimethyl-lävulinsäure-phenylhydrazon 15, 347 (86).

Dimethyläthylbrenztraubensäure-phenylhydrazon 15, 347.

 $\alpha.\alpha.\beta$ -Trimethyl- β -formyl-propionsäurephenylhydrazon 15, 347.

Acetessigsäure-äthylester-p-tolylhydrazon 15. 524.

Brenztraubensäure-äthylester-[2.5-dis methyl-phenylhydrazon] 15, 553.

N-[2.4-Dimethyl-benzyl]-N.N'-diacetylhydrazin 15 (178)

Brenztraubensäure-[2.4.5-trimethylbenzylhydrazon] 15, 560.

N-Piperidinomethyl-salicylamid 20, 37.

N.N. Trimethylen-bis-pyridiniumhydrs oxyd 20, 228.

Carbanilsäureester des 4-Oxy-1-methylpiperidins 21 (189).

4-[4-Amino-benzoyloxy]-1-methyl-

piperidin 21 (189). N-Nitrosoderivat der β -Form des 4-Oxy-2.5.6.8-tetramethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolins 21 (211).

5-Äthoxy-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazos liumhydroxyd 28, 357.

5-Methoxy-3-methyl-2-äthyl-1-phenyl-

pyrazoliumhydroxyd 28, 358. 2.3-Dimethyl-1-[4-āthoxy-phenyl]pyrazolidon-(5) 24, 7. N-[Methoxy-methyl]-cytisin 24, 137.

2-Methyl-3-athyl-chinazolon-(4)-hydroxy athylat-(1) 24 (251)

3-Nitroso-4.4.6-trimethyl-2-phenyl-tetrahydro-1.3-oxazin 27, 38.

Verbindung C18H18O2N2 aus Benzamidin 9, 283.

C₁₃H₁₈O₂N₂ [Hydrindyl-(2)-methyl]-malons saure-dihydrazid 9 (395).

Acetessigsäure-äthylester-guanylphenyl hydrazon 15, 345.

6-Nitro-m-xylol-diazopiperidid-(4) 20, 90. 2-Oxo-6-imino-4.4-[y-methyl-pentamethylen]-3-cyan-piperidin-carbons saure-(5)-amid 22 (602).

Verbindung C₁₂H₁₂O₂N₄ aus Cyanacetamid und 1-Methyl-cyclohexanon-(3) 24 (447).

Verbindung C₁₂H₁₈O₂N₄ aus Cyanacetamid und 1-Methyl-cyclohexanon-(4) 24 (448).

Benztriazol-carbonsaure-(5 bezw. 6)-[β -diathylamino-athylester] **26** (88).

Verbindung C₁₈H₁₈O₂N₄ aus N-[2-Aminos methyl-benzyl]-piperidin 29, 73.

C₁₈H₁₈O₂Br₂ Isoeugenol-propylätherdibromid 6, 921.

 $C_{12}H_{12}O_2N_2$ N^{α} -Benzoyl-dl-lysin 9, 266.

N²-Benzoyl-dl-lysin 9, 267.

Benzamidoxim-O-a-buttereaure-athylester **9.** 309.

Benzamidoxim-O-a-isobuttersaure-athylester 9, 309.

2-[Diathylamino-acetoxy]-benzamid(?) 10 (46).

Carbanilsäureester des Methyl-[α-oxy-isopropyl]-ketoximmethyläthers 12, 337. Anilinoformyl-l-leucin 12, 363.

Anilinoformyl-dl-leucin 12, 363.

Anilinoformyl-d-isoleucin 12, 364.

 α -Anilino- α -methyl-bernsteinsäure- α' äthylester- α -amid 12, 509.

α-o-Toluidino-isobernsteinsäure-äthylesteramid 12, 822.

2-Nitro-4-[butyl-acetyl-amino]-toluol **12** (439).

3-Nitro-4-[butyl-acetyl-amino]-toluol **12** (440).

[(asymm.-m-Xylidino)-acetyl]-carbamids säure-äthylester 12, 1122.

6-Nitro-2-methyl-4-tert.-butyl-N-acetyl-

anilin 12, 1181.

Inneres Anhydrid des N-[3-Dimethylamino-phenyl]-succinamidsaure-hydroxymethylate 18, 48.

Diathylcarbamidsaure-[4-acetamino-phenylester] 13, 465.

2.6-Bis-acetamino-4-propyl-phenol

18 (252). 4-[(N.N-Dimethyl-glycyl)-amino]-benzoesaure-athylester 14, 436.

α-Isoamylnitrosamino-phenylessigsäure 14, 475.

dl-Phenylalanyl-glycin-äthylester 14, 500. Methyläthylmalonsäure- $[\beta$ -methyl- α -phenyl-hydrazid 115, 273.

 β -Oxy- δ -phenylhydrazono-hexan- β carbonsaure oder γ-Oxy-ε-phenylhydrazono hexan-y-carbonsauro 15, 390.

5.7-Diamino-6-methoxy-3.3-diathylphthalid 18, 624.

6- $[\beta$ -Dimethylamino-athyl]-piperonylsäure-nitril-hydroxymethylat 19 (793). 5- $[\beta$ -Oxy-athoxy]-2.3-dimethyl-1-phenyl-

yrazoliumhydroxyd 28, 357.

4-Methoxy-3.4-dimethyl-6-phenyl-1.2.5oxdiazin-hydroxymethylat 27, 612. Verbindung C₁₂H₁₂O₂N₂ aus Diacetons

alkoholoxim 1 (424). $C_{12}H_{16}O_2N_4$ β -Hippurylamino-buttersaure-

hydrazid 9, 242. γ -Hippurylamino-buttersäure-hydraxid

9, 243, Hydrazid des niedrigerschmelzenden Benzoyl-alanyl-alanins 9, 250.

 δ-Benzamino-α-guanidino-n-valeriansaure **9** (119).

z-Benzamino-ô-guanidino-n-valeriansaure **9** (119).

Verbindung C₁₂H₁₈O₂N₄ aus der Verbindung C₇H₁₈O₄N₂ (4.5-Dioxy-1.4.5-trimethylhydrourscil oder Hydrat des 3.5-Dimethyl-5-acetyl-hydantoins) 25 (485).

 $C_{18}H_{16}O_2N_2$ $\alpha.\beta$ -Dioxo- α -[6-methoxy-3-methyl-phenyl]-propan-disemicarbazon 8 (629).

 $C_{12}H_{14}O_{2}Br_{2}$ β -Brom- α -methoxy- α -[x-brom-3methoxy-4-athoxy-phenyl]-propan

C₁₈H₁₈O₁S 3-Cyclohexyl-toluol-sulfonsäure-(x) 11, 154.

C₁₈H₁₈O₂N₂ Isopropyliden-bis-cyanessigsaurediathylester 2, 868.

- β -Hexyl- $\alpha.\alpha'$ -dicyan-glutarsăure 2, 873. Benzal-bis-[carbamidsaure-athylester] 7, 217.
- Resodiacetophenon-methyläther-äthyls ather dioxim 8, 406.
- Resodiacetophenon-propyläther-dioxim
- Resodiacetophenon-isopropyläther-dioxim 8. 406.
- 2-Nitro-benzoesaure-[β-diathylaminoāthylester] 9, 373
- 4-Nitro-benzoesaure- β -diathylaminoathylester] 9, 393 (161).
- Aminoformylimino-[campheryl-(3)]-essigs saure bezw. Aminoformylamino-[cams pheryliden-(3)]-essigsäure 10, 799.
- β -Imino- β -[1-carbāthoxy-cyclobutyl]- α cyan-propionsaure-athylester 10 (448).
- [asymm.-m-Toluylen]-bis-carbamidsäureäthylester 18, 137.
- [N-(4-Athoxy-phenyl)-glycyl]-urethan 18, 488.
- N-[4-Athoxy-phenyl]-N-carbathoxy-glys cin-amid 13, 489.
- 4-Acetamino-3-carbāthoxyamino-phenetol **18** (210).
- 3-Acetamino-4-carbāthoxyamino-phenetol **13** (210).
- 3-Acetamino-4-lactylamino-phenetol **18** (210).
- 5-[(N.N-Diāthyl-glycyl)-amino]-salicyls saure 14, 585.
- N·l-Tyrosyl-glycin-āthylester 14, 612.
- N-Glycyl-l-tyrosin-athylester 14, 617. $C_{18}H_{18}O_{8}N_{8}$ 1-Anilinoformyl-semicarbazid- $[\alpha$ -
- propionsaure]-(1)-athylester 12, 384. Verbindung C₁H₁₈O₄N₈ aus Benzoesaure-diszoniumchlorid-(4) 16, 550.
- $C_{18}H_{18}O_{8}N_{8}$ [Hippurylamino-methyl]-hydan toinsaure-hydrazid 9 (110).
 - Hippuryl-dl-asparaginsaure-dihydrazid **9**. 244.
 - Anilinoformyl-diglycyl-glycin-hydrazid
- $C_{13}H_{13}O_4Br_4$ Bis- $[\beta$ -brom-allyl]-malonsaure-diathylester 2, 807.
- $C_{12}H_{12}O_{2}S \propto -p$ -Tolylsulfon-buttersäure-äthyls ester 6, 424.
 - α -p-Tolylsulfon-isobutters \bar{a} ure \bar{a} thylester . 424.
- $C_{18}H_{14}O_4Hg$ α -Hydroxymercuri- β -propyloxy $oldsymbol{eta}$ -phenyl-propionsäure-methylester 16 (572).
 - α -Hydroxymercuri- β -isopropyloxy- β -phenyl-propionalure-methylester 16 (573).
- C₁₈H₁₈O₈Ñ₂ Kohlensäure-[β-diāthylamino-āthylester]-[3-nitro-phenylester] € (117). Kohlensäure-[β-diāthylamino-āthylester]-
 - [4-nitro-phenylester] 6 (120).

 2-Nitro-benzoesaure-acetalylamid 9, 374.

 4-Nitro-benzoesaure-acetalylamid 9, 395.

 d-Glucose-anii-hydrocyanid 12, 515.

 - d-Galaktose-anil-hydrocyanid 12, 515.
 - d-Fructose-anil-hydrocyanid 12, 515.

- d-Glucoson-methylphenylhydrazon 15, 226.
- 1-Formamino-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(3.4)-diathylester 22, 141.
- 6-Oxo-2-athylimino-1-athyl-1.2.3.6-tetrahydro-pyridin-dicarbonsaure (3.5)-athyl-ester (3) bezw. 6-Athylamino-1-athylpyridon-(2)-dicarbonsaure-(3.5)-athylester (5) 22, 361.
- 5 (bezw. 6)-Methyl-2-[d-gluco-pentaoxyamyl]-benzimidazol 23, 556.
- C13H12O5N4 3.5-Dinitro-4-amino-2-piperidinophenetol 20 (21).
- $C_{18}H_{18}O_8N_6$ α -[1-(3-Nitro-benzoldiazo)-semicarbazino]-propionsaure-propylester **16,** 748.
 - a-[1-(3-Nitro-benzoldiazo)-semicarbazino]isobuttersäure äthylester 16, 748.
- $C_{13}H_{18}O_5S$ 4-Acetoxy-1-tert.-amyl-benzolsulfonsäure (3) 11 (63).
- C₁₃H₁₈O₆N₂ Gluconsaure-benzalhydrazid 7 (129).
 - Mannonsaure-benzalhydrazid 7 (129).
 - Glucose-benzoylhydrazon 9, 324.
 - Glucose [ω-phenyl-ureid] 12, 355. Bis-[5-oxo-tetrahydrofurfuryl]-malonsaure-
- diamid 19, 317. C₁₈H₁₈O₆N₄ x.x.x-Trinitro-[N.N-dimethyl-4-
- (diathyl-carbin)-anilin] 12, 1179. 2.4.5-Trinitro-6-athylamino-1-methyl-3tert.-butyl-benzol 12, 1181.
- $C_{18}H_{18}O_7N_2$ $\beta.\beta'$ -Diimino- α -acetyl- α' -carboxyadipinsaure-diathylester 3, 864.
- Glucose-salicoylhydrazon 10, 100. $C_{13}H_{13}O_{2}N_{2}$ 4.5-Diacetoxy-imidazolidon-(2)-
- dicarbonsaure-(4.5)-diathylester 25, 284. C₁₈H₁₈N₁S N-Allyl-N'-mesityl-thioharnstoff **12.** 1164.
 - $N-Athyl-N'-[ac.-tetrahydro-\beta-naphthyl]$ thioharnstoff 12 (515).
 - N-o-Tolyl-N'.N'-pentamethylen-thioharns stoff 20, 57.
 - N-p-Tolyl-N'.N'-pentamethylen-thioharnstoff 20, 57 (17).
 - N-Benzyl-N'.N'. pentamethylen-thioharnstoff 20, 57.
 - 2-Phenylimino-4.4.6-trimethyl-tetrahydro-1.3-thiazin bezw. 2-Anilino-4.4.6-trimethyl-⊿⁸-dihydro-1.3-thiazin 27, 154.
 - 2-Phenylimino-4.6.6-trimethyl-tetrahydro-1.3-thiazin bezw. 2-Anilino-4.6.6-trimethyl-⊿³-dihydro-1.3-thiazin 27, 154.
 - 2-[N-Athyl-o-toluidino]-5-methyl-12-this azolin 27, 362.
 - 2-[N-Athyl-p-toluidino]-5-methyl-△1-thi azolin 27. 363.
- C18H18NaAs 3,4.5.3'.5'-Pentaamino-4'-methyle amino-arsenobenzol 16 (504).
- C₁₂H₁₀ON Önanthophenon-oxim 7, 337. s-Oxo-y-phenyl-heptan-oxim 7, 338.
 - ω-Athyl-ω-propyl-acetophenon-oxim 7 (181).
 - p-Athyl-valerophenon-oxim 7, 338.
 - Cuminylaceton-oxim 7, 339.
 - 2.5-Dimethyl-valerophenon-oxim 7, 339.

2.4 Dimethyl-valerophenon oxim 7, 339. 2-Methyl-5-isopropyl-propiophenon-oxim 7, 340.

2.4-Dimethyl-6-tert.-butyl-benzaldoxim 7, 340

N.Methyl-N-isoamyl-benzamid 9, 204.

N-Isohexyl-benzamid 9 (98).

Cuminsaure-iminopropylather 9, 548.

ζ-Phenyl-önanthsäure-amid 9 (222).

α-Methyl-α-benzyl-n-valeriansäure-amid 9 (222).

 β -Athyl- α -phenyl-n-valeriansāure-amid **9** (Ž22).

Diathyl-benzyl-essigsaure-amid 9 (223). y-[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-buttersäureamid 9 (223).

 β -[2.4.5-Trimethyl-phenyl]-isohuttersäureamid 9 (223).

2.4.6-Triathyl-benzoesaure-amid 9, 570. 5-Athoxy-1.1-dimethyl-3-[α-cyan-athylis den]-cyclohexen-(4) 10 (18).

O-Athyl-3-cyan-enol-campher 10, 38.

N-Athyl-N- $[\beta$ -oxo- γ -methyl-butyl]-anilin **12** (185)

N-Isoamyl-acetanilid 12, 247. Onanthsäure-anilid 12, 256 (196).

Isoamyl-essigsäure-anilid 12, 256 (197). Äthyl-isopropyl-essigsäure-anilid 12, 256. Methyl-isobutyl-essigsäure-anilid 12, 256.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl-n-valeriansäure-anilid(?) **12**, 256.

Essigsäure-[N-butyl-o-toluidid] 12 (380). n-Capronsaure-o-toluidid 12 (380).

Essigsäure-[N-hutyl-p-toluidid] 12 (420).

n-Capronsaure p-toluidid 12, 924 (420).

 β -Methyl-n-valeriansäure-p-toluidid **12**, 924.

α.β-Dimethyl-buttersäure-p-toluidid **12**, 924.

4-Acetamino-1-tert.-amyl-benzol 12, 1179. 2-Acetamino-1-methyl-3-tert.-hutyl-benzol **12,** 1180.

6-Acetamino-1-methyl-3-tert.-hutyl-benzol **12,** 1181.

4. Acetamino-1-methyl-3.5-diathyl-benzol **12**, 1182.

6-Acetamino-1.2.3.4.5-pentamethyl-benzol **12**, 1182.

2.Formylamino-1.3-dimethyl-5-tert.-hutylbenzol 12, 1183.

Trimethyl-[dihydro-naphthyl]-ammoniumhydroxyd 12 (518).

cis-2-[N-Methyl-anilino]-cyclohexanol-(1) 18, 348.

N-[2-Oxy-hexahydrobenzyl]-anilin 18 (107).

4-Dimethylamino-1-oxymethyl-5.6.7.8tetrahydro-naphthalin 13 (268).

ζ-Amino-önanthophenon 14, 70.

 $\omega.\omega$ -Dimethyl- ω -[γ -amino-propyl]-acetophenon 14 (383).

ε-p(?)-Toluyl-n-amylamin 14 (383). N- $[\gamma$ -Phenoxy-propyl]-pyrrolidin 20, 5.

N.[4-Methoxy-benzyl]-piperidin 20, 31. N- $[\beta$ -Oxy- β -phenyl-athyl]-piperidin 20, 31. N-[4-Oxy-2-methyl-benzyl]-piperidin 20, 31.

N-[2-Oxymethyl-benzyl]-piperidin 20 (11).

 $N \cdot [6 \cdot Oxy \cdot 3 \cdot methyl \cdot benzyl] \cdot piperidin$

N.N.Pentamethylen-isoindoliniumhydr oxyd 20, 260 (92).

N-Methyl-N-allyl-tetrahydrochinolinium= hydroxyd 20, 266 (96).

N.N. Tetra methylen-tetra hydroisochinoliniumhydroxyd 20 (100).

1-Methyl-3.3-diathyl-indoleninium-hydroxyd bezw. 2-Oxy-1-methyl-3.3-diathylindolin 20, 328.

Julolidin-hydroxymethylat 20, 332 (133).

 α_1 -Methyl-lilolidin-hydroxymethylat **20** (133).

8-Athoxy-1-athyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 64.

7-Athoxy-2-athyl-1.2.3.4-tetrahydro-isochinolin 21, 66.

 $2' \cdot Oxy \cdot \alpha \cdot stilbazolin 21, 68.$

4-Oxy-2.2-dimethyl-6-phenyl-piperidin **21**. 68.

 $4-Oxv\cdot2.5.6.8$ -tetramethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21 (211).

4-[2-Athyl-benzyl]-morpholin 27 (204).

3-Isohutyl-2-phenyl-oxazolidin 27, 35. 4.4.6-Trimethyl-2-phenyl-tetrahydro-1.3oxazin 27, 38 (212).

4.6.6-Trimethyl-2-phenyl-tetrahydro-1.3oxazin 27. 38.

 $C_{13}H_{19}ON_3$ Caprophenon-semicarbazon 7, 333.

Isocaprophenon-semicarbazon 7, 334. Isohutyl-benzyl-keton-semicarbazon 7 (178).

 γ -Oxo- β -methyl- ε -phenyl-pentan-semicarbazon 7 (178).

p-Methyl-valerophenon-semicarbazon 7, 335.

Isobutyl-o-tolyl-keton-semicarbazon 7 (178).

Isobutyl-m-tolyl-keton-semicarbazon 7 (178).

Methyl- $[\beta$ -p-tolyl-propyl]-keton-semicarbazon 7 (179)

4-Isoamyl-benzaldehyd-semicarbazon 7 (179).

Isobutyl-p-tolyl-keton-semicarbazon 7 (179)

2.5-Dimethyl-4-athyl-acetophenon-semicarbazon 7 (180).

Propyl-[α-isonitroso-propyl]-keton-phenylhydrazon 15, 161.

[a-Isonitroso-athyl]-isobutyl-keton-phe= nylhydrazon 15, 161.

Methyl-[α-isonitroso-isoamyl]-keton-phe-

nylhydrazon 15, 162. 5-Dimethylamino-2.3-dimethyl-1-phenyl-

pyrazoliumhydroxyd 25, 309. 5-[N-Methyl-anilino]-1.2.3-trimethyl-

pyrazoliumhydroxyd 25 (622) C₁₈H₁₀OBr [y-Brom-propyl]-thymyl-ather **6**, 5**3**6.

C₁₃H₁₀OI 1²-.Jod-1¹-isoamyloxy-1-āthyl-ben= zol 6, 477.

C₁₂H₁₀O₂N Citronellidencyanessigsäure 2, 808.
 eso-Nitro-n-heptyl-benzol 5, 452.
 [η-Nitro-n-heptyl]-benzol 5 (214).

[s-Nitro- β - δ -dimethyl-n-amyl]-benzol 5 (214).

Dipropyl-carbamidsaure-phenylester 6, 159.

[Diathylamino-essignaure]-o-tolylester 6, 358.

[Diåthylamino-essigsaure]-m-tolylester 6, 381.

[Diāthylamino-essigsäure]-p-tolylester 6, 400.

Dimethyl-carbamidsäure-[4-tert.-butyl-phenylester] 6 (259).

η-Phenyl-n-heptylnitrit 6 (272). Benzalamino-acetaldehyd-diathylacetal

7, 214.

Oxim des Campheryliden-(3)-acetons

7 (360). Athyl-[4-isobutyloxy-phenyl]-ketoxim

8, 103.
Methyl-[6-(4-methoxy-nhenyl)-butyl]

Methyl- $[\beta$ -(4-methoxy-phenyl)-butyl]keton-oxim 8, 126.

Methyl-[6-methoxy-3-tert.-butyl-phenyl]keton-oxim 8, 126.

Diäthyl- $[\beta$ -benzoyloxy-ātbyl]-amin **9**, 173.

Dimethyl- $[\gamma$ -benzoyloxy-butyl]-amin 9 (91).

Dimethyl-[β -benzoyloxy-isobutyl]-amin 9, 175 (91).

N-[\varepsilon-Methoxy-n-amyl]-benzamid 9, 206. 4-Athoxy-2-methyl-5-isopropyl-benzoes

săure-amid 10, 281. 4-Athoxy-5-methyl-2-isopropyl-benzoes săure-amid 10, 282.

Carbanilsaure-n-hexylester 12, 321.

Carbanilaaure-[methyl-isobutyl-carbinseter] 12, 321.

Carbanilsaureester des 2-Methyl-pentanols-(5) 12 (219).

Carbanilsaure- $[\beta.\beta]$ -dimethyl-butylester] 12 (219).

Carbanilsaureester des Methyl-tert.-butylcarbinols 12 (219).

Carbanilsaure-[β . γ -dimethyl-butylester] 12 (219).

N-Methyl-carbanilsäure-tert.-amylester 12 (251).

Anilinoessigsäure-isoamylester 12, 471. N-Athyl-N-phenyl-alanin-äthylester 12, 490 (266).

12, 490 (266). a.[N-Methyl-anilino]-buttersäure-äthyl-

ester 12, 493. a-Äthoxy-n-valeriansāure-anilid 12 (268).

α-Anilino-isovaleriansäure-äthylester 12, 497.

α-Oxy-önanthsäure-anilid 12, 499. o-Tolyl-carbamidsäure-akt.-amylester 12, 800.

α-o-Toluidino-buttersäure-äthylester 12, 820.

 α oder β -o-Toluidino-isobuttersaureäthylester 12, 820.

α-Äthoxy-isobuttersäure-o-toluidid 12. 820.

m-Tolyl-carbamidsäure-akt.-amylester 12, 862.

α-m-Toluidino-buttersåure-åthylester 12, 867.

p-Tolyl-carbamidsäure-akt.-amylester 12, 940.

[Isobutyloxy-essignaure]-p-toluidid 12 (427).

α-p-Toluidino-buttersaure-athylester 12, 963.

 α oder β -p-Toluidino-isobuttersaureāthylester 12, 964.

N-p-Tolyl-leucin 12, 965.

α-Benzylamino-buttersaure-athylester 12, 1061.

N-[2.4-Dimethyl-phenyl]-alanin-āthylester 12, 1123.

[2-Methyl-4-isopropyl-phenyl]-carbamids säure-āthylester 12, 1170.

4-Acetamino-phenol-isoamylather 13, 463. N-Isopropyl-[acet-p-phenetidid] 13, 467.

[4-Diathylamino-benzyl]-acetat 13 (231). 5-Acetamino-2-methoxy-1-methyl-4-iso-

propyl-benzol 13, 652. G-Acetamino-3-methoxy-1-methyl-4-iso-

propyl-benzol 13, 657. ε -Amino-4-methoxy-caprophenon 14 (489).

4-Diathylamino-benzoesaure-athylester 14, 429.

4-Amino-phenylessigsaure-isoamylester 14, 456.

α-Amino-phenylessigsāure-isoamylester 14, 461.

α-Diathylamino-phenylessigsaure-methylebetsin 14, 463.

α-Isoamylamino-phenylessigsäure 14, 463.

2-Diatbylamino-3.5-dimethyl-benzoesaure
14 (611).

N-[4-Oxy-3-methoxy-benzyl]-piperidin 20, 35.

N-Methyl-N- $[\beta$ -vinyloxy-āthyl]-iso-indoliniumhydroxyd 20 (92).

6.7-Dimethoxy-2-āthyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin 21, 169.

 6.7-Dimethoxy-1.2-dimethyl-1.2.3.4tetrahydro-isochinolin, Pektenin 21, 169.

Camphersaure-allylimid 21, 418 (343). 1.2.4.6-Tetramethyl-3.5-diacetyl-1.4-dis

hydro-pyridin 21, 427. Verbindung $C_{13}H_{19}O_{2}N$ sus 4-[2- $(\alpha$ -Brom-

athyl)-benzyl]-morpholin 27 (204). Verbindung C₁₈H₁₉O₂N aus Tetrahydroisos chinolin 27 (204).

chinolin 27 (204). Verbindung C₁₉H₁₈O₂N aus N-Benzyl-hydr

oxylamin 15, 19. C₁₈H₁₈O₂N₂ Carvacroxyacetaldehyd-semi-

carbazon 6, 529. α'-Äthoxy-α-benzyl-aceton-semicarbazon 8 (553). p-Methoxy-valerophenon-semicarbazon

4 oder 1-Dimethylamino-2-acetamino-1 oder 4-[methyl-acetyl-amino]-benzol 18, 297.

4. Dimethylamino-2.5-bis-acetamino-toluol 18, 303 (96).

4-Dimethylamino-3.5-bis-acetamino-toluol **18**, 303.

Onanthol-[4-nitro-phenylhydrazon] 15 (131).

4-Acetamino-1.2.3.5-tetramethyl-benzimids azoliumhydroxyd 25, 324.

Trimethyl-[3-oxo-5-methyl-1-phenyl-pyrazolinyl-(4)]-ammoniumhydroxyd 25, 453.

C₁₈H₁₉O₂N₅ [4-Piperidino-phenylen-(1.3)]-diharnstoff 20, 72.

8-Piperidino-kaffein 26, 590.

8-Piperidinomethyl-theophyllin 26, 591. C₁₈H₁₉O₂Cl γ-Chlor-propylenglykol-α-carvacrylather 6 (262).

 γ -Chlor-propylenglykol- α -thymyläther 6 (265).

C₁₈H₁₉O₂P Diathyl-p-tolyl-phosphorbetain 16, 768.

 $C_{18}H_{19}O_2As$ Triāthylarsen-p-benzbetain 16, 842.

 $C_{13}H_{19}O_3N$ [ζ -Phenoxy-n-hexyl]-carbamids saure 6, 174.

y-Phenoxy-α-dimethylamino-buttersäuremethylester 6 (93).

Diathylamino-essigsäure-[2-methoxyphenylester] 6, 781.

Salicylaldehyd- $[\beta.\beta.\text{diathoxy-athylimid}]$ 8, 47.

3-Oxy-benzaldehyd- $[\beta,\beta]$ -diathoxy-athylimid] 8, 60.

2.4-Diathoxy-propiophenon oxim 8, 280.

3-Methoxy-4-propyloxy-propiophenon-oxim 8, 280.

Benzamino-acetal 9, 210 (103).

Salicylsäure-[β -diathylamino-äthylester] 10, 85.

Methylimino-[campheryl-(3)]-essigsäure bezw. Methylamino-[campheryliden-(3)]essigsaure 10, 798.

4-[a-Oxy-a-methyl-butyramino]-phenolathylather 18, 493.

4-Amino-2-methyl-5-isopropyl-phenoxys essigsäure-methylester 13 (260).

4-Amino-5-methyl-2-isopropyl-phenoxys essigsäure-methylester 13 (261).

4-Acetamino-2.5-dimethoxy-1-propylbenzol 18, 802.

6-Acetamino-3.4-dimethoxy-1-propylbenzol 18, 802.

4.5-Dimethoxy-2-[β-dimethylaminoathyl]-benzaldehyd 14 (499).

 β -Dimethylamino- α -oxy- β -phenyl-propion-saure-athylester 14, 624.

 $\omega.\omega$ -Dimethyl- ω -[γ -hydroxylamino- β oxy-propyl]-acetophenon 15 (18). Methyl-athyl-difurfuryl-ammoniumhydroxyd 18 (556).

Methoxymethyl-athyl-homopiperonyl-amin 19 (767).

Trimethyl-[6-vinyl-piperonyl]-ammonium hydroxyd 19, 330.

6-Methoxy-4.5-methylendioxy-1-methyl- $2-[\beta-\text{dimethylamino-athyl}]-\text{benzol}$ **19** (775).

[Tetrahydrochinolyl - (1)] - essigsāuremethylester hydroxymethylat 20, 270.

6.7-Dimethoxy-3.4-dihydro-isochinolinhydroxyathylat bezw. 4.5-Dimethoxy- $2-[\beta-athylamino-athyl]-benzaldehyd$ **21**, 171.

Pellotin 21, 200 (249).

 $\alpha \cdot [1-Isobutyryl-1.2-dihydro \cdot pyridyl \cdot (2)]$ isobuttersäure 22, 33.

2.4.6-Trimethyl-5-acetyl-1.4-dihydropyridin-carbonsäure-(3)-äthylester 22, 305.

Hydrohydrastinin-hydroxyathylat 27, 464.

1-Methyl-hydrohydrastinin-hydroxys

methylat 27 (445). Verbindung C₁₃H₁₉O₃N aus Bornylencarbonsaure-(3)-hydroxylamid 9 (51).

C₁₃H₁₀O₃N₃ 3-Methoxy-4-athoxy-propios phenon-semicarbazon 8, 280. $2 \cdot [\alpha \cdot Oxy \cdot isobutyryl] \cdot p \cdot kresol \cdot methyl^s$

äther-semicarbazon 8 (624). N.N.Dipropyl-N'-[2-nitro-phenyl]-harns

stoff 12, 694. 5-[(N.N-Diathyl-glycyl)-amino]-salicyl-

saure-amid 14, 586. 4-Äthyl-1-phenyl-semicarbazid-essigsaure-(1)-athylester 15, 320.

α-Oxy-diisopropyl-keton-[4-nitro-phenyl-hydrazon] 15, 475.

C₁₃H₁₉O₃Cl Camphocarbonsāure-[β-chlorathylester] 10, 645.

 $C_{13}H_{10}O_3Br$ β -Brom- α -methoxy- α -[3-methoxy-4-athoxy-phenyl]-propan 6, 1121.

C₁₃H₁₀O₂I 3-Jod-campher-carbonsaure-(3)athylester 10, 648.

C₁₃H₁₀O₃P Diaceton-p-tolylphosphinsäure 16, 795.

 $C_{13}H_{19}O_4N$ β -Methyl- γ -āthyl- α -cyan-glutaconsaure-diathylester 2, 856 (330).

 β -Methyl- α -äthyl- α -cyan-glutaconsäurediathylester 2, 856 (330).

 $\alpha.\beta.\gamma$ -Trimethyl- α -cyan-glutaconsaurediathylester 2, 857.

2-Nitro-benzaldehyd-dipropylacetal 7 (137).

2-Nitro-benzaldehyd-diisopropylacetal 7 (137).

Salicoylamino-acetaldehyd-diathylacetal 10, 91.

Methylhydrastinin-hydroxymethylat 19, 338.

1.2.5-Trimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(3.4)-diäthylester 22, 134 (528).

2.6-Dimethyl-1.4-dihydro-pyridin-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 22, 146 (529).

2.5-Dimethyl-pyrrol-carbonsaure-(3)essigeaure-(4)-diathylester 22, 146.

- Hydrastinin-methylather-hydroxymethys lat 27, 470.
- Hydrokotarnin-hydroxymethylat 27, 471 (454).
- $C_{13}H_{19}O_4N_8$ 2.4.5-Trimethoxy-propiophenonsemicarbazon 8 (690).
 - Methyl-[2.4.5-trimethoxy-benzyl]-ketonsemicarbazon 8, 398.
 - Campheroxalsaure-semicarbazon 10, 799. 3.5-Dinitro-4-dipropylamino-toluol
 - 3.5-Dinitro-4-dipropylamino-toluol 12 (443).
 - 4-Lactylamino-3-glycylamino-phonetol 13 (211).
 - N.N-Diathyl-glycin-[5-nitro-2-oxy-benzylamid] 13, 588.
 - x-Ureido-brenzcatechin-methyläther-Ocarbonsäure-diäthylamid 13, 781.
 - 3-Nitro-4-amino-benzoesäure-[β-diāthyl=amino-äthylester] 14, 441.
 - 2.6-Dioxo-4.4-[α-methyl-pentamethylen]piperidin-dicarbonsaure-(3.5)-diamid
 22 (601).
 - 3.5-Bis-carbāthoxyamino-2.6-dimethylpyridin 22, 485.
- C₁₃H₁₉O₄N₇ [Hippenyl-ureido]-bernsteinsaure-dihydrazid 9 (100).
- C₁₃H₁₀O₄Br β-Brom-α-methoxy-α-[2.4.5trimethoxy-phenyl]-propan 6, 1160.
- $C_{19}H_{19}O_5N$ β -Propyloxy- α oder γ -cyan- α -propylen- α . γ -dicarbonsaure-diathylester 8, 572.
 - 4-Nitro-2.5-dimethoxy-3-athoxy-1-propylbenzol 6, 1119.
 - Benzal-glucamin 7, 213.
 - Benzal-mannamin 7, 213.
 - Benzal-galaktamin 7, 214.
 - Oxim der Gyclohexen-(1)-on-(6)-[β -propionsäure]-(1)-[γ -buttersäure]-(2) (?) 16, 854.
 - [3-Methyl-glucose]-anil 12 (189).
 - Glucose-p-tolylimid 12, 918.
 - Galaktose-p-tolylimid 12, 918.
 - 2-Amino-3.4.5-triāthoxy-benzoesāure 14, 639.
 - 2-Oxy-6-[β-dimethylamino-āthyl]-piperonal-hydroxymethylat 19, 353.
 - Cinchomeronsaure-diathylester-hydroxysathylat 22, 159.
 - 6-Oxo-2.4-dimethyl-1.4.5.6-tetrahydropyridin-dicarbonsaure-(3.5)-diathylester 22, 344.
- C₁₈H₁₉O₈N₉ 2.3.4.6-Tetramethoxy-acetor phenon-semicarbason 8 (732).
- 1-Ureido-2.5-dimethyl-pyrrol-dicarbonsaure-(3.4)-diathylester 22, 142 (528).
- C₁₉H₁₉O₄N α-Cyan-tricarballylsaure-triathylecter 2, 860.
 - β-Cyan-tricarballylsäure-triäthylester
- C₁₈H₁₈O₈N₈ [d-Manno-β-heptose]-[4-nitro; phenylhydraxon] 15 (140).
- C. H. O. Br Triscotyl-methyl-d-glucosidbromhydrin 2, 163.
- bromhydrin 2, 163. C₁₂H₁₂N₄I Methyl-diathyl-[α-oyan-bensyl]ammoniumjodid 14, 463.
 - BEILSTEINs Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

- C₁₈H₁₀N₈S 1 (oder 2)-Cyclohexyl-4-phenylthiosemicarbazid 15 (22).
- C₁₃H₉₉ON₃ Benzhydroximsäure-dipropylamid 9, 318.
- Benzoesaure-propylester-propylhydrazon 9. 330.
 - Methyl-[α-anilino-α-āthyl-propyl]-ketoxim
 12. 215.
 - N-Methyl-N-isoamyl-N'-phenyl-harnstoff 12 349
 - 12, 349. N-Isohexyl-N'-phenyl-harnstoff 12, 349.
 - N- $[\beta$ -Athyl-butyl]-N'-phenyl-harnstoff 12. 350.
 - N-[\(\beta\). Dimethyl-butyl]-N'-phenyl-harns stoff 12, 350.
 - α-p-Toluidino-isocapronsāure-amid 12, 965.
 - 2-Amino-4-[butyl-acetyl-amino]-toluol 18 (41).
 - 3-Amino-4-[butyl-acetyl-amino]-toluol 18 (44).
 - a-Diathylamino-phenylessigsaurenitrilhydroxymethylat 14, 463.
 - Methyl-acetyl-carbinol-methyl-phenylhydrazon 15 (50).
 - Athyl-[y-oxy-butyl]-keton-phenylhydrazon 15 (50).
 - Athyl-[oxy-tert.-butyl] keton-phenylhydrazon 15, 187.
 - α -Isosmyl- β -acetyl-phenylhydrazin 15, 244.
 - β-Onanthoyl-phenylhydrazin 15, 248.
 - 2-Amino-phenol-[β -piperidino-athylather] 20, 26 (10).
 - 2.5-Dimethyl-1.3-diathyl-benzimidazoliumhydroxyd 23, 162.
 - 1.2.3.4.5.7-Hexamethyl-benzimidazoliumhydroxyd 23 (43).
 - 3.4.5.7-(bezw. 3.4.6.7)-Tetramethyl-2āthyl-benzimidazoliumhydroxyd 23 (43).
- C₁₃H₁₀0N₄ Athyl-[β-methylanilino-athyl]keton-semicarbazon 12, 214.
 - 3.3-Diathyl-[5-acetamino-2-methyl-phenyl]-triazen-(1) 16, 732.
- C₁₃H₂₀OBr₂ 3.3¹-Dibrom-2.3¹-oxido-3-methyl-2-athyl-camphan 17, 47.
- C₁₃H₂₀OS 2-Athyl-5-önanthoyl-thiophen 17, 304.
- $C_{13}H_{20}O_{0}N_{9}$ $\alpha.\beta$ -Dicyan-pelargonsăureăthylester 2, 844.
 - Mandelsäure-[(diäthylamino-methyl)-amid] 10, 204.
 - Carbanilsäure-[β -diathylamino-athylester] 12 (230).
 - Methyl-[β-benzylnitrosamino-isobutyl]carbinol 12, 1072.
 - ε-Dimethylamino-α-[4-nitro-phenyl]pentan 12 (507).
 - 2-Amino-benzoesāure-[β-diāthylaminoāthylester] 14, 320.
 - 3-Amino-benzoesaure-[β -diathylaminoathylester] 14, 389.
 - 4-Amino-benzoesāure-[β-diāthylaminoāthylester], Base des Novocains 14, 424 (668).

α-Diathylamino-4-methoxy-phenylessig* saure-amid 14, 599.

 β -Dimethylamino- α -oxy- β -phenyl-proplonsaure-dimethylamid 14, 624. tert.-Butyl-[8-hydroxylamino-8-phenyl-

athyl]-ketoxim 15, 45.

N-Methyl-cytisin-hydroxymethylat **24**, 136.

 $C_{19}H_{30}O_{2}N_{4}$ Benzal-his-[O-āthyl-isoharnstoff] 7, 217.

[asymm.-m-Toluylen]-bis-[ω-äthyl-harnstoff] 18, 137.

Verhindung C₁₃H₂₀O₂N₄ aus o-Toluols diazoniumchlorid und Acetoxim 16, 498.

Verbindung C₁₈H₂₀O₂N₄ aus m-Toluole diazoniumchlorid und Acetoxim 16, 500.

Verbindung $C_{13}H_{20}O_2N_4$ aus p-Toluols diazoniumchlorid und Propionaldoxim **16**, 505.

Verhindung C₁₃H₂₀O₃N₄ aus p-Toluols diazoniumchlorid und Acetoxim 16, 505.

U₁₃H₂₀O₂Br₂ α.α-Dibrom-propionsäurebornvlester 6, 82.

C₁₂H₂₀O₂S sek.-Hexyl-o-tolyl-sulfon 6, 370. Benzylmercapto-acetaldehyd-diathyls acetal 6 (228).

 $C_{13}H_{20}O_3N_3$ Trimethyl-[β -benzoyloximinopropyl]-ammoniumhydroxyd 9, 300. N-Phenyl-N'-acetalyl-harnstoff 12, 355.

Kohlensäure- $[\beta$ -diäthylamino-äthylester]-[3-amino-phenylester] 18 (130)

Kohlensäure- $[\beta$ -diäthylamino-athylester]-[4-amino-phenylester] 18 (148).

[N.N-Diathyl-glycin]-[3.4-dioxy-benzylamid] 18, 797.

2-Amino-benzoesāure-acetalylamid 14, 321.

 β -Isopropenyl- γ -[5-dimethylamino-3methyl-isoxazolyl-(4)]-buttersaure 27, 437.

C₁₉H₂₀O₃N₄ 8-Isoamyloxy-kaffein 26, 549. Verbindung C12H20O3N4 aus diazotiertem p-Anisidin 16, 528.

 $C_{18}H_{20}O_8N_4$ α -Semicarbazino-6-oxy-3-methylbutyrophenon-semicarbazon (?) 15 (202).

C12H20O2S Dimethyl-isoamyl-benzol-esosulfonsaure 11, 151.

1-Methyl-2-propyl-4-isopropyl-benzol-eso-sulfonsaure 11, 151.

 $C_{18}H_{20}O_4N_2$ β -Imino- $\alpha.\alpha.\alpha'$ -trimethyl- α' -cyanlutarsaure-diathylester 8, 858 (295).

β-Propyl-α-acetyl-α'-cyan-glutarsaure-Athylester-amid 8, 859

Arabinose-äthylphenylhydrazon 15, 215. 5-Methyl-rhamnose-phenylhydrazon **15,** 216.

Rhamnose-methylphenylhydrazon 15, 217 (58).

Epirhodeose-methylphenylhydrazon **15** (58).

Fuccee-methylphenylhydrazon 15, 217. Rhamnose-p-tolylhydrazon 15 (156). Fucose-p-tolylhydrazon 15 (156).

Oxim des Methylhydrastinin-hydroxymethylata 19, 338.

 $C_{12}H_{20}O_4S_2$ α -Isoamylsulfon- α -phenylsulfonäthan 6, 305.

2.4-Bis-propylsulfon-1-methyl-benzol 6, 873.

C12H20O2N2 Dioxim des 2-Methyl-1.5-dimes thylol-1.5-diacetyl-cyclohexen-(2)ons (4) 8, 492.

d-Glucose-methylphenylhydrazon 15, 222.

d-Talose-methylphenylhydrazon 15, 223.

d-Mannose-methylphenylhydrazon **15**, 223.

d-Galaktose-methylphenylhydrazon **15**, 224 (59).

dl-Galaktose-methylphenylhydrazon

d-Fructose-methylphenylhydrazon 15, 225.

d-Rhodeo-α-hexose-phenylhydrazon **15** (60).

d-Rhodeo- β -hexose-phenylhydrazon **15** (60).

d-Galaktose-o-tolylhydrazon 15 (148).

d-Mannose-p-tolylhydrazon 15 (156).

d-Galaktose-p-tolylhydrazon 15 (156). 2-Oxy-4-athoxy-2.5-dimethyl-5-cyan-

piperidon-(6)-carbonsaure-(3)-athylester (?) 22, 381.

 $[C_{18}H_{20}O_5N_8]_x$ α -Propyliden-campher-nitroset 7, 170.

 $C_{18}H_{80}O_6N_2$ Glucamin-N-carbonsāureanilid 12, 354.

Mannamin-N-carbonsaureanilid 12, 354. Galaktamin-N-carbonsaureanilid 12, 354.

d-Gluco-a-heptose-phenylhydrazon 15, 229.

d-Gluco- β -heptose-phenylhydrazon 15, 230. d-Mannoheptose-phenylhydrazon 15, 230. l-Mannoheptose-phenylhydrazon 15, 230.

dl-Mannoheptose-phenylhydrazon 15, 230. d-Gala-α-heptose-phenylhydrazon 15, 230.

[a-Rhamnohexonsaure]-phenylhydrazid 15, 332.

 $[\beta$ -Rhamnohexonsāure]-phenylhydrazid 15, 332.

Fucohexonsaure-phenylhydrazid 15, 333. Rhodeo-a-hexonsaure]-phenylhydrazid **15** (82).

[Rhodeo-β-hexonsāure]-phenylhydrazid **15** (82).

4-Athoxy-6-athyl-43-4-1.2.6-oxdiazin-dis carbonsaure-(3.5)-diathylester 27, 717.

 $C_{12}H_{20}O_{6}S_{3}$ $\beta.\beta$ -Bis-athylsulfon- α -phenyl-

sulfon-propan 6, 307. C₁₃H₂₀O₇N₈ α.α'-Bis-[carbāthoxy-acetylamino]-aceton 4 (451).

[d-Gluco-α-heptonsaure]-phenylhydrazid **15, 333** (82).

[d-Gluco-β-heptonsaure]-phonylhydrazid 15, 333.

[d-Manno-a-heptonsaure]-phenylhydrazid **15**, **333** (82).

[l-Manno-α-heptonsäure]-phenylhydrazid 15, 333.

[dl-Manno-α-heptonsäure]-phenylhydrazid 15, 333.

 $[d-Manno-\beta-heptonsäure]-phenylhydrazid$ 15 (82).

[d-Gala-α-heptonsäure]-phenylhydrazid 15, 333 (82).

[d-Gala-β-heptonsäure]-phenylhydrazid 15, 333.

C₁₃H₂₀O₂N₂ Carhonyl-his-[iminodiessigsäure-dimethylester] 4, 369.

C₁₃H₂₀O₂S₃ Benzoesäure-m-sulfonsäure-diprospylsulfat 11, 386.

C₁₃H₂₀NI Diathylallylphenylammoniums jodid 12, 171.

η-Jod-η-phenyl-n-heptylamin 12, 1184. Trimethyl-[4-hutenyl-phenyl]-ammoniumjodid 12, 1196.

Trimethyl-[ar.-tetrahydro-α-naphthyl]ammoniumjodid 12, 1197.

C₁₃H₂₀N₂S N.N-Dipropyl-N'-phenyl-thiohams stoff 12, 390.

N-Methyl-N-isoamyl-N'-phenyl-thioharns stoff 12, 391.

N-[β-Athyl-hutyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 391.

N-[β.β-Dimethyl-butyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 391.

S.N.N'-Triathyl-N-phenyl-isothioharnstoff 12, 425.

N-Isoamyl-N'-p-tolyl-thioharnstoff 12 (426).

N-Äthyl-N'-[2-methyl-4-isopropyl-phenyl]thioharnstoff 12, 1170.

 $C_{18}H_{20}N_2S_3$ [γ -Anilino- β -methyl- α -āthyl-propyl]-dithiocarbamidsāure 12, 551.

C₁₃H₂₀N₄S₂ [asymm.-m-Toluylen]-his-[S-āthyl-isothioharnstoff] 13, 138.

[asymm.-o-Toluylen]-his-[ω-āthyl-thios harnstoff] 18, 160.

C₁₃H₂₁ON [ε-Dimethylamino-n-amyl]-phenyl-ather 6 (92).

[η -Amino-n-heptyl]-phenyl-āther 6, 174. [ε -Amino- δ -āthyl-n-amyl]-phenyl-āther 6, 174.

1-Methyl-2.4-diallyl-cyclohexanon-(3)-oxim 7 (109).

1-Methyl-3.5-diallyl-cyclohexanon-(4)-oxim 7 (109).

Pulegenaceton-oxim 7, 166.

 β -Jonon-oxim 7, 168.

α-Jonon-oxim 7, 169.

β-Iron-oxim 7, 169.

α-Allyl-campher-oxim 7, 171 (111).

3-Athyliminomethyl-campher bezw.
3-Athylaminomethylen-campher 7, 594.

2-Acetonyl-camphanon-(3)-imid 7, 597. Allyl-[2.3.3-trimethyl-cyclopenten-(1)-yl]-essigsäure-amid 9 (54).

Diäthylallylphenylammoniumhydroxyd 12, 171 (162).

Methylpropylallylphenylammoniumhydroxyd 12, 171 (162).

Methylisopropylallylphenylammoniumhydroxyd 12, 171.

N-Methyl-N- $[\gamma$ -oxy-n-hexyl]-anilin 12 (167).

N-Methyl-N-[δ-oxy-isohexyl]-anilin 12 (167).

N-[a-Oxy'n-heptyl]-anilin 12, 190. Methyl-athyl-allyl-p-tolyl-ammoniums hydroxyd 12, 905.

Methyl- $[\hat{\beta}$ -benzylamino-isohutyl]-carbinol 12, 1040.

Dimethyl-äthyl-[2-vinyl-benzyl]-ammos niumhydroxyd 12 (510).

Trimethyl-[4-hutenyl-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 1196.

Trimethyl-[ar.-tetrahydro-α-naphthyl]ammoniumhydroxyd 12, 1197.

Trimethyl-[ac.-tetrahydro-β-naphthyl]ammoniumhydroxyd 12 (515).

Trimethyl-[2-methyl-hydrindyl-(2)]-ammoniumhydroxyd 12 (516).

Methyl-[diathylamino-methyl]-phenylcarhinol 13, 641.

4- $[\varepsilon$ -Dimethylamino-n-amyl]-phenol 18 (261).

Isohutyl-[4-dimethylamino-phenyl]-carbinol 18, 660 (262).

[ζ-Amino-n-hexyl]-phenyl-carhinol 18, 661. 3-[Dimethylamino-methylen]-campher

14, 19 (356). N-Äthyl-N-phenyl-piperidiniumhydroxyd 20, 23.

N-Methyl-N-benzyl-piperidiniumhydroxyd 20, 24.

N-Methyl-N-phenyl-α-pipecoliniums hydroxyd 20 (28).

N-Methyl-N-tert.-hutyl-isoindoliniums hydroxyd 20 (91).

N. N.-Diäthyl-tetrahydrochinoliniumhydroxyd 20, 266.

N-Methyl-N-propyl-tetrahydrochinolis niumhydroxyd 20, 266 (96).

N-Methyl-N-äthyl-tetrahydrochinaldiniumhydroxyd 20, 284.

1.1.2.3-Tetramethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoliniumhydroxyd 20, 292.

1.1.2.4-Tetramethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoliniumhydroxyd 20, 292.

1.1.3.4-Tetramethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoliniumhydroxyd 20, 293.
2.2.Dimethyl-1-āthyl-1.2.3.4-tetrahydro-

isochinoliniumhydroxyd 20, 294. 1.1.2.3.3-Pentamethyl-indoliniumhydroxyd

20, 295 (115). 4.8-Dimethyl-5.8-isopropyliden-5.6.7.8-

tetrahydro-phenmorpholin 27, 22. Verhindung C₁₈H₂₁ON aus 2.4-Dimethy

Verhindung C₁₂H₂₁ON aus 2.4-Dimethyl-4.7-isopropyliden-4.5.6.7-tetrahydroindol-carbonsäure-(3)-äthylester 22, 61. C₁₃H₂₁ON₃ 1-Cyclohexyliden-cyclohexanon-

(2)-semicarbazon oder 1-[Cyclohexen-(1)-yl]-eyclohexanon-(2)-semicarbazon 7, 165 (108).

1-Methyl-2-[3-methyl-cyclopentyliden]cyclopentanon-(3)-semicarbazon oder 1-Methyl-3-[3-methyl-cyclopentyliden]cyclopentanon-(4)-semicarbazon 7 (108).

Tricyclisches Eksantalal-semicarbazon 7, 166.

Semicarbazon des Ketons C₁₈H₁₈O aus asymm.-Dimethylallen 7 (109).

Campherchinon-oxim-(3)-isopropylidens hydrazon-(2) 7 (331).

Trimethyl-[2-methylcyanamino- β -phensathyl]-ammoniumhydroxyd 18 (48).

C₁₈H₁₁OCl [2-Methyl-4-tert.-butyl-cycloshexen-(1 oder 6)-yl]-essigsäure-chlorid 9, 44.

C₁₅H₂₁OP Propyl-phenyl-tetramethylen-phosphoniumhydroxyd 27 (668).

Isopropyl-phenyl-tetramethylen-phose phoniumhydroxyd 27 (668).

Athyl-phenyl-pentamethylen-phosphoniumhydroxyd 27 (668).

C₁₈H₂₁OAs Propyl-phenyl-tetramethylenarsoniumhydroxyd 27 (669).

Isopropyl-phenyl-tetramethylen-arsoniumhydroxyd 27 (669).

Athyl-phenyl-pentamethylen-arsoniums hydroxyd 27 (671).

C₁₈H_mO₂N Cyanessigsāure-menthylester 6, 35 (23).

[β -Oxy- γ -diāthylamino-propyl]-phenyläther 6 (92).

Brenzcatechin-methyläther- $[\beta$ -diäthyl-amino-äthyläther] 6, 781 (387).

Athyl-cyclohexyl-cyanessigsaure-athylsester 9 (339).

Cyancampholsäure-äthylester 9, 767. 1'-Oxy-1-cyan-dicyclohexyläther 10, 5 (4).

Benzylamino-acetaldehyd-diäthylacetal 12, 1043.

Dimethyl-allyl-[2-oxymethyl-benzyl]-ammoniumhydroxyd 13 (245).

Trimethyl-[3-oxy-1.2.3.4-tetrahydro-naphthyl-(2)]-ammoniumhydroxyd 13, 664.

Trimethyl-[6-oxymethyl-hydrindyl-(5)]ammoniumhydroxyd 18 (268).

Dimethyl- $[\beta.\beta'$ -dimethoxy- β -phenyl-isopropyl]-amin 18 (328).

3-[Methyl-acetyl-amino]-campher 14, 13.

α-Amino-β-phenyl-propionaldehyd-disathylacetal 14, 63.

8-Oxy-1.1-diathyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoliniumhydroxyd 21, 65.

2-Methoxy-1.1.3.3-tetramethyl-indoliniumshydroxyd 21, 67.

1.1.6-Trimethyl-8-oxymethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinoliniumhydroxyd 21 (210).

Camphersäure-propylimid 21 (343). $C_{19}H_{21}O_2N_3$ 3.4-Diamino-benzoesäure- $[\beta$ -diathylamino-athylester] 14, 451 (586). Verbindung $C_{12}H_{21}O_2N_3$ aus Piperidin-N-

oxyd 20, 81. C₁₉H₂₁O₂Cl Hydrochlor-bicycloeksantalsaure-methylester 9, 79.

 $\mathbf{C}_{12}\mathbf{H}_{11}\mathbf{O}_{2}\mathbf{B}\mathbf{r}$ α -Brom-propionsăure-bornylester **6**, 82.

C₁₃H₂₁O₃P 2.4.5-Trimethyl-phenylphosphinigs saure-diathylester 16, 798.

C₁₃H₂₁O₃N Trimethyl-[β-benzoyloxy-isopropyl]-ammoniumhydroxyd 9 (90). Camphersäure-α-allylamid 9 (330). Trimethyl- $[\beta$ -(4-acetoxy-phenyl)-āthyl]-ammoniumhydroxyd 18 (237).

Trimethyl- $[\beta$ -acetoxy- β -phenyl- \hat{a} thyl]-ammoniumhydroxyd 18 (241).

[Dimethylamino-methyl]-[3.4-dimethoxyphenyl]-carhinol-methylather 13 (341). Methyl-[a-dimethylamino-3.4-dimethoxy-

benzyl]-carhinol 18 (342).

[Campheryl-(3)]-carhamidsaure-athylester

Methylester des N.N-Dimethyl-phenylalanin-hydroxymethylats (?) 14 (607).

N-Acetyl-merochinen-athylester 22, 20. 2-Methyl-1-isoamyl-1-pyrrolon-(5)-carbonsaure-(3)-athylester 22, 295.

carbonsaure-(3)-athylester 22, 295. Verbindung C₁₂H₂₁O₂N aus 2-Oxy-apocamphanhydroxamsaure 10 (15).

C₁₃H₂₁O₃N̄₃ Semicarhazon des Brenztraubensäureesters des α-Campholytalkohols 6, 51.

Semicarhazon des [5-Oxo-3.3-dimethyl-cyclohexen-(6)-yl]-essigsäure-äthylesters 10, 635.

Semicarhazon der δ -[Δ^1 -Tetrahydrobenzoyl]-n-valeriansäure 10 (309).

4-Phenyl-1 oder 2-acetalyl-semicarbazid 12, 382.

 $C_{13}H_{81}O_8N_5$ 4-Amino-5-[(pentamethylenglycyl)-amino]-1.3.dimethyl-uracil 25, 486.

C₁₃H₂₁O₈P Dimethyl-carbāthoxymethylp-tolyl-phosphoniumhydroxyd 16, 768. Carboxymethyl-diāthyl-p-tolyl-phosphoniumhydroxd 16, 768.

C₁₈H₂₁O₂As Triathyl-[4-carhoxy-phenyl]arsoniumhydroxyd 16, 842.

 $C_{18}H_{22}O_4N \alpha.\beta$ -Dimethyl- α -cyan-adipinsäurediäthylester 2, 832.

α.α-Dimethyl-α'-cyan-adipinsāure-diāthylsester 2, 833.

a-Methyl-a'-propyl-a'-cyan-bernsteinsäurediäthylester 2, 833.

a-Isobutyl-a'-cyan-bernsteinsäure-diäthylsester 2, 834.

α.α'-Diäthyl-α-cyan-bernsteinsäurediäthylester 2, 835.

β-Isopropyl-α-cyan-glutarsäure-diāthylsester 2, 836.

α.β.β-Trimethyl-α-cyan-glutarsäurediāthylester 2, 836.

a.a. β -Trimethyl- β -cyan-glutarsäurediäthylester 2, 839.

 $\alpha.\beta.\alpha'$ -Trimethyl- α -oyan-glutarsäurediäthylester 2 (326).

Camphocarbonsaure-[bis-(oxy-methyl)-amid] 10, 646.

2-Athoxalylamino-1-methyl-4-acetyl-cyclohexan 14 (350).

O.N.N-Trimethyl-tyrosin-methylhydroxyd 14, 613.

Cincolsăure-allylamid 18, 323.

Trimethyl- $[\beta$ -methoxy- β -(3.4-methylen-dioxy-phenyl)- δ thyl]-ammoniumhydroxyd 19 (774).

- α -Piperidino-athylen- $\alpha.\beta$ -dicarbonsaurediathylester 20, 66.
- β -Piperidino-āthylen- α . α -dicarbonsaurediathylester 20, 66.
- 6.7-Dioxy-3-[α-methyl-crotonoyloxy]-tropan, Meteloidin 21, 196 (249).
- 4.5-Dioxo-2-n-hexyl-pyrrolidin-carbons saure-(3)-athylester 22, 328.
- C12H21O4N2 Trimethyldihydroresorcylsaureathylester-semicarbazon 10, 795.
- C12H20 Cl β-Chlor-α.y-diathyl-glutaconsaure-diathylester 2, 798.
- C13 H21 O4Br Cyclohexylbrommalonsaurediathylester 9, 739.
- C12 H21 O5N 5-Imino-1-methyl-cyclohexanol-(1)-dicarbonsaure-2.4-diathylester bezw. 5-Amino-1-methyl-cyclohexen-(4)-ol-(1)dicarbonsaure (2.4) diathylester 10. 1014.
 - 21-Acetamino-1.1-2-trimethyl-cyclobutan-[α-isobernsteinsäure]-(4)-äthylester
- C12H21O5N2 Cyclopentanon-(2)-carbonsaure-(1)-essigsäure-(1)-diäthylester-semicarbazon 10, 847.
 - 3-Methyl-cyclopentanon-(5)-dicarbon= săure-(1.2)-diäthylester-semicarbazon oder 2-Methyl-cyclopentanon-(4)-dicarbonsaure-(1.3)-diathylester-semicarbs azon 10 (411).
- C₁₂H₂₁O₆N [β.β.Dicarbathoxy-vinyl]-alaninäthylester bezw. $[\beta.\beta-Dicarbäthoxy$ äthyliden]-alanin-äthylester 4 (498).
- C₁₁H₂₁O₄N₃ Semicarbazon des trimolekularen Diacetyls 1, 771.
- C₁₆H₂₁O₆Cl α-Chlormethyl-tricarballylaauretriäthylester 2, 821.
 - α oder β -Chlor-butan- α . α . β -tricarbon= säure-triäthylester 2, 822.
- $C_{13}H_{21}N_{2}S$ N-[β -Diāthylamino-āthyl]-N'phenyl-thioharnstoff 12, 406.
- 4.4-Dipropyl-1-phenyl-thiosemicarbazid 15, 294.
- C13 H21 CISI Athylisobutylbenzylsiliciums chlorid 16, 906.
- C12H21BrS 3 oder 4-Brom-2-methyl-5-noctvl-thiophen 17, 46.
- C11H21ON, Bis-[dimethylamino-methyl]phenyl-carbinol 18, 642.
- Pinennitrolallylamin 14, 10.
 - 4-Methyl-5-athyl-2-n-hexyl-pyrimidon-(6) bezw. 6-Oxy-4-methyl-5-athyl-2-n-hexylpyrimidin 24, 108.
- C₁₉H₂₂OS₂ l-Fenchyl-xanthogensäure-äthyl= ester 6 (46).
 - d-Bornyl-xanthogensäure-äthylester 6, 81
 - l-Bornyl-xanthogensäure-äthylester 6, 84. di-Bornyl-xanthogensäure-äthylester 6, 86.
- C12H22OSi Athylisobutylbenzylsiliciums hydroxyd 16, 906.
- C13H12O2N2 Methyl-diathyl-[4-acetaminophenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 95. Dimethyl-athyl-[3-acetamino-4-methylphenyl]-ammoniumhydroxyd 18, 133.

- 1-[α-Cyan-āthylamino]-cycloheptancarbonsaure-(1)-athylester 14, 302.
- Malonsāure-dipiperidid 20, 49. Phoronsaure-anhydro-bis-methylamid 24 (341); s. a. 4 (341).
- C₁₂H₂₂O₂Br₂3¹.3²·Dibrom·9·methyl·3·methoathyl-bicyclo-[1.3.3]-nonandiol-(1.7)
- C₁₃H₂₂O₂N₂ Triāthyl-[4-nitro-benzyl]-ammo= niumhydroxyd 12, 1085.
- Pilocarpin-hydroxyäthylat 27, 635.
- C13H1.0.Sl Benzylorthosiliconsaure-triathyls ester 16. 912.
- C₁₃H₂₁O₄N, 2-Athoxalylamino-1-methyl-4-acetyl-cyclohexan-oxim 14 (350).
 - N-[α'-Pyrrolidon-α-carboyl]-leucin-āthyl= ester 22 (571).
 - Diacetylderivat des Triacetondihydroxyls aminanhydrids 27, 623.
 - Verbindung C₁₃H₂₃O₄N₂ aus dem Chlorid des Lactams der Glutaminsaure 22 (571).
- C₁₉H₂₂O₄Cl₂ Bis-[y-chlor-propyl]-malonsaurediathylester 2 (291).
- C₁₈H₂₂O₄Br₂ α.α'-Dibrom-azelainsāure-diäthylester 2 (291).
- C₁₂H₂₂O₄S Labile Dihydro-β-jonon-sulfonsaure 11, 322.
 - Labile Dihydro-α-jonon-sulfonsaure 11, 323. Intermediare Dihydro-a-jonon-sulfonsaure
 - Stabile Dihydro-a-jonon-sulfonsäure
- $C_{18}H_{88}O_5N_2$ N-Nitroso-2.6-dimethyl-piperidindicarbonsaure (3.5)-diathylester 22, 131.
 - Verbindung C₁₂H₂₂O₅N₂ aus 2¹-Amino-1.2.2-trimethyl-oyclobutan-α-isobern²
- steinsäure (4) 14, 551. C₁₃H₁₂O₅N₄ 3.7-Dimethyl-1-äthyl-harnsäure-glykol-diäthyläther 26, 554 (178). 3.7-Dimethyl-1.9-diäthyl-harnsäureglykol
 - dimethyläther 26 (179).
- $C_{12}H_{22}O_5Br_2$ Glycerin- α . α' -bis- $[\alpha$ -brom-isovalerianat] 2 (138).
- C₁₈H₂₂O₆N₂ [Diathyl-malonyl]-bis-[carbamids saure-athylester] 3, 27.
 - α.α'-Dioximino-y-n-hexyl-pimelinsaure 8, 847.
- $C_{18}H_{22}O_6N_6$ $\alpha.\alpha'$ -Dioxo-pimelinsaure-diathylester-disemicarbazon 3, 838.
- $C_{18}H_{22}O_7N_3$ 4.5-Diäthoxy-imidazolidon-(2)-dis
- carbonsaure-(4.5)-diathylester 25, 284. C₁₃H₂₂O₇N₄ Carbonyl-bis-[glycyl-glycin-athylester] 4, 374.
 - Carbathoxy-triglycylglycin-athylester 4, 378.
 - Verbindung C₁₂H₂₂O₇N₄(?) aus Cinnamals malonsaure-dimethylester 9 (396).
- C₁₃H₂₂O₂N₅ Pentaglycylglycin-methylester 4, 379 (487). C₁₃H₂₂O₂N₂ N.N. Bis-carbāthoxy-diāthoxy-
- malonsaure-diamid 3 (269).
- C₁₂H₂₂NI 4-Diäthylamino-heptadiin (2.5)jodathylat 4 (398).
 - Methyldipropylphenylammoniumiodid 12, 167.

Methylathylbutylphenylammoniumjodid 12, 168.

Dimethyl-d-amyl-phenyl-ammoniumjodid 12, 169.

Dimethylisoamylphenylammoniumjodid 12, 169.

C₁₃H₁₃IP Triathyl-o-tolyl-phosphoniumjodid 18, 765.

Methyl-diathyl-[4-athyl-phenyl]-phosphosniumjodid 16, 772.

C₁₃H₂₂ON 4-Diāthylamino-heptadiin-(2.5)hydroxyāthylat 4 (398).

1-Methyl-3-hexyl-cyclohexen-(6)-oxim-(5) 7, 142.

3-Propyl-campher-oxim 7 (93).

α-[2.3.3-Trimethyl-cyclopenten-(1)-yl]-n-valeriansäure-amid 9 (44).

Propionylfenchylamin 12, 44. Propionylbornylamin 12, 48.

Methyldipropylphenylammoniumhydroxyd 12, 167.

Methylathylbutylphenylammoniumhydroxyd 12, 168 (160).

Dimethyl-d-amyl-phenyl-ammoniumhydrsoxyd 12, 169.

Dimethylisoamylphenylammoniumhydroxyd 12, 169.

Triathyl-p-tolyl-ammoniumhydroxyd 12, 904.

Triathylbenzylammoniumhydroxyd 12, 1021.

Trimethyl-[β-benzyl-isopropyl]-ammos niumhydroxyd 12 (504).

Trimethyl-[δ-phenyl-butyl]-ammoniums hydroxyd 12 (504).

Trimethyl-[4-tert.-butyl-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12 (505).

Trimethyl-[v-m-tolyl-propyl]-ammoniumhydroxyd 12 (506).

4.8-Dimethyl-5.8-isopropyliden-hexahydrophenmorpholin 27, 20.

C₁₂H₂₃ON₂ 1-Cyclohexyl-cyclohexanon-(2)semicarbazon 7 (91).

1-Methyl-3-[2-methyl-cyclopentyl]-cyclopentanon-(2)-semicarbazon 7 (92).

5-Oxo-2.3' (oder 3.3')-dimethyl-dicyclopentyl-semicarbazon 7 (92).

2-Acetyl-dekalin-semicarbazon 7 (92). Athylthujon-semicarbazon 7, 141.

C₁₂H₂₃OCl 2-Methyl-4-tert.-butyl-cyclohexyls essigs&ure-chlorid 9 (20).

Tridekanaphthensäure-chlorid 9 (21). C₁₂H₁₃OP Triäthyl-o-tolyl-phosphonium

hydroxyd 16, 765. Triäthyl-p-tolyl-phosphoniumhydroxyd

16, 766. Triäthylbenzylphosphoniumhydroxyd

16, 770. Methyl-diathyl-[4-athyl-phenyl]-phospho-

niumhydroxyd 16, 772. C₁₈H₂₅OAs Triāthyl-p-tolyl-arsoniumhydroxyd 16, 832.

C₁₂H₂₂O₂N Diisobutyleyanessigsäure-äthyl= ester 2 (296).

Diisoamyleyanessigsäure 2 (298).

Trimethyl-[ô-phenoxy-butyl]-ammoniumhydroxyd 6 (92).

Carbathoxy-dihydrocarvylamin 12 (126). Bornylcarbamidsäure-äthylester 12, 49.

Neobornylcarbamidsaure-athylester 12. 50.

Trimethyl- $[\beta$ -(3-āthoxy-phenyl)-āthyl]-ammoniumhydroxyd 18 (233).

Trimethyl- $[\beta$ -āthoxy- β -phenyl-āthyl]-ammoniumhydroxyd 13 (241).

Trimethyl-[\alpha-(4-methoxy-phenyl)-propyl]-ammoniumhydroxyd 18 (251).

Trimethyl-[\(\textit{\textit{\pi}}\)-isoprospyl]-ammoniumhydroxyd 18 (251).

Trimethyl-[5-(4-oxy-phenyl)-butyl]-ammoniumhydroxyd 18 (259).

Propyl-[4-dimethylamino-phenyl]-carbinol-

hydroxymethylat 18, 651.
Trimethyl-[2-0xy-2-phenyl-butyl]-ammo-

Trimethyl-[y-oxy-a-phenyl-butyl]-ammoniumhydroxyd 18, 651 (259). Isopropyl-[4-dimethylamino-phenyl]-

Isopropyl-[4-dimethylamino-phenyl]-carbinol-hydroxymethylat 13, 651. Trimethyl-[2-oxymethyl-4-isopropyl-

phenyl]-ammoniumhydroxyd 13 (260). 3-[Methyl- $(\beta$ -oxy-āthyl)-amino]-campher

14, 12. N-Äthyl-merochinen-äthylester 22, 20.

N-Atnyl-merochinen-atnylester 22, 20, C₁₈H₂₃O₂Cl α-Chlor-propionsāure-menthylsester 6 (22).

β-Chlor-propionsäure-menthylester 6 (22). C₁₂H₂₃O₂Br α-Brom-propionsäure-menthyl²

ester 6, 33 (22). $C_{13}H_{23}O_{2}I$ α -Jod-propionsāure-menthylester

 $U_{13}H_{22}O_{3}I$ α -Jod-propionsāure-menthylester 6 (22).

C₁₈H₂₃O₃P Methyl-diāthyl-[4-āthoxy-phenyl]phosphoniumhydroxyd 16, 777. Triāthyl-[4-methoxy-phenyl]-phosphos

niumhydroxyd 16, 777.

C₁₃H₂₃O₃N Dimethyl-āthyl-[β-oxy-γ-phens
oxy-propyl] ammoniumhydroxyd 6 (90)

oxy-propyl]-ammoniumhydroxyd **6** (92). Camphersaure-α-propylamid **9** (329). Trimethyl (6 oxy 6' methory 6 phonyl

Trimethyl- $[\beta$ -oxy- β '-methoxy- β -phenyl-isopropyl]-ammoniumhydroxyd 18 (328).

Pseudoekgonin-isobutylester 22, 209. C₁₃H₂₂O₃N₃ Semicarbazon des Brenztrauben-

C₁₃H₂₃U₃N₃ Semicarbazon des Brenztraubens säureesters des Dihydro-β-campholyts alkohols 6, 23.

1-Methyl-3-oxymethyl-cyclohexen-(3)-ol-(4)-on-(5)-diathyläther-semicarbazon 8 (596).

α-Cyclohexyl-acetessigsäure-äthylestersemicarbazon 10, 618.

1-Isopropyl-cyclohexanon-(2)-carbonsaure-(1)-athylester-semicarbazon 10, 618.

4-Methyl-1-äthyl-cyclohexanon-(2)-carbons säure-(1)-äthylester-semicarbazon 10, 619.

ε-Oxo-ε-cyclohexyl-n-capronsāure-semis carbazon 10 (300).

β-[2-0x0-4-methyl-cyclohexyl]-isovalerians saure-semicarbazon 10, 628.

C₁₈H₂₉O₄N γ -Oximino- β . β -dimethyl- α -āthyl- α -acetyl-n-valeriansāure-āthyleater \$ (266).

 β -[Isobutyl-imino]-glutarsāure-diāthylester bezw. β -[Isobutyl-amino]-glutaconsäure-diäthylester 4, 171.

Trimethyl- $[\beta$ -oxy- γ -(2-methoxy-phenoxy)propyl - ammonium hydroxyd 6 (388).

Trimethyl-[3.4.5-trimethoxy-benzyl]ammoniumhydroxyd 13, 829.

21-Amino-1.1.2-trimethyl-cyclobutan-[aisobernsteinsäure]-(4)-äthylester 14, 552. Piperidinobernsteinsäure-diäthylester **20**, 65.

2.6-Dimethyl-piperidin-dicarbonsaure-

(3.5) diathylester 22, 130.

 $C_{13}H_{23}O_4N_5$ N-Methyl-pyrrolidin- $\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$ tetracarbonsaure-tetrakis-methylamid 22, 188.

C₁₈H₂₈O₅N Phorondiessigsāure-oxim 8, 823. C13H23O2N3 &-Oxo-hexan-a.a-dicarhonsaurediathylester-semicarbazon 3, 813.

 $\beta.\beta$ -Dimethyl- α -acetyl-adipinsäure-äthylester-semicarbazon 3, 819.

 $C_{13}H_{24}ON_3$ Diisoamyleyanessigsäure-amid 2 (298).

Trimethyl- $\{\gamma$ -(N-methyl-anilino)-propyl $\}$ ammoniumhydroxyd 12 (283)

Trimethyl- $[\beta$ -(N-methyl-o-toluidino) äthyl]-ammoniumhydroxyd 12 (387).

Pinennitrolpropylamin 14, 9. 1-Methyl-cyclohepten-(1)-nitrolpiperidin 20, 39.

1-Athyl-cyclohexen-(1)-nitrolpiperidin 20, 39.

Athylidencyclohexan-nitrolpiperidin 20, 40. 1.3-Dimethyl-cyclohexen-(3)-nitrolpiperis

din 20 (13). 3-Methyl-1-methylen-cyclohexan-nitrol=

piperidin 20, 40. 1.4-Dimethyl-cyclohexen-(1)-nitrolpiperis

din 20 (13).

4-Methyl-1-methylen-cyclohexan-nitrol= piperidin 20, 40.

1-Isopropyl-cyclopenten-(1)-nitrolpiperidin 20 (13).

Cuskhygrin 24, 78.

 $C_{13}H_{34}OBr_{3}$ 3- $[\beta,\gamma$ -Dibrom-propyl]-p-menthas nol-(3) 6 (34).

C12H24OS2 Menthyl-xanthogensaure-athylester 6, 37 (25).

C₁₃H₂₄O₂N₂ 1-Nitroso-2.2-dimethyl-6-n-hexylpiperidon (4) 21 (275).

[3- $(\delta$ -Dimethylamino- α -butenyl)-pyridin]bis-hydroxymethylat 22, 438.

C₁₈H₂₄O₂N₄ N.N'-Diisopropyliden-pimelins saure-dihydrazid 2 (282).

C₁₃H₃₄O₂N₃ Aliophansaureester des Undecysienalkohols 3 (33).

C₁₅H₂₄O₂N₄ 2-Carbāthoxyamino-1-methyl-4-acetyl-cyclohexan-semicarbazon 14 (350).

C₁₃H₂₄O₄N₂ 3.5-Bis-dimethylamino-benzoes saure-bis-hydroxymethylat 14, 454.

C₁₂H₂₄O₄N₄ Diäthylmalonsäure-bis-[N.N-dimethyl-ureid] 4, 74.

 $C_{18}H_{34}O_4N_6$ $\alpha.\beta$ -Dioxo-pelargonsaure-athylester-disemicarbazon 3 (265).

α-Acetyl-y-propionyl-huttersäure-āthyl= ester-disemicarbazon 3, 758.

 $C_{13}H_{24}O_4S_2$ $\beta.\beta$ -Bis-āthylmercapto-glutar=

säure-diathylester 3, 794. C₁₃H₂₄O₅N₂ N.N⁷-Bis-[α-oxy-diathylacetyl]-harnstoff 3, 339.

Carbonyl-di-leucin 4, 444.

[α-Amino-pelargonyl]-asparaginsaure 4 (534).

[\alpha - Amino-\gamma - carboxy - butyryl] - leucināthylester | 4 (541).

C₁₃H₂₄O₇N₂ Dioxim des Dimethylol-methylen-bis-acctylacetons (?) 1, 934.

 $C_{13}H_{24}O_8S_2$ $\tilde{\beta}.\beta$ -Bis-athylsulfon-glutarsäurediäthylester 3, 794.

C₁₃H₂₄O₁₁N, Mannose-ureid 8, 61. C₁₃H₂₄N₃S N-Allyl-N'-camphelyl-thioharns stoff 12, 17.

C₁₃H₂₄N₄S₂ 4.6-Bis-isoamylmercapto-2-iminodihydro-1.3.5-triazin bezw. 2.4-Bis-isoamylmercapto-6-amino-1.3.5-triazin

 $\mathbf{26}$, 270. $\mathbf{C_{18}H_{25}ON}$...-Undecylensäure-dimethylamid 4, 60.

Methyläthylcampholsäure-amid 9 (21). Tridekanaphthensäure-amid 9 (21).

Formyl-athyl-l-menthylamin 12, 27. Propionyl-l-menthylamin 12, 27.

Propionyl-d-menthylamin 12, 29. Dimethylamino-pinen-hydroxymethylat

12, 55. 2.2-Dimethyl-6-n-hexyl-piperidon-(4) 21, 254.

C₁₃H₂₅ON₃ 1.1-Dipropyl-cyclohexanon-(2)semicarbazon 7 (42).

1.1-Dimethyl-4.4-diathyl-cyclohexanon-(2)-semicarbazon 7 (42).

1-Propyl-1-hutyryl-cyclopentan-semi= carbazon 7 (43).

C₁₃H₂₅O₂N Methyl-n-nonyl-ketoximacetat 2 (85).

Propyl-bis- $[\gamma$ -oxo-n-amyl]-amin(?) 4, 320. Methyl-bis- $[\gamma$ -oxo- β -methyl-n-amyl]amin 4 (454).

Menthyl-carbamidsaure-athylester 12, 21 (121).

3-Dimethylamino-campher-hydroxy= methylat 14, 12.

 β -[1-Methyl-3-äthyl-piperidyl-(4)]-pros pionsaure-athylester 22, 14.

C₁₈H₂₅O₂N₃ N-Piperidinomethyl-diathyl malonsaure-diamid 20, 36.

N-Piperidinomethyl-N'-diathylacetyl-harns stoff 20 (12).

 β -Nitro- α . γ -dipiperidino-propan **20**, 69. C₁₃H₂₅O₃Br κ-Brom-decan-α-carbonsaure-

äthylester 2, 358. α-Brom-n-dodecan-α-carbonsaure 2, 364.

C18Hat O2N 5-Dimethylamino-cyclohepten-(1) carbonsaure-(1)-athylester-hydroxys methylat 14, 309.

4-[Carbathoxy-oxy]-1.2.2.6.6-pentamethylpiperidin 21, 13.

-Methoxy-1.2.2.6.6-pentamethyl-piperis din-carbonsaure-(4)-methylester 22, 194. C12H25O2N2 Semicarbazon des Brenztraubens saure-esters des Diisobutylosphinols 8 (220).

C₁₈H₂₆O₂N Methyl-[β-(methyl-β-acetoxyathylamino)-isobutyl]-carbin-acetat

 α -Isovaleryloxy- β -dimethylamino-isobuttersäure äthylester 4, 517.

 γ -Piperidino- α . α -dimethyl-acetessigsäuremethylester-hydroxymethylat 20, 67.

 $C_{13}H_{16}O_4N_5$ [α -Amino-pelargonyl]-asparagin 4 (534).

C12H44 O4N4 Verbindung C12H25O4N4 aus Athylisocyanid 4, 108.

 $C_{15}H_{25}O_5N$ N-Methyl-piperidin- β . γ -dicarbonsaure-diathylester-hydroxymethylat **22**, 123.

 $C_{18}H_{18}O_{6}N$ N-Methyl- β . β' -imino-bis- $[\alpha$ -oxyisobuttersäure äthylester] 4, 518.

C₁₃H₁₆ON, N-Athyl-N'-menthyl-harnstoff 12, 24.

Propyl-menthyl-nitrosamin 12, 28. $\beta.\beta'$ -Dipiperidino-isopropylalkohol 20, 74. β . γ -Dipiperidino-propylalkohol 20, 74. 4-Acetamino-2.2-dimethyl-6-isobutyl-

piperidin 22 (628). 1.3-Dipropyl-2-isobutyl-imidazolium hydroxyd 23, 85.

N-Methyl-tetrahydrodesoxycytisin-hydr-

oxymethylat 23, 89.

C12H26ON N.N'-Bis-piperidinomethyl-harns stoff 20, 36.

 $C_{13}H_{24}O_{8}N_{2}$ $\gamma.\eta$ -Diacetyl-nonan-dioxim 1, 802. Methylen-bis-diathylacetamid 2, 334. Glutarsaure bis-iminoisobutyläther 2, 634. Brassylsaure-diamid 2, 731.

 β -Methyl-decan- α . \varkappa -dicarbonsāure-diamid **2**, 732.

4-[Äthyl-(β -oxy-äthyl)-amino]-2.2.4-tri α methyl-1-athyl-pyrrolidon-(5) 22, 516.

C₁₂H₂₆O₂N₆ Undecandion-(2.10)-disemi carbazon 3, 112.

Undecandion-(3.9)-disemicarbazon 3, 112. 1(?)-Semicarbazino-1-methyl-3-isohutylcyclohexanon-(5)-semicarbazon 15 (198).

C₁₃H₂₅O₃N₅ Allophansäure-n-undecylester 8 (33).

C18H26O2N4 Carbonat des Isocapronamide oxims 3, 95.

 $C_{12}H_{24}O_4N_2$ Pentamethylen-bis- $[\alpha$ -amino-propionsaure dimethylester 4 (498).

Pentamethylen-bis-[α-amino-isobuttersaure] 4 (508).

α. α'-Diamino-azelainsaure-diathylester 4, 498

C₁₃H₂₆O₅N Verhindung C₁₃H₂₆O₅N (?) ans Paraffin 1, 179.

C₁₃H₂₆O₂N₂ Piperazin-[N.N'-diessigasure-diathylester]-hydroxymethylat 23 (6).

C₁₉H₂₆O₅S₂ 2.6-Bis-sthylsulfon-2.6-dimethyl-heptanon-(4) 1, 850.

C18HarON Tridecanal-oxim 1, 715. Methyl-n-undecyl-keton-oxim 1, 715. Di-n-hexyl-keton-oxim 1, 715.

2.6-Dimethyl-undecanon-(10)-oxim 1 (372).

Tridecylsaure-amid 2, 364 (159).

N-n-Undecyl-acetamid 4, 199.

N-[α-Methyl-n-decyl]-acetamid 4, 200.

Dilsoamylamino-aceton 4, 317.

Trimethyl-a-camphyl-ammoniumhydroxyd

Trimethyl- β -thujyl-ammoniumhydroxyd

Trimethylbornylammoniumhydroxyd 12, 46.

[6-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-hexahydrobenzyl]-dimethylamin 18, 351.

[6-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-hexahydrobenzyl]-āthylamin 18, 351.

N-Athyl-N-allyl-conjiniumhydroxyd 20, 114.

N·Isoamyl·conhydrin 21, 6.

4-Oxy-2.2-dimethyl-6-n-hexyl-piperidin

C₁₈H₃₇ON, Laurinaldehyd-semicarbazon 8, 106.

Methyl-n-decyl-keton-semicarbazon 3 (51). Athyl-n-nonyl-keton-semicarbazon 3 (51). Methyl-n-nonyl-acetaldehyd-semicarbazon

8. 106. 3-Methyl-5-āthyl-nonanon-(7)-semicarbs azon **8** (52)

α-Methyl-α.α-dibutyl-aceton-semicarbazon 8 (52)

C₁₃H₂₇O₂N Carbamidsäure-n-dodecylester 8 (15).

Diisoamyl-carbamidsaure-athylester **4**, 185.

Undecyl-carbamidsaure-methylester 4, 200 (388).

n Capronsaureester des 1 Dimethylamino. 2-methyl-butanols-(2) 4 (442).

Diathylessigsaureester des 1-Dimethyl amino-2-methyl-butanols-(2) 4 (442).

 ε -Dimethylamino- β . ζ -dimethyl-caprylsaure-methylbetain 4, 464.

 ε -Dimethylamino- β -isopropyl-önanth saure-methylbetain 4, 464.

13-Amino-tridecansaure 4, 465.

3-Dimethylamino-1-methyl-bicyclo-[1.3.3]nonanol-(5)-hydroxymethylat 13, 352

C₁₅H₂₇O₂N₃ Capronoin-semicarbazon 3, 114. Dioxim des Methyl-bis-[γ-oxo-β-methyl-namyl]-amins 4 (454). N-Diathylacetyl-N'-diathylglycyl-

methylendiamin 4, 350.

C12H27O2N N.N-Diathyl-hexahydrobenzyls amin-carbonsaure-(4)-hydroxymethylat

C₁₈H₄₈ON₂ Tetrapropyl-harnstoff 4, 144 (366). Tributyl-harnstoff 4 (372).

N-sek.-Butyl-N'.N'-diisobutyl-harnstoff 4, 170.

O-Athyl-N.N-diisoamyl-isoharnstoff 4, 186 (383).

N.N'-Bis-[α-āthyl-butyl]-harnstoff 4 (385).

Diisoamylamino-acetoxim 4, 317.

Methyl- $[\beta, \beta']$ -bis-diathylamino-isopropyl]keton 4 (458).

N-Methyl-N- $[\beta$ -piperidino-athyl]-piperidiniumhydroxyd 20, 68.

- C₁₃H₂₆O₂N₄ Lysyl-lysin-methylester 4, 437. C13H25O4S2 \$.\$-Bis-isoamylsulfon-propan 1, 662.

 $C_{13}H_{26}O_2S_4$ 2.2.4.4-Tetrakis-[athylsulfon]. pentan 1, 786.

C18H28NI 10-Dimethylamino-decen-(1)-jod= methylat 4 (398).

C₁₃H₂₈N₂S Tetrapropyl-thioharnstoff 4 (366). N.N.N'.S-Tetrapropyl-isothioharnstoff 4 (367).

N-sek.-Butyl-N'.N'-diisohutyl-thioham= stoff 4, 170.

N.N'-Di-n-hexyl-thioharnstoff 4, 189. N.N'-Diisohexyl-thiobarnstoff 4, 192.

 $C_{13}H_{28}N_4S_2$ Verhindung $C_{13}H_{28}N_4S_2$ aus N.N'-Diathyl-thioharnstoff 4, 125.

C13H20N 10-Dimethylamino-deeen-(1)hydroxymethylat 4 (398).

β-Diisoamylamino-isopropylalkohol 4, 290. 5-Athoxy-6-diathylamino-2-methyl-hexan

4 (446). Trimethyl-tetrahydroeucarvyl-ammonium=

hydroxyd 12 (120). Trimethyl-1-menthyl-ammoniumhydroxyd

Trimethyl-d-menthyl-ammoniumhydroxyd

Trimethyl-a-thujamenthyl-ammonium=

hydroxyd 12 (124). Trimethyl- β -thujamenthyl-ammonium-

hydroxyd 12 (124). $C_{13}\Pi_{99}O_3N$ Caprylsäureester des Cholins

4 (428).

ε-Dimethylamino-β.ζ-dimethyl-capryl= saure-hydroxymethylat 4, 464. ε-Dimethylamino-β-isopropyl-önanth

saure-hydroxymethylat 4, 464. N-Athyl-N-acetalyl-piperidiniumhydroxyd

20, 38.

 $C_{13}H_{19}O_4N$ Methyl-bis- $[\beta,\beta$ -diathoxy-athyl]amin 4, 311.

C₁₃H₂₀O₅N₃ 1.1 Diacetalyl semicarhazid 4, 554.

C13H30ON2 N.N'-Dipropyl-piperazin-hydrs oxypropylat 23, 8. C₁₃H₃₀IP Methyltriisobutylphosphoniumjodid

ĺ, 588.

C13H21ON Tripropylbutylammoniumhydrs oxyd 4 (371).

Methyltriisohutylammoniumhydroxyd 4 (375).

C13H31OP Methyltriisohutylphosphonium hydroxyd 4, 588.

C₁₃H₂₁O₃N Methyl-dipropyl-acetalyl-ammo-niumhydroxyd 4, 310.

C₁₃H₃₂O₅N₂ Laetocholin 4, 281. C₁₃H₃₂Cl₂P₃ Methylen-bis-triäthylphosphos niumchlorid 4, 585.

C13H34O2N2 Heptamethylen-bis-trimethyle ammoniumhydroxyd 4 (423).

C12 H24 O P2 Methylen-his-triathylphosphos niumhydroxyd 4, 585.

— 18 TV —

C₁₃HONCl₈ Oktachloracridon 21 (313). C₁₃HNCl₈S₂ Verbindung C₁₃HNCl₆S₂ aus Acridin 20, 461.

 $\begin{array}{c} C_{19}H_1O_0N_2Br_4 \quad x.x.x.x.\text{-Tetrahrom-}x.x\text{-dinitro-}\\ \quad \quad \text{xanthon} \quad 17 \quad (191).\\ C_{19}H_4ON_2Cl_8 \quad N.N'\text{-Dichlor-}N.N'\text{-bis-}[2.4.6\text{-}\\ \end{array}$

trichlor-phenyl]-harnstoff 12, 629.

C₁₃H₄O₆N₂Br₂ 2.7-Dibrom-x.x-dinitro-xanthon 17 (191).

C₁₃H₄O₇NCl₇ Verbindung C₁₃H₄O₇NCl₇ aus 3.5.6-Trichlor 4-[3.4.5.6-tetrachlor-2oxy-phenoxy]-benzochinon-(1.2) 8 (598).

C13H4O8N3Br 3-Brom-x.x.x-trinitro-xanthon 17 (191).

C13H4O2N4Cl2 4.4'-Dichlor-3.5.3'.5'-tetra= nitro-benzophenon 7, 429.

C₁₃H₅O₂ClBr₆ α·Chlor-2.3.5.2'.3'.5'·hexasbrom-4.4'-dioxy-ditan 6, 997.

C₁₃H₅O₂Cl₄Br Benzoesaure-[2.4.5.6-tetra= chlor-3-brom-phenylester] \$\((66) \).

C₁₃H₅O₂Cl₄I Benzoesaurc [2.4.5.6-tetrachlor- $3 \cdot \text{jod-phenylester} \quad 9 (67).$

Benzoesaure-[2.3.5.6-tetrachlor-4-jodphenylester] 9 (67).

C₁₃H₅O₃NCl₄ Verbindung C₁₃H₅O₃NCl₄ aus Naphtho-1'.2':4.5-oxazolon] 27 (288).

 $C_{13}H_5O_6N_2Cl_3$ 2-Nitro-benzoesaure [2.4.6trichlor-3-nitro-phenylester] 9, 372.

3-Nitro-benzoesaure-[2.4.6-trichlor-3nitro-phenylester] 9, 379.

C₁₃H₅O₆N₂Br 3-Brom x.x-dinitro-xanthon 17 (191).

 $C_{13}H_5O_6N_2Br_3$ 2-Nitro-benzoesäure-[2.4.6tribrom-3-nitro-phenylester] 9, 373.

3-Nitro-benzoesaure-[2.4.6-tribrom-3nitro-phenylester] 9, 379.

 $C_{13}H_{\delta}O_{7}N_{3}Cl_{2}$ 4.4'-Diehlor-3.5.3'-trinitrobenzophenon 7, 429.

 $C_{13}H_6ONBr_3$ 2.3(?).7-Tribrom-fluorenon-oxim 7, 469.

C₁₃H₆ON₂Cl₆ N.N'-Dichlor-N.N'-bis-[2.4dichlor-phenyl]-harnstoff 12, 624.

N.N'-Bis-[2.4.6-trichlor-phenyl]-harnstoff **12**, 629.

C13H6ON2Br6 N.N'-Bis-[2.4.6-tribromphenyl] harnstoff 12, 666.

C13H6O2ClBr3 Verbindung C13H6O2ClBr3 aus 5'-Cblor-2'-amino-4-oxy-benzophenon 14, 240.

C₁₃H₆O₂Cl₃Br Benzoesaure-[2.4.6-trichlor-3brom-phenylester] 9 (66).

C₁₃H₆O₂Cl₃I Benzoesaure-[2.4.6-trichlor-3jod-phenylester 9 (67).

C13H6O3NCl3 x.x.x.Trichlor-3'-nitro-benzos phenon 7, 426.

C₁₃H₆O₃NBr 7-Brom-2-nitro-fluorenon 469.

C₁₂H₆O₃Cl₃I Benzoesaure-[2.3.6-triehlor-4odoso phenylester] 9 (67).

C₁₃H₆O₄NCl₃ 3-Nitro benzoesäure [2.4.6. trichlor-phenylester] 9, 379.

C₁₈H₆O₅N₂Cl₂ 4.4'-Dichlor-3.3'-dinitrobenzophenon 7, 428 (232).

C12H6O5N2Br2 4.4'-Dibrom-3.3'-dinitrobenzophenon 7, 428 (232). 3.3'-Dibrom-x.x'-dinitro-benzophenon

3.4'-Dibrom-x.x'-dinitro-benzophenon

 $\mathbf{C}_{18}\mathbf{H}_{6}\mathbf{Q}_{6}\mathbf{N}_{2}\mathbf{I}_{2}$ 4.4'-Dijod-3.3'-dinitro-benzos

phenon 7 (232).

C₁₈H₈O₂N₂S 2.4 Dinitro-thioxanthon 17 (192). C18HaO5NBrs Dinitroderivate des Benzoes saure-[2.4.6-tribrom-anilids] 12, 666.

C₁₂H₄O₂N₂Br₄ x.x.x'.x'-Tetra brom-x.x'-dini=

tro-4.4'-dioxy-ditan 6, 998. C₁₈H₈O₇N₈Br₈ 5.5'-Dibrom-3.3'-dinitro-4.4'dioxy-benzophenon 8, 318.

C₁₂H_aO_aNCl₇ Verbindung C₁₃H_aO₈NCl₇ aus 3.5.6-Trichlor-4-[3.4.5.6-tetrachlor-2oxy-phenoxy]-benzochinon-(1.2) 8 (598).

C₁₂H₃O₂N₄S 2-Pikryl-saccharin 27, 172. C18H7ONCI, 2.7-Dichlor-fluorenon-oxim 7 (253).

2.4-Dichlor-acridon 21, 337.

C₁, H₂ONCl₄ N-Chlor-[benzoesäure (2.4.6trichlor-anilid) 12, 629.

C₁₈H₇0NBr₁ 2.7-Dibrom-fluorenon-oxim 7, 468.

x.x-Dibrom-3-phenyl-indoxazen 27, 72. C₁₃H₇ONBr₄ N-Brom·[benzoesäure-(2.4.6tribrom-anilid)] 12, 667.

C₁₈H₇ON₂CI Fluorenon-diazoniumchlorid-(2)

16, 539. C₁₂H₂ON₂Cl₂ 5.7-Dichlor-2-[4-chlor-phenyl]indazolon bezw. 5.7-Dichlor-3-oxy-2-

[4-chlor-phenyl]-indazol 24, 115. C18H7ON2BT [2.4.6-Tribrom-phenyl]-benzoyldiimid 16 (225).

C₁₂H₇OBrS 3-Brom-thioxanthon 17 (192). x-Brom-thioxanthon 17 (192).

C13H, O2NCl4 Carbanilsaure-[2.3.4.6-tetra= chlor-phenylester 12, 327.

C. H. O. NBr. N-Acetyl-dibromnaphthostyril

 $[C_{19}H_7O_2NS]_x$ Verbindung $[C_{19}H_7O_2NS]_x$ (Carbindophenin) 21, 565.

C₁₂H₇O₂N₂Cl 2-Chlor-4-nitro-acridin 20 (172). C₁₃H, O₃ClBr, Benzoesaure-[6-chlor-2.4-

dibrom-phenylester] 9, 118. C18H, O1CII Benzoesaure [6-chlor-2.4-dijod-

phenylester] 9 (67).

C18H7O8C18 1-Chlor-4-oxy-thioxanthon 18 (315).

C₁₃H₇O₃Cl₂Br Benzoesäure-[4.6-dichlor-2brom-phenylester] 9, 118.

C₁₉H₇O₂Cl₂I Benzoesaure-[2.6-dichlor-4-jodphenylester] 9 (66).

C₁₉H₇O₂Br₂I Benzoesaure-[2.6-dibrom-4-jodphenylester] \$ (67).

C18H, O2NCI 4.4'-Dichlor-3-nitro-benzophenon 7, 426 (230).

C₁₈H₇O₈NBr₈ 4.4'-Dibrom-3-nitro-benzos phenon 7, 426 (231). 2.6-Dibrom-benzochinon-(1.4)-oxim-

bensoat-(4) 9, 293. C.H. O.NS 1-Nitro-thioxanthon 17, 358. 2-Nitro-thioxanthon 17, 358.

3-Nitro-thioxanthon 17, 359. 4-Nitro-thioxanthon 17, 359 (192).

C₁₃H₇O₃NS₂ [3·Oxy-naphthalin-(1)]·[2-thionthiazolin-(5)]-indolignon 27, 311.

C13H7O3N2Br 7-Brom-2-nitro-fluorenon-oxim 7, 470.

C₁₃H₂O₃CII₂ Benzoesäure-[6-chlor-4 (oder 2)jod-2 (oder 4)-jodoso-phenylester]

 $C_{13}H_7O_3CIS$ 2-Chlor-benzophenonsulfon 17, 358.

C₁₃H₇O₃Cl₂I Benzoesaure [2.6-diehlor 4jodoso-phenylester] 9 (66).

C18H, O3Bral Benzoesaure-[2.6-dibrom-4. jodoso-phenylester] 9 (67).

C₁₃H₇O₄NBr₂ 4-Nitro-benzoesaure-[2.4-dibrom-phenylester] 9 (159).

2.6-Dibrom-benzochinon-(1.4)-[4-oxy-3carboxy-phenylimid]-(4) oder Benzos ehinon (1.4)-carbonsaure (2)-[3.5-dis brom-4-oxy-phenylimid]-(4) 10, 63.

x.x-Dibrom-{2-(2-carboxy-phenyl)-pyridincarbonsaure-(3)] 22, 174.

 $C_{13}H_7O_4N_3S_2$ 5-[4-Oxo-2-thion-3-phenylthiazolidyliden-(5)]-barbitursäure 27 (658)

C13H7O4N4Cl 3-Chlor-5.7-dinitro-2-phenylindazol 23 (34).

C13H7O4Cl6P Phosphorsaure-methylester-bis-[2.4.6-trichlor-phenylester] 6, 193.

C₁₃H₇O₅NS 2.Nitro-benzophenonsulfon 17, 358.

4-Nitro-benzophenonsulfon 17, 359.

4-Nitro-phenoxthin-carbonsäure (2) 19, 283.

C₁₈H₇O₅N₂Cl 4'-Chlor-2.3'-dinitro-benzo= phenon 7 (231).

2-Chlor-3.5-dinitro-benzophenon 7, 428. 4-Chlor-3.5-dinitro-benzophenon 7, 428.

4-Chlor-3.3'-dinitro-benzophenon 7 (231).

4-Chlor-3.4'-dinitro-benzophenon 7 (232). C₁₃H₇O₅N₂Br 4'-Brom-2.3'-dinitro-benzophenon 7 (232).

4-Brom-3.3'-dinitro-benzophenon 7 (232).

4-Brom-3.4'-dinitro-benzophenon 7 (232). C₁₈H₇O₆NS 4-Nitro-phenoxthin-S-oxyd-

carbonsaure-(2) 19, 283.

C₁₂H₇O₃N₄Cl Verbindung C₁₃H₇O₆N₄Cl, viels leicht [x-Chlor-x.x-dinitro-benzol]-(1 azo 2)-benzoesäure 27, 658.

C12H, O.NS 4-Nitro-phenoxthin-S-dioxydcarbonsaure-(2) 19, 283.

C₁₃H₇O₇N₃I₃ Pikryl-[x.x-dijod-2-methylphenyl]-äther 6, 364.

C₁₂H₇O₇N₈S 4-Nitro-thiobenzoesāure-S-[2.4-dinitro-phenylester] 9, 427.

C₁₂H₇O,N₄Cl 2-Pikrylamino-benzoylchlorid 14. 329.

C₁₈H₇O₂N₂S 2'.4'.6'-Trinitro-diphenylsulfidcarbonsăure-(2) 10 (54).

C₁₉H₇O₉NCl₆ Verbindung C₁₈H₇O₉NCl₆ aus 3.6-Dichlor-4-methoxy-5-[3.4.5.6-tetrachlor-2-oxy-phenoxy]-benzochinon-(1.2) 8 (680).

C₁₈H₇NBr₁8 4.6-Dihrom-2-phenyl-benzthiazol 27 (235).

 $C_{12}H_2$ ONCl α -[4-Chlor-phenyl]- β -[α -furyl]acrylsäure-nitril 18, 312.

2-Chlor-acridon 21, 337.

1 (oder 3)-Chlor-acridon 21, 337.

4-Chlor-acridon 21, 337.

Carbazol-carbonsaure-(1)-chlorid 22 (515). 2-[4-Chlor-phenyl]-benzoxazol 27 (235).

C₁₂H₈ONCl₃ N-Chlor-[benzoesāure-(2.4dichlor-anilid)] 12, 624.

Benzoesaure-[2.4.6-trichlor-anilid]

12, 629. C₁₂H₈ONBr 2-Brom-fluorenon-oxim 7, 468. α -[4-Brom-phenyl]- β -[α -furyl]-acrylsäurenitril 18, 313.

2-Brom-acridon 21, 337.

3-[4-Brom-phenyl]-indoxazen 27, 72

2-[4-Brom-phenyl]-benzoxazol 27 (235).

C₁₂H₈ONBr₂ N-Brom-[benzoesäure-(2.4dihrom-anilid) 12, 658.

Benzoesäure-[2.4.6-trihrom-anilid] 12, 666. $\alpha.\beta$ -Dibrom- α -[4-brom-phenyl]- β -[α -furyl]-

propionitril 18, 312.

C12H8 ONBr5 Pentahrom-[3'-oxy-4-methyldiphenylamin 18, 412.

C₁₈H₈ON₈Cl₈ [2.4-Dicblor-phenyl]-benzoyl-

diimid 16, 39.

6-Chlor-3-[4-chlor-2-oxy-phenyl]-indazol bezw. 6-Chlor-3-[4-chlor-2-oxy-phenyl]indiazen 23 (128).

5.7-Dichlor-2-phenyl-indazolon bezw. 5.7-Dichlor-3-oxy-2-phenyl-indazol

24, 115 (239); vgl. a. 28 (109). C₁₈H₈ON₂Cl₄ N.N'-Dichlor-N.N'-bis-[4-chlor-phenyl]-harnstoff 12, 618.

N.N'-Bis-[2.4-dichlor-pbenyl]-harnstoff

2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxy-benzaldehydphenylhydrazon 15, 191.

C_{1s}H_sON_sBr₄ N.N'-Bis-[2.4-dibrom-phenyl]-harnstoff 12, 657.

C₁₂H₄O₄NCl 3-Benzoyl-picolinsaure-chlorid 22, 319.

5-Chlor-3-[4-oxy-phenyl]-anthranil 27, 116. C₁₂H₈O₂NBr 9-Brom-9-nitro-fluoren 5, 629.

C₁₃H₈O₈NBr₉ Carbanilsaure-[2.4.6-trihrom-

phenylester] 12, 328. Verhindung C₁₈H₂O₂NBr₂, vielleicht 2.3.5-Trihrom-1.1¹-oxido-1-methyl-cyclos

hexen-(2)-dion-(4.6)-anil-(6) 12, 134; s. a. 17, 461.

 $C_{18}H_0O_2N_8Cl_2$ [3.6-Dichlor-2-nitro-benzal] anilin 12, 199.

[2.5-Dichlor-3 oder 4-nitro-benzal]-anilin **12,** 199.

6-Chlor-3-nitro-benzaltlehyd-[4-chloranil | 12 (305).

2. Chlor-benzaldehyd · [2-chlor-4-nitroanil] 12 (357).

4.6. Dichlor-azobenzol-carbonsaure-(2) 16 (288).

C19He O2N2Br 2.6-Dibrom-benzochinon-(1.4)benzoylhydrazon-(4) bezw. 2.6-Dibrom-4-benzoylazo-phenol 9, 323.

 $\begin{array}{c} C_{12}H_8O_2N_8S & \text{6-Nitro-2-phenyl-benzthiazol} \\ 27, & 74. \\ C_{13}H_3O_2N_3Cl & \text{5(bezw. 6)-Chlor-x-nitro-2-phese} \end{array}$

nyl-benzimidazol 23, 236.

C₁₂H₆O₂N₂Br 4-Nitro-1-[4-hrom-phenyl]indazol 23 (34).

C12HaO2NaBr3 2.4-Dibrom-(a-brom-2-nitrobenzal] pbenylhydrazin 15 (125).

2.4 Dibrom-[a-brom-3-nitro-benzal] phenylhydrazin 15 (125).

2.4-Dibrom-[α-brom-4-nitro-benzal]phenylhydrazin 15 (125).

2-Nitro-benzaldehyd [2.4.6-tribromphenylhydrazon | 15 (126).

3-Nitro-henzaldehyd-[2.4.6-tribrom-phenyihydrazon] 15 (126).

4-Nitro-benzaldehyd-[2.4.6-tribrom-phes nylbydrazon | 15 (126).

C₁₃H₈O₂N₆Cl₂ 3.6-Dichlor-2-azido-benz= aldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15. 471.

C₁₂H₂O₂ClBr 11 · Chlor-9-brom-2.8-dioxoentanthren-tetrahydrid 7, 742.

9-Chlor-11-brom-2.8-dioxo-pentanthrentetrahydrid 7, 742.

C13H8O2CH Benzoesäure-[2-chlor-4-jod-

phenylester] **9** (66). C₁₃H₂O₂Cl₂I₂ **4.4**'-Dichlor-2.2'-dijodoso-diphenylmethan 5 (279).

 $C_{13}H_8O_2Cl_2S$ 1 $[\beta.\beta.Dichlor-vinylmercapto]$ naphthoesaure (2) 10, 333.

C₁₂H₂O₂BrI 9-Brom-11-jod-2.8-dioxo-pentanthren-tetrahydrid 7, 742.

C13HaO2BraS Thiokohlensaure-O.O-bis-[4-brom-phenylester] 6, 200.

C₁₃H₂O₂NCl 4'-Chlor-2-nitro-benzophenon 7 (230).

4-Chlor-3-nitro-benzophenon 7 (230). 6-Chlor-3-nitro-benzophenon 7, 426.

2(?)-Chlor-3'-nitro-benzopbenon 7 (230). 4'-Chlor-3-nitro-benzophenon 7 (230).

2(1)-Chlor-4'-nitro-benzophenon 7 (230) 4'-Chlor-4-nitro-benzophenon 7, 426 (230). 2-Chlor-benzochinon-(1.4)-oximbenzoat-(4)

9, 292 C12Ha O2NCl2 3.5.6-Trichlor-1-phenyl-pyridon-(4)-carbonsaure-(2)-methylester 22, 298.

C₁₃H₅O₂NBr 4'-Brom-2-nitro-benzophenon 7 (231).

4-Brom-3-nitro-benzophenon 7, 426 (231). 2(?)-Brom-3'-nitro-benzophenon 7 (231).

4'-Brom-3-nitro-benzophenon 7 (231). 2(?)-Brom-4'-nitro-benzopbenon 7 (231). 4'-Brom-4-nitro-benzophenon 7, 426 (231).

2-Brom-benzochinon-(1.4)-oximbenzoat-(4)

 $C_{18}H_{8}O_{8}NBr_{8}$ 4.5.6- oder 3.5.6-Tribrom-3 oder 4-[O-benzyl-hydroxylamino]-o-chinon

C₁₂H₂O₂NI 2-Jod-4-nitro-benzophenon 7, 426.

C13H2O2N2Cl2 2-Nitro-benzoesaure-[2.4-dis chlor-anilid] 12 (310).

3-Nitro-benzoesaure-[2.4-dichlor-anilid] 12 (310).

4-Nitro-benzoesäure-[2.4-dicblor-anilid] 12 (310).

 $C_{13}H_8O_3N_2Br_2$ 2. Nitro-benzoesaure-[2.4-dis brom-anilid | 12 (327).

3-Nitro-benzoesäure-[2.4-dibrom-anilid] 12 (327).

4-Nitro-benzoesäure-[2.4-dibrom-anilid] 12 (327).

Benzoesaure-[4.6(?)-dibrom-2-nitro-anilid] **12,** 742.

C₁₃H₈O₃N₂I₂ 4-Nitro-N-[3.5-dijod-4-oxy-benzal]-anilin 12, 718.

C₁₃H₈O₃N₃Br [4-Brom-phenyl]-[2-nitro-benzoyl]-diimid 16 (224).

[4-Brom-phenyl]-[3-nitro-benzoyl]-diimid 16 (224).

4-Brom-phenyl]-[4-nitro-benzoyl]-diimid **16** (224).

C₁₃H₈O₃CII Benzoesaure-[2-chlor-4-jodosophenylester] 9 (66).

C₁₃H₈O₃Br₂S 2.7-Dibrom-fluoren-sulfonsaure-(x) 11, 194.

(13HaOANCI Benzoesaure-[4-cblor-3-nitrophenylester 9, 119.

Bcnzoesaure [6-chlor-3-nitro-phenylester] 9, 119,

Benzoesäure-[2-chlor-4-nitro-phenylester] 9, 119.

3-Nitro-benzoesäure [2-chlor-phenylester] 9, 378.

3-Nitro-benzoesäure-[3-eblor-phenylester] 9, 378,

3-Nitro-benzoesaure-[4-chlor-pbenylester] 9, 378.

C₁₃H₈O₄NBr Benzoesaure-[5-brom-3-nitrophenylester] 9, 119.

Benzoesaure-[6-brom-3-nitro-phonylester] 9, 119.

C₁₃H₈O₄NI 3-Nitro-benzoesaure-[4-jodphenylester] 9, 379.

C₁₃H₈O₄N₂Cl₂ 4.4'-Dichlor-2.2'-dinitro-di= pbenylmethan 5 (280).

C₁₃H₈O₄N₂S Phenoxthin-carbonsaure-(2)diazoniumbydroxyd-(4) 19, 377.

G-Nitro-3-phenyl-α.β-benzisothiazol-1-di= oxyd 27, 72.

4-Nitro-phenthiazin-carbonsaure-(2) 27, 325.

C₁₃H₈O₄N₃Br₃ x'.x'.x'-Tribrom-2.6-dinitro-4-methyl-diphenylamin (?) 12, 1010.

C13H8O4Cl4S2 Diphenyldichlormethan-dis sulfonsäure-(3.3')-dicblorid (?) 11, 220.

C₁₃H₈O₅NBr 3-Brom-5-nitro-salicylsaurephenylester 10, 121.

C₁₃H₈O₅N₂S Thiobenzoesäure-S-[2.4-dinitrophenylester] 9, 421.

Nitro-2-phenyl-saccharin 27, 175.

C₁₃H₈O₅N₃Cl²2'.4'-Dinitro-diphenylamincarbonsäure-(2)-chlorid 14, 329.

 $C_{13}H_8O_5N_3Br$ x.x-Dinitro-[(4-brom-benzoe= saure)-anilid], vielleicht 4-Brom-benzoes saure-[2.4-dinitro-anilid] 12, 267; s. a. **12**, 754.

Benzoesäure-[4-brom-2.6-dinitro-anilid] 12, 761.

3'-Brom-x.x'-dinitro-3-amino-benzophenon 14, 81.

3'-Brom-x.x'-dinitro-4-amino-benzophenon 14, 86.

 $C_{13}H_8^-O_5N_4Cl_2$ N.N'-Bis-[4-chlor-2 oder 3-nitro-phenyl]-harnstoff 12, 730.

C13H8O5N48 4'.6'-Dinitro-2-oxy-3'-rhodendiphenylamin 18, 427.

4.6-Dinitro-4'-oxy-3-rhodan-diphenyl= amin 13, 451.

C13H8O5Cl2S2 Benzophenon-disulfonsaure-(3.3')-dichlorid (?) 11, 328.

C13HaOaN2Cl2 5.8.Dichlor.x.x-dinitro-naph= thoesaure-(2)-athylester 9, 666.

C12Ha Oa N2 Br. 5.5'-Dibrom-3.3'-dinitro-4.4'dioxy-ditan 6, 998. C₁₃H₈O₆N₂S 2'.4'-Dinitro-dipbenylsulfid-

carbonsaure-(2) 10 (54). $C_{13}H_8O_8N_3Cl$ 4'-Chlor-2'.6'-dinitro-diphenyle amin-carbonsaure-(2) 14, 329.

4-Chlor-2'.4'-dinitro-diphenylamincarbonsäure-(2) 14, 366.

C₁₃H₈O₆N₅Br 2.4.6-Trinitro-benzaldehyd-4-brom-pbenylhydrazon] 15, 437.

C₁₃H₈O₂N₂S 2'.4'-Dinitro-diphenylsulfoxydcarbonsaure-(2) 10 (54). 4.6-Dinitro-2'-oxy-dipbenylsulfid-carbon=

saure-(2) 10, 133. C13HaO7NaS2 4.4'-Bis-diazo-carbanilid-dis

sulfonsaure-(3.3') 16, 613. C₁₃H₈O₈N₂S 2'.4' Dinitro-diphenylsulfon-

carbonsäure-(2) 10 (54). 2.6-Dinitro-diphenylsulfon-carbonsäure-(4)

10, 186. C13H8O8N3Cl 5-Chlor-x.x.x-trinitro-naphthoes

saure-(2)-äthylester 9, 666. $C_{13}H_8O_8N_5Br$ [6-Brom-2.4-dinitro-phenyl]-

[4-nitro-benzyl] nitramin 12, 1089. C₁₃H₈O₁₀N₂S 4.6-Dinitro-dipbenylathercarbonsaure-(2)-sulfonsaure-(x) 11 (58).

C₁₃H₈NClS 6-Chlor-2-pbenyl-benzthiazol 27, 74.

C₁₃H₈N₂Cl₄S N.N'-Bis-[2.5-dichlor-phenyl]thiobarnstoff 12, 625.

C₁₃H₈N₂Br₂S 6-Brom-benzthiazolon-2-[4-brom-anil] bezw. 6-Brom-2-[4-bromanilino]-benzthiazol 27, 184.

C₁₃H₂ONCl₂ 4.4'-Dichlor-benzophenon-oxim

x.x'-Dicblor-benzophenon-oxim 7 (228). 2.5-Dichlor-benzoesäure-anilid 12, 267.

N-Chlor-[benzoesäure-(2-chlor-anilid)] **12**, 602.

4-Chlor-benzoesäure-[4-cblor-anilid] **12**, 613.

N-Chlor-[benzoesäure-(4-chlor-anilid)] **12**, 618.

Benzoesäure-[2.4-dichlor-anilid] 12, 622

Benzoesäure-[2.5-dichlor-anilid] 12, 625. 4.4'-Dicblor-3-amino-benzopbenon 14, 81

3.5-Dicblor-4-amino-benzopbenon 14, 86. C₁₃H₉ONBr₂ 2.4'-Dibrom-benzopbenon-oxim 7, 423.

- 3.3'-Dibrom-benzophenon-oxim 7, 423.
- 4.4'-Dibrom-benzophenon-oxim 7, 423 (229).
- [3.5-Dibrom-4-oxy-benzal]-anilin 12, 218. N-Brom-[benzoesaure-(2-brom-anilid)] 12, 633.
- 3-Brom-benzoesaure-[3-brom-anilid] 12, 634.
- 4-Brom-benzoesaure-[4-brom-anilid] 12 (320).
- N-Brom-[benzoesäure-(4-brom-anilid)] 12, 649.
- Benzoesäure-[2.4-dibrom-anilid] 12, 657. Benzoesaure-[3.5-dibrom-anilid] 12, 660.
- 4.4'-Dibrom-3-amino-benzophenon 14 (388).
- 3.5-Dibrom-4-amino-benzophenon 14 (389).
- $\alpha.\beta$ -Dibrom- α -phonyl- β -[α -furyl]-propio-
- nitril 18, 312.

 C₁₈H₂ONBr₄ N-[3.4.5.6-Tetrabrom-2-oxybenzyl]-anilin 13, 587.

 N-[2.3.5.6-Tetrabrom-4-oxy-benzyl]
 - anilin 18, 610.
 - 2.3.5.6-Tetrabrom-11-anilino-1-methylcyclohexadien-(2.5)-on-(4) (?) 14, 18.
- C₁₃H₄ONI, 4.4'-Dijod-benzophenon-oxim 7, 425 (230).
 - [3.5-Dijod-2-oxy-benzal] anilin 12, 217.
 - [3.5-Dijod-4-oxy-benzal]-anilin 12, 218.
 - 4-Jod-benzoesaure-[4-jod-anilid] 12 (333).
 - Benzoesaure-[2.4-dijod-anilid] 12, 675. Benzoesaure [3.4-dijod-anilid] 12, 675.
- C11H, ONS 1-Amino-thioxanthon 18, 613. 2-Amino-thioxanthon 18, 613 (572).
- 3-Amino-thioxanthon 18, 613.
 - 4-Amino-thioxanthon 18, 613.
 - 2-[2-Oxy-phenyl]-benzthiazol 27, 118
- C₁₈H₀ONS, N-α-Naphthyl-rhodanin 27, 244. N-β-Naphthyl-rhodanin 27, 244.
- C₁₈H₀ON₂Cl [4-Chlor-phenyl]-benzoyl-diimid 16, 37.
 - 5-Chlor-2-phenyl-indazolon bezw. 5-Chlor-3-oxy-2-phenyl-indazol 24, 114 (239).
- C12Ha ON2Cl2 N-Chlor-N.N'-bis-[4-chlor-phes nyl]-harnstoff 12, 618.
 - N-[4-Chlor-phenyl]-N-[2.4-dichlor-phe-nyl]-harnstoff 12, 623. 2.4.6-Trichlor-3-oxy-benzaldehyd-phenyl-
- hydrason 15, 191.
- C₁,H₀ON,Br [4-Brom-phenyl]-benzoyl-disimid 16, 42. C₁,H₀ON,Br, 2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzsaldehyd-phenylhydrazon 15, 191.
 - Salicylaldehyd-[2.4.6-tribrom-phenylhydrazon] 15 (126).
 - β -Benzoyl-2.4.6-tribrom-phenylhydrazin **15** (126).
- C19HeON,Cl2 5.7-Dichlor-3-amino-6-oxy-2methyl-phenazin 25, 435.
- C₁₂H₀ON₁S₂ a-α-Naphthyl-c-thiocarbonyl-thiobluret 12, 1243.
- C19HeON18, 5-[Furfurylidenamino-mercapto] 8-phenyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) 27. 699.

- C₁₂H₉ON₃Cl₂ [4-Chlor-benzoldiazo]-[(4-chlorbenzolazo)-imino-methyläther] 16 (355). C13H4OCIS Thiobenzoesaure-S-[2-chlor-
- phenylester] 9, 421. Thiobenzoesaure-S-[3-chlor-phenylester]
 - **9, 4**21.
- Thiobenzoesäure S [4-chlor-phenylester] 9, 421.
- C12H, OCl8e Diphenylselenid-carbonsaure-(2)-chlorid 10 (62).
- C13H2OCl4P 4(?)-[a.a-Dichlor-benzyl]-phenyl= phosphonsäure-dichlorid, 4(?)-[α.α-Dichlor-benzyl]-phenylphosphinsaure-dichlorid 16, 816.
 - C12H2OBr8 Thiobenzoesaure-S-[4-bromphenylester] 9, 421.
- C13H.O2NCl. Phenyl-[4-nitro-phenyl]-dis chlor-methan 5, 594; 26, 654.
 - 3.5-Dichlor-2-oxy-henzophenon-oxim 8, 156.
 - 3.5-Dichlor-salicylsäure-anilid 12, 501.
 - 2'.4'-Dichlor-diphenylamin-carbonsaure-(2) 14, 328.
- C₁₂H₄O₂NBr₂ Imidokohlensäure-bis-[4-hromphenylester] 6, 200.
 - 3.5 Dibrom-2-oxy-benzopbenon-oxim 8, 156.
 - 3.5-Dihrom-salicylsaure-anilid 12, 501.
- 4.6-Dihrom-2-benzamino-phenol 13 (120).
- 2.6-Dibrom-4-benzamino-phenol 13, 518. C₁₂H₀O₂NI₂ 3.5-Dijod-2-oxy-benzophenon-
- oxim 8, 157. 3.5.Dijod-salicylsaure-anilid 12, 501.
- C₁₂H₉O₂N8 S-[1-Cyan-naphthyl-(2)]-thio glykolsaure 10 (144).
 - S-[2-Cyan-naphthyl-(1)]-thioglykolsaure 10 (147).
 - 3-Phenyl- $\alpha.\beta$ -henzisothiazol-1-dioxyd
- 2-Pbenyl-benzthiazol-1-dioxyd 27 (235). C₁₃H₂O₂N₂Cl [4-Chlor-2-nitro-henzal]-anilin 12, 198.
 - [6-Chlor-3-nitro-benzal]-anilin 12, 199.
 - 4-Chlor-2-nitroso-henzoesaure-anilid
 - 3-Nitro-benzoesäure-phenylimid-chlorid 12 (203).
 - 2-Nitro-benzaldehyd-[2-chlor-anil] 12 (298).
 - 4-Nitro-henzaldehyd-[2-chlor-anil] **12** (298).
 - 2-Nitro-benzaldehyd-[3-chlor-anil] **12** (302).
 - 2 Nitroso-benzoesaure [3-chlor-anilid] 12 (303).
 - 2-Nitro-benzaldehyd-[4-chlor-anil] **12** (305).
 - 3-Nitro-benzaldehyd-[4-chlor-anil] 12, 610.
 - 4-Nitro-benzaldehyd-[4-chlor-anil] 12, 610. 2-Nitroso-benzoesaure-[4-chlor-anilid]
 - 12 (306).
 - N.[2-Nitro-phenyl]-benzimidchlorid **12,** 693 (342).
 - 2-Chlor-benzaldehyd-[3-nitro-anil] **12** (346).

N-[3-Nitro-phenyl]-benzimidchlorid 12, 705 (347).

2-Chlor-benzaldehyd-[4-nitro-anil] 12 (351).

N-[4-Nitro-phenyl]-benzimidchlorid

12 (352). 4'-Chlor-azobenzol-carbonsäure-(2) 16, 226.

4-Chlor-azohenzol-carbonsaure-(2) 16, 229 (288).

1 (oder 4)-Chlor-3-oxy-9-methyl-phen=

azon-(2) 23, 500. $C_{13}H_{9}O_{2}N_{2}Br$ [4-Brom-2-nitro-benzal]-anilin 12, 199.

2-Nitro-benzaldchyd-[2-brom-anil]

12 (313). 2-Nitro-benzaldehyd-[3-brom-anil]

12 (315).

2-Nitroso-benzoesäure-[3-brom-anilid] 12 (316).

2-Nitro-benzaldehyd-[4-brom-anil]
12 (318).

2-Nitroso-benzoesäure-[4-brom-anilid] 12 (320).

4'-Brom-azobenzol-carbonsaure-(2) 16, 226.

4-Brom-azobenzol-carbonsaure-(2) 16 (288).

1-[4-Brom-phenyl]-3-α-furyl-pyrazolon-(5) 27 (588).

27 (588). C₁₃H₂O₂N₂Br₃ 2.4.6-Tribrom-2'.4'-dioxy-

3-methyl-azobenzol 16, 182. 2'.4'.6'-Tribrom-4.6-dioxy-2-methyl-azoshenzol (?) 16, 191.

1-Benzoyloxy-benzol-diazoniumpersbromid-(4) 16, 529.

C₁₃H₉O₂N₃Cl₂ 3.6-Dichlor-2-nitro-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 138.

2.5-Dichlor-3-nitro-benzaldehyd-phenylbydrazon 15, 138.

3-Nitro-benzaldehyd-[2.4-dichlor-phenylhydrazon] 15 (108).

4-Nitro-benzaldehyd-[2.5-dichlor-phenylshydrazon] 15, 431.

2-Nitro-benzaldehyd-[3.5-dichlor-phenyl-hydrazon] 15 (116).

3-Nitro-henzaldchyd-[3.5-dichlor-phenylsbydrazon] 15 (116).

4-Nitro-benzaldehyd-[3.5-dichlor-phenylhydrazon] 15 (116).

2.6-Dichlor-benzaldcbyd-[2-nitro-phenylhydrazon] 15 (127).

C₁₃H₉O₃N₃Cl₄ [5-(x.β-Dichlor-vinyl)-2-pbes nyl-1,2.3-triazolyl-(4)]-dichloressigsäuremethylester **26**, 289.

[5-(α.β-Dichlor-vinyl)-1-phenyl-1.2.3-trisazolyl-(4)]-dichloressigsäure-methylester oder α.β-Dichlor-β-[4-dichlormethyl-1-phenyl-1.2.3-triazolyl-(5)]-acrylsäure-methylester 26, 28β.

C₁₂H₂O₂N₃Br₂ 2.6-Dibrom-chinon-phenylsemicarbazon-(4) hezw. 3.5-Dibrom-4-oxy-henzolazoformanilid 12, 380.

2-Nitro-benzaldehyd-[2.4-dibrom-phenylshydrazon] 15 (124).

3-Nitro-benzaldehyd-[2.4-dibrom-phenylshydrazon] 15 (124).

4-Nitro-henzaldehyd-[2.4-dibrom-phenylhydrazon] 15 (124). 2-Nitro-benzaldehyd-[3.5-dibrom-phenyl-

hydrazon] 15 (125). 3-Nitro-benzaldchyd-[3.5-dihrom-phenyls

hydrazon] 15 (125). 4-Nitro-benzaldehyd-[3.5-dibrom-phenyl=

hydrazon] 15 (125). C₁₃H₂O₂N₃S 6-Nitro-benzthiazolon-anil bezw.

6-Nitro-2-anilino-benzthiazol 27, 185. C₁₃H₉O₂Cl₂Br₅ Verbindung C₁₃H₉O₂Cl₂Br₅ aus eso-Bis-chloracetyl-mesitylen 7, 691

(370).

C₁₃H₉O₂Cl₂I 4-Benzoyloxy-phenyljodids chlorid 9, 118.

 $C_{13}H_9O_2Cl_3Sn$ Verbindung $C_{13}H_9O_2Cl_3Sn$ aus 2-Oxy-benzophenon 8 (569).

C₁₃H₉O₂BrS 5-Brom-diphenylsulfid-carbonsaure-(2) 10 (60).

C₁₃H₉O₃NCl₂ [4-Chlor-2-nitro-phenyl]-[2-chlor-benzyl]-ather 6, 444.

[2.3-Dichlor-phenyl]-[4-nitro-benzyl]-ather 6. 451.

Benzochinon-(1.4)-dichlorid-oximbenzoat 9. 291.

3.5-Dichlor-4-acctoxy-1-phenyl-pyridon-(2) oder 3.5-Dichlor-2-acctoxy-1-phenyl-pyridon-(4) 21, 577.

C₁₃H₉O₃NCl₆ 1.2.3.4.5.6-Hexachlor-1-[3-nitrobenzoyl]-eyclohexan 7, 379.

 $C_{13}H_9O_3NBr_2$ [4.6-Dihrom-2-nitro-phenyl]-benzyl-ather 6, 433.

[2.6-Dibrom-4-nitro-phenyl]-benzyl-äther 6, 433.

Benzochinon-(1.4)-dibromid-oximbenzoat 9, 291.

C₁₃H₂O₃NS 4-Amino-phenoxthin-carbons saure-(2) 19, 361.

7.8-Benzo-ebinolin-sulfonsäure-(5?) 22, 400.

[Benzo-1'.2':7.8-chinolin]-sulfonsaure-(6') 22, 400.

[Benzo-1'.2': 5.6-chinolin]-sulfonsäure-(6') 22, 400.

2-Phenyl-saccharin 27, 172. C₁₃H₉O₃N₂Cl 3-Chlor-2-nitro-benzoesaureanilid 12, 268.

5-Chlor-2-nitro-benzoesaure-anilid 12, 268.

4-Chlor-3-nitro-benzoesäure-anilid 12, 268.

2-Chlor-4-nitro-benzoesäure-anilid 12, 268. 2-Chlor-benzoesäure-[4-nitro-anilid] 12, 720.

Benzoesaure-[2-eblor-4-nitro-anilid] 12, 733.

2'-Chlor-4-oxy-azobenzol-carbonsäure-(3) 16, 246.

3'-Chlor-4-oxy-azobenzol-carhonsäure-(3) 16, 246.

4'-Chlor-4-oxy-azobenzol-carbonsaure-(3) 16, 246.

3'-Chlor-4-oxy-azobenzol-carbonsaure-(2) 16, 254.

4'-Chlor-4-oxy-azobenzol-carbonsäure-(2) 16, 254.

- $C_{12}H_{\bullet}O_{2}N_{\bullet}Cl_{\bullet}$ β -Chlor- α -oxo- β -[6 (oder 7)-methyl-3-dichlormethyl-chinoxalyl-(2)]propionsăure 25, 239.
- C₁₈H₂O₂N₂Br 4-Brom-3-nitro-benzoesāure-anilid 12, 268.
 - 6-Brom-3-nitro-benzoesaure-anilid
 - Benzoesaure-[4-hrom-2-nitro-anilid] 12, 737.
 - Benzoesaure-[2-brom-4-nitro-anilid] 12, 739.
 - 4'-Brom-3-nitro-4-amino-benzophenon 14, 86.
 - 4'-Brom-azoxybenzol-carbonsaure-(4) 16 (389).
 - 5-Brom-1-benzalamino-pyridon-(6)-carboneaure-(3) 22, 299.
- C₁₃H₆O₅N₁I 2-Jod-4-nitro-benzophenon-oxim 7, 427.
 - 2-Nitro-benzoesäure-[4-jod-anilid] 12 (333).
 - 3-Nitro-benzoesäure-[4-jod-anilid] 12 (333).
 - 4-Nitro-benzoesăure-[4-jod-anilid] 12 (333).
- $C_{12}H_{\bullet}O_{2}N_{2}Cl_{2}$ 3.5-Dichlor- β -[2-nitro-benzoyl]phenylhydrazin 15 (116).
 - 3.5-Dichlor-β-[3-nitro-benzoyl]-phenylhydrazin 15 (116).
 - 3.5-Dichlor-β-[4-nitro-benzoyl]-phenylhydrazin 15 (116).
 - [5-(a. \beta-Dichlor-vinyl)-2-phenyl-1.2.3-triazolyl-(4)]-glyoxylsaure-methylester 26, 313.
- $C_{12}H_{\bullet}O_{\bullet}N_{\bullet}Br_{\bullet}3.5$ -Dibrom- β -[2-nitro-benzoyl]phenylhydrazin 15 (126).
 - 3.5-Dibrom- β -[3-nitro-benzoyl]-phenyls hydrazin 15 (126).
 - 3.5-Dibrom-\(\beta\)-[4-nitro-benzoyl]-phenyls hydrazin 15 (126).
- C12H2O2N4Cl 3-Nitro-1-benzamino-benzol. diazonium chlorid (4) 16, 608.
- C18 He O2CIS Diphenylsulfon-carbonsaure-(2)chlorid 10, 132.
- Diphenylsulfon-carbonsaure-(4)-chlorid **10**, 186.
 - Benzophenon-sulfonsäure-(2)-chlorid 11, 327.
- C13H0O2Cl4P Salolphosphorsaure-tetrachlorid 10, 80.
- C13H2O4NCl4 Verbindung C13H2O4NCl4 aus 1-Phenyl-3.3.5.5.6-pentachlor-2.4-dioxopiperidin 21, 382.
- $C_{12}H_{\bullet}O_{4}NBr_{2}Dibromgallussäure-anilid 12,511.$ 3'.5'-Dibrom-4.4'-dioxy-diphenylamin-
- carbonsăure-(3) 14, 581. C13H. O4NS 2'-Nitro-diphenylsulfid-carbons
 - saure-(2) 19, 126 (54).
 - 3'-Nitro-diphen yisulfid-carbonsaure-(2) 10, 126
 - 4'-Nitro-diphenylsulfid-carbonsaure-(2) 10, 127
 - 5-Nitro-diphenylsulfid-carbonsaure-(2) 10, 133
 - 6'-Oxy-[benzo-1'.2':5.6-chinolin]-sulfonsaure (4') 22, 410.
 - Acridon-sulfonsaure-(2) 22, 413.

- C12H2O4N2Br 3-Brom-5-nitro-salicylsaureanilid 12, 502.
 - 6-Brom-2-nitro-4-benzamino-phenol **18**, 525 (188).
- C₁₉H₂O₄N₂Br₃ 3-Nitro-N-[3-nitro-benzal]-ani-lin-dihromid 12 (346).
 - x.x-Dihrom-2.4-dinitro-N-methyl-diphenylamin 12, 752.
 - [4.6-Dibrom-2-nitro-phenyl]-[4-nitrobenzyl]-amin 12, 1086.
- C₁₈H₂O₄N₂8 4-Nitro-benzonitril-sulfonsaure-(2)-anilid 12, 572.
 - 6-Diazo-3-benzamino-benzol-sulfonsäure-(1) 16, 613.
- C1. H. O4 N. S. 5.7- oder 6.8-Dinitro-3-amino-2methyl-thianthren 19, 331.
- C₁₈H₂O₄N₄Cl [4-Chlor-2-nitro-benzolazo]
 - phenylnitromethan 15, 487. [2-Chlor-4-nitro-benzolazo]-phenylnitro-
 - methan 15, 487 (146). Verhindung C₁₂H₂O₄N₄Cl, vielleicht [2-Chlor-benzolazo]-phenyldinitromethan
 - 16, 462. Verbindung C₁₃H₂O₄N₄Cl, vielleicht [4-Chlor-benzolazo]-phenyldinitromethan
- C10HaO.N.Br 2.4-Dinitro-benzaldehyd-[4brom-phenylhydrazon] 15, 437.
 - 2.6-Dinitro-benzaldehyd-[4-hrom-phenylhydrazon] 15 (118).
 - 4 · Brom α · nitroso · β · nitro β · benzoyl phe nylhydrazin 15, 450.
 - [4-Brom-2-nitro-benzolazo]-phenylnitromethan 15, 488.
 - [2-Brom-4-nitro-benzolazo]-phenylnitromethan 15, 489.
 - Verhindung C13H2O4N4Br, vielleicht [2-Brom benzolazo]-phenyldinitromethan 16, 469.
 - Verhindung C12H,O4N4Br, vielleicht [4-Brom-benzolazo]-phenyldinitros methan 16, 474.
- C12H 04N4Br 2'.4'.6' (?)-Trihrom-2.6-dis nitro-3' amino-4-methyl-diphenylamin
- C18H. O4CIS 4'-Chlor-diphenylsulfon-carbons saure-(2) 10, 128
 - 1-Benzoyloxy-benzol-sulfonsaure-(4)chlorid 11, 243.
 - Benzoesaurephenylester-o-sulfochlorid 11, 373
- C₁₃H₂O₄Cl₃P Salolphosphorsäure-dichlorid 10, 80.
- C13H2O4IS 4'-Jod-diphenylsulfon-carbons säure-(4) 10 (80). $C_{18}H_{\bullet}O_{5}N8$ 2'-Nitro-diphenylsulfoxyd-carbon-
- saure-(2) 10, 127.
 - 3'-Nitro-diphenylsulfoxyd-carbonsaure-(2) 10, 127.
 - 4'-Nitro-diphenylsulfoxyd-carbonsaure-(2) 10, 127
- C12H2O5N2Cl2 x.x.Dichlor-2'.4'-dinitro-2methoxy-diphenylamin 18, 385.
 - 3'.5'-Dichlor-4.6-dinitro-4'-oxy-3-methyldiphenylamin 13, 513.

C₁₃H₉O₅N₃S 2.7-Dinitro-10-methyl-phens thiazin-9-oxyd 27, 68 (230).

C₁₂H₉O₆NS 2'-Nitro-diphenylsulfon-earbons saure (2) 10, 128.

3'-Nitro-diplienylsulfon-carbonsaure-(2)

10, 128. 4'-Nitro-diphenylsulfon-carbonsaure-(2) 10, 128.

5-Nitro-diphenylsulfon-carhonsaure-(2) 10, 133.

2-Nitro-diphenylsulfon-carbonsaure (4) 10, 186.

3'-Nitro-diphenylsulfon-carbonsäure-(2 oder 3 oder 4) 10, 187.

4-Nitro-benzophenon-sulfonsaure-(2) 11, 328.

C₁₃H₂O₆NS₂ [Benzo-1'.2':7.8-chinolin]-disulationsaure-(6'.x) 22, 404.

C₁₃H₉O₆N₂Cl 5-Chlor-x.x-dinitro-naphthoes saure (2)-äthylester 9, 666.

C₁₃H₉O₆N₃S 2.6-Dinitro-2'-mercapto-diphenylamin-carbonsaure-(4) 14, 446.

C₁₂H₉O₆N₃S₂ x Methylmercapto-x-pikrylmercapto benzol vom Schmelzpunkt 144—147° 6 (425).

x.Methylmercapto.x.pikrylmercaptobenzol vom Schmelzpunkt 178—180° 6 (425).

C₁₃H₉O_nCl₂Br 2.2-Dichlor-7-brom-3-oxy-hydrindon-(1)-dicarbonsaure-(3.5)-dimethylester 10, 1024.

C₁₃H₉O₇NS 4-Nitro-benzoesaurephenylestersulfonsäure-(2) 11, 381.

3-[6-Sulfo-2-carboxy-phenyl] pyridinearbonsaure-(2) 22, 418.

C₁₃H₉O₇NS₂ 3-Phenyl-indoxazen-disulfonsaure-(x.x) 27, 357.

C₁₃H₉O₉N₆S 4-[2.4.6-Trinitro-benzalhydrazis no]-benzol-sulfonsaure (1) 15, 641.

C₁₃H₉O₁₀N₃S 2'.4'-Dinitro-4-oxy-diphenyls antin-carbonsaurc-(3)-sulfonsaurc-(5) 14, 881.

2'.4'-Dinitro-2-oxy-diphenylamin-carhons saure-(3)-sulfonsaure-(5) 14, 881.

 $C_{13}H_0O_{11}N_5S$ 3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-[2.3.6-trinitro-4-methoxy-anilid] 13 (196).

C₁₃H₆NCIBr [4-Brom-benzoesäure]-phenyls imidehlorid 12, 273.

C₁₃H₉NBr₄Se 2-Phenyl-benzselenazol-tetrabromid **27** (235).

C₁₃H₂NI₄Se 2·Phenyl·benzselenazol·tetrajodid **27** (235).

C₁₈H₉N₂Cl₂Br 2.6-Dichlor-benzaldehyd-[4-brom-phenylhydrazon] 15 (118).

C₁₃H₁₀ONCI Oxim des 2·Chlor·benzophenons 7 (227).

α-Oxim des 3-Chlor-benzophenons 7, 419. β-Oxim des 3-Chlor-benzophenons 7, 419. α-Oxim des 4-Chlor-benzophenons 7, 419.

 β -Oxim des 4-Chlor-benzophenons 7, 420. β -[2-Chlor-naphthyl-(1)]-acrylsäure-amid

9 (280). 2-Chlor-benzoesäure anilid 12, 266 (201).

3-Chlor benzoesäure anilid 12, 267.

4-Chlor-benzoesäure-anilid 12, 267. Diphenylcarbamidsäure-chlorid 12, 428 (255).

N-Phenyl-chlorformiminophenyläther 12, 446.

N-Chlor-benzanilid 12, 563.

Salicylaldehyd [2-chlor anil] 12, 599 (299). 4 Oxy-benzaldehyd [2-chlor anil] 12 (299).

Benzoesaure [2-chlor-anilid] 12, 600 (299). Salicylaldehyd [3-chlor-anil] 12, 604.

4-Oxy-benzaldehyd [3-chlor anil] 12 (302). Benzoesaure [3-chlor anilid] 12, 605.

Salieylaldehyd-[4-chlor-anil] 12, 611.

4-Oxy-benzaldehyd [4-ehlor anil] 12 (305).

Benzoesäure [4-chlor anilid] 12, 612 (306). 3-Chlor-4-benzalamino-phenol 13, 512.

5-Chlor-2-amino-benzophenon 14, 79 (387).

4. Chlor-3-amino-benzophenon 14 (388). 4. Chlor-3-amino-benzophenon 14 (388).

3-Chlor-4-amino-benzophenon 14, 85. 2'(?)-Chlor-4-amino-benzophenon 14 (389).

4'Chlor-4-amino-benzophenon 14 (389).
H ONR Oxim des 2 Brom benzophenon

C₁₃H₁₀ONBr Oxim des 2·Brom·benzophenons 7, 421. α·Oxim des 3·Brom-benzophenons 7, 421.

 β -Oxim des 3-Brom-benzophenons 7, 422.

a-Oxim des 4-Brom-benzophenons 7, 422.

β-Oxim des 4-Brom-benzophenons 7, 422. 4-Brom-N-phenyl-isobenzaldoxim 12 (172).

[5-Brom-2-oxy-benzal]-anilin 12, 217.

[3-Brom-4-oxy-benzal]-anilin 12, 218.

2-Brom-benzoesäure anilid 12, 267. 3-Brom-benzoesäure anilid 12, 267.

4. Brom-benzoesaure anilid 12, 267.

N-Brom-benzanilid 12, 564.

Salicylaidehyd [2-brom-anil] 12, 632 (314).

4.Oxy. benzaldehyd. [2-brom-anil] 12 (314). Benzoesäure. [2-brom-anilid] 12, 632.

Salicylaldehyd-[3-brom-anil] 12 (316).

4 Oxy-benzaldehyd-[3-brom-anil] 12 (316). Benzoesäure [3-brom-anilid] 12, 634 (316).

N-[4-Brom-phenyl]-isobenzaldoxim 12 (318).

Salicylaldehyd [4-brom anil] 12, 642. Benzoesäure [4-brom anilid] 12, 643.

4-Oxy-benzaldehyd-[4-brom-anil] 12 (318).

5. Brom-2-amino-benzophenon 14 (387).

4-Brom-3-amino-benzophenon 14 (388).

4'-Brom-3-amino-benzophenon 14 (388). 4'-Brom-4-amino-benzophenon 14 (389).

C₁₃H₁₀ONBr₃ x.x.x.Trihrom·4·methoxydiphenylamin 13 (185).

N-[2.4.6-Tribrom-3-oxy-benzyl]-anilin 18, 597.

C₁₃H₁₀ONI Oxim des 2-Jod-benzophenonoxims 7, 424.

α-Oxim des 4-Jod-benzophenons 7, 424.

 β -Oxim des 4-Jod-benzophenons 7, 425.

2. Jod-benzoesäure-anilid 12, 267.

4-Jod-benzoesäure-anilid 12, 267.
Benzoesäure-[3-jod-anilid] 12 (331

Benzoesäure-[3-jod-anilid] 12 (331). Benzoesäure-[4-jod-anilid] 12, 672 (333).

C₁₃H₁₀ON₂Cl₂ N.N' Dichlor N.N' diphenylharnstoff 12, 563.

- N.N'-Bis-[2-chlor-phenyl]-harnstoff 12. 601
- N.N'-Bis-[3-chlor-phenyl]-harnstoff 12, 606

N.N'-Bis-[4-chlor-phenyl]-harnstoff 12, 615.

4.4'-Dichlor-3.3'-diamino-benzophenon **14** (**39**0).

3.3'-Dichlor-4.4'-diamino-benzophenon **14** (394)

N-Oxy-N.N'-his-[4-chlor-phenyl]-form= amidin 15, 11.

3.5-Dichlor-salicylaldehyd-phenylhydrazon

Salicylaldehyd-[2.4-dichlor-phenyl=

hydrazon] 15 (108). 2.4-Dichlor- β -benzoyl-phenylhydrazin 15, 431 (109).

Salicylaldehyd-[3.5-dichlor-phenylhydr-

azon] 15 (116). 3.5-Dichlor- β -benzoyl-phenylhydrazin 15 (116).

Dichlorharmin 23, 401.

C₁₂H₁₀ON₂Br₂ N.N'-Bis-[2-hrom-phenyl]-harnstoff 12, 632.

N.N'-Bis-[3-brom-phenyl]-harnstoff 12, 634.

N.N'-Bis-[4-brom-phenyl]-harnstoff **12**, 645 (320).

2.6-Dibrom-N¹(?)-benzoyl-phenylen= diamin (1.4) 13, 120.

4.4'-Dibrom-3.3'-diamino-benzophenon 14 (390).

3.5-Dihrom-salicylaldehyd-phenylhydrazon 15, 190.

3.5-Dihrom-4-oxy-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 193.

Salicylaldehyd-[3.5-dihrom-phenylhydrazon] 15 (125).

3.5-Dibrom. \(\theta\). benzovl-phenylhydrazin **15** (125).

3'.5'-Dihrom-4'-oxy-2-methyl-azobenzol **16.** 121.

3'.5'-Dibrom-4'-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 122.

3'.5'-Dibrom-4'-oxy-4-methyl-azobenzol **16.** 122.

Dihromhamnin 28, 401 (124).

Verhindung C12H10ON2Br2 aus 6-Acets oxy-3-methyl-azobenzol 16, 138.

C12H10ON.I. N.N'-Bis-[4-jod-phenyl]-harnstoff 12, 673 (333).

3.5-Dijod-2-amino-benzoesaure-anilid 14 (555).

3.5-Dijod-salioylaldehyd-phenylhydrazon 15, 190.

3.5-Dijod-4-oxy-benzaldehyd-phenyls hydrazon 15, 193.

C₁₈H₁₀ON₂S Phenthiazin-carbonsaure-(10)amid 27, 66.

Acetylderivat des [Naphtho-1'.2':4.5thiszolon]-imids 27, 216.

N²-β-Naphthyl-pseudothiohydantoin 27, 237.

BEILSTRIN: Handbuch. 4, Aufl. XXIX.

 $3-\beta$ -Naphthyl-pseudothiohydantoin 27, 241, 870.

7-Methylamino-phenthiazon-(2) 27, 413.

2-Methyl-4-a-naphthyl-1.3.4-oxdiazolthion-(5) 27, 829.

2-Methyl-4-\(\theta\)-naphthyl-1.3.4-oxdiazol= thion-(5) 27, 629.

C₁₂H₁₀ON₂Cl 4-Chlor-azobenzol-carbonsaure. (3)-amid 16, 234.

Picolinsaure-[2-chlor-benzalhydrazid] 22 (502).

Nicotinsaure-[2-chlor-benzalhydrazid] 22 (504).

Isonicotinsaure-[2-chlor-benzalhydrazid] 22 (504).

7-Chlor-2.4-diamino-acridon 22, 525.

7-Chlor-3-amino-6-oxy-2-methyl-phenazin 25 (667).

C12H10ON2Br Benzaldehyd - [N-nitroso. 4-hrom-phenylhydrazon] 15 (124).

C₁₈H₁₀ON₄Cl₄ N.N'-Bia-[3.5-dichlor-4-aminophenyl]-harnstoff 18 (37).

C₁₈H₁₀ON₄Br₈ 2.6-Dihrom-chinon-imid-(1)phenylsemicarhazon-(4) bezw. 3.5-Dibrom-4-amino-benzolazoformanilid **12, 3**80.

Diphenylcarbodiazon-dihromid 26, 408.

C₁₂H₁₀ON₄S 1 Phenyl-5-α-furyl-1.2.4-triazolthiocarbonsaure-(3)-amid 27, 788.

 $C_{13}H_{10}ON_4S_4$ Naphthochinon-(1.2)-[5-methyl= mercapto-1.3.4-thiodiazolinyliden-(2)hydrazon]-(1) bezw. [2-Methylmercapto-1.3.4-thiodiazol] $\langle 5 \text{ azo } 1 \rangle$ -naphthol-(2) **27** (611).

5-Benzolazo-3-phenyl-1.2.3.4-dithiodiazol-2-oxyd 27, 760.

C₁₃H₁₀OBr₄S₂ Dithenylidenaceton-tetra² bromid 19 (672).

 $C_{12}H_{10}OSBr_{\bullet}$ [$\alpha.\beta.Dihrom.\beta.phenyl-athyl]-<math>\alpha$ thienyl-keton 17, 351.

 $\alpha.\beta$ -Dihrom- β -[α -thienyl]-propiophenon 17 (188)

 $C_{13}H_{10}O_2NCl 2'(?)$ -Chlor-4-nitro-diphenylmethan 5, 594 (280).

4'-Chlor-4-nitro-diphenylmethan 5, 594 (280).

Carhanilsaure-[2-chlor-phenylester] **12**, 327.

Carhanilsäure-[4-chlor-phenylester] 12, 327

3-Chlor-salicylsäure-anilid 12, 501.

4-Chlor-3-benzamino-phenol 18, 420.

2-[2-Chlor-N-methyl-anilino]-benzos chinon (1.4) 14 (411).

2-[3-Chlor-N-methyl-anilino]-benzos chinon (1.4). 14 (411).

2-[4-Chlor-N-methyl-anilino]-benzos chinon (1.4) 14 (411).

6-Chlor-2-[N-methyl-anilino]-henzos chinon-(1.4) 14 (413).

5'-Chlor-2'-amino-4-oxy-benzophenon 14, 240.

2'-Chlor-diphenylamin-carbonsäure-(2) 14, 328.

- 3'-Chlor-diphenylamin-carbonsäure-(2) 14, 328.
- 4'-Chlor-diphenylamin-carbonsäure-(2) 14, 328.
- 4-Chlor-diphenylamin-carbonsäure-(2) 14, 365.
- C₁₉H₁₀O₂NCl₃ 2.3.5-Trichlor-6-phenylimino-1-methyl-cyclohexen-(2)-ol-(1)-on-(4) bezw. 2.5.6-Trichlor-3-anilino-4-methyl-chinol 12, 221.
 - 3.4.6-Trichlor-5-phenylimino-1-methyl-cyclohexen-(3)-ol-(1)-on-(2) bezw. 3.5.6-Trichlor-4-anilino-2-methyl-o-chinol 12 (187).
- C₁₃H₁₀O₂NBr [2(?)-Brom-phenyl]-[4-nitrophenyl]-methan 5, 594.
 - [4-Brom-phenyl]-[4-nitro-phenyl]-methan 5, 594.
 - Diphenyl-brom-nitro-methan 5, 595.
 - 9-Brom-8-oxy-2-oximino-pentanthrendihydrid 8, 165.
 - Carbanilsäure-[4-brom-phenylester] 12, 327.
 - 5-Brom-salicylsäure-anilid 12, 501.
 - 2.4-Dioxy-benzaldehyd-[2-brom-anil] 12 (314).
 - 2.4-Dioxy-benzaldehyd-[3-brom-anil] 12 (316).
 - 2.4-Dioxy-benzaldehyd-[4-brom-anil]
 - 12 (319). 2-Brom-4-benzamino-phenol 13 (184).
 - 4'-Brom-diphenylamin-carbonsäure-(2)
 14, 328.
 - 3-Brom-5.5-dimethyl-1 (CO).2-benzoylen-Δ³-pyrrolon-(4) 21 (413).
- C₁₉H₁₀O₂NBr₂ 2.3.5-Tribrom-6-phenylimino-1-methyl-cyclohexen-(2)-ol-(1)-on-(4) bezw. 2.5.6-Tribrom-3-anilino-4-methylchinol 12, 221.
 - 3.4.6-Tribrom-5-phenylimino-1-methyl-cyclohexen-(3)-ol-(1)-on-(2) bezw. 3.5.6-Tribrom-4-anilino-2-methyl-o-chinol 12, 222.
- C₁₂H₁₀O₂N₂Br₂ [3-Nitro-benzal]-anilindibromid 12 (172).
 - 3-Nitro-N-benzal-anilin-dibromid 12 (346).
 - 4-Nitro-N-benzal-anilin-dibromid 12 (351).
 - 2.6-Dibrom-2'.4'-dioxy-4-methyl-azobenzol
 16. 182.
 - 2'-Nitro-α-stilbazol-dibromid 20, 427.
 - 3'-Nitro-α-stilbazol-dibromid 20, 427.
 - 4'-Nitro-a-stilbazol-dibromid 20, 428.
 - 3'-Nitro-y-stilbazol-dibromid 20, 428.
 - Verbindung C₁₃H₁₆O₁N₂Br₂ aus 4.6-Dioxy-2-methyl-azobenzol (?) 16, 191.
- C₁₃H₁₀O₂N₂S S-[2-Nitro-phenyl]-N-benzalthiohydroxylamin 7 (122).
 - S-[4-Nitro-phenyl]-N-benzal-thiohydroxyl= amin 7 (122).
 - o-Cyan-benzolsulfonsäure-anilid 12, 571.
 - p-Cyan-benzolsulfonsäure-anilid 12, 572. Benzolsulfonyl-phenyl-cyanamid 12, 577.
 - 3-Benzolsulfamino-benzonitril 14, 411.
 - 4-Benzolsulfamino-benzonitril 14 (582).

- Benzoesäure-diszothiophenyläther-(2) 16, 546.
- 7.8-Benzo-ohinolin-sulfonsäure-(5?)-amid 22, 400.
- 5-Cinnamal-2-thio-barbitursäure 24 (425). Saccharin-anil bezw. Pseudosaccharin
 - anilid 27, 171 (267).
- C₁₃H₁₀O₂N₃Cl 4-Chlor-2-nitro-benzaldehydphenylhydrazon 15, 138.
 - 5-Chlor-2-nitro-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 138.
 - 6-Chlor-2-nitro-benzaldehyd-phenylhydrazon 15 (33).
 - 6-Chlor-3-nitro-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 138.
 - 3-Nitro-benzaldehyd-[2-chlor-phenylhydrazon] 15, 422.
- C₁₃H₁₀O₂N₃Br 4-Brom-2-nitro-benzaldehydphenylhydrazon 15, 138.
 - 5-Brom-2-nitro-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 138.
 - 6-Brom-2-nitro-benzaldehyd-phenylhydrazon 15 (33).
 - 2-Nitro-henzaldehyd-[4-brom-phenylhydrs azon] 15, 436 (118).
 - 3-Nitro-benzaldehyd-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 437 (118).
- 4-Nitro-benzaldehyd-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 437 (118).
- 4-Brom-α-nitroso-β-benzoyl-phenylhydrazin 15, 449.
- Benzaldehyd-[4-brom-2-nitro-phenylhydrazon] 15, 488.
- 4'-Brom-diazoaminobenzol-carbonsaure-(3) 16, 726.
- Verbindung C₁₃H₁₀O₂N₃Br aus Benzsaldehyd-[4-brom-N-nitroso-phenylhydrsazon] 15 (124).
- C₁₃H₁₀O₂N₃I 4-Jod-2-nitro-benzaldehydphenylhydrazon 15, 138.
 - 3-Nitro-benzaldehyd-[2-jod-phenylhydrazon] 15, 453.
 - 2-Nitro-benzaldehyd-[4-jod-phenylhydr=azon] 15 (127).
 - 3-Nitro-benzaldehyd-[4-jod-phenylhydrazon] 15 (127).
 - 4-Nitro-benzaldehyd-[4-jod-phenylhydrsazon] 15 (127).
- C₁₃H₁₀O₂N₄Cl₂ 3.6-Dichlor-2-amino-benzaldehyd-[4-nitro-phenylhydrazon] 15, 486.
- $C_{13}H_{10}O_2N_6Cl_3$ [2.5-Dichlor-benzol]- $\langle 1 \text{ azo } 8 \rangle$ -theophyllin **26** (158).
- C₁₃H₁₀O₂ClBr [6-Brom-1-chlormethyl-naphthyl-(2)]-acetat 6, 666.
- C₁₃H₁₀O₂Br₂S 1.5(?)-Dibrom-6-acetoxy-2methylmercapto-naphthalin 6 (482).
- $C_{13}H_{10}O_3NC1$ [4-Chlor-2-nitro-phenyl]-benzyläther 6, 433.
 - [2-Nitro-phenyl]-[2-chlor-benzyl]-äther 6, 444.
 - [2-Nitro-phenyl]-[4-chlor-benzyl]-ather 6, 445.
- C₁₃H₁₀O₃NBr x-Brom-2'-nitro-4-methyl-disphenyläther 6 (200).

- [4-Brom-2-nitro-phenyl]-benzyl-ather 6. 433.
- [2-Brom-4-nitro-phenyl]-benzyl-ather 6, 433.
- Bromnitro-[o- oder m-benzyl-phenol] 6, 675.
- 6-Brom-2-nitro-4-benzyl-phenol 6, 677.
- 5-Brom-1-phenyl-pyridon-(6)-carbonsaure-(3)-methylester 22, 299.
- C₁₈H₁₀O₂N₂Cl₂ N.N'-Bis-[2-chlor-4-oxyphenyl]-harnstoff 13 (182).
- C₁₃H₁₀O₃N₂S 4'-Amino-4-cyan-diphenylsulfonsäure-(3') 14 (771).
 - [2-Phenyl-indazol]-sulfonsäure-(x) vom Zersetzungspunkt ca. 300° 28, 124.
 - [2-Phenyl-indazol]-sulfonsäure-(x) vom Zersetzungspunkt ca. 320° 23, 125.
 - 2-Nitro-10-methyl-phenthiazin-9-oxyd 27 (228).
- C₁₃H₁₀O₂N₂S₃ 3-Allyl-5-[2-nitro-benzal]rhodanin 27, 274.
 - 3-Allyl-5-[3-nitro-benzal]-rhodanin 27, 275.
 - 3-Allyl-5-[4-nitro-benzal]-rhodanin 27, 276.
- C₁₃H₁₀O₃N₃Cl [4-Chlor-phenyl]-[2-nitrobenzyl]-nitrosamin 12, 1082.
 - 2-Chlor-4'-nitro-4-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 132.
 - Chlornitroharmin 23, 401.
- C₁₃H₁₀O₂N₂Br N-[3-Brom-phenyl]-N'-[3-nitro-phenyl]-harnstoff 12, 706.
 - [4-Brom-phenyi]-[2-nitro-benzyl]nitrosamin 12, 1083.
 - 5-Brom-3-nitro-salicylaldehyd-phenylshydrazon 15, 190.
 - 4-Brom-β-[2-nitro-benzoyl]-phenylhydrs azin 15 (122).
 - 4-Brom-β-[3-nitro-benzoyl]-phenylhydrs azin 15 (122).
 - 4-Brom-β-[4-nitro-benzoyl]-phenylhydrs azin 15 (122).
 - 4-Brom-2-nitro- β -benzoyl-phenylhydrazin 15, 488.
 - 5'-Brom-3'-nitro-4'-oxy-4-methyl-azos benzol 16, 125.
 - 5-Bron-4'-nitro-4-oxy-3-methyl-azobenzol
 - 2-Brom-4'-nitro-4-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 133.
 - Bromnitroharmin 28, 401.
 - Verbindung C₁₈H₁₀O₃N₃Br aus 3'· Nitro-6-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 137.
- C₁₃H₁₀O₃Cl₂S Benzolsulfonsäure-[2-dichlorsmethyl-phenylester] 11 (11).
- $C_{12}H_{10}O_3Br_3S^2$ $\alpha'.\alpha'$ -Dibrom- α -[naphthyl-(2)-sulfon]-aceton 6, 660.
- C₁₈H₁₀O₄NCl Verbindung C₁₈H₁₀O₄NCl aus Benzaldiacetylmonoxim und Oxalylchlorid 7 (379).
 - 5-Chlor-8-nitro-naphthoesaure-(1)-athylsester 9, 654.
 - 8-Chlor-x-nltro-naphthoesaure-(1)-athyleester 9, 654.
 - 5-Chlor-x-nitro-naphthoesaure-(2)-atbylsester 9, 665.

- Verbindung C₁₃H₁₀O₄NCl aus Pyridin 20, 212.
- C₁₃H₁₀O₄NBr [6-Brom-piperonyliden]cyanessigsäure-äthylester 19, 288.
 - γ -Brom-aconitsāure- α - β -benzylimid (?) **22**, 332.
- C₁₃H₁₀O₄N₂Br₃ Dibromgallussäure-phenylshydrazid (?) 15, 329.
- C₁₃H₁₀O₄N₂S [2.4-Dinitro-phenyl]-benzyl
 - sulfid 6, 454 (225).
 - Benzoesaure-diazophenylsulfon-(4) 16, 237. 6-Oxy-2-methyl-phenazin-sulfonsaure-(x) 25, 297.
 - 2 (oder 3)-Benzolsulfonyl-6-oxo-dihydro-4.5-benzo-1.2.3-oxdiazin 27, 638.
- C₁₂H₁₀O₄N₃Br 4-Brom-2.6-dinitro-3-methyldiphenylamin 12, 879.
 - [4-Brom-2-nitro-phenyl]-[4-nitro-benzyl]amin 12, 1086.
 - [2-Brom-4-nitro-phenyl]-[4-nitro-benzyl]-amin 12, 1086.
 - 3-Brom-5-nitro-salicylsaure-phenylhydrazid 15, 326.
- C₁₃H₁₀O₄N₄Cl₂ Bis-[5-chlor-2-nitro-anilino]methan 12, 731.
- C₁₃H₁₀O₄N₄S N.N'-Bis-[3-nitro-phenyl]-thiosharnstoff **12**, 708 (348).
- C₁₃H₁₀O₄N₆S₃ N.N'-Methandisulfonyl-bis-[4-diazo-anilin] bezw. N.N'-Methandisulfonyl-bis-[p-chinon-imid-diazid] 16. 607.
- $C_{13}H_{19}O_4Cl_2S_2$ Diphenylmethan-disulfonsäure-(4.4')-dichlorid 11, 220.
- C₁₃H₁₀O₄Cl₆S Benzophenonhexachloridsulfonsaure-(x) 11, 327.
- C₁₃H₁₀O₅NBr 6-Brom-3-nitro-1-acetoxy-2-oxo-1-methyl-naphthalin-dihydrid-(1.2) 8, 141.
- $C_{13}H_{10}O_5N_2S$ [2.4-Dinitro-phenyl]-benzylsulfoxyd 6 (225).
 - 5-Nitro-diphenylsulfon-carbonsaure-(2)-amid 10, 133.
 - 4-[2-Nitro-benzalamino]-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 701.
 - N-[4-Nitro-benzalamino]-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 701.
 - [Benzol-sulfonsäure-(1)]-\(\rangle 3 azo 5 \rangle -salicyl=\) aldehyd 16, 267.
 - Azobenzol-carbonsāure-(3)-sulfonsāure-(3')
 16, 268.
 - [Benzol-sulfonsäure-(1)]-(4 azo 5)-salicyls aldehyd 16, 276.
 - 6-Nitro-9-methyl-carbazol-sulfonsäure-(3?) 22 (618).
 - 1-[4-Sulfo-phenyl]-3-α-furyl-pyrazolon-(5) 27 (589).
- C₁₈H₁₀O₀N₃Cl 3'-Chlor-4.6-dinitro-4'-oxy-3-methyl-diphenylamin 18, 511.
- $C_{13}H_{10}O_5N_4I_5$ α -[4-Nitro-benzamino-]- β -[2.5 (bezw. 2.4)-dijod-imidazyl-(4 bezw. 5)]-propionsaure 25 (718).
- ·C₁₃H₁₀O₅ClBr 2-Chlor-2-brom-1-acetoxy-3-oxo-hydrinden-carbonsaure-(1)-methyleester 10, 966.

C₁₃H₁₆O₆N₂S [2.4-Dinitro-phenyl]-benzylsulfon 6 (225).

4-Nitro-benzoesaurephenylester-sulfamid-(2) 11, 384.

4-Nitro-2-sulfo-benzoesäure-anilid 12, 543.

4-Oxy-azobenzol-carbonsaure-(3)-sulfonвёure-(3') **16,** 268. 4-Oxy-azobenzol-carbonsaure-(3)-sulfon=

säure (4') 16, 278. 4'-Oxy-azobenzol-sulfonsaure (3')-earbon

säure-(3) 16, 292.

C13H10O6N2S2 2-Diazo-1-p-toluolsulfonyloxybenzol-sulfonsaurc-(4) 16, 588.

U13H10O6Br2S2 Dibronmethandisulfonsaurediphenylester 6 (94).

C₁₈H₁₀O₇N₂S 4-Nitro-toluol-sulfonsäure-(2)-[4-nitro-phenylester] 11, 92.

p-Toluolsulfonsaure-[2.4-dinitro-phenyle ester] 11, 100.

2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-[4-nitrophenylester] 11, 110.

Salicylsäure-[sulfonsaure-(3-nitroanilid)]-(5) 12 (349).

4'-Nitro-diphenylamin-carbonsäure-(2)sulfonsäure-(2') 14, 687.

C₁₃H₁₀O₇N₄S 4-[2.4-Dinitro-benzalhydrazino]benzol-sulfonsaure-(1) 15, 640.

C₁₃H₁₀O₈NP Phosphorsäureester des 3-Oxybenzoesäure-[4-nitro-phenylesters] 10 (65).

C₁₃H₁₀O₈N₂S 2'.4' Dinitro 4-methyl-diphenyl äther-sulfonsäurc-(x) 6 (200).

4'-Nitro-4-oxy-diphenylamin-carhonsaure-(3)-sulfonsäure-(2') 14, 687.

C₁₃H₁₀O₈N₄S 2-Nitro-toluol-sulfonsaure-(4)-[2.4-dinitro-anilid] 12, 757.

Benzolsulfonsaure-[2.4.6-trinitro-N-methyl-anilid 12 (371).

 $C_{13}H_{10}O_{p}N_{4}S$ 3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-[2.5-dinitro-4-methoxy-anilid] 13 (190).

3-Nitro-henzol-sulfonsaure-(1)-[2.6-dinitro-4-methoxy-anilid] 13 (194).

C₁₃H₁₀O₂N₄S₂ Benzophenon-bis-diazonium-sulfat-(2.2') **16**, 539.

 $C_{13}H_{10}NCIS$ Thiobenzosaure-[4-chlor-anilid] 12, 613.

t-Chlor-10-methyl-phenthiazin 27 (227). C₁₃H₁₀NBrS 4-Brom-thiobenzoesaure-anilid 12, 269.

 $C_{13}H_{19}NBr_2Cl_3$ 4-Methyl-2- $[\gamma.\gamma.\gamma$ -trichlor- $\alpha.\beta$ dibrom-propyl]-chinolin 20 (157).

C13H10N2Cl2S N.N'-Bis-[2-chlor-phenyl]-thio= harnstoff **12**, 601 (300).

N.N'-Bis-[3-chlor-phenyl]-thioharnstoff **12**, 606 (303).

N.N'-Bis-[4-chlor-phenyl]-thioharnstoff **12**, 616 (307)

C13H10N2Br2S N.N'-Bis-[3-brom-phenyl]-thioharnstoff 12, 635.

N.N'-Bis-[4-brom-phenyl]-thioharnstoff **12**, 646

C₁₃H₁₀N₂I₃S N.N'-Bis-[4-jod-phenyl]-thioharnstoff 12, 673.

C₁₈H₁₀N₅Br₃S 4-Phenyl-1-[2.4.6-tribromphenyl]-thiosemicarbazid 15, 452.

C₁₃H₁₁ONCl₂ Anilinoorthoameisensäures phenylester-diehlorid 12, 346.

4-Chlor-2-amino-phenol-[2-chlor-benzyl= āther] 13, 384.

4.4'-Dichlor-3-amino-benzhydrol 13 (281). $C_{13}H_{11}ONBr_2$ N-[3.5-Dihrom-2-oxy-henzyl]-anilin 13, 585.

4.4'-Dihrom-3-amino-benzhydrol 13 (281).

3.5-Dibrom-4-amino-benzhydrol 13 (282). 2'-Oxy-a-stilbazol-dibromid 21, 124.

3.x-Dihrom-4-methyl-1.8-trimethylenchinolon-(2) 21, 327.

C₁₃H₁₁ONS Thiocarbanilsäure-O-phenylester 12, 388 (243).

Thiocarbanilsäure-S-phenylester 12, 388.

Thionyl-henzhydrylamin 12, 1326.

4-Benzamino-phenylmercaptan 13, 545.

3-Amino-9-oxy-thioxanthen 18 (563). 10-Methyl-phenthiazin-9-oxyd 27 (227).

2-Athoxy-[naphtho-2'.1':4.5-thiazol] 27, 114.

2-Methoxy-phenthiazin 27 (252). 2-Oxy-10-methyl-phonthiazin 27 (252).

3-α-Naphthyl-thiazolidon-(2) 27, 139.

 $C_{13}H_{11}ONS_2$ 3-Allyl-5-benzal-rhodanin 27, 273.

3-Methyl-5-cinnamal-rhodanin 27, 278. $C_{13}H_{11}$ ONSe Diphenylselenid-carbonsaure-(2)amid 10 (63).

C₁₃H₁₁ON₂Cl 2-Chlor-benzoesäure-anilid= oxim 12, 267.

Benzoesaure-[2-chlor-anilid]-oxim 12, 600. N-Phenyl-N'-[2-chlor-phenyl]-harnstoff 12, 601.

Benzoesaure-[3-chlor-anilid]-oxim 12, 605. N-Phenyl-N'-[3-chlor-phenyl]-harnstoff

Benzoesaure-[4-chlor-anilid]-oxim 12, 613. N-Phenyl-N'-[4-chlor-phenyl]-harnstoff

12, 615. Phenyl-[2-chlor-benzyl]-nitrosamin

12, 1074. 4-Chlor-3.4'-diamino-benzophenon 14 (391).

5-Chlor-salicylaldehyd-phonylhydrazon 15, 189,

α-[4-Chlor-benzoyl]-phenylhydrazin lā (65).

ω.ω-Diphenyl-carbazinsäure-chlorid 15, 304.

Salicylaldehyd-[2-chlor-phenylhydrazon] 15, 423 (105).

2-Chlor-β-benzoyl-phenylhydrazin 15, 423. Salicylaldehyd-[3-chlor-phenylhydrazon]

15, 424 (106). Salicylaldehyd-[4-chlor-phenylhydrazon]

15, 427 (107).

4-Chlor-β-benzoyl-phenylhydrazin 15, 428.

3'-Chlor-4-methoxy-azobenzol 16, 100.

4'-Chlor-4-methoxy-azobenzol 16, 100. 3'-Chlor-4'-oxy-2-methyl-azohenzol

16, 120. 3'-Chlor-4-oxy-2-methyl-azobenzol 16, 134.

3'-Chlor-6-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 136. 4'-Chlor-6-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 136.

- α -Chlor- β -[α -furyl]-acrolein-phenylhydrazon 17, 306.
- Chlorgyrilon 24 (267). C₁₈H₁₁ON₂Br N-Phenyl-O-[4-hrom-phenyl]. isoharnstoff 12, 368.
 - N-Phenyl-N'-[3-brom-phenyl]-harnstoff 12, 634
 - N-Phenyl-N'-[4-brom-phenyl]-harnstoff 12, 645
 - x-Brom-[phenyl-p-tolyl-nitrosamin] **12.** 983
 - 2-Brom-N1-benzoyl-phenylendiamin-(1.4) 18, 119
 - 4-Brom-3.3'-diamino-benzophenon 14 (390).
 - 4-Brom-3.4'-diamino-benzophenon 14 (391).
 - 3-Brom-salicylaldehyd-phenylhydrazon 15, 189.
 - 4-Brom-salicylaldehyd-phenylhydrazon 15, 189.
 - 5-Brom-salicylaldehyd-phenylhydrazon **15**, 189 (51).
 - 3-Brom-4-oxy-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 193.
 - β -[2-Brom-benzoyl]-phenylhydrazin 15 (67).
 - β -[3-Brom-benzoyl]-phenylhydrazin 15, 256.
 - β -[4-Brom-benzoyl]-phenylhydrazin 15, 256,
 - Salicylaldehyd-[2-brom-phenylhydrazon] 15, 432
 - Salicylaldehyd-[4-hrom-phenylhydrazon] **15, 439** (120).
 - 4-Brom-β-benzoyl-phenylhydrazin 15, 444 (122).
 - 2-Brom-4'-oxy-4-methyl-azobenzol 16, 106.
 - 2'-Brom-6-oxy-3-methyl-azobenzol **16**, 137.
 - 3'-Brom-6-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 137.
 - 4'-Brom-6-oxy-3-methyl-azobenzol **16**, 137.
 - 5-Brom-6-oxy-3-methyl-azobenzol 16, 143. Bromharmin 28 (124).
 - Isobromharmin 23 (124).
- $C_{12}H_{11}ON_{2}I$ β -[2-Jod-benzoyl]-phenylhydrazin 15, 257.
- C₁₈H₁₁ON₂S 2-Oxo-5-methylimino-3-β-naphs thyl-1.3.4-thiodiazolidin bezw. 5-Methylamino-3- β -naphthyl-1.3.4-thiodiazos lon-(2) 27, 674.
- 2'. Athylmercapto-2-phenyl-[pyrimidino-5'.4':4.5-oxazol] 27, 781.
- C₁₃H₁₁OCl8 [1-Chlor-naphthyl-(2)-mercapto] aceton 6 (318).
- C₁₈H₁₁OCl₂I [2.4-Dichlor-phenyl]-o-tolyljodoniumhydroxyd 5 (157).
 - [2.5.Dichlor-phenyl]-p-tolyl-jodonium
- hydroxyd 5, 314. C₁₈H₁₁OCl₂P 4(?)-Benzyl-phenylphosphons saure-dichlorid, 4(1)-Benzyl-phenylphosphinsaure-dichlorid 16, 816.

- C₁₂H₁₁OBrS 3 oder 4-Brom-2-äthyl-5-benzoylthiophen 17, 351.
 - 4-Brom-2.5-dimethyl-3-benzoyl-thiophen
 - x-Brom-x.x-dimethyl-x-benzoyl-thiophen 17, 351.
- C₁₃H₁₁OBr₂I [2.5-Dihrom-phenyl]-p-tolyljodoniumhydroxyd 5, 314.
- C₁₂H₁₁O₂NCl₂ 4.5-Dichlor-cyclohexen-(1)-on-(6)-oxim-(3)-benzyläther 7, 574.
- C₁₈H₁₁O₂NBr₂ 4.5-Dihrom-cyclohexen-(1)-on-(6)-oxim-(3)-benzyläther 7, 574.
- CuH, O.NS 2'-Nitro-2-methyl-diphenyl-
- sulfid 6 (181); 18, 900; s. a. 6, 371. 4'-Nitro-2-methyl-diphenylsulfid 6, 371; s. dagegen 18, 900; 6 (181). [4-Nitro-phenyl]-benzyl-sulfid 6, 454 (225).

 - Thiomalonsaure- β -naphthylamid 12 (540).
 - 2'-Amino-diphenylsulfid-carbonsaure-(2) 18, 399.
 - 3'-Amino-diphenylsulfid-carbonsaure-(2) 18, 426.
 - 4'-Amino-diphenylsulfid-carbonsaure-(2) 18, 535
 - 5-Amino-diphenylsulfid-carbonsaure-(2) 14, 579.
 - Sultam der 2'-Methylamino-diphenylsulfonsaure-(2) 27 (223)
 - 10 Methyl-phenthiazin-9-dioxyd 27, 65.
 - 2-Methoxy-phenazthioniumhydroxyd 27 (252).
- 2-Methoxy-phenthiazin-9-oxyd 27 (252).
- C₁₃H₁₁O₂NS₂ 3-Allyl-5-salicylal-rhodanin 27, 301.
- C18H11O2NHg 4-Salicylalamino-phenylquecks silberhydroxyd 16 (577).
- C12H11O2N2Cl 5'-Chlor-2'-nitro-4-methyl-dis phenylamin 12, 906.
 - [2-Chlor-phenyl]-[2-nitro-benzyl]-amin **12,** 1077.
 - [3-Chlor-phenyl]-[2-nitro-benzyl]-amin 12, 1077
 - [4-Chlor-phenyl]-[2-nitro-benzyl]-amin **12**, 1077.
 - Phenyl-[2-chlor-4-nitro-benzyl]-amin **12**, 1089.
 - x-Chlor-2.4-dioxy-benzaldehyd-phenylhydrazon 15, 204.
 - Peroxyd des Benzaldehyd-[4-chlor-phenylhydrazons] 15 (106).
- $C_{13}H_{11}O_{2}N_{2}Br$ [4-Brom-phenyl]-[2-nitrobenzyl]-amin 12, 1077.
 - Phenyl-[6-hrom-2-nitro-benzyl]-amin 12 (467).
 - 5-Brom-3.4-dioxy-benzaldehyd-phenyl= hydrazon 15 (55).
 - Peroxyd des Benzaldehyd-[4-hrom-phenyls hydrazons] 15 (118).
 - 4'-Brom-4.6-dioxy-2-methyl-azobenzol (?) **16**, 191.
- C₁₃H₁₁O₂N₂P N.Phenyl-N'-benzoyl-phosphors săureamidin 12, 590.
- C₁₃H₁₁O₂N₂S N-Phenyl-N'-[2-nitro-phenyl]thioharnstoff 12 (343).

N-Phenyl-N'-[3-nitro-phenyl]-thioharns stoff 12, 708.

4'-Nitro-4-methylmereapto-azobenzol 16'(240).

N-p-Toluolsulfonyl-4-diazo-anilin bezw. p-Chinon-[p-toluol-sulfonylimid]-diazid 16, 606.

N-[Toluol-ω-sulfonyl]-4-diazo-anilin hezw. p-Chinon-[toluol-ω-sulfonylimid]-diazid 16, 606.

N-Benzolsulfonyl-4-diazo-2-methyl-anilin bezw. Toluchinon-benzolsulfonylimid-(1)-diazid-(4) 16, 608.

3-Benzolsulfonyl-3.4-dihydro-[benzo-1.2.3-triazin] 26, 57.

1-Benzolsulfonyl-5-methyl-benztriazol **26** (12).

1-Benzolsulfonyl-6-methyl-benztriazol 26 (12).

 $C_{13}H_{11}O_2N_4Cl$ 2-Chlor-4-nitro- β -[α -imino-benzyl]-phenylhydrazin bezw. 2-Chlor-4-nitro-[α -amino-benzal]-phenylhydrazin 15 (145).

C₁₃H₁₁O₂N₄Br 4'-Brom-3-nitro-N-methyl-diazoaminobenzol 16, 697.

4-Brom-3'-nitro-N-methyl-diazoaminobenzol 16, 697.

4'-Brom-4-nitro-N-methyl-diazoaminobenzol 16, 700.

4-Brom-4'-nitro-N-methyl-diazoaminobenzol 16, 701.

 $C_{13}H_{11}O_2ClS$ Phenyl-[z-chlor-benzyl]-sulfon 7, 267.

 $C_{13}H_{11}O_2BrS$ [4-Brom-phenyl]-p-tolyl-sulfon 6 (208).

 $C_{13}H_{11}O_2IS$ [4-Jod-phenyl]-p-tolyl-sulfon 6 (208).

C₁₃H₁₁O₃NCl₄ Isoamyläther des N.N-Tetrachlorphthalyl-hydroxylamins 21 (393).

C₁₃H₁₁O₃NI₄ Isoamylather des N.N-Tetrajodphthalyl-hydroxylamins 21 (398).

C₁₂H₁₁O₃NS 2·Nitro·4'-oxy-4-methyl-diphesnylsulfid 6 (420).

Diphenylsulfon-carbonsāure-(2)-amid 10, 132.

Diphenylsulfon-carbonsaure-(4)-amid 10, 186.

N-Benzolsulfonyl-benzamid 11, 43.

N-Benzolsulfonyl-formanilid 12, 576. 4-Benzalamino-benzol-sulfonsaure-(1)

4-Benzalamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 701.

3 oder 4-Nitro-2-äthyl-5-benzoyl-thiophen 17, 351.

1-Methyl-4.5-benzo-indol-sulfonsäure-(2) 22, 399.

9-Methyl-carbazol-sulfonsäure-(3?) 22 (618).

9.10-Dihydro-aeridin-sulfonsäure-(9) 22, 400.

 $C_{13}H_{11}O_3NS_4$ 5-Benzal-rhodanin- $[\alpha$ -propions saure]-(3) 27 (336).

3-Athyl-5-piperonyliden-rhodanin 27, 542. C₁₃H₁₁O₃N₂P Benzoylphenylhydrazidophos²

phorsäurelaeton 27, 810.

 $C_{13}H_{11}O_3N_3I_2$ α -Benzamino- β -[2.5(bezw. 2.4)-dijod-imidazyl-(4 bezw. 5)]-propionsāure 25 (717).

C₁₃H₁₁O₃N₃S p-Toluolsulfonsäure [o-azidophenylester] 11, 100.

N-[3-Nitro-phenyl]-N'-[4-oxy-phenyl]-thioharnstoff 13, 479.

C₁₃H₁₁O₃N₄Br Verbindung C₁₃H₁₁O₃N₄Br aus Furoxan-bis-[dimethyl-malonylsaures methylester] 27, 724.

C₁₃H₁₁O₃Cl₂P Methylphosphonsaure-bis-[4-chlor-phenylester], Methylphosphinsaure-bis-[4-chlor-phenylester] 6, 187.

 $C_{13}H_{11}O_3BrS$ α' -Brom- α -[naphthyl-(2)-sulfon]-aceton 6, 660.

 $C_{13}H_{11}O_3IS$ [4-Jodoso-phenyl]-p-tolyl-sulfon 6 (208).

p-Toluolsulfonsäure-[o-jod-phenylester]

11, 100. C₁₅H₁₁O₄NS 5-Nitro-2-methyl-diphenylsulfon 6, 373.

[3-Nitro-phenyl]-x-tolyl-sulfon 6, 428. [4-Nitro-phenyl]-benzyl-sulfon 6, 455. Benzolsulfonyl-carbamidsaure-phenylester

11, 44. p-Toluolsulfonsäure-[2-nitroso-phenylcster] 11 (25).

p.Toluolsulfonsäure-[4-nitroso-phenylester] 11 (25).

1-Benzoyloxy-henzol-sulfonsaure-(4)-amid 11, 243.

Benzamid-o-sulfonsaurephenylester 11, 373.

Benzoesaurephenylester-o-sulfamid 11, 378.

[2-Oxy-5-sulfo-benzal]-anilin 12, 542. o-Sulfo-benzoesäure-anilid 12, 542.

Benzoesaure-o-sulfanilid 12, 571. Benzoesaure-p-sulfanilid 12, 572.

2-Benzolsulfamino-henzoesaure 14, 360.

4-Benzolsulfamino-benzoesäure 14, 437. 2-Amino-diphenylsulfon-carhonsäure-(4)

14, 598.
4-Benzamino-benzol-sulfonsaure-(1)

4-Benzamino-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 703.

4-Benzalamino-phenol-sulfonsaure-(2) 14, 808.

2.6-Dimethyl-4-\alpha-thienyl-pyridin-dicarbonsaure-(3.5) 27 (383).

 $C_{13}H_{11}O_4NS_2$ 5-[4-Oxy-benzal]-rhodanin-[α -propionsāure]-(3) 27 (366).

C₁₃H₁₁O₄N₃\$ 2'.4'-Dinitro-2-methylmer= capto-diphenylamin 18 (126). 2'.4'-Dinitro-4-methylmercapto-diphenyl=

amin 13 (201). C₁₃H₁₁O₄N₃S₂ Methylimino-bis-[2-nitro-

phenylsulfid] 6 (158).

Methylimino-bis-[4-nitro-phenylsulfid]

6 (161). C₁₉H₁₁O₄N₅S 4-Phenyl-1-[2.4-dinitro-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 492.

C₁₈H₁₁O₄ClS₃ Äthylxanthogensäure-[1-chlor-7-sulfo-naphthyl-(2)-ester] 11, 286. C₁₈H₁₁O₄BrS x-Brom-2 oder 3-oxy-diphenyls

methan-sulfonsäure-(x) 11, 293.

- 5-Brom-4-oxy-diphenylmethan-sulfonsăure-(3) 11, 293.
- $C_{13}H_{11}O_{4}I8$ [4-Jodo-phenyl]-p-tolyl-sulfon 6 (208).
- C. H. O. NS o-Toluolsulfonsaure [2-nitrophenylester] 11 (23).
 - 4-Nitro-toluol-sulfonsäure-(2)-phenylester 11, 92.
 - p-Toluolaulfonsaure [o-nitro-phenylester] 11, 100.
 - p-Toluolsulfonsaure-[p-nitro-phenylester] 11, 100 (25).
 - 2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-phenylester 11, 110.
 - Salicylsaure-sulfanilid-(5) 12 (290).
 - 3-Benzolsulfamino-salicylsäure 14, 578. Diphenylamin-carbonsaure-(2)-sulfon-
 - saure-(3') 14, 691.
 - Diphenylamin-carbonsaure-(2)-sulfonsaure-(4') 14, 704.
 - 2-Benzamino-phenol-sulfonsaure-(4) 14, 815.
 - Diphenylamin-carbonsaure-(4)-sulfonsaure-(2) 14, 878.
 - Diphenylamin-carbonsaure-(2)-sulfon-
- säure-(4) 14, 878. C₁₃H₁₁O₂M₂S Benzaldehyd-sulfonsäure-(2)-[3-nitro-phenylhydrazon] 15, 467.
 - [Benzol-sulfonsaure-(1)]-(4 azo 5)-salicylaldehyd-oxim 16, 277.
 - 4-Oxy-azobenzol-[carbonsaure-(3)-amid]sulfonsaure-(4') 16, 278.
 - 3-Benzamino-benzol-sulfonsaure-(1)-diazo= niumhydroxyd-(6) 16, 613.
- C13H11O4N4Br Bz-Brom-5-nitro-3-diacetyl-
- amino-2-methyl-chinazolon-(4) 24, 164. C₁₃H₁₁O₈N₈S C-Nitro-N-phenyl-N'-[4-sulfophenyl]-formazan 16, 278.
- C₁₉H₁₁O₅ClS 1-[Carbathoxy-oxy]-naphthalinsulfonsäure-(4)-chlorid 11 (65).
 - 1-[Carbathoxy-oxy]-naphthalin-sulfon-saure-(5)-chlorid 11 (65).
 - 2-[Carbathoxy-oxy]-naphthalin-sulfon-saure-(6)-chlorid 11 (67).
- C12H11O2CIS2 2-Methoxy-diphenylsulfon-sul-
- fonsäure-(2')-chlorid 11 (53).

 C₁₈H₁₁O₆NCl₂ Verbindung C₁₈H₁₁O₆NCl₂ aus
 2-[α.β-Dichlor-β-nitro-āthyl]-phenylglyoxylsaure-methylester 10, 705.
- C13H11O6NS 2'-Nitro-2-methyl-diphenyläthersulfonsaure-(x) 6, 353.
 - 4'-Nitro-2-methyl-diphenylather-sulfonsaure-(x) 6, 353.
 - 2'-Nitro-3-methyl-diphenylather-sulfonsaure-(x) 6, 377.
 - 4'-Nitro-3-methyl-diphenylather-sulfonsaure-(x) 6, \$77.
 - 2'-Nitro-4-methyl-diphenyläther-sulfonsaure-(x) 6, 394 (200).
 - 4'-Nitro-4-methyl-diphenylather-sulfonsauro-(x) 6, 394.
 - x-Nitro-2 oder 3-oxy-diphenylmethansulfonsaure-(x) 11, 293. 5-Nitro-4-oxy-diphenylmethan-sulfon-
 - saure-(8) 11, 293.

- C₁₈H₁₁O₄N₂P [3-Nitro-phenyl]-[3-nitro-4methyl-phenyl]-phosphinsaure, [3-Nitrophenyl]-[3-nitro-4-methyl-phenyl]phosphinigsaure 16, 795.
- C₁₃H₁₁O₄N₃S p.Toluolsulfonsaure-[2.4-dinitro-anilid] 12, 757.
 - 3.5-Dinitro-2-benzolsulfamino-toluol
 - 3.5-Dinitro-4-benzolsulfamino-toluol 12, 1011
 - 2-Amino-5-[3-nitro-benzamino]-benzolsulfonsäure-(1) 14 (725).
 - 2-Amino-5-[4-nitro-benzamino]-benzolsulfonsäure-(1) 14 (725).
- $C_{12}H_{11}O_7NS_2$ [5-Nitro-2-methyl-diphenylsulfon |-sulfonsaure-(x) 6, 373.
- C₁₃H₁₁O₇N₂S 3-Nitro-benzolsulfonsaure-[2-nitro-4-methoxy-anilid] 13 (187).
- p-Toluclaulfonsaure-[2.6-dinitro-4-oxyanilid] 18, 531.
 - 4-[2.4-Dinitro-benzylamino]-benzol-sulfon saure-(1) 14, 700.
 - 2'.4'-Dinitro-4-methyl-diphenylamin-sulfonsaure-(3) 14, 721.
 - 2'.4'-Dinitro-2-methyl-diphenylamin-sulfonsaure-(5) 14, 729.
- C₁₃H₁₁O₇N₃S₂ 3-Amino-6-oxy-2-methyl-phens azin-disulfonsaure-(5.7)(1) 25, 526.
- C18H11O2NS, 2-Nitro-1-p-toluolsulfonyloxybenzol-sulfonsaure-(4) 11, 246.
- $C_{18}H_{11}O_8N_8Cl_8$ [Trichlor-dinitro-phenyl]malonsaure-diathylester 9, 855.
- C₁₃H₁₁O₁₀N₂Cl₂ Nitrit des 3.5-Dichlor-2.4- oder 2.6-dinitro-phenyltartronsaure-diathylesters 10, 510.
- C₁₈H₁₁O₁₈N₄Br Nitrit des 3-Brom-2.4.6-trinitro-phenyltartronsäure-diäthylesters 10, 510.
- C₁₂H₁₁NCII Benzanilidehlorojodid 12, 264. C18H1N2CIS N. Phenyl-N'-[2-chlor-phenyl]thioharnstoff 12, 601.
 - N-Phenyl-N'-[3-chlor-phenyl]-thioharn-
 - stoff 12, 606. N-Phenyl-N'-[4-chlor-phenyl]-thioharn-
- stoff 12, 616. C₁₉H₁₁N₉BrS N-Phenyl-N'-[2-hrom-phenyl]thioharnstoff 12, 632.
 - N-Phenyl-N'-[3-brom-phenyl]-thioharn-
 - stoff 12, 634. N-Phenyl-N'-[4-brom-phenyl]-thioharn-
- stoff 12, 646. C18H11N2Cl2S 1.4-Bis-[3-chlor-phenyl]-thios semicarbazid 15, 425.
 - 2.4-Bis-[4-chlor-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 429.
 - 1.4-Bis-[4-chlor-phenyl]-thiosemicarbazid **15, 429.**
- C₁₃H₁₃ONCI β-Naphthoesaure-chloriminoäthyläther 9, 658.
 - 4.Chlor-N-[\alpha-oxy-benzyl]-anilin 12, 810.
 - 4-Chlor-1-acetamino-2-methyl-naphthalin **12** (546).
 - 2-Amino-phenol-[2-chlor-benzyläther] **18,** 360.

- 2-Amino-phenol-[4-chlor-benzyläther] **18**, 360.
- 4-Chlor-2-amino-phenol-m-tolyläther 18 (119).
- 4-Chlor-2-amino-phenol-p-tolyläther 18 (119).
- 4-Chlor-2-amino-phenol-benzyläther 18, 383 (119).
- 4'-Chlor-4-methoxy-diphenylamin 13 (151).
- 3-Chlor-4-benzylamino-phenol 18, 512.
- 2.Chlor-N.[2.oxy-benzyl]-anilin 18, 580. 4.Chlor-N [2-oxy-henzyl]-anilin 13, 580.
- 4-Chlor-3-amino-benzhydrol 13 (281).
- 4'-Chlor-3-amino-henzhydrol 13 (281).
- 2'-Chlor-4-amino-benzhydrol 13, 697. $C_{13}H_{13}$ ONCl₃ 4-Methyl-2- $[\gamma, \gamma, \gamma$ -trichlor- β -oxy-propyl]-chinolin 21, 121.
- C₁₈H₁₁ONBr α-Naphthoesäure-[β-hrom-
- äthylamid] 9, 649.
 - β -Naphthoesäure-[β -hrom-äthylamid] **9.** 657.
- β -Naphthoesäure-hromiminoäthyläther 9, 658.
- α-Brom-propionsaure-α-naphthylamid **12**, 1232.
- α-Brom-propionsaure-β-naphthylamid **12,** 1285.
- Propionsäure-[1-hrom-naphthyl-(2)-amid] 12 (543).
- 4-Brom-2-amino-phenol-benzyläther **13**, 386,
- x-Brom-2'-amino-4-methyl-diphenylather 18 (120).
- 4-Brom-N-[2-oxy-henzyl]-anilin 13, 580.
- N-[5-Brom-2-oxy-benzyl]-anilin 13, 584.
- 4-Brom-3-amino-benzhydrol 13 (281).
- 4'-Brom-3-amino-benzhydrol 18 (281). 3-Brom-4-methyl-1.8-trimethylen-chino-
- lon-(2) 21, 327. C₁₃H₁₂ONNa Verhindung C₁₃H₁₂ONNa aus Benzophenon 7, 416.
- C₁₃H₁₂ON₂Cl₂ 4.4'-Dichlor-3.3'-diamino-benz-hydrol 13 (282).
- C13H12ON2Br2 4.4'-Dihrom-3.3'-diamino. benzhydrol 13 (282).
- β -[3.5-Dihrom-2-oxy-benzyl]-phenyl= hydrazin 15, 604.
- C₁₃H₁₂ON₂Br₄ Tetrahrom-dihydroharmalin 23, 393.
- C13H12ON2S N-a-Naphthyl-N'.acetyl-thio harnstoff 12, 1242.
 - N-α-Naphthyl-N-acetyl-thioharnstoff 12, 1244.
 - N-β-Naphthyl-N'-acetyl-thioharnstoff 12, 1295.
 - N-β-Naphthyl-N-acetyl-thioharnstoff **12**, 1297.
 - N-Phenyl-N'-[2-oxy-phenyl]-thioharnstoff 18, 375.
 - N-Phenyl-N'-[3-oxy-phenyl]-thioharnstoff 13, 417.
 - N-Phenyl-N'-[4-oxy-phenyl]-thioharnstoff **13**, 479.
 - N-Oxy-N.N'-diphenyl-thioharnstoff 15, 9. Thionyl-phenylhenzylhydrazin 15, 543.

- α-Acetothienon-benzovlhydrazon 17 (150).
- 3.6-Diamino-9-oxy-thioxanthen 18 (563). 2-Methylamine-phenazthioniumhydroxyd **27** (403).
- C₁₃H₁₂ON₂Se 3.6-Diamino-9-oxy-selenoxans then 18 (564).
- C₁₃H₁₂ON₃Cl 5-Amino-2-methyl-benzochinon-(1.4)-imid-(1)-[3-chlor-4-0xy-anil]-(4) **18** (181).
- C₁₃H₁₂ON₃Br Bromderivat des [4-Anilinophenyl]-harnstoffs 18 (33).
 - 3-Oxy-1-[2-brom-phenyl]-3-p-tolyl-tris azen-(1) 16, 736.
 - 3-Oxy-1-[3-brom-phenyl]-3-p-tolyl-tris azen (1) 16, 736.
 - 3.Oxy.1.[4-hrom-phenyl].3-p-tolyl-tris azen-(1) 16, 736.
 - 3-Methyl-3-phenyl-1-[4-brom-phenyl]-tris azen-(1)-oxyd-(1) 16, 742.
- C13H12ONABr. Dihromderivat des Anilinos formyl-kyanmethins 24, 90.
- C₁₃H₁₂ON₄S₂ 5-Phenylhydrazono-3-phenyl-1.2.3.4-dithiodiazolidin-2-oxyd bezw. 5-Phenylhydrazino-3-phenyl-1.2.3.4-di= thiodiazol-2-oxyd 27, 752.
- C₁₃H₁₂OCIBr 1-Chlor-6-brom-naphthol-(2)propyläther 6, 652.
- C12H12OBrl [3-Brom-phenyl]-o-tolyl-jodos niumhydroxyd 5, 311.
 - [3-Brom-phenyl]-p-tolyl-jodoniumhydr= oxyd 5, 314.
- C₁₃H₁₂O₂NCl 1-{4-Chlor-N-acetyl-anilino}pentadien (1.3) al (5) 12, 612.
 - α-Naphthyl-carbamidsäure-[β-chlor-āthyl= ester] 12, 1236.
 - β -Naphthyl-carhamidsäure- $[\beta$ -chlor-äthylester] 12, 1292.
 - x-Chlor-1-acetamino-naphthol-(2)-methylather 18, 680.
 - 1-[Chloracetamino-methyl]-naphthol-(2) 13, 689.
 - 6-Athoxy-4-chloracetyl-chinolin 21 (461). 8-Chlor-2-methyl-chinolin-carbonsaure (3)
- athylester 22, 85. C1.4H12O2NBr x-Bront-8-acetamino-naphthol-(1) methylather 13, 673.
 - 6-Brom-1-acetamino-naphthol-(2)-methyl= äther 13, 681.
 - 6-Brom-2-acetamino-1-methyl-naphthol-(2)
- 6-Athoxy-4-bromacetyl-chinolin 21 (462).
- C13H12O2N2Cl2 Bis-[N-(4-chlor-phenyl)-hydr= oxylamino]-methan 15, 11. C₁₃H₁₂O₂N₂Br₂ Bis-[N-(4-hrom-phenyl)-hydr-
- oxylamino]-methan 15, 11.
- $C_{13}H_{12}O_2N_2S$ N-Benzolsulfonyl-benzamidin 11, 43.
 - Benzolsulfonsäure benzalhydrazid 11, 52. Anil des Benzaldehyd-sulfonsäure-(4)amids 12 (281).
 - N·α-Naphthyl-thioharnstoff-N'-carhon= säuremethylester 12, 1243.
 - [(Aminoformyl-mercapto)-essigsäure]-αnaphthylamid 12, 1246.

- N-β-Naphthyl-thioharnstoff-N'-carbons sauremethylester 12, 1295.
- N-β-Naphthyl-isothioharnstoff-S-essigs saure 12, 1295.
- [(Aminoformyl-mercapto)-essigsäure]-β-naphthylamid 12, 1298.
- N.N'-Bis-[3-oxy-phenyl]-thioharnstoff 13, 418.
- N.N'-Bis-[4-oxy-phenyl]-thioharnstoff 13, 479 (168).
- N-Phenyl-S-[2-nitro-4-methyl-phenyl]-thiohydroxylamin 15 (6).
- S-[2-Nitro-phenyl]-N-p-tolyl-thiohydroxylamin 15 (8).
- S-[4-Nitro-phenyl]-N-p-tolyl-thiohydroxylamin 15 (8).
- N'-Benzolaulfonyl-N-p-tolyl-diimid 16, 70.
- o-Tolylcarbamidsäurederivat des α-Thiophen-syn-aldoxims 17, 286.
- [3-Methyl-thienyl-(2)]-glyoxylsäurephenylhydrazon 18, 409.
- 5.5'-Diamino-2.2'-methylen-diphenyls sulfon 18, 592.
- 2.7-Diamino-1 oder 3-methyl-diphenylensulfon 18, 592; s. a. 13, 247.
- S-[4-Methyl-6-phenyl-pyrimidyl-(2)]-thioglykolsäure 23 (119).
- 3-Allyl-1-p-tolyl-2-thio-parabansaure 24, 462.
- 2-Phenacylmercapto-4-methyl-pyrimis don-(6) bezw. 6-Oxy-2-phenacylmers capto-4-methyl-pyrimidin 25 (463).
- $C_{13}H_{12}O_2N_2Hg$ 4'-Oxy-4-hydroxymercuri-2-methyl-azohenzol 16 (586).
 - 6-Oxy-5-hydroxymercuri-3-methyl-azosbenzol 16, 977.
- C₁₃H₁₂O₂N₃Cl4'-Chlor-2'.6'-diamino-diphenyl= amin-carhonsäure-(2) 14, 356.
- C₁₃H₁₂O₂N₃Br Methyl-[4-brom-1-oxy-naph=thyl-(2)]-keton-semicarhazon 8 (568).
 - 4-Brom-α-[2-nitro-benzyl]-phenylhydrs azin 15, 545.
 - 4-Brom- α -[4-nitro-benzyl]-phenylhydrazin 15, 546.
- C₁₃H₁₂O₂N₄S 4-Phenyl-1-[2-nitro-phenyl]thiosemicarbazid 15, 458.
 - 4-Phenyl-2-[3-nitro-phenyl]-thiosemicarbs azid 15, 465.
 - 4-Phenyl-1-[3-nitro-phenyl]-thiosemicarhe azid 15, 466.
 - 4-Phenyl-2-[4-nitro-phenyl]-thiosemicarbs azid 15, 480.
 - 4-Phenyl-1-[4-nitro-phenyl]-thiosemicarhs azid 15, 480.
- C₁₃H₁₂O₂N₅Br 4'-Brom-5-nitro-2.6-diamino-3-methyl-azobenzol 16, 390.
- C₁₃H₁₂O₂ClP p-Tolylphosphonsäure-phenylester-chlorid, p-Tolylphosphinsäure-phenylester-chlorid 16, 809.
- $C_{13}H_{12}O_2Cl_2S[\beta.y$ -Dichlor-propyl]- α -naphthylsulfon 6, 622.
 - [β . γ -Dichlor-propyl]- β -naphthyl-sulfon **6**, 658.
- $C_{13}H_{14}O_2Br_2S$ [$\beta.\gamma$ -Dibrom-propyl]- α -naphthyl-sulfon 6, 622.

- [β . γ -Dibrom-propyl]- β -naphthyl-sulfon 6, 658.
- C₁₃H₁₂O₃NCl δ-Phthalimido-n-valeriansāurechlorid 21, 484.
 - Phthalimido-methyl-āthyl-essigsāurechlorid 21 (377).
 - Lacton der $3 \cdot [\gamma \text{Chlor} \beta \text{oxy-propyl}]$ -hydrocarbostyril-carbonsäure-(3) 27 (337).
- C₁₃H₁₂O₃NBr β-Brom-4-methoxy-α-cyanzimtsäure-äthylester 10, 521.
 - 4-Brom-2.2-dimethyl-5-[2-carhoxy-phenyl]-\(\Delta^4\)-pyrrolon-(3) 22 (577).
- C₁₃H₁₂O₃NI Phenyl-[2-nitro-4-methyl-phenyl]jodoniumhydroxyd 5, 337.
 - jodoniumhydroxyd 5, 337.

 Phenyl-[5-nitro-2-methyl-phenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 338.
 - Acctylderivat der Verhindung C₁₁H₁₀O₂NI aus Pyridin und Brenzcatechin 20, 211.
 - Acetylderivat der Verhindung C₁₁H₁₀O₂NI aus Pyridin und Hydrochinon 20, 211.
- C₁₈H₁₂O₃N₂S N'-Benzolsulfonyl-N-phenylharnstoff 12, 366.
 - o-Sulfamid-benzoesäure-anilid 12, 543 (281).
 - 2-Benzolsulfamino-henzamid 14, 362.
 - 2-Benzamino-benzol-sulfonsāure-(1)-amid 14 (715).
 - 4-[4-Amino-benzalamino]-benzol-sulfons saure-(1) 14, 705.
 - Benzaldehyd-sulfonsäure-(2)-phenylshydrazon 15, 396.
 - Benzaldehyd-sulfonsäure-(3)-phenylhydrazon 15, 396.
 - Benzaldehyd-[3-sulfo-phenylhydrazon] 15, 638.
 - 1-Methoxy-henzol-diazophenylsulfon-(2) 16, 93.
 - 4-Methyl-azobenzol-sulfonsäure-(4') 16, 272.
 - 6-Amino-9-methyl-carbazol-sulfonsaure-(3?) 22 (686).
 - Diacetylderivat des N²-Phenyl-pseudos thiohydantoins 27, 236.
- $C_{13}H_{12}O_3N_2S_2$ 5-[3-Nitro-cuminal]-rhodanin 27 (337).
- C₁₃H₁₂O₃N₄S N.N'-Diphenyl-formazan-C-suls fonsaure 16, 24.
- $C_{13}H_{12}O_3N_6S$ [Benzol-sulfonsäure-(1)]- $\langle 4 \rangle$ azo $\langle 4 \rangle$ -[5-amino-1-methyl-henztriazol] **26.** 342.
- C₁₉H₁₂O₃ClP Phosphorsäure-phenylesterp-tolylester-chlorid 6, 401.
- C₁₂H₁₂O₄NBr α-Brom-β-phthalimido-prospionsäure-āthylester 21, 483.
 - a Brom-y-phthalimido-huttersäure-methylsester 21, 484.
 - α-Brom-δ-phthalimido-n-valeriansäure 21, 484.
- $C_{13}H_{12}O_4NBr_3$ $\beta.\gamma.\delta$ -Tribrom- δ -[4-nitro-phenyl]- α -butylen- α -carbonsäure-äthylester 9 692.
- C₁₃H₁₂O₄NAs N-[4-Oxy-benzal]-arsanilsāure 16, 879.
 - N-Benzoyl-arsanilsäure 16, 880 (469).

C13H12O4NSb 4-Salicylalamino-phenylatibons saure 16 (520).

C₁₃H₁₂O₄N₂S 4-Nitro-toluol-sulfonsäure-(2)anilid 12, 566.

2-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-anilid 12, 567.

3-Nitro-toluol-sulfonsäure-(4)-anilid 12 (287).

2-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-[N-methylanilid] 12 (290).

Benzolsulfonsäure-[2-nitro-N-methylanilid] 12, 697 (344).

p-Toluolsulfonsäure-[3-nitro-anilid] 12, 710 (349).

Benzolsulfonsäure-[3-nitro-N-methylanilid] 12, 710.

p-Toluolsulfonsäure-[4-nitro-anilid] 12, 726.

Toluol-ω-sulfonsäure-[4-nitro-anilid] 12, 727.

Benzolsulfonsäure-[4-nitro-N-methylanilid] 12, 727.

3-Nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-o-toluidid **12**, 830.

4-Nitro-2-benzolsulfamino-toluol 12, 846.

5-Nitro-2-benzolsulfamino-toluol 12, 848.

4. Nitro-3-benzolsulfamino-toluol 12 (408). 3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-p-toluidid

12, 981 (433). 2-Nitro-4-benzolsulfamino-toluol 12, 999.

3-Nitro-4-benzolsulfamino-toluol 12, 1006

3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-benzylamid 12, 1069.

Benzolsulfonsaure-[2-nitro-benzylamid] 12, 1082.

Benzolsulfonsäure-[3-nitro-benzylamid] 12, 1084.

Benzolsulfonsäure-[4-nitro-benzylamid] 12, 1088.

4-Benzamino-phenylsulfamidsäure 13 (37). N-Phenyl-N'-[4-sulfo-phenyl]-harnstoff

14, 704.

Indophenol C₁₃H₁₂O₄N₂S aus Phenylens diamin - (1.4) - sulfonsaure - (2) und m-Kresol 14, 713.

2-Amino-5-benzamino-benzol-sulfon= säure-(1) 14, 715.

Salicylaldehyd-sulfonsäure-(5)-phenyl= hydrazon 15, 397.

 β -Benzoyl-phenylhydrazin-sulfonsäure-(4) 15, 642.

4-Oxy-3-methyl-azobenzol-sulfonsäure-(4') 16, 273.

6-Oxy-3-methyl-azobenzol-sulfonsäure-(4')

16, 273. 6-Oxy-3-methyl-azobenzol-sulfonsaure-(5) **16**, 295.

Harmin-N(Pl)(?)-sulfonsaure 28, 401.

2-Oxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-[benzo-1'.2':5.6-chinoxalin]-sulfonsaure-(4') 25, 301.

C₁₃H₁₂O₄N₆Br [4-Brom-benzaminomethyl= ureido]-bernsteinsāure-diazid 9 (145), C₁₃H₁₂O₅NAs N-[2.4-Dioxy-benzal]-arsanils saure 16, 880.

C₁₃H₁₂O₅N₂S Verbindung aus Anilin, m-Nitrobenzaldehyd und schwefliger Säure 12, 194.

Salicylsäure-[sulfonsäure-(3-amino-anis lid)]-(5) 18 (15).

p-Toluolsulfonsaure-[4-nitro-2-amino-phenylester] 18 (121).

p.Toluolsulfonsaure-[5-nitro-2-oxy-anilid] 18 (121).

p-Toluolsulfonsaure-[5-nitro-2-aminopbenylester] 13 (121).

Benzolsulfonsäure-[4-nitro-2-methoxyanilid] 18, 391.

[N-Nitroso-3'-oxy-4-methyl-dipbenyls amin]-sulfonsäure 18, 412.

3-Nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-p-anisidid 18 (179).

4'-Nitro-2-methyl-diphenylamin-sulfonsaure-(2') 14, 686.

4'-Nitro-4-methyl-dipbenylamin-sulfonsaure-(2') 14, 686.

4-[2-Nitro-benzylamino]-benzol-sulfonsäure-(1) 14, 700.

4-[4-Nitro-benzylamino]-benzol-sulfon= saure-(1) 14, 700.

2'-Nitro-4-methyl-diphenylamin-sulfon= saure-(4') 14, 709 (724).

4'-Amino-diphenylamin-carbonsäure-(2)sulfonsäure-(2') 14, 716.

6-Nitro-3-methyl-dipbenylamin-sulfonsăure (4) 14, 723.

5-Nitro-2-anilino-benzylsulfonsäure 14, 733.

2-[3-Amino-benzamino]-phenol-sulfons säure (4) 14 (748).

Brenztraubensäure-[4-sulfo-naphthyl-(1)hydrazon] 15 (212).

4-Oxy-2-metboxy-azobenzol-sultons saure-(4') 16 (297).

4-Oxy-3-methoxy-azobenzol-sulfons saure-(4') 16 (297).

2-Oxy-5-methoxy-azobenzol-sulfonsäure-(4') 16 (297).

4.6-Dioxy-2-methyl-azobenzol-sulfon= säure-(4')(?) 16, 276.

o-Toluolsulfonsäure-[2-nitrosohydroxylamino-phenylester] 16 (397).

p-Toluolsulfonsäure-[2-nitrosohydroxylamino-phenylester] 16 (397)

p-Toluolsulfonsäure-[4-nitrosohydroxyl-

amino-phenylester] 16 (398).

C₁₈H₁₂O₅N₂S₃ N.N'-Dibenzolsulfonyl-harms
stoff 11, 44.

Benzophenon-disulfonsäure-(3.3')diamid(?) 11, 328.

 $C_{13}H_{12}O_5N_4$ 8 [4-Nitro-benzol]- $\langle 1$ azo 4 \rangle -[Nsulfomethyl-anilin 16 (311).

4.6-Diamino-azobenzol-carbonsaure-(2)sulfonsăure-(4') 16, 408.

C₁₈H₁₂O₅N₆S [Benzol-sulfonsäure-(1)]- $\langle 4 \text{ azo } 8 \rangle$ -theophyllin 26, 537.

C18H12O6NAS N-[2.4.6-Trioxy-benzal]-arsanilsaure 16 (469).

- C12H11O8N2S 4'-Nitro-2-methoxy-diphenyls amin-sulfonsäure-(2') 14, 686.
 - 4-Nitro-4'-methoxy-diphenylamin-sulfon-
 - saure-(2) 14, 687. 4'-Nitro-4-oxy-3-methyl-diphenylaminsulfonsaure-(2') 14, 687.
 - 4.0xy-4'-amino-diphenylamin-carbons
- saure-(3)-sulfonsaure-(2') 14, 716. C₁₂H₁₂O₅N₄S 2'.4'-Dinitro-4-methyl-diphenyls amin-sulfonsaure-(3) amid 14, 721.
 - 2'.4'-Dinitro-2 methyl-diphenylamin-sul=
- fonsaure (5) a mid 14, 729. C₁₂H₁₂O₂N₄S₂ Diphenylmethan bis diazos sulfonsaure-(4.4') 16, 89.
 - 1.3 Diphenyl 4-disulfomethylen-
- tetrazen-(1) 16, 747. C₁₃H₁₂O₂NCI Verbindung C₁₃H₁₂O₇NCI aus $2-[\beta-\text{Chlor}-\beta-\text{nitro}-\alpha-\text{methoxy-athyl}]$ phenylglyoxylsäure 10, 960.
- C₁₃H₁₂O₇N₂S₂ 1-p-Toluolaulfonyloxy-benzolsulfonsaure-(4)-diazoniumhydroxyd-(2) 16, 588.
- C12H12O8N2Cl2 3.5-Dichlor-2.4- oder 2.6-dinis tro-phenylmalonsaure-diathylester 9, 855.
- C12H12O2N2Br. 3.6- oder 5.6-Dibrom-2.4-di= nitro-phenylmalonsaure-diathylester **9**, 855.
 - 5-Brom-2.4-dinitro-phenylbrommalons saure diathylester 9, 855.
- C₁₃H₁₂O₂N₄S₂ Methandisulfonsāure bis-[4-ni-tro-anilid] 12, 727 (354).
- $C_{13}H_{12}O_2N_4S_2 \ \text{N.N'-Carbonyl-bis-[3-amino$ benzol-sulfonsaure-(1)-diazoniumhydroxyd-(6)] 16, 613.
- C₁₂H₁₂O₁₀N₃Br 3. Brom · 2.4.6 · trinitro-phenyls malonsaure-diathylester 9, 856.
 - 2.4.6-Trinitro-phenylbrommalonsaurediathylester 9, 856.
 - Nitrit des 5-Brom-2.4-dinitro-phenyls tartronsaure-diathylesters 10, 510.
- C₁₃H₁₂O₁₁N₂Br 3-Brom-2.4.6-trinitro-phenyltartronsäure-diathylester 10, 510.
- C12H12NCIS 3'-Chlor-4'-amino-4-methyl-diphenylsulfid 18 (203).
- C₁₈H₁₂NCl₂P [4-Methylanilino-phenyl]-dichlorphosphin 16, 782.
- C12H12N2CIS 2-Phenyl-4-[3-chlor-phenyl]-thios semicarbazid 15, 279.
 - 2-Phenyl-4-[4-chlor-phenyl]-thiosemiscarbazid 15, 279.
 - 1-Phenyl-4-[8-chlor-phenyl]-thiosemiscarbazid 15, 296.
 - 1-Phenyl-4-[4-ohlor-phenyl]-thiosemiscarbazid 15, 296.
 - 4-Phenyl-2-[2-chlor-phenyl]-thiosemicarbazid (?) 15, 423.
 - 4-Phenyl-1-[2-chlor-phenyl]-thiosemis-carbazid (?) 15, 423. 4-Phenyl-2-[3-chlor-phenyl]-thiosemis-carbazid 15, 425.

 - 4-Phenyl-1-[3-chlor-phenyl]-thiosemi-
 - carbazid 15, 425. 4-Phenyl-2-[4-chlor-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 429.

- 4. Phenyl-1. [4.chlor-phenyl]-thiosemi= carbazid 15, 429.
- 6.Chlor-2.āthylmercapto-pyrimidinaldehyd-(4)-anil 25 (467).
- C₁₃H₁₂N₃BrS 4.Phenyl-2-[3-brom-phenyl]thiosemicarbazid 15, 433.
 - 4-Phenyl-1-[3-brom-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 434.
 - 4-Phenyl-2-[4-brom-phenyl]-thiosemicarbazid 15, 445.
 - 4. Phenyl-1. [4-brom. phenyl]-thiosemis carbazid 15, 445.
- C₁₃H₁₃ONS β-Naphthyl-thiocarbamidsaure-Ö äthylester 12, 1294.
 - 4'-Amino-4-methyl-diphenylsulfoxyd **13** (199).
 - 4-Acetamino-1-methylmercapto-naphthas lin 13 (271).
 - Phenthiazin-hydroxymethylat-(9) 27 (226).
- C₁₃H₁₃ONS₂ 5-Cuminal-rhodanin 27, 277. C13H13ONHg [4-Metbylanilino-phenyl]-quecks silberhydroxyd 16, 974.
 - [4-Benzylamino-phenyl]-quecksilberhydrs oxyd 16, 974.
- C₁₃H₁₈ON₂Cl 3'-Chlor-4-oxy-4'-methylaminodiphenylamin 13, 502.
- C13H13ON2Br 4-Brom 3.3'-diamino-benzs hydrol 18 (282).
- Brombarmalin 23 (121). C12H13ON2P N-Phenyl-N'-p-tolyl-phosphors säureamidin 12, 987.
- C₁₂H₁₃ON₂S 5-Benzalamino-2-āthylmercaptopyrimidon-(4) bezw. 5-Benzalamino-4oxy-2-athylmercapto-pyrimidin 25, 505.
- N-Acetylderivat des 2 Phenyl-1.3.4-thios diazolon-(5)-allylimids 27, 647. C12H12ON4Br 5 Brom - 2.4 dimethyl pyr
- imidon (6) [anilinoformyl imid] bezw. $5 - Brom - 6 - [\omega - phenyl - ureido] - 2.4 - di$ methyl-pyrimidin 24, 91.
- $C_{18}H_{13}O_2NS$ β -Naphthylsulfon-aceton-imid
 - o-Toluolsulfonsăure anilid 12, 566.
 - m-Toluolsulfonsaure-anilid 12, 566. p-Toluolsulfonsāure-anilid 12, 567 (287).
 - Benzylsulfonsäure anilid 12, 567.
 - Benzolsulfonsäure-[N-methyl-anilid] **12,** 575 (290).
 - Benzolsulfonsäure-o-toluidid 12, 830 (387).
 - Benzolsulfonsäure-m-toluidid 12, 869. Benzolsulfonsäure-p-toluidid 12, 981 (433).
 - Benzolsulfonsäure-benzylamid 12, 1069. 4'-Amino-4-methyl-diphenylsulfon'18, 534.
 - Aminophenyl-p-tolyl-sulfon 18, 548.
 - 5-Amino-2-methyl-diphenylsulfon 18, 576. Phenyl-[4-amino-benzyl]-sulfon 18, 623. Methyl-[4-acetamino-naphthyl-(1)]-sulf-
 - oxyd 18 (272). Phonazthionium hydroxyd-hydroxymethy-
 - lat·(10) 27 (227).
 - 4-Methyl-2-phenyl-thiazol-carbonsaure-(5)athylester 27, 324.
- C₁₂H₁₂O₂NS₂ 3-Äthyl-5-anisal-rhodanin 27, 303.

C₁₃H₁₃O₂NSe 4-Methyl-2-phenyl-selenazolcarbonsaure-(5)-athylester 27, 324.

C₁₃H₁₃O₂N₂Cl 5-Chlor-3-methyl-1-[2-carbaths oxy-phenyl]-pyrazol 23, 59.

3-Chlor-5-methyl-1-[2-carbathoxy-phenyl]pyrazol 23 (22).

5-Chlor-8-methyl-1-[4-carbathoxy-phenyl]pyrazol 23, 59.

6-Chlor-2.4-dimethoxy-5-benzyl-pyrimidin

28 (149).

 $C_{13}H_{13}O_2N_2Cl_3$ 2.3-Dimetbyl-4- $[\beta.\beta.\beta.$ trichlorα-oxy-athyl]-1-phenyl-pyrazolon-(5)

C₁₂H₁₃O₃N₂Br Bromeitra consăure-[4-di= methylamino-anil] 21, 410.

4-Brom-3-methyl-1-[2-carbathoxy-phenyl]pyrazol 23 (22).

6-Athoxy-3-[3-brom-4-methoxy-phenyl]pyridazin **23**, 488.

1-Athyl-3-[3-brom-4-methoxy-phenyl]-pyridazon-(6) 25, 32.

 $C_{13}H_{13}O_2N_2Br_3$ 3- $[\beta.\gamma$ -Dibrom-propyl]-1-[4(?)-brom-3-methyl-phenyl]-hydantoin **24**, 254.

5-Methyl-3- $[\beta, \gamma$ -dibrom-propyl]-1-[4-bromphenyl]-hydantoin 24, 281.

C₁₃H₁₃O₂N₂I [4-Jod-2-methyl-phenyliminos methyl]-cyanessigsaure-atbylester bezw. [4-Jod-2-methyl-anilinomethylen]-cyan= essigsäure-äthylester 12 (391).

C13H13O2N3S 4'- Nitro - 2 - methylmercapto-2'-amino-diphenylamin 13 (128).

4'- Nitro-4-methylmercapto-2'- aminodiphenylamin 13 (203).

[Benzaldehyd-sulfonsaure-(4)-amid]-

phenylhydrazon 15 (99)

2-Phenacylmercapto-4-methyl-pyrimidon-(6)-oxim bezw. 6-Oxy-2-phenacylmercaps to-4-methyl-pyrimidin-oxim 25 (463).

2-Athylmercapto-4-oxo-5-benzimino-tetra-hydropyrimidin bezw. 4-Oxy-2-athylmercapto-5-benzamino-pyrimidin bezw. 2-Athylmercapto-5-benzamino-pyrimi= don-(4) 25, 62.

1-Allyl-7-phenyl-2-thio-uramil 25 (709). $C_{13}H_{13}O_2N_2S_2$ Diacetylderivatdes ω . ω' -Benzaldithiobiurets 26, 237.

C₁₃H₁₃O₂Cl₂Br eso-Brom-eso-bis-chlors acetyl-mesitylen 7, 691 (370).

 $C_{13}H_{13}O_2Cl_2Br_5$ Verbindung $C_{13}H_{13}O_2Cl_2Br_5$ aus eso-Bis-chloracetyl-mesitylen 7, 691 (370)

C₁₃H₁₃O₂Ćl₃Br₂ Trichlor-tert.-butylester des Zimtsäuredibromids 9 (202).

 $C_{13}H_{12}O_2BrS [\beta-Brom-propyl]-\alpha-naphthyl$ sulfon 6, 622.

 β -Brom-propyl]- β -naphthyl-sulfon 6, 658. $C_{13}H_{13}O_2IS$ [β -Jod-propyl]- β -naphthyl-sulfon

C₁₃H₁₃O₃NCl₂ [Dichlormaleinsäure-p-tolyls imid]-dimethylacetal 21, 403.

 $C_{13}H_{13}O_3NI_3$ N- $[\alpha.\beta-Dijod-cinnamoyl]$ -glycinathylester 9 (245).

C₁₈H₁₈O₃NS α-Naphthylsulfon-aceton-oxim 6, 623.

β-Naphthylsulfon-aceton oxim 6, 660. Benzolsulfbydroxamsäure-benzyläther 11, 51.

O- β -Naphthalinsulfonyl-acetoxim 11, 178. Verbindung aus Diphenylamin, Formaldehyd und schwefliger Säure 12, 186.

α-Anilino-benzylsulfonsäure 12 (169).

Verbindung aus Anilin, Benzaldehyd und schwefliger Säure 12, 193; vgl. a. 12, 169. o-Anisolsulfonsäure-anilid 12, 569.

p-Anisolsulfonsäure-anilid 12, 569.

Phenol-sulfonsäure-(2)-p-toluidid 12 (433). Phenol-sulfonsaure-(4)-p-toluidid

12 (434). p-Toluolsulfonsäure-[2-amino-phenylester]

13, 361 (110). p-Toluolsulfonsäure-[2-oxy-anilid] 18, 382.

Benzolsulfonsaure-o-anisidid 13, 382. p-Toluolsulfonsäure-[3-amino-phenylester]

18 (130). p-Toluolsulfonsäure-[3-oxy-anilid]

18, 419 (134).

p-Toluolsulfonsäure-[4-amino-phenylester] **18**, 441.

o-Toluolsulfonsāure-[4-oxy-anilid] 18, 507. p-Toluolsulfonsäure-[4-oxy-anilid] 18, 507.

Benzolsulfonsäure-p-anisidid 18, 507. 2-Benzolsulfamino-4-oxy-1-methyl-benzol **18, 600**.

Methyl-[4-acetamino-naphthyl-(1)]-sulfon 18 (272).

N. Methyl-diphenylamin-sulfonsäure-(4?) 14, 700 (721).

N-p-Toluolsulfonyl-N-phenyl-hydroxyl amin 15, 10.

N-Benzolsulfonyl-N-benzyl-hydroxylamin

1.2.3.4-Tetrahydro-acridin-sulfonsäure-(8?) 22 (617).

1.2.3.4-Tetrahydro-acridin-sulfonsäure-(x) **22** (617).

 $C_{13}H_{13}O_3NS_2$ Äthylxanthogensäure-[β -phthal= imido-athylester] 21 (369).

3-Athyl-5-vanillal-rhodanin 27, 310.

C₁₃H₁₃O₃N₂Cl Chloracetyl-tryptophan 22, 548.

C18H18O3N2Br 3-Brom-5-nitro-2-allyloxy-1methyl-1.2-dihydro-chinolin 21, 75.

C₁₂H₁₃O₂N₂I Jodacetyl-tryptophan 22, 548. C13H13O3N3S N-Nitroso-N'-benzolsulfonyl-Nbenzyl-hydrazin 15 (170).

4-Benzolazo-anilinomethansulfonsaure **16** (311).

4'-Methylamino-azobenzol-sulfonsäure-(4)

16, 331 (317). 4-Amino-3-methyl-azobenzol-sulfonsaure-(4') 16, 346 (322).

4-Amino-2-methyl-azobenzol-sulfonsaure (4') 16, 349 (322).

N-Methyl-diazoaminobenzol-sulfonsäure-(4') **16,** 729.

4-Methyl-diazoaminobenzol-sulfonsaure-(4') 16, 729 (411).

Methyl-a-pyridyl-keton-[4-sulfo-phenylhydrazon] 21, 279.

- C₁₃H₁₃O₃N₃S₂ 4-Phenyl-1-[4-sulfo-phenyl]thiosemicarbazid **15**, 642.
- C₁₃H₁₃O₃BrS 5-Brom-naphthalin-sulfonsäure-(1)-propylester 11, 165.

5-Brom-naphthalin-sulfonsäure (1)-isoppropylester 11, 165.

C₁₃H₁₃O₃IS 5-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(1)propylester 11, 166.

5-Jod-naphthalin-sulfonsäure-(1)-isopropylester 11, 166.

C₁₃H₁₃O₄NCl₂ 4.5-Dichlor-3-diacetylamino-2acetoxy-toluol 18 (212).

 $C_{13}H_{13}O_4NS$ [β -Naphthalinsulfonyl]-sarkosin 11, 176 (39).

11, 176 (39). [β -Naphthalinsulfonyl]-d-alanin 11, 176. [β -Naphthalinsulfonyl]-dl-alanin 11, 176.

Verbindung aus Anilin, Salicylaldehyd und schwefliger Säure 12, 216.

[3'-Oxy-4-methyl-diphenylamin]-sulfons saure 18, 412.

Verbindung aus 4-Amino-phonol, Benzaldehyd und schwefliger Saure 13, 453.

p-Toluolsulfonsäure-[6-amino-3-oxy-phenylester] 13 (313).

2'-Amino-2-methyl-diphenyläther-sulfonsäure-(4') 14 (748).

o-Toluolsulfonsaure-[2-hydroxylaminophenylester] 15 (12).

p-Toluolsulfonsaure-[2-hydroxylaminophenylester] 15 (12).

p-Toluolsulfonsäure-[4-hydroxylaminophenylester] 15 (13).

C₁₃H₁₃O₄NS₃ Dibenzolsulfonyl-methylamin 11, 49.

C₁₃H₁₃O₄N₂As N-[Anilino-formyl]-arsanils saure 16, 880.

4'-Oxy-2-methyl-azobenzol-arsonsäure-(4), 4'-Oxy-2-methyl-azobenzol-arsinsäure-(4) 16, 885 (498).

C₁₃H₁₈O₄N₃S [3-Rhodan-4.6-his-acetaminophenyl]-acetat 18 (318).

2-Âmino-5-[4-amino-benzamino]-benzolsulfonsaure-(1) 14 (726).

2-Nitro-toluol-sulfonsaure-(4)-phenylhydrazid 15, 414.

p-Toluolsulfonsäure-[3-nitrosohydroxylsamino-anilid] 16 (403).

 $C_{13}H_{13}O_5NS$ β -p-Toluolsulfonyloxy- β -methyl- α -cyan-acrylsäure-methylester 11, 103. [β -Naphthalinsulfonyl]-dl-serin 11, 177.

C₁₃H₁₃O₅NS₂ 3-p-Toluolsulfamino-benzolsulfonsaure-(1) 14 (719).

4-p-Toluolsulfamino-benzol-sulfons saure-(1) 14 (723).

C₁₂H₁₂O₅N₂As 4-[4-Nitro-benzylamino]phenylarsonsäure **16** (468).

 $C_{18}H_{19}O_8N_8S$ 4-[4-Sulfo-phenylhydrazono]-2.5-dimethyl-pyrrolenin-carbonsäure-(3) bezw. [Benzol-sulfonsäure-(1)]- $\langle 4$ azo 4 \rangle -[2.5-dimethyl-pyrrol-carbonsäure-(3)] 22 (572).

C₁₂H₁₂O₂NS 6-Carbāthoxyamino-naphthol-(1)-sulfonsāure-(3) 14 (751).

C₁₈H₁₉O₈NS₉ 4-Amino-1-p-toluolsulfonyloxybenzol-sulfonsaure-(3) 14 (747). 2-Amino-1-o-toluolsulfonyloxy-benzolsulfonsäure-(4) 14, 814.

2-Amino-1-p-toluolsulfonyloxy-benzolsulfonsäure-(4) 14, 815.

1.2.3.4-Tetrahydro-acridin-disulfonsaure-(x.x) 22 (618).

 $C_{13}H_{13}^{*}O_6\hat{N}_2As$ $4^{-}[3-\hat{N}itro-4-oxy-benzylamino]-phenylarsonsäure 16 (468).$

C₁₃H₁₃O₆N₃S β -[3-Nitro- α -oxy-benzyl]phenylhydrazin-sulfonsaure-(4) 15, 640.

C₁₅H₁₃O₂NS₃ [3'-Oxy-4-methyl-diphenyls amin]-disulfonsäure 18, 412.

C₁₈H₁₃O₈N₂Cl 5-Chlor-2.4-dinitro-phenyl= malonsaure-diathylester 9 (378).

C₁₃H₁₂O₈N₂Br 5-Brom-2.4-dinitro-phenyls malonsäure-diäthylester 9, 855.

C₁₃H₁₃O₈N₂I [Jod-dinitro-phenyl]-malons säure-diäthylester 9, 856.

C₁₃H₁₃O₅N₅S₂ 4'-Nitro-2.4-diamino-3-methylazobenzol-disulfonsäure-(6.2') 16 (341).

C₁₉H₁₃O₁₀NS₃ [3'·Oxy-4-methyl-diphenyls amin]-trisulfonsaure 13, 413.

C₁₃H₁₃N₂ClS₂ 4-Chlor-2-athylmercapto-5-benzylmercapto-pyrimidin 28, 483.

C₁₃H₁₃N₄ClS 6-Chlor-2-athylmercapto-pyrimidin-aldehyd-(4)-phenylhydrazon 25 (468)

25 (468).

C₁₃H₁₃N₄BrS₂ N-Phenyl-N'-[5-hrom-2-āthylsmercapto-dihydropyrimidyliden-(4)]thioharnstoff bezw. 5-Brom-2-āthylsmercapto-4-[ω-phenyl-thioureido]pyrimidin 25, 12.

C₁₃H₁₄ONCl 1-Methyl-3-[4-chlor-phenyl]cyclohexen-(6)-on-(5)-oxim 7, 393 (208); 14, 935.

C₁₃H₁₄ONBr 3-Brom-2-oxy-4-methyl-1.8-trimethylen-1.2-dihydro-chinolin 21, 122.

C₁₃H₁₄ONI Phenyl-[4-amino-3-methyl-phenyl]-jodoniumhydroxyd 12, 842.

 $C_{13}H_{14}ON_2Cl_4$ Verhindung von Pyridin mit Chlormethyl- $[\alpha.\beta.\beta$ -trichlor-āthyl]-āther **20**, 223.

C₁₃H₁₄ON₄S 4-[β-Acetyl-hydrazino] 1methylmercapto-naphthalin 15 (196).

2-Athylmercapto-1-benzyl-pyrimidon-(4) 25, 10.

2-Äthylmercapto-3-benzyl-pyrimidon-(4) 25, 10.

2-Äthylmercapto-1-methyl-4-benzal-imid= azolon-(5) 25 (473).

Nº (oder 3)-Methyl-3 (oder Nº)-āthyl-5benzal-pseudothiohydantoin 27, 271.

C₁₂H₁₄ON₂S₂ 2-Äthylmercapto-5-benzyls mercapto-pyrimidon-(4) bezw. 4-Oxy-2äthylmercapto-5-benzylmercapto-pyrimidin 25, 58.

3-Methyl-5-[4-dimethylamino-benzal]-rhodanin 27, 433.

C₁₉H₁₄ON₃Cl 3'-Chlor-4'-oxy-4.6-diamino-3methyl-diphenylamin 18 (182).

C₁₈H₁₄O₂NCl Benzimidehlorid-N-crotonsäureäthylester 9, 274.

1-Acetyl-6-chloracetyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin 21, 295.

N-[s-Chlor-n-amyl]-phthalimid 21, 463.

5-Chlor-6-athoxy-1-athyl-chinolon-(2) 21, 586.

C13H14O2NBr 1-Acetyl-6-hromacetyl-1.2.3.4tetrahydro-chinolin 21, 296.

N-[ε-Brom-n-amyl]-phthalimid 21, 463.

5-Brom-6-athoxy-1-athyl-chinolon-(2) 21, 587.

Verhindung C₁₃H₁₄O₂NBr aus p-Tolyl= hydroxylamin 15, 16.

 $C_{12}H_{14}O_2NI$ N- $[\varepsilon$ -Jod-n-amyl]-phthalimid 21, 463.

C18H14O2NP N-Methyl-N-phenyl-anilinphosphinigsäure (4) 16, 802.

p-Tolylphosphonsaure-anilid, p-Tolyls phosphinsäure-anilid 16, 810 (428).

p-Tolylphosphonsäure-phenylester-amid p-Tolylphosphinsäure-phenylester-amid **16**, 810.

 $\begin{array}{c} C_{12}H_{14}O_2N_2Br_2 & 3.5 \cdot Dihrom\mbox{-isatinsäure-} \\ piperidid & \textbf{20}, \ 77. \end{array}$

N-Acetyl-x.x-dibrom-cytisin 24, 138.

3- $[\beta, \gamma$ -Dihrom-propyl]-1-o-tolyl-hydantoin **24**, 253.

 $3-[\beta, \gamma-Dibrom-propyl]-1-m-tolyl-hydan$ toin 24, 254.

3- $[\beta.\gamma$ -Dibrom-propyl]-1-p-tolyl-hydantoin 24, 255

5-Methyl-3- $[\beta, \gamma$ -dibrom-propyl]-1-phenylhydantoin 24, 281.

C₁₃H₁₄O₂N₂8 β-Naphthalinsulfonsäure-isopropylidenhydrazid 11, 178.

N-Benzolsulfonyl-N-methyl-o-phenylens diamin 13, 25.

N-p-Toluolsulfonyl-m-phenylendiamin **18**, 52.

N.Benzolsulfonyl-N-methyl-m-phenylens diamin 18, 52.

N-p-Toluolsulfonyl-p-phenylendiamin **18**, 114.

 $N-[Toluol-\omega-sulfonyl]-p-phenylendiamin$ 18, 114.

N-Benzolsulfonyl-N-methyl-p-phenylens

diamin 18, 115. 4-Amino-2-benzolsulfamino-toluol 13, 139.

2-Amino-4-benzolsulfamino-toluol 18, 139.

5-Amino-2-benzolsulfamino-toluol 18, 148.

4-Amino-3-benzolsulfamino-toluol 18 (45). 3-Amino-4-benzolsulfamino-toluol

18, 162 (45).

Benzolsulfonsäure-[2-amino-benzylamid]

Benzolsulfonsäure-[3-amino-benzylamid] 18, 174,

Benzolsulfonsaure-[4-amino-benzylamid] 18, 176.

2'.5'-Diamino-4-methyl-diphenylsulfon 18 (208).

2- $[\omega$ -Allyl-thioureido]-zimtsäure 14, 519. Anilin-sulfonsäure-(2)-[N-methyl-anilid] 14 (715).

Sulfanilsaure-o-toluidid 14, 698. Sulfanilsaure-m-toluidid 14, 698. Sulfanilsaure-p-toluidid 14, 698.

4-Amino-toluol-sulfonsaure-(2)-anilid

14 (727).

 β -p-Toluolsulfonyl-phenylhydrazin 15, 414. β -Benzolsulfonyl- α -methyl-phenylhydrazin 15, 414.

Nº- [2.4-Dimethyl-phenyl]-3-acetyl-pseudothiohydantoin 27, 241.

2. [Carhathoxyamino-methyl]-4-phenylthiazol 27 (401).

C1.H1.4O.N.Cl 3-Methyl-4-[chloracetaminomethyl]-1-phenyl-pyrazolon-(5) 25, 461.

C12H14O2N2Br 4-Brom-2.3-dimethyl-1-[3-acetamino-phenyl]-pyrazolon-(5) 24 (218).

4-Brom-2.3-dimethyl-1-[4-acetaminophenyl]-pyrazolon-(5) 24 (216).

 $C_{13}H_{14}O_3NCl$ Zimtsäure-[β -chloracetaminoåthylester] 9 (232).

β-Phonylimino-α-chloracetyl-buttersäuremethylester bezw. β -Anilino- α -[chloracetyl |-crotonsaure-methylester 12, 525.

4-[Chloracetamino-methyl]-zimtsauremethylester 14, 527.

2-Methyl-1-[4-chlor-phenyl]-pyrrolidon-(5) carhonsaure-(2)-methylester 22, 289.

 $C_{12}H_{14}O_2NBr \alpha$ -[4-Brom-phenyliminomethyl]acetessigsäure-āthylester bezw. α-[4-Brom-anilinomethylen]-acetessigsaureäthylester 12, 648.

 β -Brom- γ -propyloxy- α -phenylimino-butyrolacton bezw. β -Brom- γ -propyloxy- α -anilino $\Delta^{\alpha,\beta}$ -crotonlacton 18, 81.

α-Brom-α.y-dimethyl-butyrolacton-ycarbonsaure-anilid 18, 380.

 $2 \cdot Methyl \cdot 1 \cdot [4 \cdot brom \cdot phenyl] \cdot pyrros$ lidon-(5)-carbonsaure-(2)-methylester 22, 289.

 $C_{12}H_{14}O_2NI \alpha \cdot [4-Jod-phenyliminomethyl]$ acetessigsaure-athylester bezw. a-[4-Jodanilinomethylen]-acetessigsaure-athylester 12 (334).

2-Methyl-1-[4-jod-phenyl]-pyrrolidon-(5)carbonsaure-(2)-methylester 22, 289.

C₁₈H₁₄O₂NAs 4-Benzylamino-phenylarsons saure 16 (468).

 $C_{13}H_{14}O_3N_8Br_8$ $\gamma.\gamma$ -Dibrom- β -oxo- α -p-tolylhydrazono-buttersaure-athylester

C₁₈H₁₄O₂N₂S O-Methylderivat des a-Naphthylsulfon-acetamidoxims 6, 624.

O-Methylderivat des β -Naphthylsulfonacetamidoxims 6, 662.

 γ -Oxo- α -imino- γ -phenyl-propan- β -carbonsäureäthylester-α-thiocarbonsäureamid 10, 904.

 $[\beta$ -Naphthalinsulfonyl]-akt.-alanin-amid 11 (40).

 $[\beta$ -Naphthalinsulfonyl]-dl-alanin-amid 11, 176 (40).

Verbindung aus Benzidin, Formaldehyd und schwefliger Saure 13, 224.

p-Toluciaulfonsaure-[2.4-diamino-phenylester] 18, 551.

4-[4-Amino-benzylamino]-benzol-sulfonsaure-(1) 14, 705.

4'-Amino-2-methyl-diphenylamin-sulfonsaure-(2') 14, 714.

- 4'-Amino-4-methyl-diphenylamin-sulfons saure-(2') 14, 714.
- p-Toluolsulfonsaure-[3-hydroxylaminoanilid] 15 (20).
- 3-Phenyl-2-thio-hydantoin-essigsäure-(1)athylester 24 (294).
- 5-[2-Methoxy-benzyl]-1-acetyl-2-thiohydantoin 25 (494).
- 2.2-Dimethyl-2.3-dihydro-perimidinsulfonsaure-(6) 25, 289 (611).
- 3-[4-Athoxy-phenyl]-N-acetyl-pseudothiohydantoin 27, 241.
- C₁₂H₁₄O₂N₂S₂ 5-[4-Athylxanthogen benzyl] hydantoin 25 (497).
- C₁₈H₁₄O₂N₄S 4-p-Toluoiazo-phenylhydrazin-β-sulfonsäure 16, 418.
- C18H14 O4NBr 5-Brom-1-athyl-dioxindolcarbonsaure-(3)-athylester 22 (610).
 - 5-Brom-8-athoxy-6.7-methylendioxy-2methyl-isochinoliniumhydroxyd 27, 481.
- C₁₃H₁₄O₄NI Verbindung C₁₈H
 ₁₄O₄NI aus
 Pyridin 20, 213.
- C13H14O4N28 2'-Methoxy-4-amino-diphenylamin-sulfonsäure-(2) 14, 714.
 - 4'-Methoxy-4-amino-diphenylamin-sulfons saure-(2) 14, 715.
 - 4-Oxy-4'-amino-3-methyl-diphenylaminsulfonsaure-(2') 14, 715.
 - 3'-Oxy-3-methyl-benzidin-sulfonsäure-(6') 14, 854.
 - β -[α -Oxy-benzyl]-phenylhydrazin-sulfonsaure-(4) ·15, 640.
 - Harmalin-N (Py oder Pl)-sulfonsaure **28** (120).
- C₁₈H₁₄O₄N₂S₂ [N-Benzoyl-thiocarbaminyl]-thioglykoloyl-carbamidsaure-athylester
- Methandisulfonsaure-dianilid 12, 570 (289).
- C12H14O4Cl-S 3.5-Dichlor-thiosalicylsaureäthylester-S-essigsäureäthylester 10 (59).
- C₁₈H₁₄O₅NCl 2-Acetoxy-benzoesaure-[β-chloracetamino-āthylester] 10 (43).
 - 5-Chlor-6-acetamino-2,3-diacetoxy-toluol 18 (319).
 - 3-Chlor-4-acetamino-2.5-diacetoxy-toluol 18 (320).
 - 6 oder 4-Chlor-4 oder 6-acetamino-2.5-dis acetoxy-toluol 18, 794.
 - N-[3.4-Diacetoxy-benzyl]-chloracetamid 18 (321).
 - 2-Chlor-4-acetamino-benzaldiacetat 14 (363).
- C18H14O5NBr 6 oder 4-Brom-4 oder 6-acets amino-2.5-diacetoxy-tolucl 18, 794.
- C₁₂H₁₄O₂N₂Cl₂ 2-Oxy-x.x-bis-[chloracetaminomethyl] benzoesaure 14, 625.
- $C_{13}H_{14}O_8N_8S^{\alpha}\beta$ -[2. α -Dioxy-benzyl]-phenylhydrazin-sulfonsaure-(4) 15, 641.
- C18H14OeNCI O-Carbomethoxy-N-chloracetyl-
- tyrosin 14, 614. C₁₃H₁₄O₃NBr. α-Brom-y-nitro-β-phenyl-propan-α.α-dicarbonsaure-dimethylester (385).

- C13H14O4N2S Verbindung aus Anilin, m-Nitrobenzaldehyd und schwefliger Säure 12, 194.
- C₁₃H₁₄O₈N₂S₂ 2.2-Dimethyl-2.3-dihydro-perimidin-disulfonsäure-(5.8) **25**, 293.
- C₁₃H₁₄O₄N₆S₂ Methandisulfonyl-bis-[1-aminobenzol-diazoniumhydroxyd-(4)] 16, 606.
- C₁₃H₁₄O₇NBr [4-Nitro-phenoxy]-brommalons säure diäthylester 6, 237.
- C₁₃H₁₄O₂N₂As, N.N'-Carbonyl-di-arsanile saure 16, 881.
- C₁₃H₁₄O₇N₄S₂ N.N'-Bis-[3-sulfo-4-amino-phenyl]-harnstoff 14, 716 (726).
- C19H14O9N4S N.N'-Bis-[4-0xy-3-sulfo-5-
- smino-phenyl]-harnstoff 14 (747). C₁₃H₁₄O₁₃N₄S₄ N.N'-Bis-[3.5-disulfo-4-aminophenyl]-harnstoff 14 (737).
- C₁₃H₁₈ONBr₈ 5.7-Dibrom-1-methyl-3.3-di² äthyl-oxindol 21, 299.
- $C_{13}H_{15}ONI_3$ Verbindung von Chinolin mit $\beta.\beta'$ -Dijod-diāthyläther 20, 355.
- C₁₃H₁₅ONS 2-Allylmercapto-chinolinhydroxymethylat 21, 82.
- C13H15ONS Benzoesaure pentamethylens dithiocarbamidsaure-anhydrid 20, 59.
- C13H18ON, Cla Verbindung von Pyridin mit Chlormethyl-[α.β-dichlor-āthyl]-āther 20, 223,
- C13H15 ON2Br Trimethylbernsteinsäure-[4-brom-anilid]-nitril 12, 645.
 - 5-Brom-3-methyl-2-allyl-1-phenyl-pyrs azoliumhydroxyd 23, 62
 - 2-Methyl-3-brommethyl-4-athyl-1-phenyl-
- yrazolon (5) 24, 69. 6-Brom-2-isoamyl-chinazolon-(4) 24, 178. C₁₃H₁₈ON₈I 5-Jod-3-methyl-2-allyl-1-phenyl-
- pyrazoliumhydroxyd 28, 64. C12H15ON3S Bz4-Acetamino-pseudothios
 - yrin 28 (101).
 - ${\bf 2.3-Dimethyl-1-[4-acetamino-phenyl]-}$ oyrazolthion (5) 24 (223).
 - 2-Athylmercapto-4-[4-methoxy-phenyls imino]-dihydropyrimidin bezw. 2-Athyls mercapto-4-p-anisidino-pyrimidin **25,** 10.
 - 6-Athoxy-4-athylmercapto-2-phenyl-1.3.5-
- triazin 26, 125. C₁₉H₁₈O₂NS β-Naphthalinsulfonsäure-propylamid 11, 174.
 - Propan-α-sulfonsäure-α-naphthylamid **12**, 1253.
 - Propan- β -sulfonsäure- α -naphthylamid **12**, 1254.
 - N-[s-Mercapto-n-amyl]-phthalimid
- 21, 473. $C_{18}H_{15}O_{2}N_{3}Cl$ 5-Chlor-isetinsaure-piperidid 20, 77.
 - 5-Chlor-1-acetoxy-4.5-dimethyl-2-phenyl-⊿³-imidazolin £8 (42).
- C₁₈H₁₈O₁N₂Br 5-Brom-isatinsaure-piperidid 20, 77.
 - 3-[β (oder γ)-Brom-propyl]-1-o-tolylhydantoin 24, 253.
 - $3-[\beta (\text{oder } \gamma) \cdot \text{Brom-propyl}] 1 \text{m-tolyl}$ hydantoin 24, 254.

 $3 \cdot [\beta \text{ (oder } \gamma) \cdot \text{Brom-propyl}] \cdot 1 \cdot p \cdot \text{tolyl}$ hydantoin 24, 255.

5-Methyl-3- $[\beta(\text{oder }\gamma)\text{-hrom-propyl}]$ -1-phe=

nyl-hydantoin 24, 281.

 $C_{18}H_{18}O_{1}N_{2}Br_{4} \alpha.\alpha'$ -Dibrom- $\beta.\beta$ -dipropyl- $\alpha.\alpha'$ dicyan-glutarsäure-imid 22, 359.

C₁₈H₁₆O₁N₂S 3.5-Diamino-2-benzolsulfaminotoluol 18, 302.

2.7-Diamino-phenazthioniumhydroxydhydroxymethylat (10) 27 (413).

C₁₃H₁₅O₂N₂Cl₂ α-Acetamino-α-[2.4-dichlorphenylhydrazono]-aceton-acetylhydr= azon 15 (114).

C₁₂H₁₅O₃NBr. δ -[x.x-Dihrom-2-acetaminophenyl]-n-valeriansäure 14, 515.

C12H15O2NS Acetylmalonsaure-athylesterthioanilid 12 (280).

3.6-Dimethyl-2-athyl-chinolinsulfonsaure-(x) 22, 399.

C₁₃H₁₆O₃NS, [N-Benzoyl-thiocarhaminyl]-thiomilchsaure-äthylester 9, 221.

 $C_{16}H_{16}O_{1}N_{1}Cl \gamma \cdot Chlor \cdot \beta \cdot oxo \cdot \alpha \cdot o \cdot tolylhydr=$ azono-buttersäure-äthylester 15, 503. γ -Chlor- β -oxo- α -p-tolylhydrazono-hutter=

säure-äthylester 15, 525 (160); 25 (825). C₁₃H₁₆O₁N₂Br γ-Brom-β-oxo-α-o-tolylhydr= azono-huttersäure-äthylester 15, 503.

y-Brom $\cdot \beta$ -oxo- α -p-tolylhydrazono-buttersaure-athylester 15, 525.

Methyl-[3-methoxy-4.5-methylendioxy-2-brommethyl- β -phenäthyl]-cyanamid **19** (775).

8-Brom-1-nitroso-4-acetoxy-2.6-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21 (209).

3-Brom-5-nitro-2-propyloxy-1-methyl-1.2-dihydro-chinolin 21, 74.

3-Brom-5-nitro-2-isopropyloxy-1-methyl-1.2-dihydro-chinolin 21, 74.

5- $[\beta$ -Brom- α -āthoxy- β -phenyl-āthyl]hydantoin 25, 70.

C₁₂H₁₆O₂N₂As N-[4-Amino-benzyl]-arsanilsăure 16 (479).

C₁₅H₁₅O₂N₆S α-Benzimino-β-[S-āthyl-isothioureido]-propionsaure bezw. a-Benz $amino \cdot \beta \cdot [S-athyl-isothioureido]-acryl=$ saure 9, 268.

5-[4-Sulfo-phenylhydrazono]-2.3.4-trimethyl-pyrrolenin bezw. [Benzol-sulfonsaure-(1) - $\langle 4$ azo $5 \rangle$ -[2.3.4 trimethylpyrrol] 21 (282).

4-[4-Sulfo-phenylhydrazono]-2.3.5-trimethyl-pyrrolenin bezw. [Benzol-sulfonsaure-(1)]- $\langle 4$ azo $4 \rangle$ -[2.3.5-trimethyl]pyrrol 21 (282).

[Benzol-sulfonsāure-(1)]- $\langle 4 \text{ azo } 3 \rangle$ -[1.2.5. trimethyl-pyrrol] 22 (692).

5-Oxo-2-phenylimino-1.3.4-thiodiazolidin-[α -propionsaure]-(3)-athylester 27, 674. C12H15O2N4As 4.6-Diamino-3-methyl-azos

benzol-arsonsaure-(4') 16 (497). C13H15O4NS Verbindung aus Anilin, Benze

aldehyd und schwefliger Säure 12, 194. 1-[4-Sulfo-phenyliminomethyl]-cyclohexanon-(2) bezw. 1-[4-Sulfo-anilinomethylen]-cyclohexanon-(2) 14 (722).

1-p-Toluolsulfonyl-1.2.5.6-tetrahydropyridin-carbonsäure-(3) 22 (490).

C₁₂H₁₅O₄N₂Cl 3-Chlor-4.5-bis-acetamino-2-acetoxy-toluol 18 (220).

3-Chlor-5.6-his-acetamino-2-acetoxy-toluol 13 (220).

ω-Chlor-4-nitro-5-acetamino-2.3.6-tris methyl-acetophenon 14, 68.

Chloracetyl-glycyl-dl-phenylalanin

 $C_{13}H_{16}O_4N_3Br$ [α -Brom- β -phenyl-propionyl]. glycyl-glycin 9, 516.

[4-Brom-benzolazo]-malonsaure-diathylester 15, 448.

C₁₃H₁₆O₄N₂As N-[3-Amino-4-oxy-benzyl]-arsanilsäure 16 (479).

C₁₃H₁₅O₂NS Verbindung C₁₃H₁₅O₅NS aus Anis lin, Salicylaldehyd und schwefliger Säure **12.** 216.

 $C_{13}H_{15}O_6N_2Cl$ 4-Nitro-benzoesäure-[β -(äthylchloracetyl-amino)-athylester | 9 (161).

4-Nitro-benzoesäure-[δ-chloracetaminobutylester] 🤋 (162).

4-Nitro-benzoesaure-[β-chloracetaminoα-methyl-propylester] 9 (162).

3.5-Dinitro-2.4-dimethyl-6-tert.-hutylbenzoesāure-chlorid 9, 570.

Chloracetyl-dl-tyrosyl-glycin 14, 621. C₁₆H₁₆O₆N₂Br [N-Nitroso-4-brom-phenyle

glycin-carbonsäure-(2)]-diäthylester 14, 371.

 $C_{12}H_{18}O_{8}BrS$ Äthylester der α (oder β)-Brom- δ -phenyl- α -hutylen- α -carbonsäure- δ -sulfonsäure 11 (104).

Äthylester des Sultons der γ -Brom- δ -oxy- δ -phenyl-butan- α -carbonsaure- β -sulfon-

saure 19, 277. C₁₃H₁₅O₆N₃S₂ Verbindung C₁₂H₁₅O₂N₅S₃ aus p-Phenylendiamin 18 (21).

C₁₈H₁₈O₇N₄Br 5'-Brom-5-methoxy-1.3.1'.3'tetramethyl-hydurilsäure 26 (181).

C₁₃H₁₆ONCl 1-Benzyl-cyclohexen-(1)-nitrosos chlorid 5 (253).

1-Methyl-3-phenyl-cyclohexen-(2- oder 3)nitrosochlorid 5, 525.

Trimethyl-[7-oxy-naphthyl-(2)]-ammor niumchlorid 18, 684.

 $C_{12}H_{16}$ ONCl₂ [β -Piperidino-athyl]-[2.4.6-tris chlor-phenyl]-ather 20 (9).

C₁₂H₁₆ONBr Propionylderivat des 4-Brom-5.6.7.8-tetrahydro-naphthylamins-(1) 12, 1198

C₁₃H₁₈ÓNBr, Önanthsäure-[2.4.6-tribroms anilid] 12 (330).

N-[3.5.6-Tribrom-4-oxy-2-methyl-benzyl] piperidin 20, 31. N-[2.5.6-Tribrom-4-oxy-3-methyl-benzyl]-

piperidin 20, 31. N-[2.5.6-Tribrom-3-oxy-4-methyl-benzyl]-

piperidin 20, 32. C₁₂H₁₆ON₂Cl₂ Verbindung von Pyridin mit Chlormethyl-[α-chlor-athyl]-ather

C13H14ON18 N.N-Pentamethylen-N'-benzovlthicharnstoff 20, 58.

- 2-Methyl-1-p-tolyl-pyrrolidon-(5)-thios carhonsaure (2)-amid 22, 292,
- 5-Methoxy-2-methylmercapto-4-methyl-1-o-tolyl-imidazol 28, 481,
- 5-Methoxy-2-methylmercapto-4-methyl-1-p-tolyl-imidazol 28, 481.
- 5-Isohutyl-3-phenyl-2-thio-hydantoin **24**, 303,
- 2-Methylmercapto-4.4-dimethyl-1-o-tolylimidazolon-(5) 25 (460).
- Acetylverbindung des 5-Methyl-thiazolis don-(2)-o-tolylimids hezw. des 2-o-Toluis dino-5-methyl-\(\alpha\)2-thiazolins 27, 148.

N2-[4-Isopropyl-benzyl]-pseudothios hydantoin 27, 237.

- C₁₃H₁₂ON₄Cl₂ Oxamidsäure-[piperidid-(2.4-dischlor-phenylhydrazon)] 20 (16).
- C₁₃H₁₆O₂NCl N-Benzoyl-dl-leucylchlorid 9, 254.
 - ω-Chlor-5-acetamino-2.3.6-trimethylacetophenon 14, 68.
 - 5-Chlor-6-athoxy-1-athyl-chinolinium hydroxyd 21, 88.
- C₁₃H₁₆O₂NBr 4-[α-Brom-isovalerylamino]acetophenon 14 (366).
 - 4-Acetamino-eso-[α-brom-propionyl]m-xylol 14, 68.
 - Piperidin-N-carbonsaure-[2-hrom-4methyl-phenylester] 20, 53.
 - 5-Brom-2-oxy-3-methyl-benzoesäurepiperidid 20, 64.
 - Acetylderivat des 8-Brom-4-oxy-2.6-dis methyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolins **21** (209).
 - 5-Brom-6-athoxy-1-athyl-chinolinium= hydroxyd 21, 89.
- C₁₃H₁₆O₂N₂Cl₂ Verbindung von Pyridin mit Formaldehyd-his-chlormethyl-acetal **20.** 223.
- C₁₃H₁₆O₂N₂S N. Allyl-N'-phenyl-isothioharns stoff-S-carbonsäureäthylester 12, 411.
 - β -Imino-propan- α -carbonsaureathylesterα-thiocarbonsäureanilid bezw. β-Amino- α -propylen- α -carbonsaureathylesterα-thiocarbonsăureanilid 12, 535.
 - 5-Isopropylsulfon-3-methyl-1-phenylpyrazol 28, 361.
 - 5-Athylsulfon-3.4-dimethyl-1-phenylpyrazol 23, 368.
 - N²-Athyl-3-[4-athoxy-phenyl]-pseudothios hydantoin 27 (309).
- C, H, O, N, Cl 5-Chlor-2.3-dimethyl-1-[4-acets amino-phenyl]-pyrazoliumhydroxyd 23, 60.
- $C_{12}H_{12}O_2N_4S_2$ [asymm.-m-Toluylen]-bisω-acetyl-thioharnstoff] 13, 138.
- C13H14O3NCl 3-Chloracetamino-4-isopropylbenzoesäure-methylester 14, 514.
- C. H. O.NBr Diathylhromacetyl-carbamids saure-phenylester 6 (88).
 - α -Brom- ε -benzamino-n-capronsäure
 - Trimethylbernsteinsäure-[4-brom-anilid] 12, 644.
 - BEILSTEIN: Handbuch. 4. Aufl. XXIX.

- C₁₃H₁₆O₄NCl 4-Methoxy-benzoesäure-[γ -chloracetamino-propylester] 10 (77). N-Chloracetyl-tyrosin-athylester 14, 614.
- C₁₂H₁₆O₄NBr [4-Brom-phenylglycin-carbonsure-(2)]-diathylester 14, 371.
- C₁₃H₁₆O₄NI N-Jodacetyl-tyrosin-äthylester 14, 614.
- C₁₃H₁₆O₄NAs N-[4-Arscnoso-benzoyl]-dileucin 16 (443).
- C₁₃H₁₆O₄N₂S 4-[d-Arabo-tetraoxybutyl] 1-phenyl·imidazolthion-(2) bezw. 2-Mercapto-4-[d-arabo-tetraoxybutyl]-
 - 1-phenyl-imidazol 25, 99.
- $C_{13}H_{16}O_4N_3I$ Diglycyl- $[\beta$ -(4-jod-phenyl)-alanin] 14, 506. $C_{13}H_{16}O_4N_3S_3$ Methionsaure-bis-[4-amincanilid] 13, 115.
- Methionsaure-bis-phenylhydrazid 15 (103).
- $C_{13}H_{16}O_0N_2S$ [6-Oxo-4-methyl-dihydropyr imidyl-(2)-mercapto]-oxalessigsäurc-diäthylester 25 (465).
- C₁₃H₁₇ONBr. Diathylamid des Zimtsäuredibromids 9, 519.
- C₁₃H₁₇ONS₂ Benzoyl-dithiocarbamidsäureisoamylester 9, 220.
- $C_{13}H_{17}ON_2Cl$ 5-Chlor-2.3.4-trimethyl-1o-tolyl-pyrazoliumhydroxyd 28 (25).
- C₁₈H₁₇ON₂Br 1(oder 4)-[4-Brom-benzoyl]-cis-2.6-dimethyl-piperazin 23 (10).
- C₁₃H₁₇ON₂I 5-Jod-3-methyl-2-athyl-1-p-tolylpyrazoliumhydroxyd 23, 64.
 - 5-Jod-3.4-dimethyl-2-athyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd **23,** 74.
 - $3-\tilde{J}$ od -2.5 dimethyl -4 athyl -1 -phenyl pyrazoliumhydroxyd 23, 81.
- C₁₃H₁₇ON₆S 1-Anilino-5.5-dimethyl-3-athyl-2-thio-hydantoin **24**, 295.
- C₁₃H₁₇OCl₂I [α.β-Dichlor-vinyl]-[4-isoamylphenyl]-jodoniumhydroxyd 5, 435.
- C₁₃H₁₇O₂NBr₂ [3.5-Dihrom-2-acetoxy-benzyl]diäthylamin 13, 585.
 - δ -[x.x-Dihrom-2-amino-phenvl]-n-vale riansaure-athylester 14, 515.
- C₁₂H₁₇O₂NS Benzoyl-thiocarhamidsäure-O-isoamylester 9, 219.
 - Thiokohlensäure-O-methylester-S-isos butylester-benzoylimid 9, 223.
 - S-Allyl-thioglykolsaure-p-phenetidid 18 (174).
- $C_{13}H_{17}O_2NS_2$ Propylxanthogenessigsäurep-toluidid 12, 961.
 - 2-Athoxy-2-mercapto-3-α-phenäthyl-thi= azolidon-(4) bezw. N-α-Phenäthyl-N-mer= captoacetyl-thiocarbamidsäure-O-athylester 27 (311).
- $C_{13}H_{17}O_2N_2Cl$ α -Chlor- β -[2-amino-4-methylphenylimino]-huttersäure-äthylester (?) bezw. α -Chlor- β -[2-amino-4-methylanilino]-crotonsaure-athylester (?)
 - 1-Hydroxylemino-1-methyl-3-[4-chlorphenyl]-cyclohexanon-(5)-oxim 15, 46.
- $C_{18}H_{17}O_2N_2Br \propto \alpha$ -Dimethyl-acetessigsäuremethylester-[4-brom-phenylhydrazon] 15, 447.

C₁₃H₁₇O₂N₃Cl₂ Propylamino-[2.4-dichlor-phenylhydrazono]-essigsäure-äthylester 15 (109).

C₁₃H₁₇O₃N₃S Acetessigsäure-äthylester-[2-phenyl-thiosemicarbazon] 15, 345.

5-Oxo-3-thion-6-[campheryliden-(3)]-hexahydro-1.2.4-triazin 26 (78).

C₁₃H₁₇O₃NS [2-Methoxy-phenylsulfon]-dis athyl-essigsaure-nitril 6, 795.

α-Naphthalinsulfonyl-trimethylammos niumhydroxyd 11 (37).

β-Naphthalinsulfonyl-trimethylammoniumhydroxyd 11 (39).

Thiocarbanilsäure-S-[α-carbāthoxy-isos propylester] 12, 388.

Thiodiglykolsäure-äthylester-o-toluidid

12, 818. α-Carbomethoxymercapto-buttersäure-

 o-toluidid 12 (385).
 α-Carboxymethylmercapto-buttersaureo-toluidid 12 (385).

Thiodiglykolsaure-athylester-m-toluidid 12, 866.

a-Carbomethoxymercapto-buttersāurem-toluidid 12 (403).

α-Carboxymethylmercapto-buttersaurem-toluidid 12 (403).

Thiodiglykolsäure-äthylester-p-toluidid 12, 962.

α-Carbomethoxymercapto-buttersäurep-toluidid 12 (428).

a-Carboxymethylmercapto-buttersäurep-toluidid 12 (428).

C₁₃H₁₇O₃N₃C! Chloressigsäure-[2-āthoxy-5-acetamino-benzylamid] oder Chloressigsäure-[3-āthoxy-6-acetamino-benzylamid] 18, 614.

C₁₉H₁₇O₂BrZn Verbindung C₁₉H₁₇O₂BrZn aus α-Brom-isobuttersäureester 10, 278.

C₁₂H₁₇O₄NS [(Carbāthoxy-mercapto)-essigsaure]-p-phenetidid 18 (174).

8-[a-Carboxy-āthyl]-thioglykolsāurep-phenetidid 18 (175).

1-Acetoxy-benzol-sulfonsaure-(4)-piperidid 20 (24).

N-p-Toluolsulfonyl-piperidin- β -carbonsaure 22 (486).

N-p-Toluolsulfonyl-piperidin-y-carbonsaure 22 (487).

C₁₃H₁₇O₄N₂Cl 3-Chloracetamino-4-lactylamino-phenetol 18 (210).

C₁₉H₁₇O₂N₃S 4-Phenyl-thiosemicarbazid-discosigsaure-(1.1)-dimethylester 12 (249).

3-Methyl-2-äthyl-1-[4-sulfomethylaminophenyl]-pyrazolon-(5) 24 (212).

2.8.4-Trimethyl-1-[4-sulfomethylaminophenyl]-pyrazolon-(5) 24 (226).

5-Oxo-4-[α-sulfo-āthylimino]-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolidin bezw. α-Antipyrylamino-āthan-α-sulfonsaure 24 (300).

5-Oxo-4-sulfomethyl-imino-2.3-dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolidin bezw. 4-Sulfomethylamino-2.3-dimethyl-1-p-tolyl-pyrazolon-(5) 24 (303).

C₁₂H₁₇O₄ClS 4-Acetoxy-1-tert.-amyl-benzolsulfonsaure-(3)-chlorid 11 (63).

C₁₈H₁₇O₅NS [Phenylsulfon-acetyl]-carbamids säure-isobutylester **6**, 316.

N-[Pseudocumol-sulfonyl-(5)]-N-acetyl-glycin 11, 132.

C₁₃H₁₇O₂NS 1-p-Toluolsulfonyl-3.4-dioxypiperidin-carbonsaure-(3) 22 (562).

C₁₃H₁₇O₆N₃Cl Glucose-[4-chlor-benzoyle hydrazon] 9, 341.

C₁₃H₁₇O₆N₈Br Glucose-[4-brom-benzoyls hydrazon] 9, 354.

Mannose-[4-brom-benzoylhydrazon] 9, 354.

Galaktose-[4-brom-benzoylhydrazon] 9, 355.

C₁₃H₁₇O₃N₃S N-Nitroso-N-{[pseudocumols sulfonyl-(5)]-glycyl}-glycin 11, 132.

C₁₂H₁₈ ONCl 1.3.5-Trimethyl-2-α-butenylbenzol-nitrosochlorid 5, 505.

1.3.5-Trimethyl-2-[β -metho- α -propenyl]-benzol-nitrosochlorid 5, 505.

C₁₃H₁₈ONBr α-Brom-isovaleriansäure-[N-äthyl-anilid] 12, 255.

Onanthsäure-[4-brom-anilid] 12 (320).

n-Capronsaure-[2-brom-4-methyl-anilid] 12 (437).

α-Brom-isovaleriansäure-asymm.m-xylidid 12, 1119.

x-Brom-8-āthoxy-1-āthyl-1.2.3.4-tetrashydro-chinolin 21, 66.

4-[2-(α -Brom-āthyl)-benzyl]-morpholin 27 (204).

C₁₂H₁₆ON₂S N-[γ-Oxo-α.α-dimethyl-butyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 399.

N-Phenyl-N'-caproyl-thioharnstoff 12, 401.

N-o-Tolyl-N'-isovaleryl-thioharnstoff
12, 807.
N v Tolyl N' isovaleryl thioharnstoff

N-p-Tolyl-N'-isovaleryl-thioharnstoff 12, 949.

Dimethyl-[1-(2.4-dimethyl-phenyl)imidazyl-(2)]-sulfoniumhydroxyd 28, 354.

5-Athylmercapto-2.3-dimethyl-1-phenylpyrazoliumbydroxyd 23, 362.

3-Athylmercapto-2.5-dimethyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd 23, 362.

5-Methylmercapto-3-methyl-2-athyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 28, 363.

3-Methylmercapto-5-methyl-2-athyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 23, 363. 3-Methylmercapto-2.5-dimethyl-1-o-tolyl-

pyrazoliumhydroxyd 28, 364. 3-Methylmercapto-2.5-dimethyl-1-p-tolyl-

pyrazoliumhydroxyd 23, 365. 5-Methylmercapto-2,3,4-trimethyl-1-phe-

nyl-pyrazoliumhydroxyd 23, 368.

3-Methylmercapto-2.4.5-trimethyl-1-phe-

nyl-pyrazoliumhydroxyd 28, 369. 5-Athoxy-2-[2.4-dimethyl-phenylimino]thiazolidin bezw. 5-Athoxy-2-[asymm.

m-xylidino]-A²-thiazolin 27, 289. C₁₂H₁₂ON₂S₂ N-Phényl-thioharnatoff-N'-[thiocarbonesure-S-isoamylester] 12, 404. C₁₃H₁₈ON₂Se 5-Athylselen-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 23, 366.

3-Athylselen-2.5-dimethyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 23, 366.

5-Methylselen-3-methyl-2-athyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd 23 (102).

3-Methylselen-5-methyl-2-athyl-1-phenylpyrazoliumhydroxyd 23, 366 (102); 24, 577.

5-Methylselen-1-methyl-2-äthyl-3-phenyl-

pyrazoliumhydroxyd 23, 389. C₁₈H₁₈ON₃Cl 5-Chlor-4-dimethylamino-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazoliums hydroxyd 25 (620).

5-Chlor-4-dimethylamino-3-methyl-1-phenyl-pyrazol-N4-hydroxymethylat **25** (620).

 $C_{13}H_{18}O_{9}NCl \alpha$ -Chlor- β -oxy- β -phenyl-propionsäure-diäthylamid 10, 251.

N-[4-Oxy-2-methyl-5-isopropyl-benzyl]chloracetamid 13, 661.

 $C_{18}H_{18}O_2NBr$ α -Brom-isovaleriansaurep-phenetidid 18 (163).

C12H18O2NeS N-Isoamyl-thioharnstoff-N'carbonsäurephenylester 6, 160.

N-Phenyl-thioharnstoff-N'-carbonsaure= isoamylester 12, 403.

N-Oxy-N- $[\gamma$ -oxo- α . α -dimethyl-butyl]-N'-phenyl-thioharnstoff 12, 412.

α-[Carhaminylmethyl-mercapto]-buttersaure-o-toluidid 12 (385).

α-[Carbaminvlmethyl-mercapto]-buttersaure-m-toluidid 12 (403).

α-[Carhaminylmethyl-mercapto]-hutter= săure-p-toluidid 12 (428).

C₁₀H₁₈O₂N₂S₃ [asymm.-m-Toluylen]-bis-[thioscarbamidsaure-O-athylester] 13, 137.

C13H18O3N2S 5-Methylsulfon-2.3.4-trimethyl-1-phenyl-pyrazoliumhydroxyd 23, 368. C₁₈H₁₈O₄N₇Br [(4-Brom-benzaminomethyl)-

ureido]-bernsteinsaure-dihydrazid 9 (145)

 $C_{13}H_{16}O_5NBr$ 5-Brom-2-oxy-6-[β -dimethylamino-äthyl]-piperonal-hydroxymethylat 19, 354.

C₁₉H₁₈O₅N₂S [Pseudocumol-sulfonyl-(5)]-glycyl-glycin 11, 132.

N-Nitroso-N-[pseudocumol-sulfonyl-(5)]aminoessigsäure-äthylester 11, 133

Diathylmalonsäure-amid-[4-sulfo-anilid] 14, 703.

C13H18O8N2Hg1 4-Methoxy-3-hydroxymercuri-3-methyl-2-athyl-1-[2.4-his-hydroxy= mercuri-phenyl]-pyrazolidon-(5) 25 (750).

-Methoxy-3-hydroxymercuri-2.3-dime= thyl.1.[2.5(?)-bis-hydroxymercuri-4methyl-phenyl]-pyrazolidon-(5) 25 (750).

C18 H18 O. NAS N-[4-Arsono-benzoyl]-dl-leucin **16** (462).

C18 H18 O NaS N-Anilinothioformyl-glucos aminsaure 12, 406.

C₁₂H₁₈O₆N₂Hg₄ 4-Athoxy-3.4-bis-hydroxy-mercuri-2.3.dimethyl-1-[2.4-bis-hydroxymercuri-phenyl]-pyrazolidon-(5) 25 (749).

4-Methoxy-3.4-bis-hydroxymercuri-3-mes thyl-2-athyl-1-[2.4-bis-hydroxymercuriphenyl]-pyrazolidon-(5) 25 (749).

4-Methoxy-3.4-bis-hydroxymercuri-2.3-di= methyl-1-[2.5(?) his hydroxymercuri-4-methyl-phenyl]-pyrazolidon-(5) **25** (749).

C₁₈H₁₉ONBr₂ [3.6-Dibrom-4-oxy-2.5-dismethyl-benzyl]-diathylamin 13, 644.

[2.6-Dibrom-4-oxy-3.5-dimethyl-benzyl]-diathylamin 13, 648.

C₁₃H₁₉ONS α-Isopropylmercapto-huttersäure anilid 12, 494.

α-Athylmercapto-huttersäure-o-toluidid **12** (384).

α-Athylmercapto-buttersäure-m-toluidid **12** (402).

α-Äthylmercapto-buttersäure-p-toluidid **12** (428).

C₁₃H₁₂ON₂8 Diacetonphenylthioharnstoff-

oxim 12, 400. C₁₃H₁₈O₂NS S-Isobutyl-thioglykolsäurep-anisidid 18 (172).

S-Isopropyl-thioglykolsäure-p-phenetidid 18 (174).

N-Benzolsulfonyl-α-methyl-hexamethylenimin 20, 104.

1-Benzolsulfonyl-2-āthyl-piperidin 20, 105.

N-Benzolsulfonyl- α . α' -lupetidin 20, 109. N-Benzolsulfonyl-iso- $\alpha.\alpha'$ -lupetidin 20, 109.

1-Benzolsulfonyl-2-propyl-pyrrolidin **20**, 110.

Sultam der 1-[\alpha-Athylamino-\alpha-\alphathyl-propyl]-benzol-sulfonsaure-(2) 27, 38.

 $C_{13}H_{19}O_2N_2Cl$ Trimethyl- $[\beta$ -benzoyloximinopropyl]-ammoniumchlorid 9, 300.

 $C_{13}H_{19}O_2N_3S$ 4-Athyl-1-phenyl-thiosemicarbs azid-essigsäure-(1)-äthylester 15, 320. C₁₃H₁₉O₂ClS 1-Methyl-2-propyl-4-isopropyl-

benzol-eso-sulfonsaure-chlorid 11, 151. $C_{12}H_{19}O_2NHg$ [4-($\beta.\beta$ -Diathoxy-propylidens

amino)-phenyl]-quecksilberhydroxyd bezw. [4-(γ.γ-Diathoxy-propenylamino)phenyl]-quecksilberhydroxyd 16 (577).

 $C_{13}H_{10}^{-}O_{8}N_{8}S$ Campheroxalsäure-thiosemis carbazon 10 (390).

C₁₃H₁₉O₄NS ε-[Benzolsulfonyl-methylamino]-n-capronsaure 11 (13).

ζ-Benzolsulfamino-önanthsäure 11, 47. ε -p-Toluolsulfamino-n-capronsaure 11 (28).

p-Tolucleulfonyl-leucin 11 (29). p-Toluolsulfonyl-isoleucin 11, 107.

α-p-Toluolsulfamino-tert. butyl-essigsäure 11 (29).

[Pseudocumol-sulfonyl-(5)-amino]-essigsaure-athylester 11, 132.

 $C_{13}H_{10}O_4NHg_3$ α -[2.4-Bis-hydroxymercurianilino]-isovaleriansäure-äthylester 16 (578).

C₁₈H₁₉O₄N₁As 4-Arsono-phenylglycin-piperidid 20 (21).

C₁₈H₁₈O₄N₁S [Pseudocumol-sulfonyl-(5)]-glycyl-glycin-amid 11, 132.

 $C_{13}H_{19}O_{8}NS$ Athansulfonyl-carhathoxy-p-phes netidin 13, 509.

2-Äthylamino-benzoesäure-sulfonsäure-(4)diäthylester 14 (771).

 $C_{13}H_{19}O_5NS_2$ N.N-Bis- $[\beta$ -methylsulfon-athyl]-benzamid **9.** 206.

 $C_{13}H_{12}O_5N_2Br$ d-Rhodeo α -hexose-[4-bromphenylhydrazon] 15 (121).

d-Rhodco-β-hexose-[4-brom-phenylhydrazon] 15 (121).

 $C_{13}H_{12}O_6N_2Br$ d-Manno- α -heptose-[4-bromphenylhydrazon] 15 (121).

d-Mannoketoheptose-[4-brom-phenylshydrazon] 15 (121).

C₁₃H₂₀ONBr Methyl-propyl-allyl-[4-bromphenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 640.

Methyl-isopropyl-allyl-[4-brom-phenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 640.

 $C_{13}H_{20}ON_2S$ N-[β -Äthoxy-butyl]-N'-phenylthioharnstoff 12, 398.

N-[\gamma-Athoxy-butyl]-N'-phenyl-thioharns stoff 12, 398.

N-[γ-Oxy-α,α-dimethyl-butyl]-N' phenylthioharnstoff 12, 398.

N-[γ-Oxy-α,γ-dimethyl-butyl]-N'-phenylthioharmstoff 12, 398.

N-[γ-Methyl-α-oxymethyl-butyl]-N'-phe=nyl-thioharnstoff 12, 399.

N-Isoamyloxymethyl-N'-phenyl-thioharns stoff 12, 399 (246).

C₁₃H₂₀O₂NBr Bromcyanessigsaure-menthylanter 6 35

ester 6, 35. $C_{13}H_{20}O_2N_2S$ N-Phenyl-N'-acetalyl-thioharn-stoff 12, 399.

C₁₈H₂₀O₂Br₂Mg Verbindung C₁₃H₂₀O₂Br₃Mg aus Benzaldehyd 7, 209.

 $C_{19}H_{20}O_3NCl_3$ [$\beta.\beta.\beta$ -Trichlor- α -oxy-āthyl]-carbamidsäure-bornylester 6 (51).

C₁₉H₂₀O₃NI O.N.N-Trimethyl-tyrosin-jod= methylat 14, 613.

 $C_{13}H_{20}O_3N_2Br$ N^{α} -[d- α -Brom-isocapronyl]-l-histidin-methylester 25, 516.

C₁₃H₃₀O₄NBr Trimethyl-[6-(β oder α-bromα oder β-oxy-šthyl)-piperonyl]-ammoniumhydroxyd 19, 336.

C₁₃H₂₀O₄N₂Š S-[6-Oxo-5-methyl-4-(α-āthoxy-āthyl)-dihydropyrimidyl-(2)]-thioglykolssāure-āthylester bezw. S-[6-Oxy-5-mesthyl-4-(α-āthoxy-āthyl)-pyrimidyl-(2)]-thioglykolsāure-āthylester 25 (490).

C₁₈H₂₀O₅NP Phosphorsaure-diathylester-[3-carbathoxy-anilid] 14, 411.

Phosphorsäure-diäthylester-[4-carbäthoxy-anilid] 14, 437.

C₁₈H₂₀O₅NAs N-Isoamyl-N-[4-arsono-phenyl]glycin 16 (477).

C₁₃H₂₀NSP Verbindung C₁₃H₂₀NSP aus Phenylsenföl **12**, **463** (263).

C₁₈H₂₀NS₂P Anhydrid des Äthyl-[4-dimethyls amino-phenyl]-phosphin-P-dithiocarbons saure-P-hydroxyāthylats 16, 781.

C₁₃H₂₁ONS 2-Athyl-5-önanthoyl-thiophenoxim 17, 304.

C₁₃H₂₁ON₂Br Dimethyl-äthyl-[3-acetamino-4-methyl-phenyl]-ammoniumbromid 18, 133. C₁₈H₂₁O₂NS Benzolsulfonsäure-[äthyl-diäthylscarbin-amid] 11, 42.

Benzolsulfonsäure-[äthyl-tert.-amylamid] 11, 42.

Benzolsulfonsäure-n-heptylamid 11, 42.

1-Methyl-3.5-diisopropyl-benzol-sulfonsaure-(2 oder 4)-amid 11 (37).

C₁₂H₂₁O₂N₂Cl Triāthyl-[4-nitro-benzyl]-ammoniumchlorid 12, 1085.

C₁₃H₂₁O₂N₃S 4-Phenyl-2-acetalyl-thiosemiscarbazid 12, 413.

C₁₃H₂₁O₂N₃S₂ 4-[(Äthoxy-äthylmercaptomethylen)-amino]-5-äthoxy-2-äthylmercapto-pyrimidin 25, 447.

mercapto-pyrimidin 25, 447. C₁₃H₂₁O₂IMg Verbindung C₁₃H₂₁O₂IMg aus Acetophenon 6, 507.

C₁₃H₂₁O₃NS [Diāthyl-phenyl-carbinol]-o-sulfonsaure-athylamid 11, 269.

Verbindung aus Anilin, Önanthol und schwefliger Säure 12, 190.

4-Düsopropylamino-toluol-sulfonsäure (3) 14, 724.

 $C_{13}H_{22}$ ONCI Trimethyl- $[\gamma$ -oxy- α -phenyl-bu-tyl]-ammoniumchlorid 13, 651.

C₁₃H₂₂ONBr Dimethyl-isoamyl-[4-bromphenyl]-ammoniumhydroxyd 12, 639.

C₁₃H₂₈ONI Propyl-[4-dimethylamino-phenyl]carbinol-jodmethylat 18, 651. Isopropyl-[4-dimethylamino-phenyl]-

carbinol-jodmethylat 13, 651. $C_{12}H_{22}ON_2Br_2$ Pinennitrol- $[\beta,\gamma$ -dibrom-propylamin] 14, 9.

C₁₃H₂₂O₃NCl₃ Chloralmentholurethan vom Schmelzpunkt 147—148° 6 (24).

Chloralmentholurethan vom Schmelzpunkt 124—125° 6 (24).

C₁₃H₃₈O₃N₃Br₃ N.N'-Bis-[diathyl-brom-acetyl]-harnstoff 3 (30).

C₁₃H₂₃O₃SSi Methyl-äthyl-propyl-[4-sulfobenzyl]-silicium 16, 904.

 $C_{13}H_{22}O_3NBr$ [α -Brom-pelargonyl]-asparaginsaure 4 (533).

 $C_{19}H_{29}O_7N_2Na_2$ Verbindung $C_{13}H_{22}O_7N_2Na_2$ aus Acetessigester 3, 654.

 $C_{13}H_{23}O_3NBr_2$ [1-Äthyl-3- $(\alpha.\beta$ -dibrom-āthyl)-piperidyl-(4)]-essigsäure-äthylester 22, 12.

 $C_{13}H_{23}O_4N_2Br$ [α -Brom-pelargonyl]-asparagin 4 (533).

C₁₈H₃₃NIP Methyl-diathyl-[4-dimethylaminophenyl]-phosphoniumjodid 16, 780.

phenyl]-phosphoniumjodid 16, 780. C₁₈H₂₄ONCI Nitrosochlorid des δ-Cycloshexyliden-heptans oder des δ-Cycloshexyl-γ-heptens 5 (56).

C₁₂H₃₄ONP Methyl-diathyl-[4-dimethylaminophenyl]-phosphoniumhydroxyd 16, 780.

C₁₉H₂₄O₄NBr α-[β-Brom-isovaleryloxy]-β-dimethylamino-isobuttersäure-äthyleester 4, 517.

C₁₃H₂₄O₄NI Dimethylgranatensäure-dimethylsester-jodmethylat 4, 501.

 $C_{18}H_{24}O_4N_8S$ N.N'-Bis-[α -oxy-diathylacetyl]-thioharnstoff 3, 339.

C₁₈H₂₄O₅Br₂S₂ Dihrom-bis-äthylsulfon-tetrahydrophoron 1, 850. C13H24O6N3Br Verbindung C13H24O6N3Br aus Urethan 8 (11).

· C13H25ONS2 Dithiokohlensäure-S.S'-diiso=

amylester-[acetyl-imid] 3, 221.

C₁₃H₂₅O₅NS Verbindung C₁₃H₂₅O₅NS aus der Verbindung C₁₃H₂₁O₃NS(?) aus Anilin, Onanthol und schwefliger Saure

C13H26ONI 3-Dimethylamino-1-methyl-bis cyclo-[1.3.3]-nonanol-(5)-jodmethylat **18**, 352.

C₁₃H₃₈O₂NBr α-Brom-n-capronsäureester des 1-Dimethylamino-2-methyl-butanols-(2)

Diathylhromessigsäureesterdes1-Dimethyla amino-2-methyl-butanols-(2) 4 (442).

C13H28O4NBr Trimethyl-[δ.δ-dicarbachoxybutyl]-ammoniumbromid 4, 496.

C₁₃H₁₇O₅NS₂ 2.7-Bis-athylsulfon-n-valerians saure-diathylamid 4, 126.

C13H28O2NCI Tripropyl-[carbathoxy-methyl]ammoniumehlorid 4, 353.

C₁₃H₂₈O₄N₂S N.N'-Diacetalyl-thioharnstoff 4, 311.

C₁₃H₂₀O₂N₂P Methylorthophosphonsaureathylester-dipiperidid. Methylorthophosphinsaurc-athylester-dipiperidid **2**0, 86.

 $\begin{array}{ll} \textbf{C_{13}H_{29}O_4NS_2} & \beta.\beta\text{-Bis-isoamylsulfon-}\alpha\text{-amino-}\\ \textbf{propan} & \textbf{4}, & \textbf{317}.\\ \textbf{C_{13}H_{31}ON_2P} & \textbf{Methylphosphonsaure-bis-dis-} \end{array}$

propylamid, Methylphosphinsaure-bis-dispropylamid 4, 595.

C13H21O2IMg Verbinding von Isoamyle magnesiumjodid mit Diathylather 4, 667.

-- 13 V ---

C₁₃H₆O₃NCIS 1-Chlor-4-nitro-thioxanthon 17 (192).

2-Chlor-4-nitro-thioxanthon 17 (192). C13H6O5N2ClBr 4'-Chlor-3-hrom-x.x'-dinitro-

benzophenon 7, 428; 14, 935, 936. C₁₃H₇ONClBr₃ N-Chlor-[benzoesaure-(2.4.6-tribrom-anilid)] 12, 667.

C₁₃H₇ONCl₂Br₃ N-Chlor-[benzoesäure-(6-chlor-2.4-dibrom-anilid) 12, 661.

N-Chlor-[benzoesäure-(4-chlor-2.6-dihromanilid)] 12, 662.

C₁₃H₂ONCl₃Br N-Chlor-[benzoesäure-(4.6-di= chlor-2-brom-anilid)] 12, 653.

N-Chlor-[benzoesäure (2.6-dichlor-4-brom-

anilid)] 12, 654. C₁₃H₇ONCl₂I Benzoesäure-[2.4.6-trichlor-3-

jod-anilid] 12 (335). C₁₃H₈ONClBr₂ Benzoesäure-[6-chlor-2.4-dis brom-anilid] 12, 661.

Benzoesaure-[4-chlor-2.6-dibrom-anilid] **12**, 661.

C₁₃H₈ONCH₂ Benzoesäure-[4-chlor-2.6-dijod-anilid] 12 (337). C₁₃H₈ONCIS Phenthiazin-carbonsäure-(10)-

chlorid 27, 66. C₁₃H₂ONCl₂Br N-Chlor-[benzoesäure-(4-chlor-2-brom-anilid)] 12, 651.

N-Chlor-[benzoesaure-(2-chlor-4-bromanilid)] **12,** 652.

Benzoesäure-[2.6-dichlor-4-brom-anilid]

C13H8ONCl2I Benzocsaure-[4.6-dichlor-3-jodanilid 12 (335).

C13HaON2Cl2Br2 N.N'-Bis-[4-chlor-2-hromphenyl]-harnstoff 12 (324).

N.N'-Bis-[2-chlor-4-hrom-phenyl]-harn= stoff 12 (325)

C₁₃H₈O₂NCIS 7.8-Benzo-chinolin-sulfonsäure-(5?)-chlorid 22, 400.

 $C_{13}H_{\rm a}O_2N_2BrI$ 2-Nitro-benzaldchyd-[4-brom-2-jodanil] 12 (335).

C₁₃H₈O₂N₃Br₃S 2.4.6-Tribrom-α-benzolsulfo= nyl- β -cyan-phenylhydrazin 15, 453.

C13 K8 O3 NBrS 6-Brom-2-phenyl-saccharin 27. 175.

C13H8O3N2CIBr 2-Nitro-benzoesaure-[4-ehlor-2-brom-anilid] 12 (323).

3-Nitro-benzoesaure-[4-chlor-2-brom-ani lid] 12 (323).

4-Nitro-benzoesaure-[4-chlor-2-brom-ani= lid] 12 (323).

2-Nitro-benzoesaure-[2-chlor-4-bromanihd) 12 (324).

3-Nitro-benzoesaure-[2-chlor-4-bromanilid] 12 (324).

4-Nitro-benzoesaure-[2-chlor-4-brom ani lid] 12 (324).

C₁₂H₆O₄NCIS 4'-Chlor-2'-nitro-diphenylsulfid carbonsaure-(2) 10 (54).

5'-Chlor-2'-nitro-diphenylsulfid-carbon=

 $\begin{array}{c} saure (2) - 10 - (54), \\ C_3 H_8 O_8 NCIS - 5 - Nitro-diphenylsulfon-carbon \end{array}$ saure-(2)-chlorid 10, 133.

4-Nitro-benzophenon-sulfonsaure-(2)chlorid 11, 328.

C₁₃H₃O₅N₃CIS x-Chlor-x.x-dinitro-10-methylphenthiazin-9-oxyd 27 (230).

C₁₃H₈O₆NCIS 4-Nitro-benzoesaurephenyl= ester-sulfochlorid-(2) 11, 382.

C₁₃H₉ONCIBr Kohlensaure-[4-brom-phenyl² ester]-chlorid-anil 12, 447.

N-Brom-[henzoesaure-(2-chlor-anilid)] **12**, 602.

N-Chlor-[benzoesäure-(2-brom-anilid)] **12**, 632.

Benzoesäure-[4-chlor-2-brom-anilid] 12, 651.

Benzoesäure-[2-chlor-4-brom-anilid] **12**, 652.

C₁₃H_oONCH Benzoesäure-[4-chlor-2-jod-ani= lid] 12 (334).

Benzoesaure-[2-chlor-4-jod-anilid] 12 (335). Benzoesäure-[3-chlor-4-jod-anilid] 12 (335).

C₁₃H_•ONBrI Benzoesäure-[4-brom-2-jodanilid] 12 (336).

C₁₃H₂O₂NClBr₃ 1¹ Chlor-2.3.5 tribrom-1-me thyl-cyclohexen-(2)-ol-(1)-dion-(4.6)anil-(6) bezw. 2.5.6-Tribrom-3-anilino-4-chlormethyl-chinol 12, 221.

C₁₃H₄O₄N₂ClS S-[4-Chlor-2-nitro-phenyl]-Nbenzal-thiohydroxylamin 7 (122).

 $C_{18}H_{\bullet}O_{4}N_{8}BrS \times Brom \cdot [2.4 \cdot dinitro \cdot phenyl]$ benzyl-sulfid 6 (225).

C₁₁H₂O₂N₂ClS p-Toluoisulfonsaure-[4-chlor-2.6-dinitro-phenylester] 11, 100 (25).

C12H10O2NCIBr. 3-Chlor-2.5-dihrom-1-methylcyclohexen-(2)-ol-(1)-dion-(4.6)-anil-(6)bezw. 6-Chlor-2.5-dihrom-3-anilino-4-methyl-chinol 12, 221.

C12H10 O2NCIS N-Benzolsulfonyl-benzimid-

chlorid 11, 43. C₁₂H₁₀O₂NCl₃S N-Chlor-[p-toluolsulfonsäure-(2.4-dichlor-anilid)] 12, 624.

C12H10O2N2CIS 4-Chlor-a-benzolsulfonvl-Bcyan phenylhydrazin 15, 430. C18H10O2N2BrS 4-Brom-α-benzolsulfonyl-

β-cyan-phenylhydrazin 15, 449. C₁₈H₁₀O₃NCIS 2-Benzolsulfamino-benzoyle

chlorid 14, 361. N-Benzoyl-sulfanilsāure-chlorid 14, 703.

C₁₈H₁₀O₄N₁Br₂8 4-Nitro-toluol-sulfonsäure-(2)-[2.4-dibrom-anilid] 12 (328). C₁₈H₁₀O₅NCl8 2'-Nitro-4-methyl-diphenyl-

äther-sulfonsäure-(x)-chlorid 6 (200). p-Toluolsulfonsäure-[4-chlor-2-nitro-phe=

nylester] 11 (25). C₁₂H₁₀N₂CHS N-Phenyl-N'-[2-chlor-4-jodphenyl] thioharnstoff 12, 674.

C12H10N2BrIS N-Phenyl-N'-[4-brom-2-jodphenyl]-thioharnstoff 12 (336).

C13H11O2NCl28 N-Chlor-[p-toluolsulfonsaure-(4-chior-anilid)] 12, 619.

p-Toluolsulfonsaure-[2.4-dichlor-anilid] **12**, 624.

4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-[N-chlor-otoluidid] 12 (388).

2.6-Dichlor-3-benzolsulfamino-toluol **12**, 872.

4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-[N-chlor-ptoluidid] 12 (434).

N-Chlor-[4-chlor-benzol-sulfonsaure-(1)benzylamid] 12 (465).

C18H11O1NBr.S p-Toluolsulfonsaure [2.4-dis brom-anilid | 12 (328).

2.5-Dibrom-benzol-sulfonsaure-(1)-ptoluidid 12 (433).

C. H., O.N. CIS 4-Methyl-azobenzol-sulfonsaure-(4')-chlorid 16, 272.

C13H11O2N4BrS 4-Phenyl-1-[4-hrom-2-nitrophenyl]-thiosemicarbazid 15, 488.

 $C_{18}H_{11}O_{2}Cl_{2}IS$ 4-[p-Tolyl-sulfon]-phenyljodid-chlorid 6 (208).

 $C_{18}H_{11}O_8N_4BrSN-Phenyl-N'-[4-hrom-phenyl]$ formazan-C-sulfonsäure 16, 44.

C₁₈H₁₁O₄N₂ClS p-Toluolsulfonsäure-[4-chlor-2nitro-anilid] 12, 730.

p-Toluolsulfonsaure-[4-chlor-3-nitro-anilid] **12**, 732.

p-Toluolsulfonsaure-[2-chlor-4-nitro-anilid] **12**, 733.

N-Chlor-[3-nitro-benzol-sulfonsäure-(1)-otoluidid] 12, 831.

N-Chlor-[3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-ptoluidid] 12, 982.

2-Nitro-4-[4-chlor-benzol-sulfonyi-(1)amino]-toluol 12, 1000.

N-Chlor-[3-nitro-benzol-sulfonsaure-(1)-

benzylamid] 12, 1070. C₁₈H₁₁O₄N₈BrS N-Brom-[3-nitro-benzol-sulfonsaure (1)-benzylamid] 12, 1070.

 $C_{12}H_{11}O_6N_4BrS_4$ [(4.Brom-benzoldiazo)phenylhydrazono]-methan-disulfonsäure 16, 747.

C₁₃H₁₂ONBrS 3-Brom-4-acetamino-1-methyl= mercapto-naphthalin 18 (273).

4-Brom-2.5-dimethyl-3-benzoyl-thiophenoxim 17, 351.

x-Brom-x.x-dimethyl-x-benzoyl-thiophenoxim 17, 352.

C₁₃H₁₂O₂NCIS 4-Chlor-toluol-sulfonsäure-(2)anilid 12, 566.

4-Chlor-toluol-sulfonsäure-(3)-anilid 12, 566.

6-Chlor-toluol-sulfonsäure-(3)-anilid **12**, 567.

2-Chlor-toluol-sulfonsäure-(4)-anilid 12, 567.

N-Chlor-p-toluolsulfanilid 12, 578.

p-Toluolsulfonsäure-[2-chlor-anilid] 12,602. p-Toluolsulfonsäure-[4-chlor-anilid] 12,619.

4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-o-toluidid **12** (387).

N-Chior-[benzolsulfonsaure-o-toluidid] **12**, 830.

5-Chlor-2-benzolsulfamino-toluol 12, 836. 6-Chlor-3-benzolsulfamino-toluol 12, 872.

4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-p-toluidid 12 (433).

N-Chlor-[benzolsulfonsäure-p-toluidid] **12**, 982.

3-Chlor-4-benzolsulfamino-toluol 12, 990. 4-Chlor-benzol-sulfonsäure-(1)-benzylamid

12 (464). N-Chlor-benzolsulfonsäurebenzylamid

12, 1070. C₁₂H₁₂O₂NBrS 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-

o-toluidid 12 (387).

4-Brom-benzol-sulfonsaure-(1)-p-toluidid 12 (433).

N-Brom-benzolsulfonsäurebenzylamid **12**, 1070.

C, H, O, NIS 4-Jod-benzol-sulfonsaure-(1)-[Nmethyl-anilid] 12, 575.

p-Toluolsulfonsaure-[3-jod-anilid] 12, 670.

4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-o-toluidid 12 (387).

4-Jod-benzol-sulfonsaure-(1)-p-toluidid

12 (433). C₁₂H₁₂O₂N₂ClP Phosphorsäure-chlorid-anilid-benzoylamid 12, 590.

C18H18O2N2CIS 1-p-Toluolsulfamino-benzoldiazoniumehlorid-(4) 16, 606.

C₁₈H₁₈O₂NCIS p-Toluolsulfonsäure [4-chlor-2amino-phenylester] 18 (119).

p-Toluolsulfoneaure-[2-chlor-4-aminophenylester] 18 (182).

C13H18O3NBrS 3-Brom-2-oxy-tolnol-sulfonsaure-(5)-anilid 12 (289).

C₁₂H₁₂O₂N₂BrS 1-Benzolsulfonyl-1-[4-bromphenyi]-semicarhazid 15, 449.

C18H18O8NSAs 3-Nitro-4-p-toluolsulfonyloxyphenylarsonsaure 16 (457).

C18H18O8N8BrI 6-Brom-5-jod-2.4-dinitrophenylmalonsaure-diathylester 11 (379). C12H12ONBr. S Methyl-[4-acetamino-naphthyl-1)]-sulfiddibromid 18 (272).

C₁₈H₁₃ON₂BrS 5-Brom-2-äthylmercapto-1-benzyl-pyrimidon-(4) 25, 12.

C13H18O2NCIBr 1-Acetyl-6-chlorbromacetyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin 21, 296.

C18 H18 O NCIP Phosphorsaure-phenylesterchlorid-p-toluidid 12, 986.

C₁₈H₁₈O₂N₂CIS 4-Chlor·N¹-p-toluolsulfonyl-phenylendiamin-(1.3) 18, 54.

2-Chlor-N1-p-toluolsulfonyl-phenylens diamin-(1.4) 18, 118.

2-Amino-4-[4-chlor-benzolsulfonyl-(1)-amis no]-toluol 13, 139.

C10H12O2NBrP Phosphorsäure-p-tolylester-14-brom-anilid 12, 650.

C13H19O6N2CIS2 4-Chlor-6-[5-amino-2-methylbenzolsulfamino]-phenol-sulfonsaure-(2) 14 (747).

C₁₈H₁₈O₄N₈AsHg₈ 3'.5'-Bis-hydroxymercuri-4'-oxy-2-methyl-azobenzol-arsonsaure (4) 16 (586).

C12H14 ON2CIP Phosphorsaure-chlorid-anilid-ptoluidid 12, 987.

 $C_{18}H_{14}O_{18}NCIS$ β -Naphthalinsulfonsaure-propylchloramid II, 178.

C18H14O2NBrS Acetylmalonsaure-athylesterthio-4-brom-anilid] 12 (322).

C₁₂H₁₄O₄N₄ClI Chloracetyl-glycyl-β-[4-jodphenyl]-alanin 14, 506.

C₁₈H₁₄O₄N₈SAs₃ 3.3'-Diamino-4.4'-dioxy-arses nobenzol-N-formaldehydsulfoxylsäure (Natriumsalz = Neosalvarsan) 16 (508).

C18H14O2NSAs N-p-Toluolsulfonyl-arsanilsaure 16, 881.

C₁₈H₁₄O₈N₈SAs₈ 3.3'-Diamino-4.4'-dioxy-arser nobenzol-N-methylensulfonsäure **16** (509).

C12H15O2N2CIS Anhydro-[5-sulfo-3-methyl-2- $(\beta$ -chlor-propyl)-1-phenyl-pyrazolium*hydroxyd] 25, 287.

C₁₈H₁₆O₂NBrS p-Brom-phenylmercaptur-saure-athylester 6, 334.

 $C_{18}H_{16}O_8NIS$ p-Jod-phenylmercaptursäure-äthylester 6, 336.

 $C_{12}H_{16}O_4NCl8$ β -[4-Chlor-phenylsulfon]α-acetamino-propionsäure-äthylester 6, 329

C18H18ON CISE 4-Dimethylamino-5-chlore selen-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolium hydroxyd 25 (664).

C12 H18 ON BrSe 4-Dimethylamino-5-hroms selen-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolium hydroxyd 25 (664).

C₁₃H₁₈ON₂ISe 4-Dimethylamino-5-jodselen-2.3-dimethyl-1-phenyl-pyrazolium hydroxyd 25 (664).

C12H12O4NCIS [3-Chlor-pseudocumolsulfonyl-(5)-amino]-essigsäure-äthylester 11, 133.

C12H18O2NBrS [3-Brom-pseudocumolsulfonvl-(5)-amino]-essigsaure-athylester 11, 134. CisHasONalP Methylorthophosphonsaure-

athylester-jodid-dipiperidid, Methyls orthophosphinsaure-athylester-jodiddipiperidid 20, 86.

— 13 VI —

C12H2O4N2CIBr2S 4-Nitro-toluol-sulfonsaure-(2)-[N-chlor-2.4-dihrom-anilid] 12 (328). C₁₈H₂O₄N₂Cl₂BrS 4-Nitro-toluol-sulfonsaure-

(2)-[N.4-dichlor-2-hrom-anilid] 12 (324) 4-Nitro-toluol-sulfonsaure (2)-[N.2-dichlor-

4-hrom-anilid] 12 (326)

C₁₈H₁₀O₅NClBr₅S p-Toluolsulfonsäure-[N-chlor-2.4-dihrom-anilid] 12 (328). C₁₈H₁₀O₅NCl₅BrS p-Toluolsulfonsäure-[N.4-

dichlor-2-brom-anilid] 12 (324).

p-Toluolsulfonsäure-[N.2-dichlor-4-bromanilid] 12 (326).

C₁₃H₁₀O₄N₂ClBrS 4-Nitro-toluol-sulfonsaure-(2)-[4-chlor-2-brom-anilid] 12 (324).

4-Nitro-toluol-sulfonsäure-(2)-[2-chlor-4-

hrom-anilid] 12 (325).

C₁₃H₁₁O₄NClBrS p-Toluolsulfonsāure-[4-chlor-2-hrom-anilid] 12 (324).

p-Toluolsulfonsaure-[2-chlor-4-brom-

anilid] 12 (325). 6-Chlor-3-hrom-benzol-sulfonsaure-(1)-otoluidid 12 (387). 4-Brom-benzol-sulfonsäure-(1)-[N-chlor-o-

toluidid] 12 (388).

6-Chlor-3-brom-benzol-sulfonsaure-(1)-mtoluidid 12 (404).

6-Chlor-3-brom-benzol-sulfonsaure-(1)-ptoluidid 12 (433).

4-Chlor-benzol-sulfonsaure-(1)-[N-hrom-ptoluidid] 12 (434).

4-Brom-benzol-sulfonsäure (1)-[N-chlor-ptoluidid] 12 (434).

N-Brom-[4-chlor-benzol-sulfonsaure-(1)benzylamid] 12 (465).

C₁₈H₁₁O₂NCHS 4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-[N-chlor-o-toluidid] 12 (388).

4-Jod-benzol-sulfonsäure-(1)-[N-chlor-ptoluidid] 12 (434).

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz A.G., Würzburg.



AGRICULTURAL RESERVATION DISTITUTE